



adviesbureau

milieu
ruimte
water

**Verkennend bodemonderzoek gepland bedrijventerrein
nabij Maastricht-Aachen Airport**



Inhoudsopgave

1	Inleiding	blz.
2	Locatiegegevens	2
2.1	Algemene gegevens	3
2.2	Bodemopbouw en geohydrologie	3
3	Historische gegevens en huidig gebruik	5
3.1	Historie algemeen	5
3.2	Eerder verrichte bodemonderzoeken in het onderzoeks-gebied	7
3.3	Terreininspectie	8
3.4	Conclusies historische gegevens	8
4	Onderzoeksopzet	9
4.1	Onverdacht gebied	9
4.2	Verdachte deellocaties	9
5	Resultaten veldwerk	11
5.1	Bodemopbouw	12
5.2	Samenstelling mengmonsters	13
6	Toetsingskader	15
6.1	Streef- en interventiewaarden VROM	15
6.2	Bouwstoffenbesluit	16
7	Resultaten	17
7.1	Grond	17
7.1.1	Verdachte deellocaties	17
7.1.2	Onverdachte deellocaties	19
7.2	Asfalt, funderingsmateriaal en semi-verhardingen	20
8	Conclusies en aanbevelingen	22
8.1	Conclusies	22
8.2	Aanbevelingen	23

Bijlagen:

- Bijlage 1: Regionale ligging onderzoeksgebied
- Bijlage 2: Foto's onderzoekslocatie
- Bijlage 3: Situatieschets en ligging boorpunten
- Bijlage 4: Boorprofielen
- Bijlage 5: Analysestrategie en zintuiglijke waarnemingen per monster
- Bijlage 6: Analyseresultaten grond getoetst aan Wbb
- Bijlage 7: Analysecertificaten grond
- Bijlage 8: Samenvatting resultaten getoetst aan Wbb en Bouwstoffenbesluit

1 Inleiding

CSO Adviesbureau heeft in opdracht van LIOF Bedrijventerreinen B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van een gepland bedrijventerrein nabij Maastricht-Aachen Airport. De aanleiding van dit verkennend bodemonderzoek wordt gevormd door het voornemen om het onderzoeksgebied in te richten als bedrijventerrein. Doelstelling van vernoemd bodemonderzoek is het nagaan of de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie verontreinigd is en zo ja, in hoeverre de berekende streef- of interventiewaarden worden overschreden. Tevens zal een indicatie van de kwaliteit van de grond in het kader van het Bouwstoffenbesluit worden gegeven.

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving gegeven van de bodemopbouw, geohydrologie, de resultaten van voorgaande onderzoeken en het vooronderzoek ter plaatse. In hoofdstuk 3 staan de historische gegevens vermeld en in hoofdstuk 4 wordt de onderzoeksopzet weergegeven. In hoofdstuk 5 worden de resultaten van het veldwerk uitgewerkt. In hoofdstuk 6 wordt het toetsingskader besproken en in hoofdstuk 7 volgen de analyseresultaten. Tenslotte volgen in hoofdstuk 8 de conclusies en aanbevelingen.

2 Locatiegegevens

2.1 Algemene gegevens

De onderzoekslocatie is centraal gelegen in Zuid-Limburg op het Plateau van Schimmert, grotendeels in de gemeente Beek en deels in de gemeente Meerssen. Ten noorden wordt de locatie begrensd door het Maastricht-Aachen Airport en ten zuiden is de kern van Ulestraten (gemeente Meerssen) gelegen. Aan de oostzijde wordt de locatie begrensd door de Valkenburgerstraat. Een deel van de onderzoekslocatie is gelegen op het terrein van Maastricht-Aachen Airport (circa 20 hectare). De totale oppervlakte van het onderzoeksgebied bedraagt circa 95 hectare. De onderzoekslocatie is momenteel in agrarisch gebruik. Er is sprake van bouw- en grasland alsmede fruitboomgaarden.

De ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven op een fragment van de Topografische kaart van Nederland, Blad 68D en 69B, schaal 1:25.000, in bijlage 1. Enkele relevante gegevens met betrekking tot de onderzoekslocatie zijn opgenomen in onderstaand schema. Foto's van de onderzoekslocatie zijn opgenomen in bijlage 2.

• Projectcode CSO	:	03.B076.10
• Projectnaam	:	Verkennend bodemonderzoek gepland bedrijventerrein nabij Maastricht-Aachen Airport
• Rapportnummer	:	03.RB105
• Kaartblad	:	68D en 69B
• Coördinaten	:	X = 182.300 - 184.080; Y = 324.580 - 325.700
• Huidig gebruik	:	landbouwdoeleinden
• Gebruik omgeving	:	landbouwdoeleinden, woningen, vliegveld
• Oppervlakte	:	circa 95 ha
• Hoogteligging maaiveld	:	variërend van circa NAP + 110 tot 115 meter
• Grondwaterstand	:	circa NAP + 40 tot 45 meter.

2.2 Bodemopbouw en geohydrologie

De gegevens van de bodemopbouw en geohydrologie zijn ontleend aan de Grondwaterkaart van Nederland (Blad 60 en 62 West, Dienst Grondwaterverkenning TNO), de bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000, (Stiboka Wageningen 1982) en het Grondwaterbeschermingsplan van de provincie Limburg.

Op de Bodemkaart van Nederland wordt de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie gekenmerkt met de code, BLd6, radebrikgrond ontwikkeld in siltige leem. De radebrikgrond heeft een ca. 20 cm dikke, donker grijsbruine, humushoudende bouwvoor (Ap) met 2 à 3 % humus, ca. 10 % lutum en 85 à 95 % leem. Daaronder ligt de wat lichter gekleurde uitspoelings-horizont (A2) die wat minder humus bevat, maar ongeveer hetzelfde lutum- en leemgehalte heeft. De daarop volgende klei-inspoelingshorizont (B2t) begint meestal op 40 à 50 cm diepte, maar kan op plaatsen waar enige erosie heeft plaatsgevonden ook wel ondieper worden aangetroffen. Deze briklaag is in de meeste profielen goed te herkennen aan het voorkomen van kleihuidjes op de structurelementen, aan de wat grauwere kleur en aan de wat vastere consistentie. Over het algemeen is het lutumgehalte in deze horizont 3 à 5, plaatselijk 5 à 10 % hoger dan in de bovenliggende lagen; het leemgehalte is ongeveer gelijk of ook wat hoger. Na een geleidelijke overgang begint veelal dieper dan 120 cm de C-horizont. Deze bevat wat minder lutum en leem dan de briklaag.

De regionale bodemopbouw en de geohydrologische situatie is weergegeven in onderstaande tabel 2.1.

Tabel 2.1 Regionale bodemopbouw en geohydrologische situatie

Diepte (in m-mv)	Formellenaam	Formelle-opbouw	Geohydrologische opbouw
0-10	Twente	Löss	
10-25	Brede	Fijne, vaak silt- en kleihoudende zanden	Matig doorlatende laag
25-135	Rupel	Klei en glauconiethoudend fijn zand	Matig doorlatende laag
135-195	Gulpen, Maastricht en Houthem	Kalksteen	Slecht doorlatende laag
195-235	Vaals en Aken	Fijne, vaak leemhoudende zanden	Eerste watervoerende pakket
> 235	Afzettingen van Carboon	Schalieerijke afzettingen	Matig doorlatende laag, plaatselijk doorlatend
			Ondoorlatende basis

Volgens de isohypsenkaart (Dienst Grondwaterverkenningen TNO 1974) is de stijghoogte van het freatisch grondwater in het onderzoeksgebied circa NAP + 40 m tot NAP + 45 m, hetgeen bij een hoogteligging van het maaiveld van circa NAP + 110 tot 115 meter neerkomt op een diepte van circa 60 tot 65 m-mv. De regionale stromingsrichting van het grondwater is volgens de Grondwaterkaart noordoostelijk gericht. De onderzoekslocatie is gelegen in het Mergelland, maar niet in een waterwingebied of grondwaterbeschermingsgebied.

3 Historische gegevens en huidig gebruik

3.1 Historie algemeen

Uit de Historische Atlas Limburg (Robas, 1989) kan worden afgeleid dat aan het eind van de 19^e eeuw (1845) het onderzoeksgebied reeds in gebruik was als bouwland (akkers en weilanden) en de kern "Ulenstraeten" bestond reeds. De overige gronden lagen, vanwege de grotere afstand tot de woonkernen, braak. Deze braakliggende vlaktes werden gekenmerkt door zandverstuivingen. Ter plaatse van het onderzoeksgebied is een duidelijke mozaïekverkeveling en een schijnbaar willekeurig gekozen wegenpatroon te zien. In de meer hellende delen komen holle wegen en grafen voor.

In de periode 1921-1938 is er nauwelijks iets veranderd: het gebied is nog steeds in gebruik als landbouwdoeleinden en heet "Geverikerveld". Op de kaarten van 1954-1955 is het luchthaventerrein aan de rand van de onderzoekslocatie te zien. Vanaf deze periode tot heden zijn op de kaarten geen veranderingen in het bodemgebruik meer te zien.
Bron: Historische Atlas Limburg, Robas Producties 1989

Door RAAP Archeologisch Adviesbureau is een historisch onderzoek verricht welke deel uitmaakt van het inventariserend archeologisch onderzoek ter plaatse van Maastricht-Aachen Airport Oost. Onderstaande relevante tekstdelen zijn afkomstig uit dit onderzoek:

Ontginningsgeschiedenis

De percelering verschaft belangrijke informatie over de ontginningsgeschiedenis. Vooral de vorm en de regelmatigheid van de percelen zijn van belang. Bij een grote hoeveelheid aan beschikbare ruimte worden de perceelsvormen gekenmerkt door grote onregelmatig gevormde blokken. De eerste boeren die het gebied na de Vroege Middeleeuwen opnieuw in gebruik namen hoefden geen rekening te houden met bestaande rechten van anderen. Op de huidige kadastrale kaarten is de oorspronkelijke verkavelingsstructuur nog vaag herkenbaar. De oude perceelsgrenzen doorsnijden gans het plangebied. Hoewel er bovengronds geen (of weinig) sporen van bewaard zijn gebleven, zijn er toch aanwijzingen dat het lössplateau lang vóór het begin van de Late Middeleeuwen werd ontgonnen door landbouwers. Meer dan waarschijnlijk zijn delen van het plangebied in het begin van de Nieuwe Steentijd en in de IJzertijd ontgonnen als akkerland. Vondsten uit de Romeinse tijd en Vroege Middeleeuwen ontbreken in het vondstspectrum. Mogelijk kon het bos zich in deze periode herstellen. Sporen van de eerstvolgende ontginning van plangebied moeten gedateerd worden in de 11^e of 12^e eeuw (op basis van het voorkomen van Zuid-Limburgs aardewerk in het vondstspectrum).

Bouwland

Over het karakter van het landbouwbedrijf gedurende de Late Middeleeuwen en het begin van de Nieuwe tijd is nog weinig bekend. Wel lijkt er gedurende zeer lange tijd sprake te zijn geweest van akkerbouwbedrijven waar een eenzijdige teelt van granen centraal stond. Dit is niet verwonderlijk aangezien de lössgronden uitermate geschikt zijn voor akkerbouw. De löss is licht te bewerken en van nature goed ontwaterd. Tegelijkertijd beschikken de lössgronden over een uitstekend waterbergend vermogen, zodat tijdens de groeiperiode van het gewas steeds voldoende vocht beschikbaar is. Alleen de voor akkerbouw niet of nauwelijks geschikte gronden, natte beekdalen en terreinen met een te hoge hellingsgraad, waren als grasland in gebruik. De beste landbouwgronden liggen op het lössplateau. Op het plateau zijn de groeiomstandigheden van het gewas per perceel (hydrologie, bodem, reliëf) min of meer van gelijke aard.

Door de grootschalige ontginning van de lössplateaus in de Late Middeleeuwen nam de hellingerosie sterk toe. Vooral de zones waar sprake is van aanzienlijke hoogteverschillen, zijn erosiegevoelig. De bossen en het humusrijke vegetatiedek die als gevolg van de ontginning verdwenen waren, hielden de bodem en het hemelwater niet langer vast. Tijdens natte jaargetijden, als de akkers braak lagen, stroomde het hemelwater bovengronds af en voerde een aanzienlijke hoeveelheid löss met zich mee. Grote modderstromen, onder andere richting het beekdal van de Keutelbeek ten noorden van het plangebied, waren het gevolg. Door hellingerosie kregen droogdalen en rivieren soms zoveel verspoelde löss te verwerken, dat ze de modderstroom niet meer konden afvoeren. Er vond na het rooien van het natuurlijke bos in de Late Middeleeuwen dan ook een sterke opvulling van de beekdalen plaats. In het plangebied, waar geen grote hoogteverschillen voorkomen, is nooit op grote schaal erosie opgetreden. Kleinschalige erosieprocessen waarbij natuurlijke laagten (lokale depressies) zich zeer geleidelijk opvullen met het geërodeerde materiaal van de omliggende gronden, komen echter wel voor.

Een deel van het akkerareaal in het plangebied, meer bepaald langs de oostelijke zijde, wordt op de kadastrale kaart gekenmerkt door kleine smalle percelen. Deze smalle percelen worden in de literatuur ook wel 'gewannen' genoemd. Het toponiem van de weg die de oostelijke grens vormt van het plangebied verwijst naar deze vorm van perceelsindeling: Langs de Gewannen/Gewandeweg. Het ontstaan van de percelen hangt nauw samen met het principe van erfdeling. Het eigendom van de erflater werd na zijn overlijden onder zijn erfgenamen verdeeld. Omdat de kwaliteit en samenstelling van de bodem verschilde, werden alle vruchtbare en minder vruchtbare gronden evenredig verdeeld onder de erfgenamen. Hierdoor ontstond een sterk versnipperd patroon van kleine percelen. Op luchtfoto's zijn de kleine smalle percelen nauwelijks traceerbaar.

Bemesting

De lössgronden nemen een middenpositie in tussen enerzijds de mineralogisch arme zandgronden en anderzijds de rijkere kleigronden. Om de vruchtbaarheid van de landbouwgronden enigszins op peil te houden, maakte de vroege landbouw efficiënt gebruik van de aanwezige voedingsstoffen. Als gevolg van de schaalvergroting van de landbouw in de Late Middeleeuwen steeg ook de vraag naar mest. Door een structureel gebrek aan goede graslanden (alleen in de dalen) kon de boer zijn veestapel echter niet of nauwelijks uitbreiden. Een tekort aan mest zorgde voor een magere oogst. Als de boer naar hogere oogstopbrengsten streefde, was aanvullende bemesting noodzakelijk. Om de zuurgraad van het bouwland enigszins binnen de voor de graanteelt aanvaardbare grenzen te houden moest de boer bovendien mergel (kalk) op de akkers brengen. De mergel werd in plaatselijke groeven gewonnen.

In de 19e en de eerste helft van de 20e eeuw werden de akkerpercelen extra bemest met stadsafval. Het stadsafval bestond voor een deel uit menselijke uitwerpselen (beer), plantenafval, straatvuil, as en 'minder' plantenvoedende meststoffen (zoals kolenas, glas en aardewerkscherven). Door de boeren zijn grote hoeveelheden stadsmest aangevoerd en verspreid over het akkerareaal. Hiervan getuigen de vele fragmenten aardewerk, glas en kolenas die tijdens het veldwerk zijn aangetroffen.

Bron: Robberechts, B., 2003. *Maastricht-Aachen Airport-Oost. Gemeenten Beek en Meerssen. Een inventariserend archeologisch onderzoek.* RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.

3.2 Eerder verrichte bodemonderzoeken in het onderzoeksgebied

Ter plaatse van de onderzoekslocatie en in de directe omgeving ervan hebben, voor zover bekend, geen eerdere bodemonderzoeken plaatsgevonden.

In 1994 heeft Intron-Bodemtech een historisch bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de geprojecteerde Oost-west baan nabij luchthaven Maastricht, waar de onderzoekslocatie deel van uit maakt (rapportnummer 94099). Uit dit onderzoek volgen voor wat het onderzoeksgebied betreft onderstaande relevante gegevens met betrekking tot verdachte deellocaties:

- Binnen het onderzoeksgebied is een areaal landbouwgebieden gelegen die in eigendom en/of gebruik zijn van bedrijven die zelf niet gelegen zijn binnen het te onderzoeken terrein. Na navraag bij de Provincie Limburg wordt geconcludeerd dat voor deze percelen een normaal bemestingsregime geldt, waardoor hier geen verdenking op bodemverontreiniging aanwezig is;
- Ter plaatse van de onderzoekslocatie is een d.p.o.-leiding (defensie pijpleiding organisatie) gelegen (lengte circa 855 meter). Dit is een brandstof-transportleiding. De zich op het terrein bevindende leiding dient voor transport van kerosine van België naar Duitsland. Deze leiding ligt in het algemeen op circa 1,20 m-mv. Volgens informatie van defensie pijpleiding organisatie blijkt dat er tot 1994 geen calamiteiten zijn opgetreden. Deze d.p.o.-leiding dient als verdacht te worden beschouwd;
- In enkele weilanden bevinden zich schuurtjes ten behoeve van de beschutting van rundvee alsmede voor de stalling van (oude) werktuigen. In het algemeen betreft dit bouwvallige schuren die een rommelige indruk maken. Ten oosten van het Eurocontrol centrum van de luchthaven bevindt zich een verharde weg tussen de Kelmonderstraat en de Horsterweg. Aan deze weg zijn twee schuren gelegen. De aanwezige schuurtjes dienen als een verdachte deellocatie te worden beschouwd;
- In het onderzoeksgebied zijn enkele (semi)-verharde en onverharde wegen gelegen. Langs enkele van deze wegen zijn bermsloten aanwezig. Deze dienen voor de afvoer van overtollig regenwater. Deze bermsloten alsmede de aanwezige bermen dienen als een verdachte deellocatie te worden beschouwd. Ook dient de kwaliteit van de aanwezige semi-verharde wegen te worden onderzocht;
- In de zuid-west hoek van het onderzoeksgebied is een illegale stortplaats gelegen. Voor zover bekend zijn hier accu's, plastic en lege flessen gedumpt. Deze stortplaats dient als verdacht te worden beschouwd;
- Direct ten oosten van deze stortplaats is een depot met grond gelegen. Uit informatie van medewerkers van de luchthaven blijkt dat het gaat om schone grond. Tevens is ten oosten van de bedrijfsruimte van het bedrijf Van Gend en Loos in de noordwestelijke hoek van het onderzoeksgebied een depot gelegen. Deze twee depots dienen apart te worden onderzocht;
- Aan de Waselderweg 1 is een varkenshouderij gelegen (boerderij Cobben). Uit Hinderwetgegevens en locatiebezoeken blijkt dat op de locatie 2 bovengrondse tanks aanwezig zijn die zijn geplaatst in een lekbak. Tevens is een mestkelder aanwezig waarin de vloeibare afvalstoffen van de varkens in worden bewaard. Bovengenoemde tanks en mestkelder dienen als verdacht te worden beschouwd.

Bron: *historisch bodemonderzoek ter plaatse van de geprojecteerde Oost-west baan nabij luchthaven Maastricht (Intron-Bodemtech, 1994, rapportnummer 94099)*

3.3 Terreininspectie

Het onderzoeksgebied is voorafgaande aan de veldwerkzaamheden op 25 maart 2003 bezocht. Hieruit is gebleken dat de gegevens en verdachte deellocaties zoals vermeld in het historisch onderzoek uit 1994 nagenoeg onveranderd zijn. Uitzonderingen hierop zijn de aanwezige ophogingen / depots. Deze zijn vele malen groter dan in het onderzoek van 1994 werd aangegeven. Ze hebben een geschatte omvang van 50.000 en 80.000 m³.

Uit mondelinge informatie van de opdrachtgever en de terreininspectie blijkt dat ter plaatse van het deel van de onderzoekslocatie dat binnen de hekken van de luchthaven is gelegen géén bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Dit deel van de luchthaven is momenteel hoofdzakelijk in gebruik als grasland. Ter plaatse is een oude taxibaan aanwezig. De kwaliteit van het asfalt en onderliggende funderingslaag ter plaatse van deze oude taxibaan is in het verleden onderzocht. Hiervan zijn echter geen onderzoeksrapporten bij Maastricht-Aachen Airport aanwezig.

3.4 Conclusies historische gegevens

Uit de historische gegevens en de terreininspectie kan worden geconcludeerd dat ter plaatse van het onderzoeksgebied enkele verdachte deellocaties kunnen worden onderscheiden die aanvullend dienen te worden onderzocht. De als akkers, weilanden en grasland in gebruik zijnde gebieden zijn gebieden die onverdacht zijn van bodemverontreiniging en kunnen ook als zodanig worden onderzocht. De verdachte deellocaties staan genoemd in paragraaf 3.2.

4 Onderzoeksopzet

4.1 Onverdacht gebied

Het bodemonderzoek ter plaatse van de onverdachte terreindelen wordt uitgevoerd volgens de NEN-5740 "Bodem, onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek". Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond (Nederlands Normalisatie Instituut, oktober 1999). Gelet op het gelijksoortige extensieve gebruik zal dit terrein worden onderzocht conform de strategie voor grootschalige onverdachte locaties (ONV-GR) gevolgd uit bijlage B2 van de norm. In onderstaande tabel 4.1 staan de boringen en analyses vermeld.

Tabel 4.1 Boringen en analyse onverdacht terreindeel

Omschrijving	Aantal
Boring 0,5 m-mv	336
Boring 2,0 m-mv	144
Analyses bovengrond	49 stuks NEN-5740 grond ¹⁾ , inclusief lutum & organische stof
Analyses ondergrond	48 stuks NEN-5740 grond ¹⁾ , inclusief lutum & organische stof

¹⁾ NEN-5740 pakket grond bestaat uit 8 zware metalen (arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink), EOX, PAK (10 VROM), minerale olie (GC), droge stof, inclusief humus en lutum;

Tijdens de uitvoering van het veldwerk zal extra aandacht worden besteed aan plaatselijke ophogingen, stortingen, brandplaatsen, verhardingen en andere plaatselijk milieuhygiënisch verdachte locaties.

4.2 Verdachte deellocaties

Uit paragraaf 3.2 volgen een aantal verdachte deellocaties binnen het onderzoeksgebied. De verdachte ondergrondse d.p.o.-leiding en schuurtjes zijn geheel binnen het onverdachte terreindeel gelegen. Derhalve zullen de boringen ter plaatse van deze verdachte deellocaties worden gecombineerd met het bodemonderzoek ter plaatse van het onverdachte terreindeel: er zal dus geen extra bodemonderzoek ter plaatse van deze deellocaties worden verricht. De gronddepots zullen wel apart worden onderzocht. In onderstaande tabel 4.2 staan de boringen en analyses vermeld ter plaatse van de overige verdachte deellocaties.

Onderhavig verkennend bodemonderzoek zal zich in eerste instantie niet richten op het voorkomen van asbest in de bodem. Voor de onverdachte deelgebieden zullen de resultaten van archeologisch bureau RAAP worden afgewacht dat gelijktijdig met onderhavig onderzoek zal worden uitgevoerd. Indien uit dit onderzoek asbestverdachte plekken naar voren zullen komen, zal ter plaatse van deze (asbest)verdachte deellocaties alsnog een asbestonderzoek worden verricht.

Tabel 4.2 Boringen en analyse verdachte deelloccaties

Deellocatie	Werkzaamheden	Aantal
d.p.o.-leiding	- ³⁾	- ³⁾
Schuurtjes	- ³⁾	- ³⁾
(semi)-verharde wegen (deel Horsterweg en zijweg)		
	Kernboring asfalt	2 stuks
	Nemen mengmonster stol	2 stuks
	PAK (10 VROM) asfalt ²⁾	1 stuk
	Analyse NEN-5740 pakket grond, incl. lutum & organische stof (stol)	1 stuk
Bermen en bermsloten		
Gewandeweg (berm en bermslot, lengte=ca. 900 m)	boring 0,5 m-mv	20 stuks
	analyse NEN-5740 pakket grond, incl. lutum & organische stof	4 stuks
Waselderweg (berm één kant, lengte=ca. 700 m)	boring 0,5 m-mv	15 stuks
	analyse NEN-5740 pakket grond incl. lutum & organische stof	2 stuks
Steutgensweg (bermen, lengte=ca. 300 m)	boring 0,5 m-mv	10 stuks
	analyse NEN-5740 pakket grond incl. lutum & organische stof	2 stuks
Valkenburgerstraat (berm één kant, lengte=ca. 600 m)	boring 0,5 m-mv	10 stuks
	analyse NEN-5740 pakket grond incl. lutum & organische stof	2 stuks
Illegale kleine storting (ca 25 m²)		
	Boring 1 m-mv	3 stuks
	analyse NEN-5740 pakket grond, incl. lutum & organische stof	1 stuk
Varkenshouderij Cobben (Waselderweg 1)		
Bovengrondse tanks (bij elkaar gelegen)	Boring 1 m-mv	4 stuks
	Analyse minerale olie/aromaten	1 stuk
Mestkelder	Boring 2 m-mv (aan weerszijden)	4 stuks
	Analyse 8 zware metalen	1 stuk
Vml. Taxibaan vliegveld		
	Kernboring asfalt	5 stuks
	Ramguts (fundering)	5 stuks
	PAK (10 VROM) asfalt ²⁾	2 stuks
	analyse NEN-5740 pakket grond, incl. lutum & organische stof (fundering)	1 stuk

¹⁾ NEN-5740 pakket grond bestaat uit 8 zware metalen (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Ni, Zn), EOX, PAK en minerale olie

²⁾ Voordat de asfaltkernen worden geanalyseerd op PAK (10 VROM) worden op alle asfaltkernen PAK-marker testen verricht. Deze testen hebben een indicatief karakter en hieruit kan een eerste indruk over de teerhoudendheid van het asfalt worden verkregen. Op basis van deze resultaten worden mengmonsters samengesteld en worden de geselecteerde kernen cryogeen gemalen

³⁾ Geen extra boringen; combinatie met onderzoek onverdacht terreindeel

De veldwerkzaamheden worden verricht door Sialtech grondboringen en veldmetingen. Sialtech is ISO 9001, VCA** en BRL2000 gecertificeerd door KIWA. Daarnaast is Sialtech lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek (VKB).

5 Resultaten veldwerk

Het veldwerk van het bodemonderzoek is gefaseerd uitgevoerd op 7, 8, 12, 13, 14 en 15 mei 2003. Het onverdacht terrein dat buiten de hekken van Maastricht-Aachen Airport is gesitueerd (75 hectare groot) is opgedeeld in een 19-tal vakken (A t/m S). Het andere onverdachte terreindeel dat (grotendeels) binnen de hekken van Maastricht-Aachen Airport is gesitueerd (20 hectare groot) is opgedeeld in een 7-tal vakken (I t/m VII). De boringen zijn gelijkmatig over deze vakken verdeeld. In onderstaande tabel 5.1 staat vermeld welke boornummers ter plaatse van de onverdachte en verdachte gebieden zijn verricht.

In afwijking op de onderzoeksopzet (zie hoofdstuk 4) zijn ter plaatse van de verdachte deellocaties "boerderij Cobben" en "voormalige taxibaan" meer boringen verricht. Tijdens het veldwerk bleek dat de mestkelders ter plaatse van de boerderij groter van omvang waren dan werd aangenomen. Derhalve zijn, in overleg met de opdrachtgever, ter plaatse van de mestkelders 2 aanvullende boringen tot 2 m-mv verricht.

Ter plaatse van het onderzoeksterrein op Maastricht-Aachen Airport bleek tijdens de uitvoering van het veldwerk dat de taxibanen groter van omvang waren dan werd aangenomen. Derhalve zijn ter plaatse, in overleg met de opdrachtgever, 5 aanvullende kernboringen verricht. Een situatieschets met daarop de ligging van de boringen is opgenomen in bijlage 3.

Het veldwerk is uitgevoerd aan de hand van de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek" versie 1.1 d.d. 27-9-2001 en de bijbehorende VKB-protocollen en NEN-normen. Het veldwerk is, onder begeleiding van CSO Adviesbureau, uitgevoerd door de firma Sialtech Praktische Milieutechniek. Zowel CSO als Sialtech zijn lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek (VKB). Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de kwaliteitseisen van deze vereniging. De naleving wordt getoetst door externe auditoren van certificerende instellingen welke daartoe erkend zijn door de Raad van Accreditatie. Voorts voldoet het kwaliteitssysteem van CSO/Sialtech aan de NEN-EN-ISO 9001.

Tabel 5.1 Boornummers per deelgebied

Deelgebied	Boornummers	Boring 0,5 m-mv	Boring 1 m-mv	Boring 2 m-mv	Overig ¹⁾
<i>Verdachte deellocaties</i>					
Berm Valkenburgerstraat	1 t/m 10	10	-		
Berm Steutgensweg	11 t/m 20	10	-		
Berm Gewandeweg	21 t/m 30	10	-		
Bermsloot Gewandeweg	31 t/m 40	10	-		
Berm Waselderweg	41 t/m 55	15	-		
Illegale storting	56 t/m 58	-	3		
Steutgensweg (verharding)	59 t/m 62	-	-		4
DEPOT A (Waselderweg)	86 t/m 105	14	-	3	3
DEPOT B (Steutgensweg)	63 t/m 85	16	-	4	3
Boerderij Cobben	106 t/m 116	-	5	6	-

Vervolg tabel 5.1: Boornummers per deelgebied

Deelgebied	Boornummers	Boring 0,5 m-mv	Boring 1 m-mv	Boring 2 m-mv	Overig ¹⁾
<i>Onverdecht terrein (buiten hekwerk vliegveld)</i>					
A	117 t/m 137	15	-	6	-
B	138 t/m 157	13	-	7	-
C	158 t/m 194	26	-	11	-
D	196 t/m 204	6	-	3	-
E	205 t/m 240	26	-	10	-
F	241 t/m 275+493 +494	26	-	11	-
G	276 t/m 304+492	21	-	9	-
H	-	-	-	-	-
I	-	-	-	-	-
J	305 t/m 334	21	-	9	-
K	335 t/m 369 + 495	26	-	10	-
L	370 t/m 406	26	-	11	-
M	407 t/m 410	3	-	1	-
N	-	-	-	-	-
O	411 t/m 432	15	-	7	-
P	433 t/m 469	26	-	11	-
Q	470 t/m 478	6	-	3	-
R	479 t/m 491	9	-	4	-
<i>Onverdecht terrein (binnen hekwerk vliegveld)</i>					
I	500 t/m 508 + 600	6	-	3	1
II	509 t/m 524+603+606+607+608	11	-	5	4
III	525 t/m 533 + 614	7	-	3	2
IV	534 t/m 544 + 613	8	-	3	1
V	545 t/m 567+610+612+615	16	-	7	3
VI	568 t/m 589 + 611	15	-	6	1
VII	590 t/m 599	7	-	3	-

¹⁾ In de kolom "overig" staan boringen dieper dan 2 m-mv, asfaltboringen, betonboringen, mengmonsters van verhardingslagen en funderingslagen vermeld.

5.1 Bodemopbouw

Grond (op basis van zintuiglijke waarnemingen)

Vanaf maaiveld tot 0,5 m-mv bestaat de bodem hoofdzakelijk uit zwak tot sterk zandige, zwak tot sterk humeuze leem. Zintuiglijk zijn plaatselijk zwakke tot matige bijmengingen met grind, baksteendeeltjes, kooldeeltjes en puindeeltjes waargenomen.

De ondergrond (0,5-2,0 m-mv) bestaat hoofdzakelijk uit zwak tot sterk zandige leem. Plaatselijk is een zwakke tot sterke roestvorming waargenomen. Ter plaatse van depot A (aan de Waselderweg) zijn op het maaiveld stukken asbestverdacht plaatwerk aangetroffen. Tevens is in dit depot ter plaatse van boring 91 op een diepte van circa 3,5 m-mv een matige oliegeur waargenomen.

De boorprofielen zijn opgenomen in bijlage 4.

Verhardingen

Binnen het onderzoeksgebied is op twee verschillende terreinen het asfalt (en funderingsmateriaal) onderzocht:

- Asfalt- en semi-verharding ter plaatse van de Steutgensweg (boringen 59 t/m 62). Uit de resultaten van veldwerk blijkt dat het asfalt ter plaatse circa 6 tot 7 centimeter dik is. Onder de asfaltverharding is een funderingslaag aanwezig van maximaal 50 centimeter dikte bestaande uit grindig stolmateriaal. De semi-verharding ter plaatse heeft een dikte variërend van 50 tot 60 centimeter en bestaat hoofdzakelijk uit uiterst puin- en baksteenhoudend materiaal (puingranulaat);

- Asfalt en onderliggende fundering ter plaatse van de voormalige taxibaan op Maastricht-Aachen Airport (boringen 613 t/m 615). Uit de resultaten van veldwerk blijkt dat het asfalt ter plaatse circa 4 tot 5 centimeter dik is. Onder de asfaltverharding is een stabilisatielaag aanwezig van minimaal 25 centimeter dikte bestaande uit grindig stalmateriaal;
- Funderingsmateriaal onder betonverharding Maastricht-Aachen Airport (boringen 600, 603, 606 t/m 608). Tijdens het veldwerk is gebleken dat de dikte van de betonverharding varieert van 15 tot 18 centimeter. Hieronder is een circa 15 centimeter dikke laag aanwezig bestaande uit matig fijn zand. Onder deze zandlaag bestaat de bodem uit zwak tot sterk zandige, zwak koolhoudende leem;
- Semi-verharding en funderingsmateriaal weg ter plaatse van Maastricht-Aachen Airport (boringen 610 t/m 612). De betreffende weg ter plaatse bestaat deels uit een betonverharding en deels uit een semi-verharding. De betonverharding is circa 15 centimeter dik, hieronder is een 5 tot 15 centimeter dikke laag aanwezig bestaande uit matig fijn, zwak grindig zand. Hieronder bestaat de bodem uit zwak puin- en koolhoudende, sterk zandige leem.

5.2 Samenstelling mengmonsters

De laboratoriumwerkzaamheden zijn verricht door Envirocontrol te Wingene (België). Envirocontrol is geaccrediteerd door STERLAB. Het laboratorium is ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331. Enkele analyses zijn verricht door de laboratoria Ascor Analyse BV te Ulvenhout en ALcontrol Laboratories BV te Hoogvliet. Ook deze laboratoria zijn geaccrediteerd door STERLAB. De gehanteerde analysetechnieken en de daarbij behorende detectielimieten zijn op de analysecertificaten weergegeven in bijlage 7.

Grond

Van het opgeboorde bodemmateriaal zijn mengmonsters samengesteld. De monsterselectie heeft plaatsgevonden op basis van de situering (deellocaties), grondsoort, eventueel aangetroffen bodemvreemd materiaal. In bijlage 5 is een overzicht van de geanalyseerde grondmonsters weergegeven.

Asfalt

Alvorens mengmonsters zijn samengesteld, zijn op alle asfaltkernen PAK-marker testen verricht. Deze testen hebben een indicatief karakter en hieruit kan een eerste indruk over de teerhoudendheid van het asfalt worden verkregen. De PAK-marker laat een verkleuring van het asfalt zien indien het asfalt minimaal 150 mg/kg d.s. PAK bevat. Indien de PAK-marker een verkleuring laat zien, is het onderzochte materiaal teerhoudend en is het eigenlijk overbodig om het materiaal nog op PAK te laten analyseren. Indien er geen verkleuring optreedt, moet het onderzochte materiaal geanalyseerd worden op PAK.

Uit de PAK-marker testen bleek dat beide asfaltkernen ter plaatse van de Steutgensweg over de gehele lengte niet teerhoudend zijn. Om analytisch de teerhoudendheid te bepalen is één analysemonster samengesteld dat is geanalyseerd op PAK (10 VROM). De PAK-marker gaf ook geen verkleuring bij de asfaltkernen genomen ter plaatse van de voormalige taxibaan op Maastricht-Aachen Airport. Hier is ook één analysemonster samengesteld dat is geanalyseerd op PAK (10 VROM).

In tabel 5.2 is een overzicht van de geanalyseerde asfaltmonsters weergegeven.

Tabel 5.2 Overzicht mengmonsters asfalt

Mengmonsternummer	Kern	Lengte
61+62 (Steutgensweg)	61+62	0 tot 7 centimeter
613+614+615 (taxibaan)	613+614+615	0 tot 5 centimeter

Funderingsmateriaal en semi-verhardingen

Van het funderingsmateriaal gelegen onder de asfalt- en betonverhardingen zijn mengmonsters samengesteld. Van de plaatselijk aanwezige semi-verhardingen zijn reeds in het veld mengmonsters samengesteld. Alle mengmonsters zijn geanalyseerd op het NEN-5740 pakket grond (inclusief lutum en organische stof). In onderstaande tabel 5.3 staan deze mengmonsters beknopt vermeld.

Tabel 5.3 Overzicht mengmonsters funderingslagen en semi-verhardingen

Mengmonster-nummer	Boornummers	Bijzonderheden
12	59+60	Mengmonster semi-verharding Steutgensweg
108	600	Mengmonster funderingslaag onder beton vak I Maastricht-Aachen Airport
113	603+606+607+608	Mengmonster funderingslaag onder beton vak II Maastricht-Aachen Airport
122	610+611	Mengmonster funderingslaag onder beton van weg in vak V Maastricht-Aachen Airport
123	612	Mengmonster semi-verharding weg vak V Maastricht-Aachen Airport
130	61+62	Mengmonster funderingslaag asfalt Steutgensweg
613+614+615	613+614+615	Mengmonster funderingslaag asfalt vml. Taxibaan Maastricht-Aachen Airport

6 Toetsingskader

6.1 Streef- en interventiewaarden VROM

Voor grond en grondwater is een toetsingskader opgesteld op basis waarvan de verontreinigingsgraad van grond en grondwater kan worden vastgesteld. Voor stoffen met milieurisico's zijn zogenaamde streef- en interventiewaarden opgesteld. De betekenis van deze indicatieve richtwaarden is als volgt:

Streefwaarde: het niveau waarbij sprake is van een duurzame bodemkwaliteit. In verontreinigde bodems is dit het niveau dat moet worden bereikt om de functionele eigenschappen die de bodem voor de mens, dier en plant heeft volledig te herstellen. De streefwaarden zijn vastgesteld in het beleidsstandpunt over de notitie 'Milieukwaliteitsdoelstellingen bodem en water' (Kamerstukken II 1991/92 21 990 en 21 250, nr.3 en later opgenomen in de circulaire Saneringsregeling Wet bodembescherming d.d. 8 januari 1998).

Interventiewaarde: geeft het niveau aan waarboven de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant ernstig zijn of dreigen te worden verminderd. Indien in meer dan 25 m³ grond of meer dan 100 m³ grondwater de interventiewaarde wordt overschreden, is sprake van een ernstige verontreiniging en bestaat er een saneringsnoodzaak. De saneringsurgentie is in dit geval onder andere afhankelijk van de aard en concentraties van de verontreinigende stoffen en van de (geplande) functie van het terrein. (De interventiewaarden zijn vastgesteld in Kamerstukken II 1993/94, 22 727, nr. 5. en later opgenomen in de circulaire Saneringsregeling Wet bodembescherming d.d. 8 januari 1998, Aanpassing interventiewaarden: 9 juli 1998)

Indien concentraties worden gemeten die hoger zijn dan het gemiddelde van de streefwaarde en de interventiewaarde (Toetsingswaarde) is in het algemeen een nader onderzoek noodzakelijk. Voor berekening van de streef- en interventiewaarden in de grond wordt gebruik gemaakt van het analytisch bepaalde lutum- en organisch stofpercentage.

Bij de bespreking van de analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters worden de volgende begrippen gehanteerd:

- niet verontreinigd: concentratie \leq streefwaarde;
- licht verontreinigd: streefwaarde < concentratie \leq toetsingswaarde;
- matig verontreinigd: toetsingswaarde < concentratie \leq interventiewaarde;
- ernstig verontreinigd: concentratie > interventiewaarde.

De aan de streef- en interventiewaarden getoetste analyseresultaten van de grond zijn opgenomen in bijlage 6. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 7.

6.2 Bouwstoffenbesluit

Het Bouwstoffenbesluit is gericht op het bepalen van de hergebruiksmogelijkheden van bouwstoffen, waaronder ook grond valt. Het Bouwstoffenbesluit is 1 januari 1999 in werking getreden. Hierbij dient te worden opgemerkt dat het uitgevoerde onderzoek conform NEN 5740 niet geschikt is voor toetsing aan het Bouwstoffenbesluit. Het Bouwstoffenbesluit is primair gericht op partijen bouwstoffen en schrijft derhalve een wezenlijk andere aanpak voor met betrekking tot bemonstering, analyse en interpretatie van gegevens. Dit laat onverlet dat de gegevens uit een verkennend bodemonderzoek wel gebruikt kunnen worden als indicatie voor de mogelijkheden voor hergebruik van de grond. De samenstellingswaarden zoals opgenomen in het Bouwstoffenbesluit lopen namelijk grotendeels parallel aan het systeem van streef- en interventiewaarden uit het toetsingskader van VROM. Een uitzondering hierop is minerale olie, waar in het Bouwstoffenbesluit als grenswaarde voor hergebruik een waarde wordt gehanteerd die duidelijk lager ligt dan de interventiewaarde.

- In het Bouwstoffenbesluit is *schone grond* gedefinieerd als 'grond die geen van de samenstellingswaarden voor anorganische en organische stoffen, zoals aangegeven in bijlage 1 van het bouwstoffenbesluit, overschrijdt' (Bsb, art. 1h);
- In de vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit is een nieuwe toetsingsregel geïntroduceerd, waarbij voor een aantal stoffen een overschrijding van de samenstellingswaarde mag plaatsvinden zonder dat dit consequenties heeft voor de categorie-indeling. Licht verontreinigde grond mag worden toegepast als ware het schone grond, mits wordt voldaan aan een drietal voorwaarden (Deze grond was voorheen bekend als MVR-grond):
 - 1) Alle individuele te toetsen stoffen liggen onder de tussenwaarde ($(Bsb-1+Bsb-2)/2$) en voor sediment tevens onder de toetsingswaarde (4^e Nota Waterhuishouding 1998);
 - 2) Er is sprake van ten hoogste N stoffen die de streefwaarde overschrijden (N afhankelijk van het aantal te toetsen stoffen: >20 dan N=4; 10-20 dan N=3; <10 dan N=0);
 - 3) De overschrijding voor de N stoffen bedraagt maximaal een factor 2.

Samengevat: grond met samenstellingswaarden beneden de waarden uit bijlage 1 van het Bouwstoffenbesluit en grond die daar op basis van de Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden aan gelijk mag worden gesteld, geldt als schone grond. Schone grond mag in beginsel zonder voorwaarden worden
- Grond die voldoet als *categorie-1 grond* mag geen van de samenstellingswaarden voor organische en anorganische stoffen, zoals aangegeven in bijlage 2 van het bouwstoffenbesluit, overschrijden. Tevens geldt dat de grond op zodanige wijze wordt gebruikt dat, ook indien geen isolatiemaatregelen worden genomen, geen van de immissiewaarden, zoals aangegeven in bijlage 2 van het bouwstoffenbesluit, wordt overschreden (Bsb, art. 1j);
- Grond die voldoet als *categorie-2 grond* mag geen van de samenstellingswaarden voor organische en anorganische stoffen, zoals aangegeven in bijlage 2 van het bouwstoffenbesluit, overschrijden. Tevens geldt dat de grond op zodanige wijze wordt gebruikt dat, slechts indien isolatiemaatregelen worden genomen, geen van de immissiewaarden, zoals aangegeven in bijlage 2 van het bouwstoffenbesluit, wordt overschreden (Bsb, art. 1k);
- Worden de toetswaarden uit bijlage 2 wel overschreden dan is de grond voor hergebruik *niet toepasbaar* (Bsb, art. 7.1).

De resultaten van de indicatieve toetsing aan het Bouwstoffenbesluit zijn opgenomen in bijlage 8. Ter bepaling van de definitieve kwaliteit van grond en de hergebruiksmogelijkheden dienen bemonstering en analyses conform het Bouwstoffenbesluit uitgevoerd te worden, hetgeen in onderhavig onderzoek *niet* is verricht. In onderhavig onderzoek heeft alleen een milieuhygiënische toetsing plaatsgevonden.

7 Resultaten

7.1 Grond

7.1.1 Verdachte deellooties

In onderstaande tabel 7.1 staat per deellootie vermeld welke componenten de toetsingswaarden overschrijden. In bijlage 8 is een volledig overzicht van de verdachte deellooties met de gemeten gehalten opgenomen.

Tabel 7.1 Getoetste analysesresultaten (aan Wet bodembescherming en Bouwstoffenbesluit)

Deellootie	Component > S	Toetsing	
		Wet bodembescherming	Indicatie m.b.t. het bouwstoffenbesluit ¹⁾
Berm Valkenburgerstraat	Cd, PAK	■	Categorie 1 of 2
Berm Steutgensweg	MM 3: -	-	Schone grond
	MM 4: PAK, olie	■	Categorie 1 of 2
Berm Gewandeweg	MM 6: PAK	-	Schone grond
Bermsloot Gewandeweg	-	-	Schone grond
Berm Waselderweg	Cd, Zn, PAK, en/of Cu, Hg, olie	■ ■ Zn, PAK	Categorie 1 of 2
		■ Cd, Cu, Hg, olie	
Illegale storting	PAK	■	Schone grond ²⁾ (voorheen MVR-grond)
DEPOT A	Cd, PAK	■	Niet toepasbaar
	Olie	■ ■	
DEPOT B	Olie	■	Schone grond ²⁾ (voorheen MVR-grond)
Boerderij Cobben: bovengrondse tank	MM 21: Olie	■	n.v.t. (puntbron)
	MM 22: Olie	■ ■ ■	n.v.t. (puntbron)
Boerderij Cobben: opslag	Cd, Hg, Zn, PAK, olie	■	Categorie 1 of 2
Boerderij Cobben: mestkelders	-	-	Schone grond

Toelichting tabel :

- ¹⁾ werkelijke vaststelling of betreffend materiaal in aanmerking komt voor toepassing als bouwstof conform het Bouwstoffenbesluit dient te geschieden met behulp van een onderzoek conform de protocollen van het Bouwstoffenbesluit
- ²⁾ het gehalte aan enkele componenten overschrijdt weliswaar de samenstellingswaarde uit bijlage 1 bouwstoffenbesluit, maar niet meer dan een met een factor 2. Derhalve kan het onderzochte materiaal indicatief worden gekwalificeerd als zijnde "schone grond" (voorheen MVR-grond, zie § 6.2)
- > S groter dan de streefwaarde
- MM mengmonster (+ nummer)
- alle gemeten gehalten zijn lager dan de streefwaarde
- het gehalte is groter dan de streefwaarde (S, of de detectiegrens, indien deze hoger is) en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde (Tussenwaarde, T)
- ■ het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde (T) en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (I)
- ■ ■ het gehalte is groter dan de interventiewaarde (I)

Bermen

Ter plaatse van de bermen van de Valkenburgerstraat, Steutgensweg en Gewandeweg zijn plaatselijk overschrijdingen van de streefwaarden voor cadmium, PAK en minerale olie aangetroffen. Uit de indicatieve toetsing aan het Bouwstoffenbesluit volgt dat de berm ter plaatse van de Steutgensweg en de berm en bermsloot ter plaatse van de Gewandeweg indicatief kunnen worden aangemerkt als schone grond. De berm aan de Valkenburgerstraat kan indicatief worden gekwalificeerd als categorie-1 grond.

In de onderzochte mengmonsters ter plaatse van de berm aan de Waselderweg: overschrijden de gemeten gehalten aan zink en PAK plaatselijk de tussenwaarden en de gehalten aan cadmium, en/of koper, kwik en minerale olie de streefwaarden. De berm ter plaatse kan indicatief worden gekwalificeerd als categorie-1 grond.

Uit de toekomstige inrichtingsplannen en uit navraag bij de opdrachtgever blijkt dat de Waselderweg zal worden gehandhaafd en tevens op de grens van het plangebied ligt. De berm zal dus niet worden betrokken in de nieuwe ontwikkelingen, omdat de plannen aangeven dat vanuit het plangebied de verschillende locaties bereikbaar worden middels nieuw aan te leggen wegen.

Boerderij Cobben

- Ter plaatse van het aftappunt van de bovengrondse tanks (boring 116) overschrijdt in het traject 0,08-0,15 m-mv het gemeten gehalte aan minerale olie de interventiewaarde;
- In het mengmonster genomen van de bovengrond (0-0,5 m-mv) van de overige boringen rondom de bovengrondse tank (boornummers 113 t/m 115) overschrijdt het gemeten gehalte aan minerale olie de streefwaarde;
- Ter plaatse van de opslag achter één van de stallen overschrijden de gemeten gehalten aan cadmium, kwik, zink, PAK en minerale olie de streefwaarden;
- In het mengmonster van het verdachte traject (1,5-2,0 m-mv) ter plaatse van de mestkelders zijn geen overschrijdingen van de streefwaarden aangetoond.

Gelet op het gemeten gehalte aan minerale olie in de bovengrond ter plaatse van de bovengrondse tank zijn aanvullende analyses uitgevoerd. Hieruit bleek het volgende:

- Ter plaatse van boring 116 (afgiftepunt) overschrijdt in het traject 0,15-0,65 m-mv het gehalte aan minerale olie de tussenwaarde. In het diepere traject (0,65-1,0 m-mv) overschrijdt het gemeten gehalte aan minerale olie de streefwaarde niet;
- Na de uitsplitsing van het mengmonster van de bovengrond (ter plaatse van de overige boringen bij de bovengrondse tank) blijkt dat ter plaatse van boringen 114 en 115 de streefwaarde voor minerale olie wordt overschreden.

De sterke verontreiniging aan minerale olie ter plaatse van het afgiftepunt is in verticale richting begrensd op 0,15 m-mv. Formeel gezien dient een nader bodemonderzoek te worden verricht om de sterke verontreiniging in horizontale richting in te kaderen. Echter enerzijds is de sterke verontreiniging aan minerale olie organoleptisch alleen ter plaatse van het afgiftepunt waargenomen en anderzijds is in de bovengrond ter plaatse van de overige boringen bij de bovengrondse tank (boornummers 113 t/m 115) slechts een overschrijding van de streefwaarde aangetroffen. Hieruit kan worden afgeleid dat de sterke verontreiniging aan minerale olie vermoedelijk alleen in het traject 0-0,65 m-mv ter plaatse van het afgiftepunt is gesitueerd.

Depot A

In de mengmonsters samengesteld van trajecten van verschillende diepten overschrijden de gemeten gehalten aan PAK en/of cadmium en minerale olie de streefwaarden. Ter plaatse van mengmonster 16 is een overschrijding van de tussenwaarde voor minerale olie aangetoond. Hieruit blijkt dat in het depot plaatselijk een matige verontreiniging aan minerale olie aanwezig is. Vanwege het feit dat het depot slechts indicatief is onderzocht, is de exacte omvang hiervan niet bekend. Ter plaatse van depot A is tijdens het veldwerk asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen. In afwijking op de onderzoeksopzet is dit materiaal onderzocht en het bleek te bestaan uit 10-15% chrysotiel asbest.

Depot B

In twee mengmonster van de diepere ondergrond ter plaatse van depot B worden overschrijdingen van de streefwaarde voor minerale olie aangetoond. Uit de indicatieve toetsing aan het Bouwstoffenbesluit blijkt dat het materiaal in depot B indicatief kan worden gekwalificeerd als zijnde schone grond (voorheen MVR-grond, voor uitleg zie § 6.2).

Illegale storting

In het mengmonster genomen van de bovengrond ter plaatse van de illegale storting overschrijdt het gemeten gehalte aan PAK de streefwaarde.

7.1.2 Onverdachte deelloccaties

Ter plaatse van de onverdachte gebieden zijn in bijna alle onderzochte mengmonsters geen overschrijdingen van de streefwaarden c.q. detectielimieten aangetoond. In slechts 7 mengmonsters van de onderzochte 97 mengmonsters overschrijden slechts enkele componenten marginiaal de streefwaarden. In onderstaande tabel 7.2 staat vermeld welke componenten in de betreffende mengmonsters de streefwaarden overschrijden. In bijlage 8 is een volledig overzicht van alle mengmonsters met de gemeten gehalten opgenomen.

Tabel 7.2 Mengmonsters met componenten groter dan streefwaarden (getoetst aan Wet bodembescherming en Bouwstoffenbesluit)

Deel- gebied	MM	Boringen/ omschrijving	Traject (m-mv)	Component > S (gehalte)	Toetsing	
					Wbb	Indicatie m.b.t. het bouw- stoffenbesluit ¹⁾
Vak A						
	MM 27	119+130+123	0,5-2,0	Olie (11)	■	Schone grond ²⁾ (voorheen MVR-grond)
Vak L						
	MM 76	381+385+386+ 390+393+395+ 396+402	0-0,5	Olie (14)	■	Schone grond ²⁾ (voorheen MVR-grond)
	MM 78	397+398+399+ 400+401+403+ 404	0-0,5	Olie (13)	■	Schone grond ²⁾ (voorheen MVR-grond)
	MM 79	370+373+376	0,5-2,0	Olie (15)	■	Schone grond ²⁾ (voorheen MVR-grond)
Vak P						
	MM 89	434+442+443+ 454+458+459+ 460+463	0-0,5	Olie (27)	■	Categorie-1 ³⁾
	MM 91	448+449+451+ 453+455	0-0,5	PAK (1,2)	■	Schone grond ²⁾ (voorheen MVR-grond)
Vak IV (vliegveld)						
	MM 117	536+541+542	0,5-2,0	Olie (36)	■	Categorie-1 ³⁾

Toelichting tabel :

MM mengmonster (+ nummer)

- alle gemeten gehalten zijn lager dan de streefwaarde

■ het gehalte is groter dan de streefwaarde (S, of de detectiegrens, indien deze hoger is) en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde (Tussenwaarde, T)

■ ■ het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde (T) en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (I)

■ ■ ■ het gehalte is groter dan de interventiewaarde (I)

¹⁾ werkelijke vaststelling of betreffend materiaal in aanmerking komt voor toepassing als bouwstof conform het Bouwstoffenbesluit dient te geschieden conform de protocollen van het Bouwstoffenbesluit

²⁾ het gehalte aan enkele componenten overschrijdt weliswaar de samenstellingswaarde uit bijlage 1 bouwstoffenbesluit, maar niet meer dan een met een factor 2. Derhalve kan het onderzochte materiaal indicatief worden gekwalificeerd als zijnde "schone grond" (voorheen MVR-grond, zie § 6.2)

³⁾ het gemeten gehalte overschrijdt de samenstellingswaarde uit bijlage 1 van het bouwstoffenbesluit met meer dan een factor 2. Derhalve komt het onderzochte materiaal niet meer in aanmerking voor MVR-grond, maar dient het materiaal indicatief als categorie-1 grond te worden gekwalificeerd.

Uit bovenstaande tabel 7.2 kan worden afgeleid dat in de betreffende 7 mangmonsters hoofdzakelijk minerale olie marginaal de streefwaarden overschrijdt. Gelet op de hoogte van de gemeten gehalten en het verloop van de curve in de olie-chromatogrammen worden deze overschrijdingen ons inziens veroorzaakt door de aanwezigheid van humuszuren. Tevens blijkt uit de indicatieve toetsing aan het Bouwstoffenbesluit dat 2 mangmonsters worden gekwalificeerd als Categorie-1 grond op basis van minerale olie. Opgemerkt wordt dat dit slechts een indicatie van de kwaliteit van de onderzochte grond is en slechts enkele monsters zijn vertegenwoordigd in de betreffende mengmonsters. Ter bepaling van de definitieve kwaliteit van grond en de hergebruiksmogelijkheden dienen bemonstering en analyses conform het Bouwstoffenbesluit (AP04) uitgevoerd te worden, hetgeen in onderhavig onderzoek niet is verricht.

7.2 Asfalt, funderingsmateriaal en semi-verhardingen

Asfalt

- Steutgensweg: uit de analyseresultaten blijkt dat het asfalt in het onderzochte mengmonster niet teerhoudend is (het gemeten PAK-gehalte < 75 mg/kg d.s.);
- Voormalige taxibaan: analytisch is een PAK-gehalte van 130 mg/kg d.s. bepaald. Hieruit blijkt dat het asfalt in het onderzochte mengmonster teerhoudend is (PAK-gehalte > 75 mg/kg d.s.). Gezien het feit dat deze taxibaan slechts indicatief is onderzocht, wordt aanbevolen om meer analyses van het asfalt ter plaatse van de taxibaan te verrichten om definitief de eventuele teerhoudendheid te bepalen.

Funderingsmateriaal

- Funderingslaag asfalt Steutgensweg: uit de bevindingen tijdens het veldwerk blijkt dat het funderingsmateriaal niet als grond zijnde bouwstof, maar als een niet-vormgegeven bouwstof moet worden beschouwd (stark tot uiterst puin- en baksteenhoudend). Uit de indicatieve toetsing aan het Bouwstoffenbesluit blijkt dat het materiaal indicatief minimaal kan worden gekwalificeerd als Categorie-1 bouwstof. Opgemerkt wordt dat op te weinig parameters is geanalyseerd om een goede uitspraak te kunnen doen over de kwaliteit van het funderingsmateriaal conform het Bouwstoffenbesluit;
- Funderingsmateriaal onder betonverharding van vak I vliegveld Maastricht-Aachen Airport: in het onderzochte mengmonster van de zandlaag onder de betonverharding ter plaatse zijn geen overschrijdingen van de streefwaarden c.q. detectiegrenzen gemeten. Het materiaal kan derhalve indicatief worden aangemerkt als schone grond;
- Funderingsmateriaal onder betonverharding van vak II Maastricht-Aachen Airport: in het onderzochte mengmonster van de zandlaag onder de betonverharding ter plaatse zijn geen overschrijdingen van de streefwaarden c.q. detectiegrenzen gemeten. Het materiaal kan derhalve indicatief worden aangemerkt als schone grond;
- Funderingsmateriaal onder betonverharding weg ter plaatse van vak V Maastricht-Aachen Airport: in het onderzochte mengmonster van de zandlaag onder de betonverharding ter plaatse zijn geen overschrijdingen van de streefwaarden c.q. detectiegrenzen gemeten. Het materiaal kan derhalve indicatief worden aangemerkt als schone grond;
- Funderingsmateriaal onder asfaltverharding ter plaatse van de voormalige taxibaan Maastricht-Aachen Airport: uit de bevindingen tijdens het veldwerk blijkt dat het funderingsmateriaal niet als grond zijnde bouwstof, maar als een niet-vormgegeven bouwstof moet worden beschouwd (stollaag). Uit de indicatieve toetsing aan het Bouwstoffenbesluit blijkt dat het materiaal indicatief minimaal kan worden gekwalificeerd als Categorie-1 bouwstof. Opgemerkt wordt dat op te weinig parameters is geanalyseerd om een goede uitspraak te kunnen doen over de kwaliteit van het funderingsmateriaal conform het Bouwstoffenbesluit.

Semi-verharding

- Semi-verharding Steutgensweg: uit de bevindingen tijdens het veldwerk blijkt dat de semi-verharding als een niet-vormgegeven bouwstof moet worden beschouwd (puinverharding). Uit de indicatieve toetsing aan het Bouwstoffenbesluit blijkt dat het materiaal indicatief minimaal kan worden gekwalificeerd als Categorie-1 bouwstof. Opgemerkt wordt dat op te weinig parameters is geanalyseerd om een goede uitspraak te kunnen doen over de kwaliteit van het funderingsmateriaal conform het Bouwstoffenbesluit;
- Semi-verharding deel weg in vak V Maastricht-Aachen Airport: uit de bevindingen tijdens het veldwerk blijkt dat de semi-verharding als een niet-vormgegeven bouwstof moet worden beschouwd (puinverharding). Uit de indicatieve toetsing aan het Bouwstoffenbesluit blijkt dat het materiaal indicatief minimaal kan worden gekwalificeerd als Categorie-1 bouwstof. Opgemerkt wordt dat op te weinig parameters is geanalyseerd om een goede uitspraak te kunnen doen over de kwaliteit van het funderingsmateriaal conform het Bouwstoffenbesluit;

8 Conclusies en aanbevelingen

8.1 Conclusies

Op basis van de onderzoeksresultaten worden de volgende conclusies getrokken:

Grond (verdachte locaties):

Met uitzondering van depot A waar verdacht materiaal is gevonden heeft het onderzoek zich niet gericht op de aanwezigheid van asbest in de bodem. De hypothese "verdacht" wordt voor alle deelgebieden bevestigd. De bodem ter plaatse van de verdachte deellocaties is licht verontreinigd met zware metalen en PAK en zeer plaatselijk sterk verontreinigd met minerale olie.

- Ter plaatse van de *bermen* van de Valkenburgerstraat, Steutgensweg en Gewandeweg is de bovegrond plaatselijk licht verontreinigd met cadmium, PAK en minerale olie. De berm aan de Waselderweg is plaatselijk matig verontreinigd met zink en PAK en licht verontreinigd met cadmium en/of koper, kwik en minerale olie (berm Valkenburgerstraat en Waselderweg: indicatief categorie-1 grond; overige bermen: schone grond);
- Boerderij Cobben:
 - Ter plaatse van het *aftappunt van de bovengrondse tanks* is de bovenste zandlaag (0,08-0,15 m-mv) sterk verontreinigd (> interventiewaarde) met minerale olie en licht verontreinigd met aromaten (xylenen). De sterke verontreiniging is in verticale richting begrensd op 0,15 m-mv. De bovengrond van overige boringen rondom de bovengrondse tanks is licht verontreinigd met minerale olie;
 - Ter plaatse van de *opslag* achter één van de stallen is de bovengrond licht verontreinigd met cadmium, kwik, zink, PAK en minerale olie;
 - In het mengmonster van het verdachte traject (1,5-2,0 m-mv) ter plaatse van de *mestkelders* zijn geen overschrijdingen van de streefwaarden aangetoond.
- Het onderzochte materiaal uit *depot A* (Waselderweg) is licht verontreinigd met PAK en/of cadmium en minerale olie. Plaatselijk is het materiaal op een diepte van 3,0-4,0 m-mv matig verontreinigd met minerale olie, waarvan de exacte omvang niet bekend is. Aan de oppervlakte van het depot zijn asbest golfplaten aangetroffen welke bestaan uit 10-15% chrysotiel asbest;
- Het onderzochte materiaal uit *depot B* (nabij van Gend en Loos) is plaatselijk licht verontreinigd met minerale olie. Uit de indicatieve toetsing aan het Bouwstoffenbesluit blijkt dat het materiaal in depot B indicatief kan worden gekwalificeerd als schone grond;
- De bovengrond ter plaatse van de *illegale storting* is licht verontreinigd met PAK.

Grond (onverdachte locaties):

De hypothese "onverdacht" dient formeel gezien voor bepaalde terreindelen te worden verworpen: in enkele mengmonsters van de bovengrond en ondergrond zijn lichte verontreinigingen aan minerale olie aangetroffen.

- In de mengmonsters genomen van de *bovengrond* zijn in bijna alle onderzochte mengmonsters geen overschrijdingen van de streefwaarden c.q. detectielimieten aangetoond. Ter plaatse van vakken L en P is de bovengrond licht verontreinigd met minerale olie en/of PAK;
- Ook in de mengmonsters genomen van de *ondergrond* zijn in bijna alle onderzochte mengmonsters geen overschrijdingen van de streefwaarden c.q. detectielimieten aangetoond. Ter plaatse van vakken A, L en IV is de ondergrond licht verontreinigd met minerale olie;

- Gelet op de hoogte van de gemeten gehalten en het verloop van de curve in de oliechromatogrammen worden deze overschrijdingen ons inziens veroorzaakt door de aanwezigheid van humuszuren in de bodem. Eén mengmonster van de bovengrond (vak P) en één mengmonster van de ondergrond (vak IV vliegveld) wordt indicatief gekwalificeerd als categorie-1 grond. Opgemerkt hierbij wordt dat dit slechts een indicatie van de kwaliteit van de onderzochte grond is en slechts enkele monsters zijn vertegenwoordigd in de betreffende mengmonsters.

Asfalt, funderingsmateriaal en semi-verhardingen

- Het onderzochte monster van het asfalt ter plaatse van de Steutgensweg is niet teerhoudend en het onderzochte monster van het asfalt ter plaatse van de voormalige taxibaan op Maastricht-Aachen Airport is wel teerhoudend;
- De zandlaag onder de aanwezige betonverharding ter plaatse van Maastricht-Aachen Airport is plaatselijk licht verontreinigd met minerale olie en kan indicatief worden gekwalificeerd als zijnde schone grond (voorheen MVR-grond, zie § 6.2);
- Het funderingsmateriaal onder het asfalt ter plaatse van de Steutgensweg en de voormalige taxibaan kan indicatief voor beide locaties worden aangeduid als minimaal categorie-1 bouwstof. Opgemerkt wordt dat op te weinig parameters is geanalyseerd om een goede uitspraak te kunnen doen over de kwaliteit van het funderingsmateriaal conform het Bouwstoffenbesluit;
- De semi-verharding aanwezig op de weg in vak V ter plaatse van Maastricht-Aachen Airport en een deel van de Steutgensweg kan indicatief voor beide locaties worden aangeduid als minimaal categorie-1 bouwstof. Opgemerkt wordt dat op te weinig parameters is geanalyseerd om een goede uitspraak te kunnen doen over de kwaliteit van het funderingsmateriaal conform het Bouwstoffenbesluit

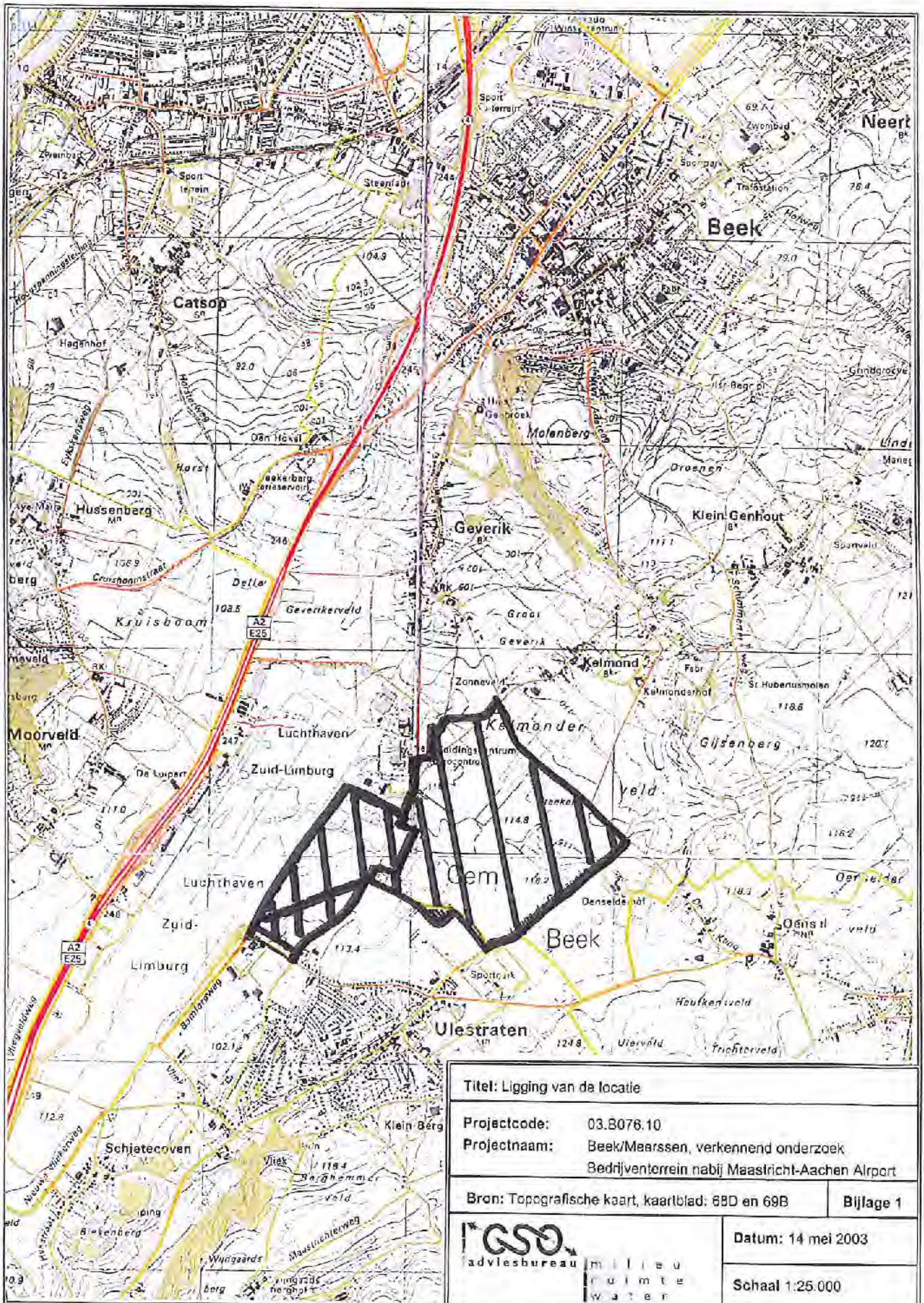
8.2 Aanbevelingen

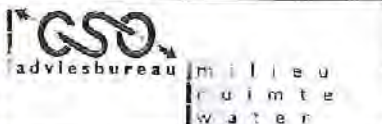
De grond, funderingsmateriaal, asfalt en semi-verhardingen zijn indicatief getoetst aan het Bouwstoffenbesluit. Ter bepaling van de definitieve kwaliteit en de hergebruiksmogelijkheden dienen bemonstering en analyses conform de onderzoeksprotocollen van het Bouwstoffenbesluit uitgevoerd te worden, hetgeen in onderhavig onderzoek niet is verricht.

- De sterke verontreiniging aan minerale olie ter plaatse van het afgiftepunt is in verticale richting begrensd op 0,15 m-mv. Formeel gezien dient een nader bodemonderzoek te worden verricht om de sterke verontreiniging in horizontale richting in te kaderen. Echter enerzijds is de sterke verontreiniging aan minerale olie organoleptisch alleen ter plaatse van het afgiftepunt waargenomen en anderzijds is in de bovengrond ter plaatse van overige boringen bij de bovengrondse tank slechts een overschrijding van de streefwaarde aangetroffen. Hieruit kan worden afgeleid dat de sterke verontreiniging aan minerale olie vermoedelijk alleen in het traject 0-0,15 m-mv ter plaatse van het afgiftepunt is gesitueerd;
- Uit de toekomstige inrichtingsplannen en uit navraag bij de opdrachtgever blijkt dat de Waselderweg zal worden gehandhaafd en tevens op de grens van het plangebied ligt. De berm zal dus niet worden betrokken in de nieuwe ontwikkelingen, omdat de plannen aangeven dat vanuit het plangebied de verschillende locaties bereikbaar worden middels nieuw aan te leggen wegen. Derhalve is nader bodemonderzoek ter plaatse van de berm aan de Waselderweg vooralnóg niet noodzakelijk. Bij eventuele toekomstige graafwerkzaamheden ter plaatse dient echter wel rekening te worden gehouden met mogelijke beperkingen in het hergebruik van de vrijkomende grond ter plaatse van de berm;
- Op basis van de analyseresultaten is een nader bodemonderzoek ter plaatse van de overige verdachte en onverdachte gebieden niet noodzakelijk;

- Ter plaatse van depot A dient rekening te worden gehouden met plaatselijke lichte tot matige verontreinigingen aan minerale olie en de plaatselijke aanwezigheid van asbesthoudend plaatmateriaal. Het depot is slechts indicatief onderzocht, indien een definitieve uitspraak over de kwaliteit te kunnen doen dient onderzoek conform de onderzoeksprotocollen van het Bouwstoffenbesluit en eventueel conform ontwerp NEN-5707 ("inspectie, monsterneming en analyse van asbest in de bodem") verricht te worden.

Bijlage 1: Regionale ligging onderzoeksgebied



Titel: Ligging van de locatie	
Projectcode:	03.8076.10
Projectnaam:	Beek/Maarssen, verkennend onderzoek Bedrijventerrein nabij Maastricht-Aachen Airport
Bron: Topografische kaart, kaartblad: 88D en 69B	Bijlage 1
	Datum: 14 mei 2003
	Schaal 1:25.000

Bijlage 2: Foto's onderzoekslocatie

Foto 1: Ligging illegale storting in zuidwestelijke richting



Foto 2: Ligging depot A in noordoostelijke richting



Foto 3: Ligging onderzoeksterrein ter plaatse van Maastricht-Aachen Airport gezien vanaf depot A in noordwestelijke richting



Foto 4: Ligging onverdacht onderzoeksterrein en depot B gezien vanaf depot A in noordoostelijke richting





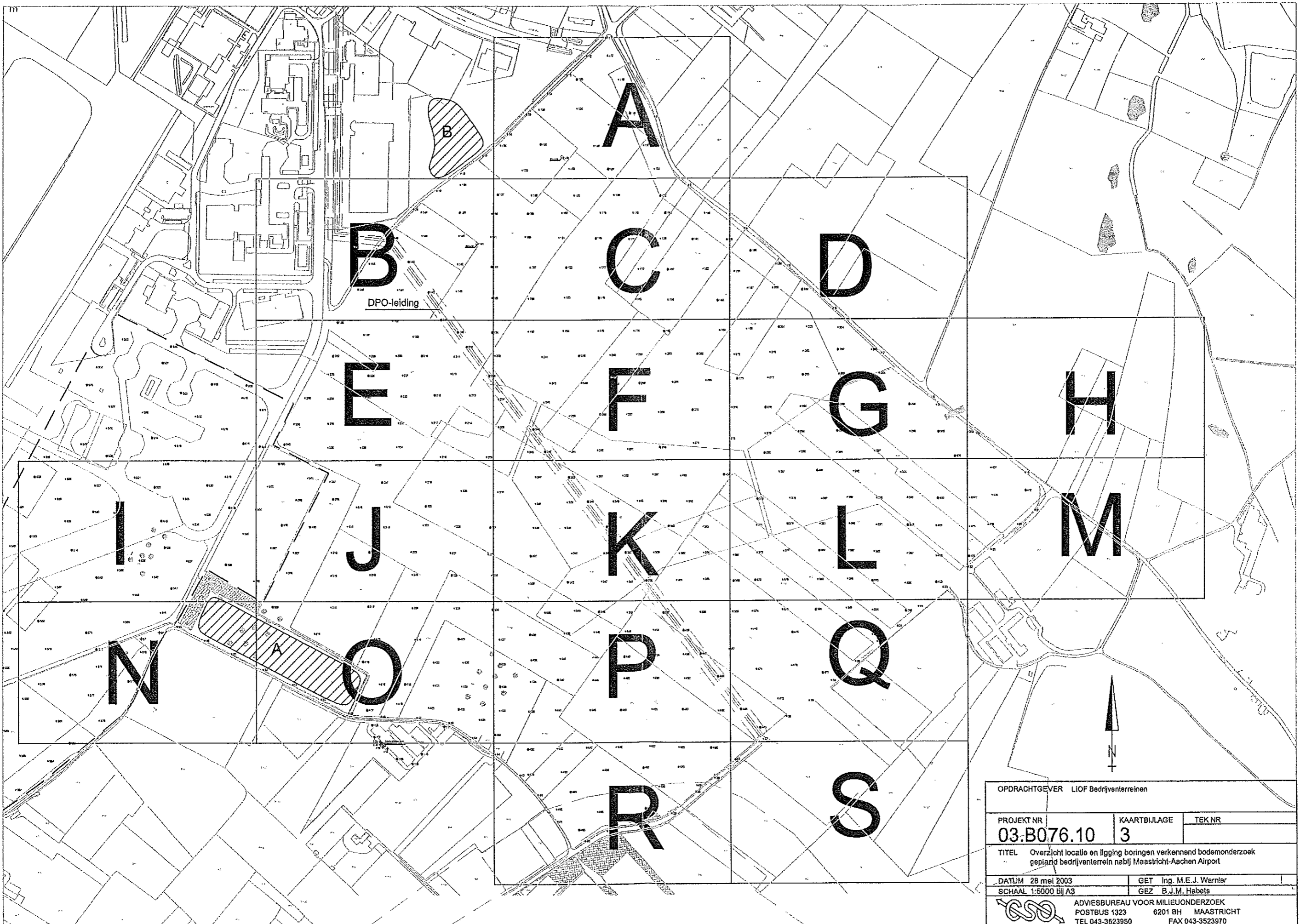
adviesbureau

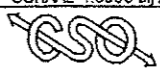
m i l i e u

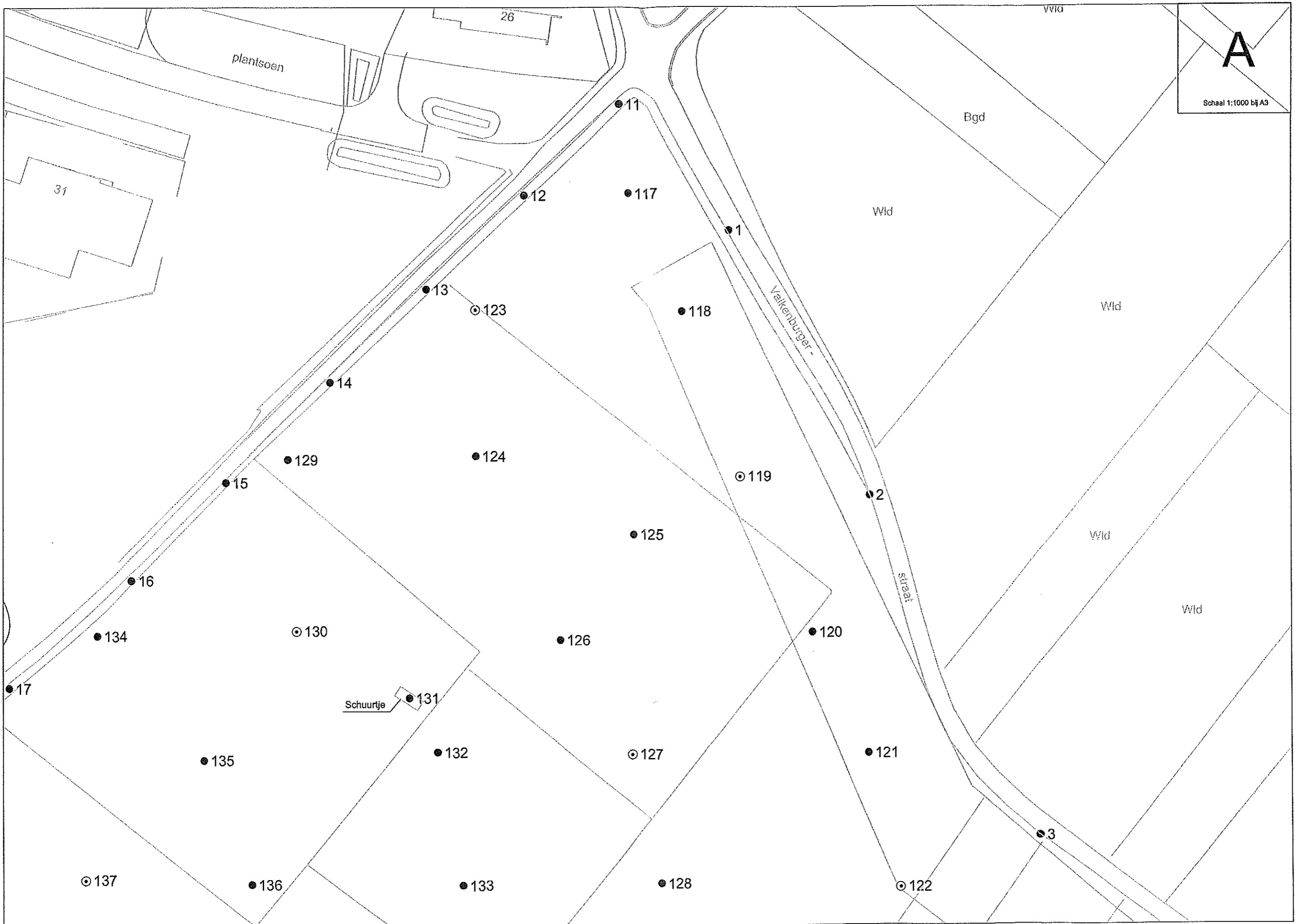
r u i m t e

w a t e r

Bijlage 3: Situatieschets en ligging boorpunten



OPDRACHTGEVER LIOF Bedrijventerreinen		
PROJEKT NR 03.B076.10	KAARTBIJLAGE 3	TEKNR
TITEL Overzicht locale en ligging boringen verkennend bodemonderzoek gepland bedrijventerrein nabij Maastricht-Aachen Airport		
DATUM 28 mei 2003	GET Ing. M.E.J. Warnter	
SCHAAL 1:6000 bij A3	GEZ B.J.M. Habets	
 ADVIESBUREAU VOOR MILIEUONDERZOEK POSTBUS 1323 6201 BH MAASTRICHT TEL 043-3623950 FAX 043-3523970		



A
Schaal 1:1000 bij A3

plantsoen

26

Vvld

Bgd

Wld

Wld

Wld

Wld

Valkenburger -
straat

straat

Schuurtje

31

11

12

117

1

13

123

118

14

124

119

129

125

2

15

126

120

16

130

127

121

17

134

131

135

132

128

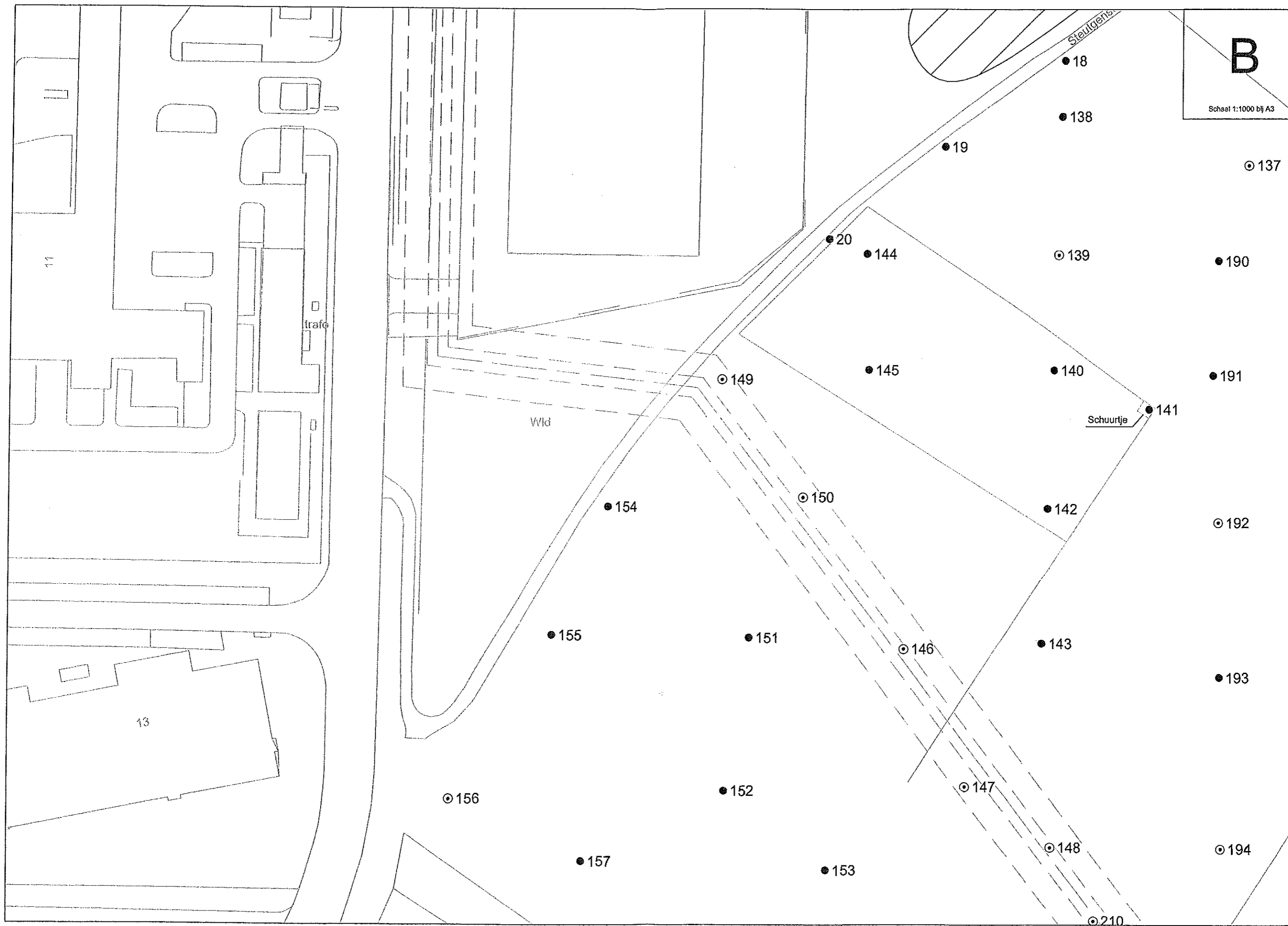
3

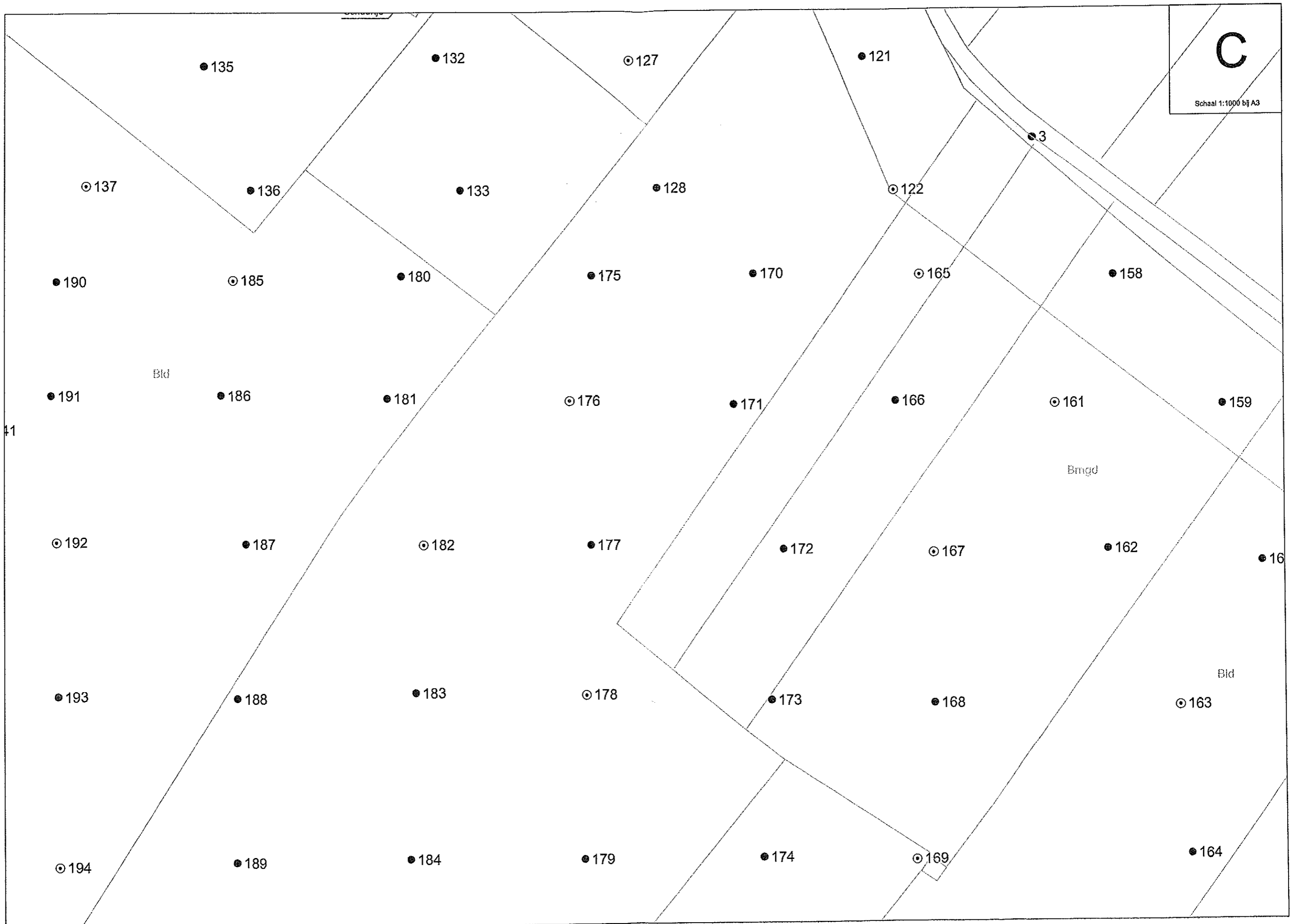
137

136

133

122





C

Schaal 1:1000 bij A3

Bld

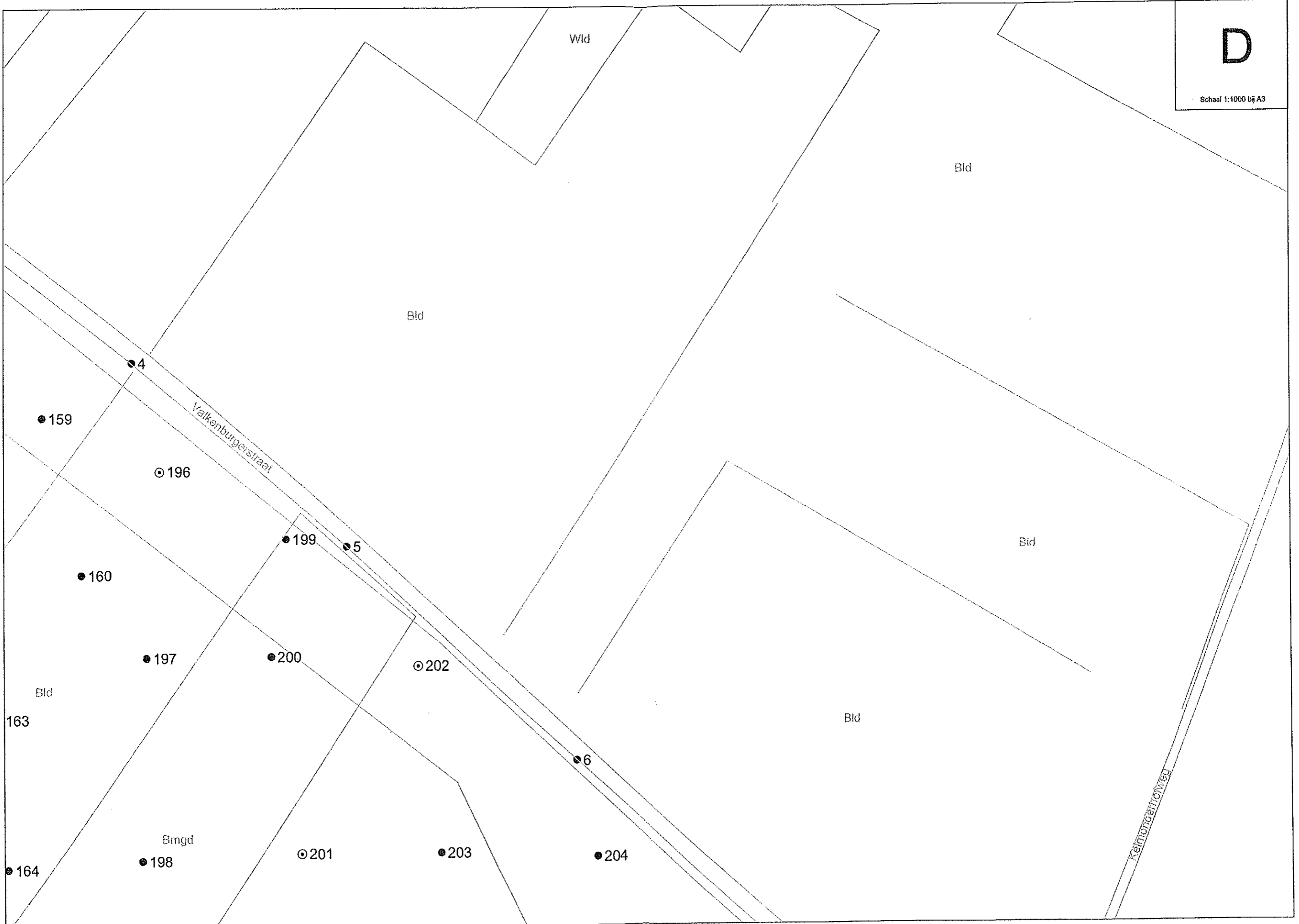
Bmgd

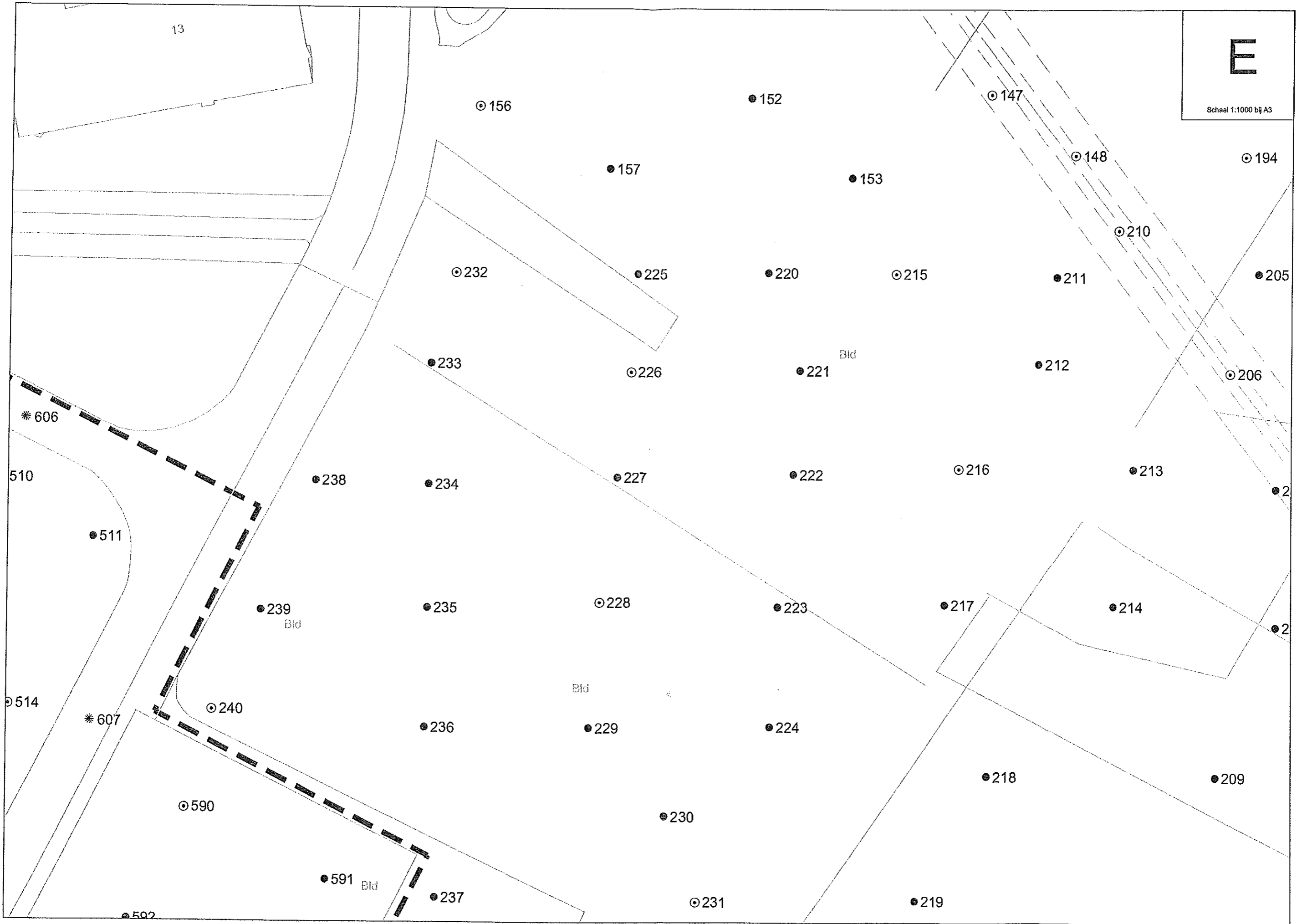
Bld

11

D

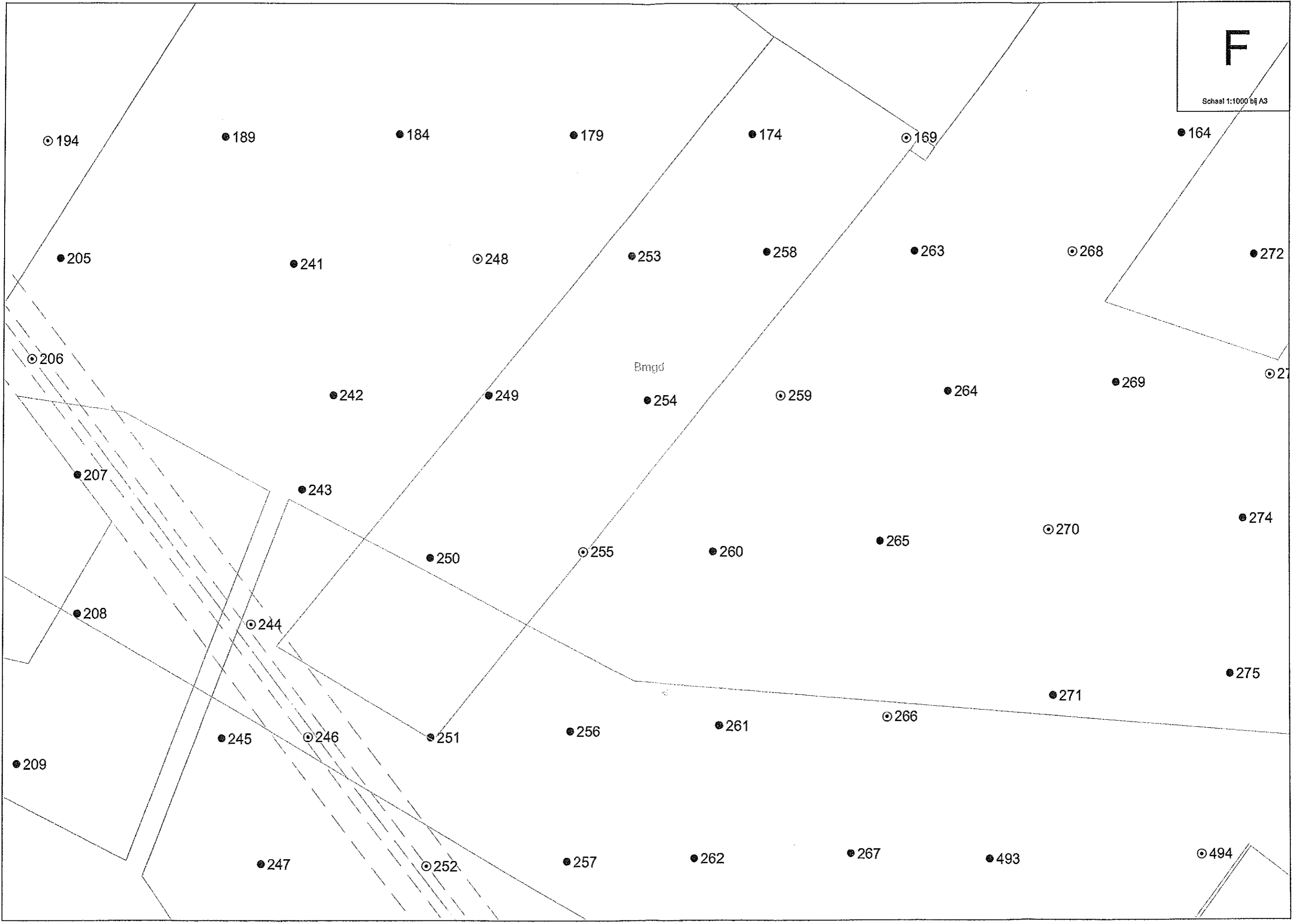
Schaal 1:1000 bij A3

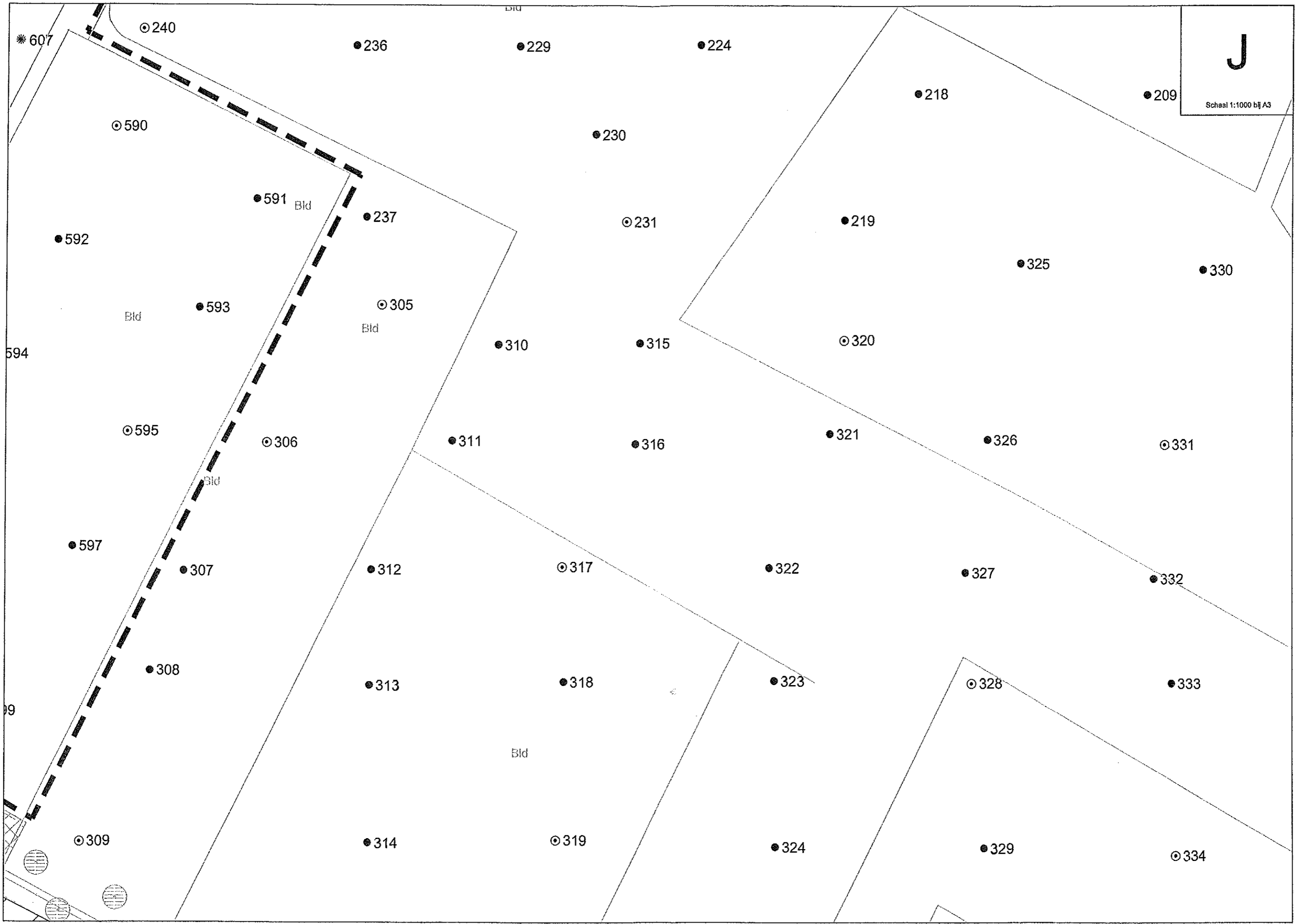


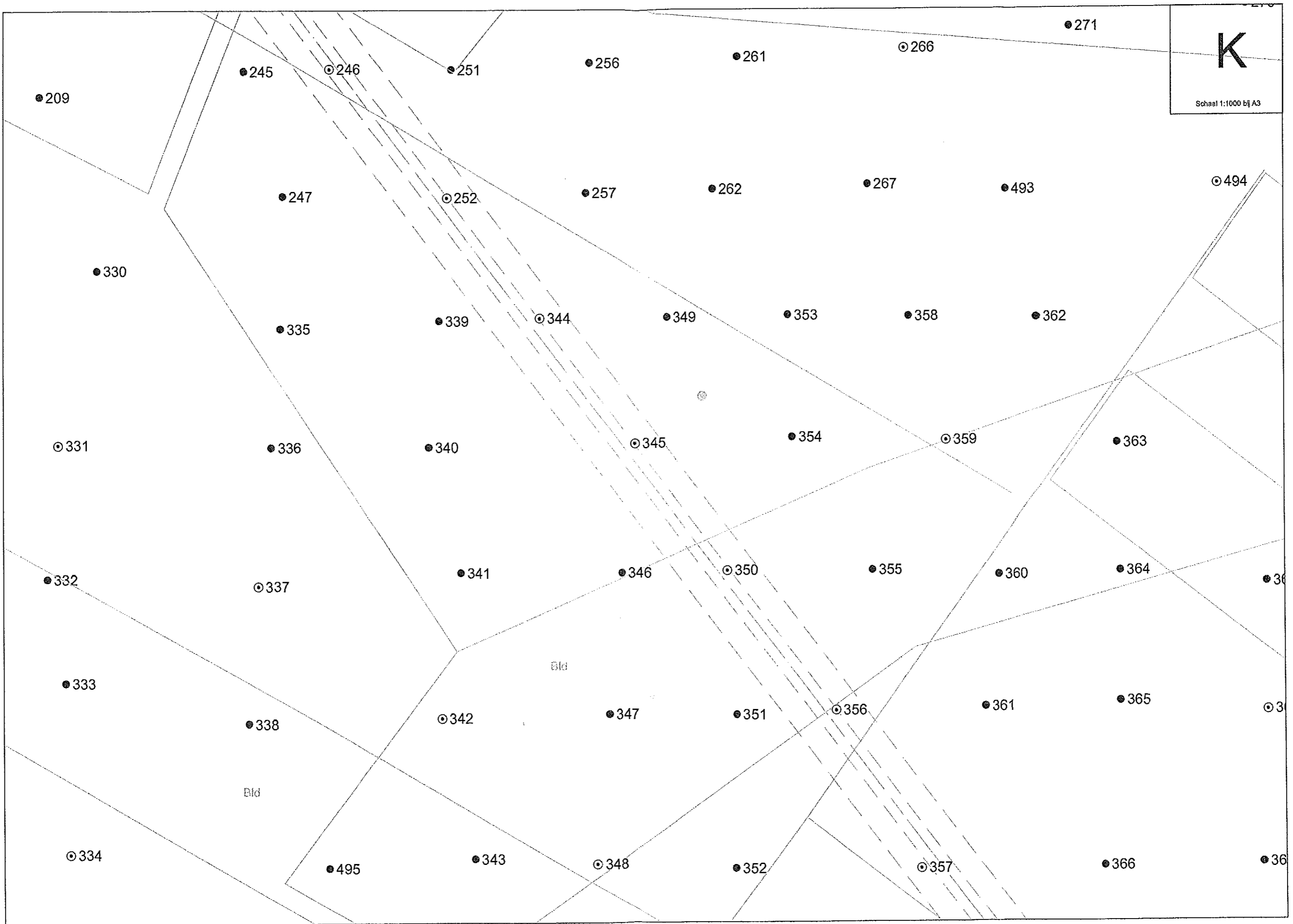


F

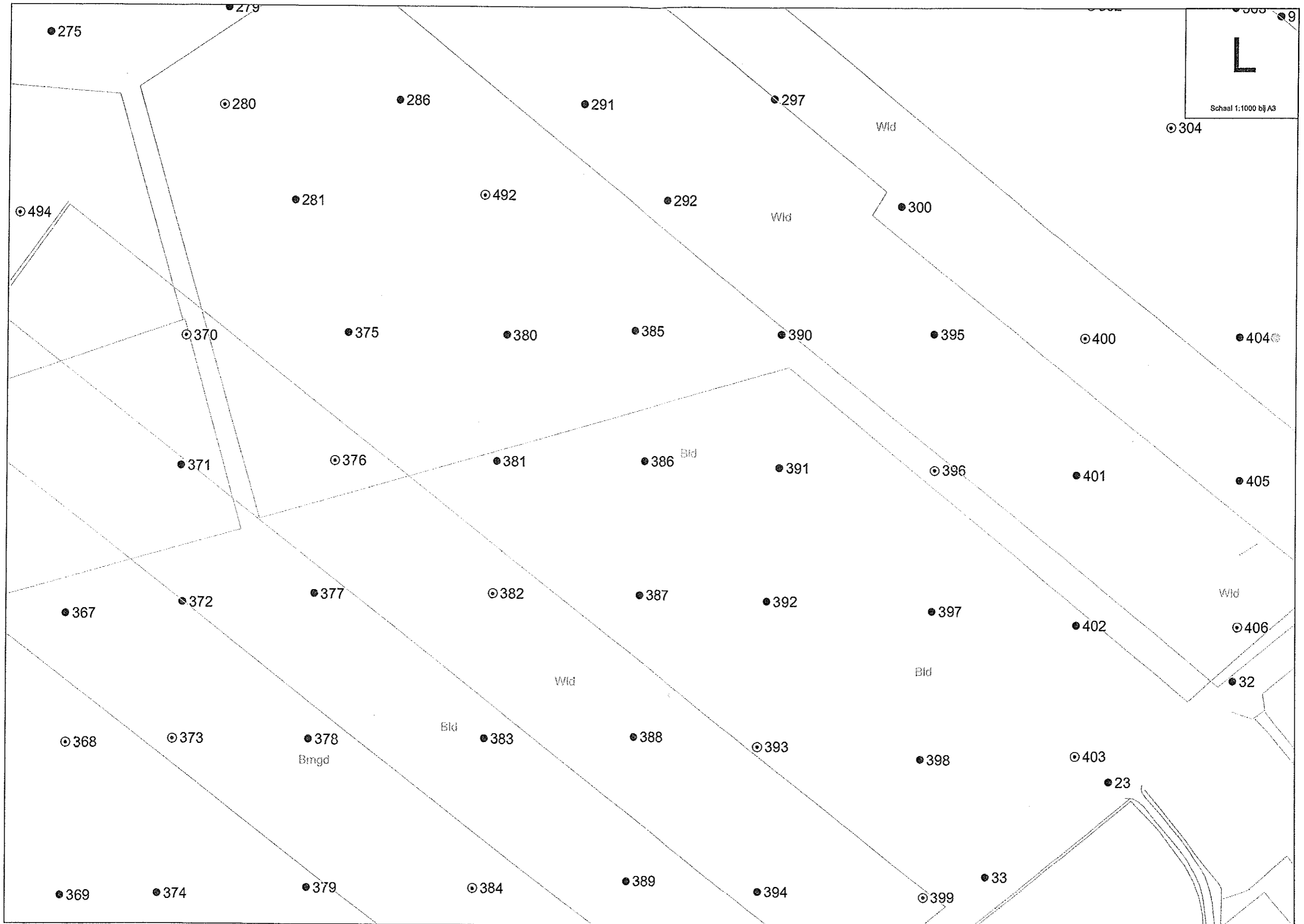
Schaal 1:1000 bij A3



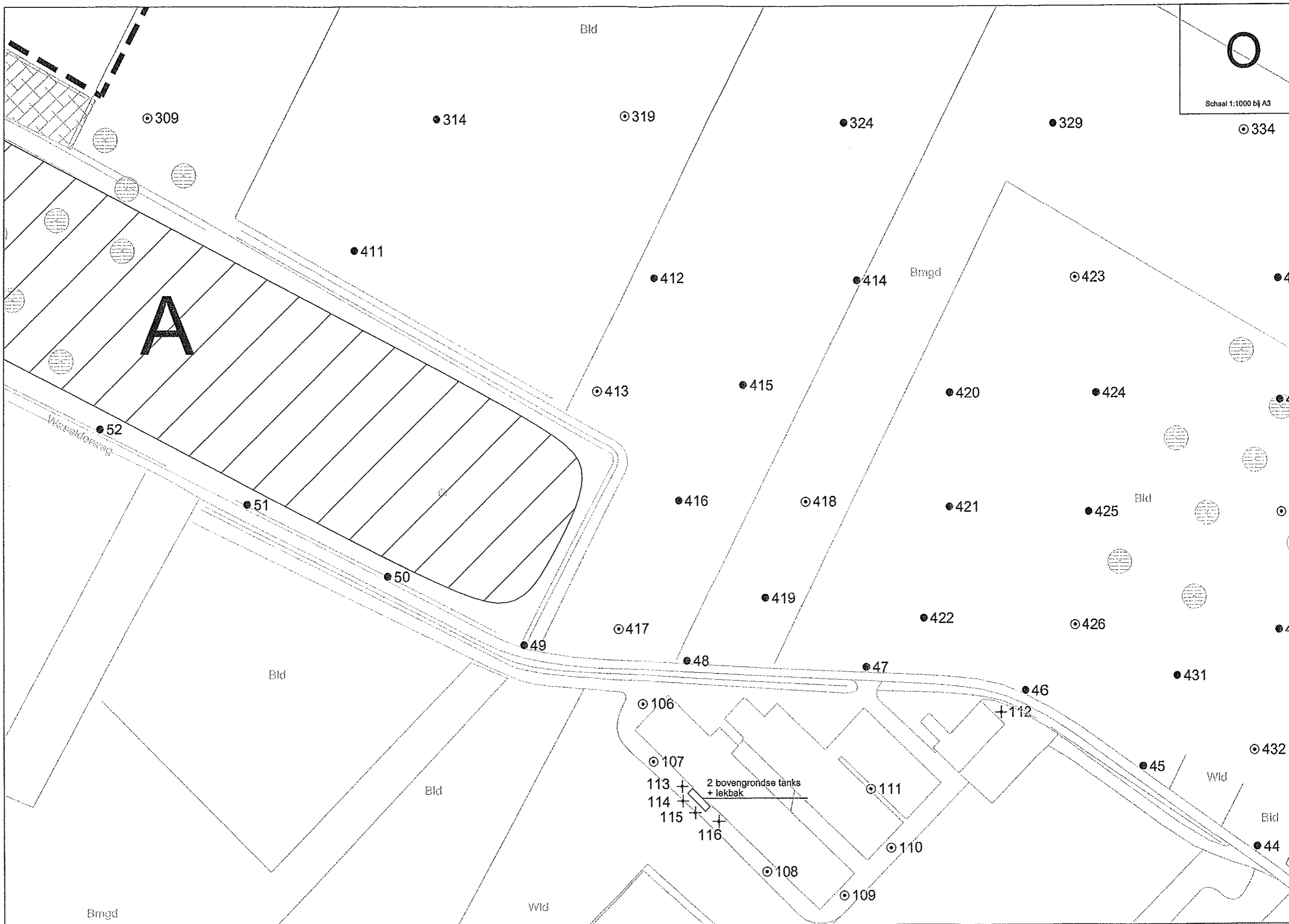




K
Schaal 1:1000 bij A3

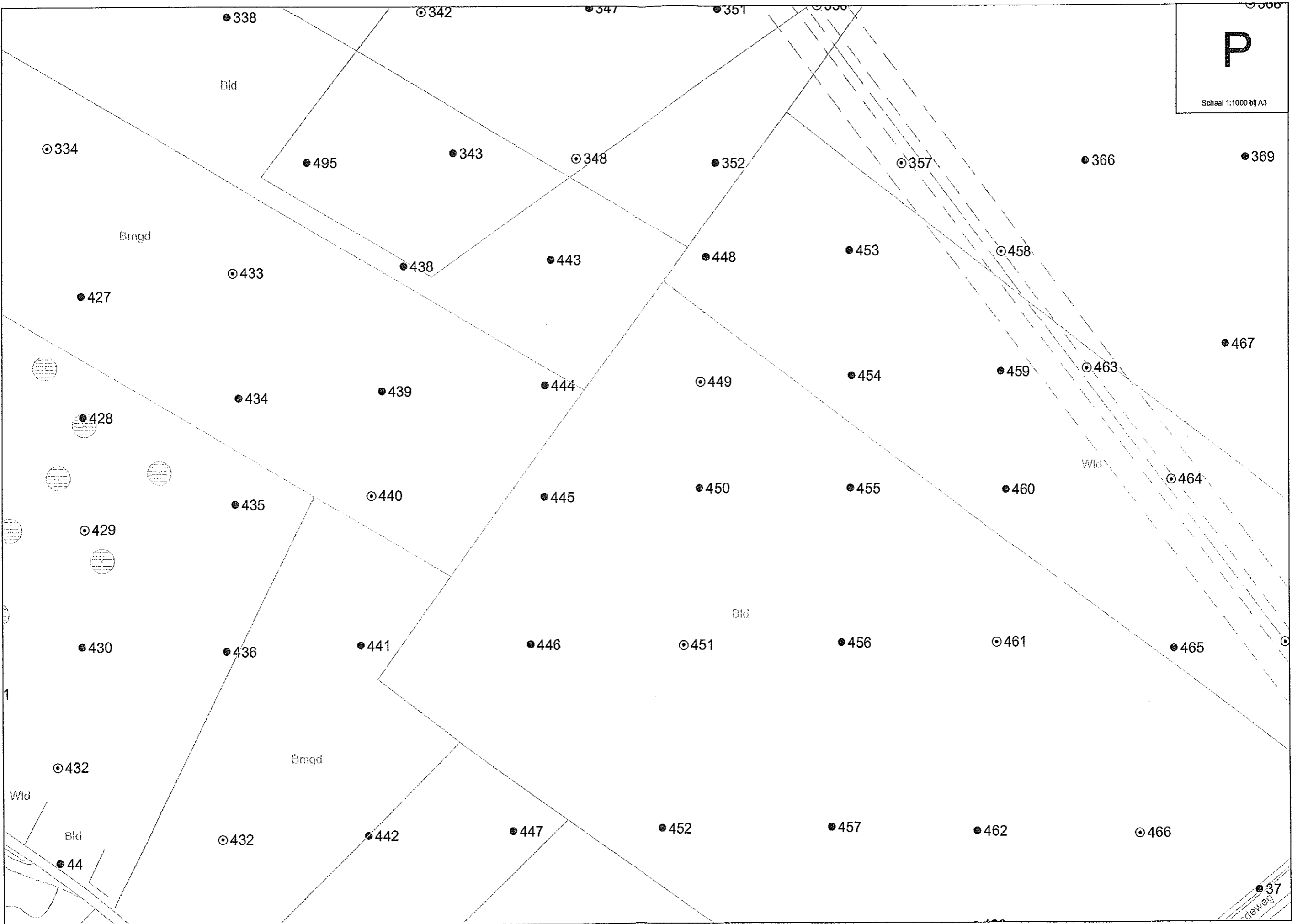


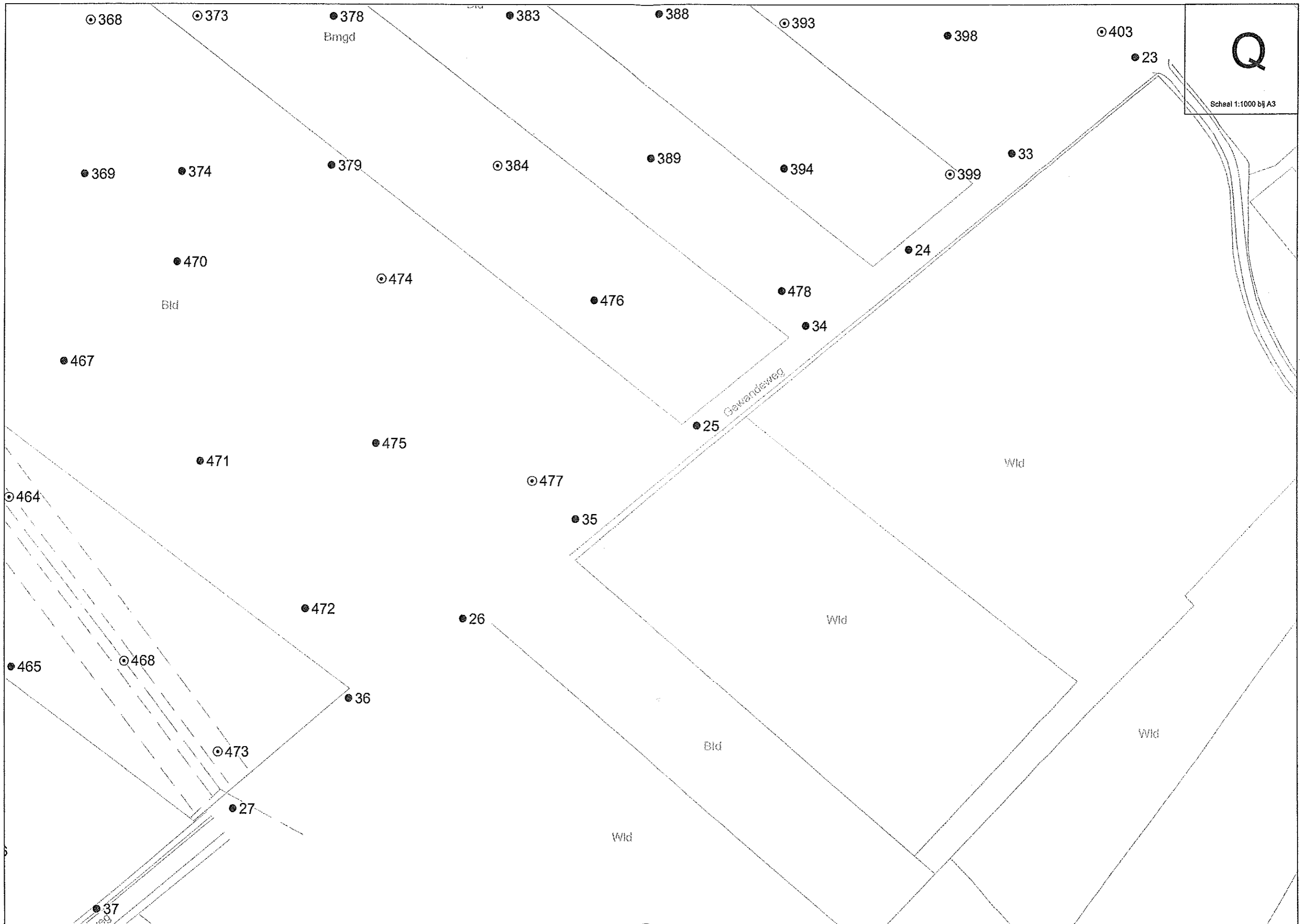




P

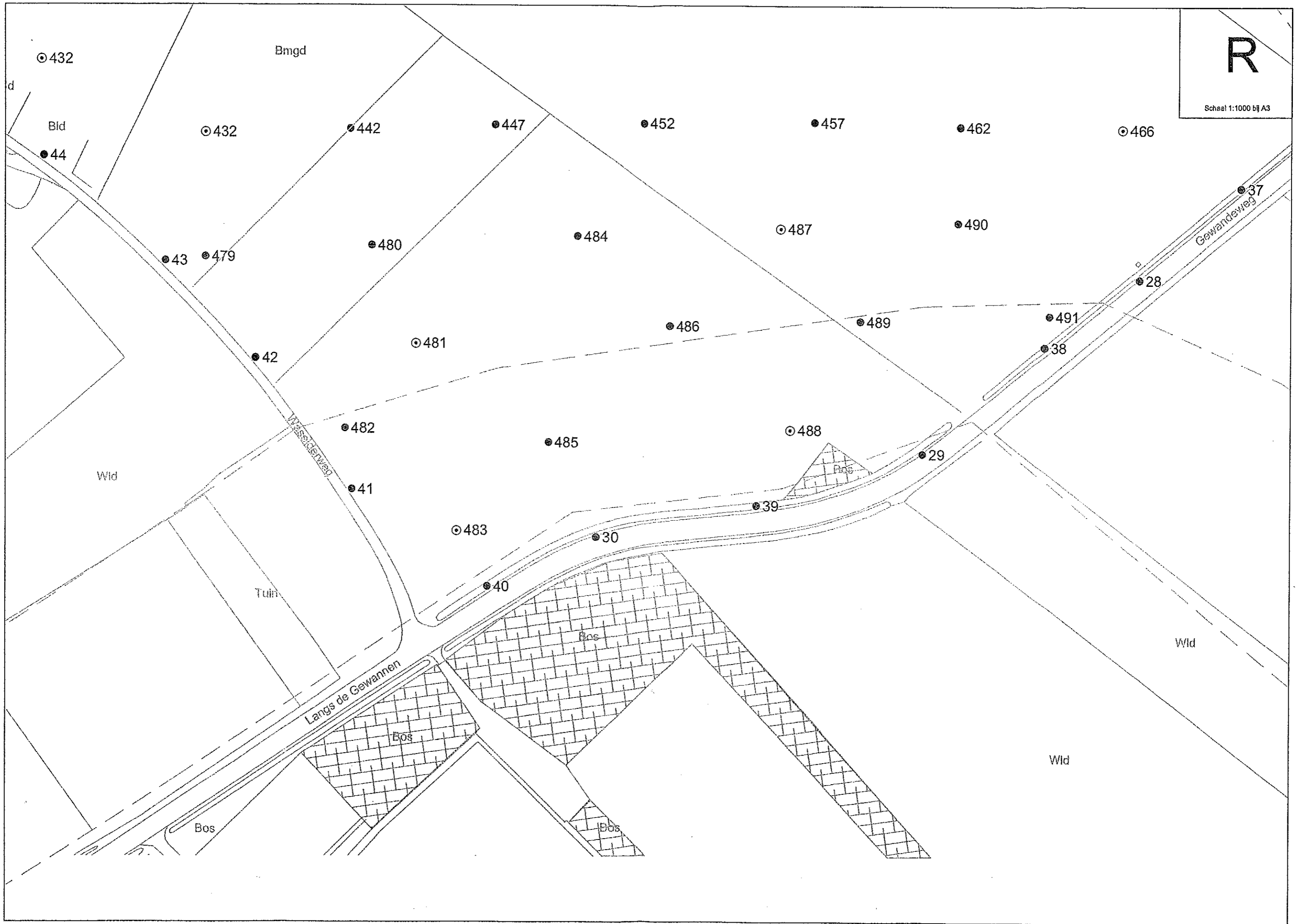
Schaal 1:1000 bij A3

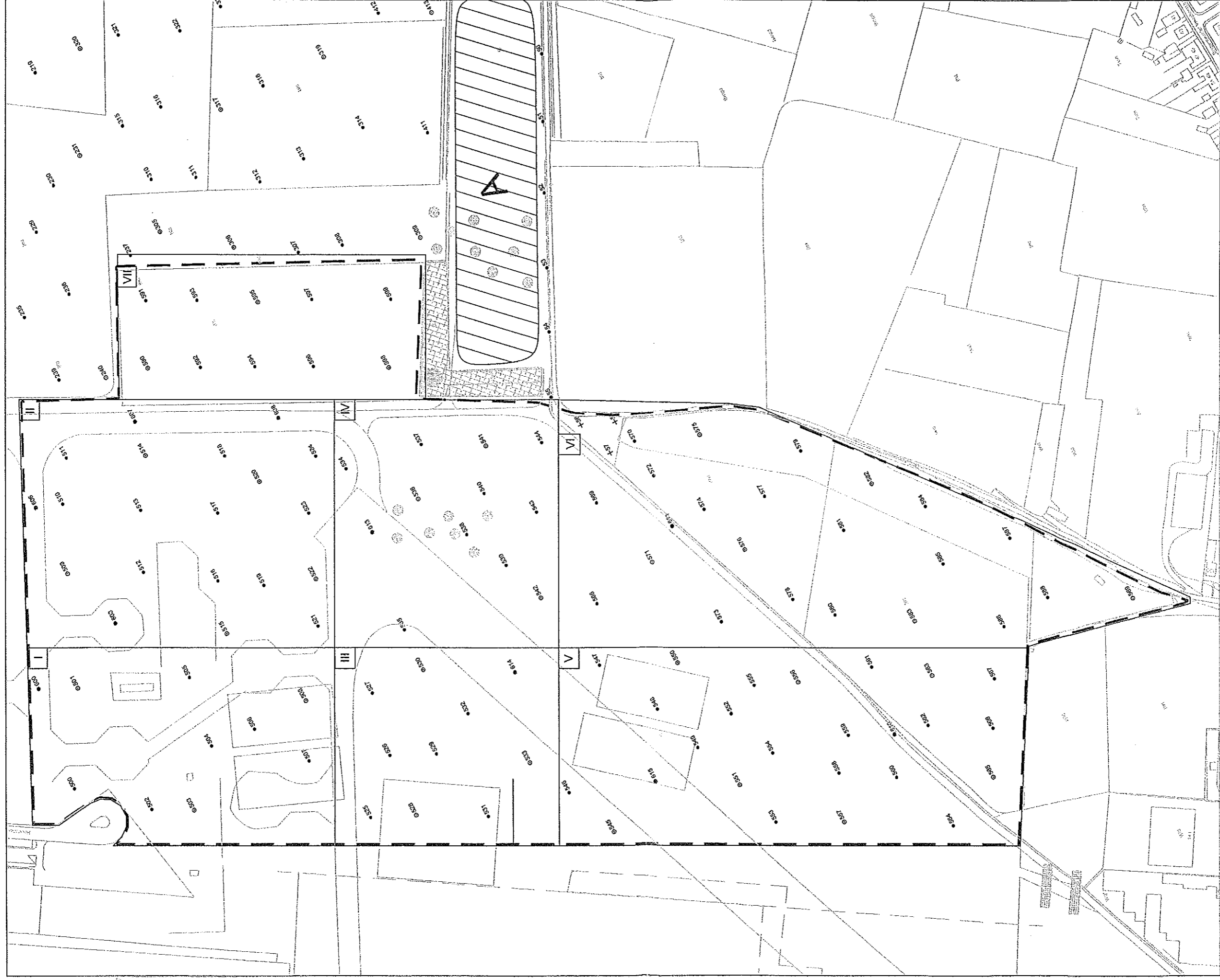




R

Schaal 1:1000 bij A3





OPDRACHTGEVER LICF Bedrijventerreinen

PROEKT NR

KAARTBIJLAGE

TEK NR

03.B076.10

3

TITEL Overzicht locatie en ligging boringen verkenmend bodemonderzoek
gepland bedrijventerrein nabij Maastricht-Aachen Airport

DATUM 28 mei 2003

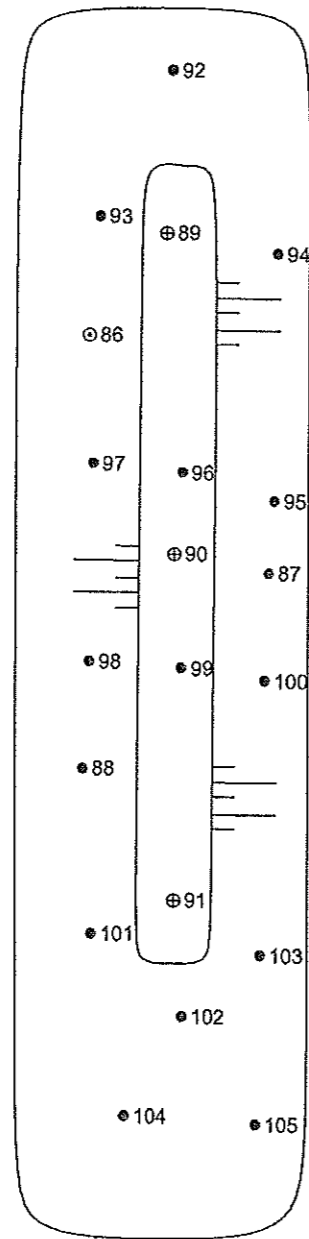
SCHAAL 1:2500 bij A3

GET ing. M.E.J. Wemmer

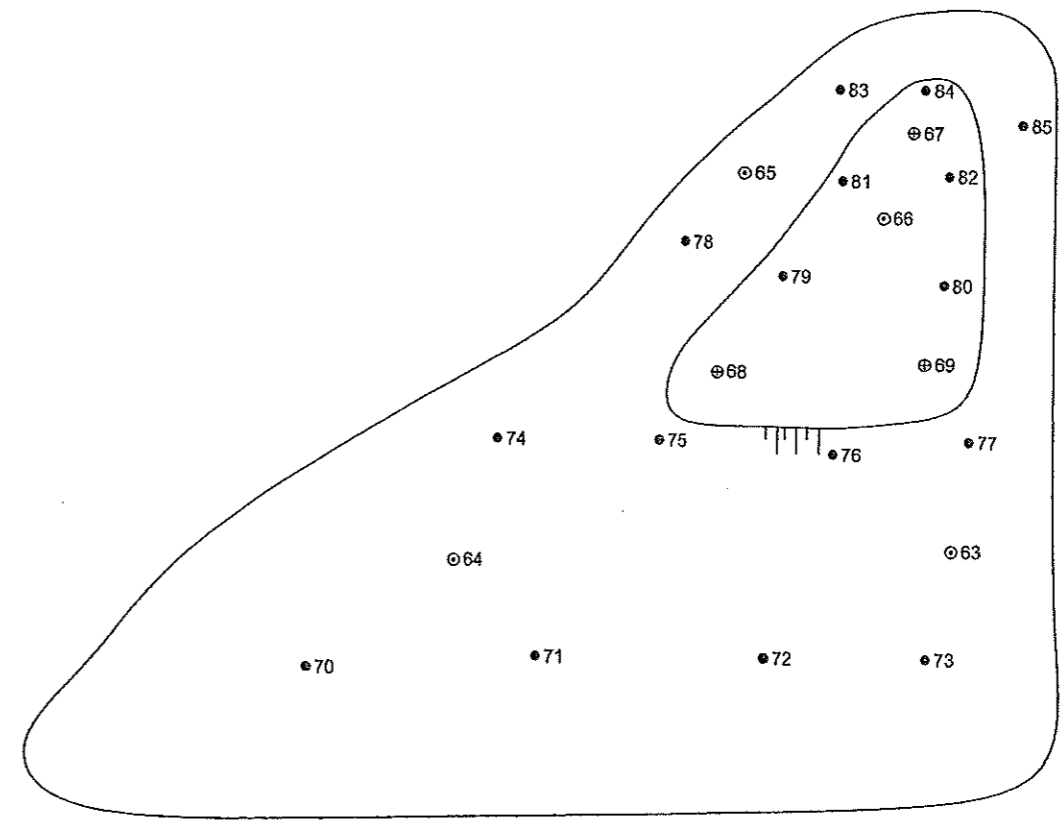
GEZ B.J.M. Heibels

ADVISEBUREAU VOOR MILIEUONDERZOEK
POSTBUS 1323 6201 BH MAASTRICHT
TEL 043-3529950 FAX 043-3529970





Depot A



Depot B



adviesbureau

m i l i e u
r u i m t e
w a t e r

Bijlage 4: Boorprofielen

(

(

(

(

Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.l.d.-waarde

- > 0
- > 1
- > 10
- > 100
- > 1000
- > 10000

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster

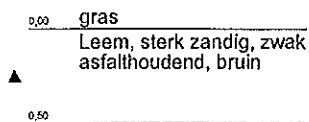
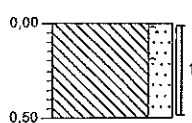
overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

Bijlage 4: Boorprofielen

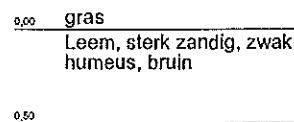
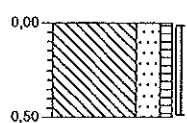
Boring: 001

Datum: 01-05-2003



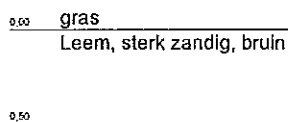
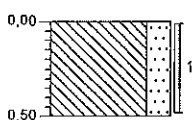
Boring: 002

Datum: 01-05-2003



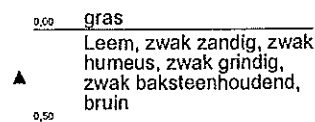
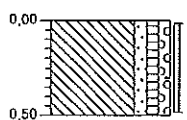
Boring: 003

Datum: 01-05-2003



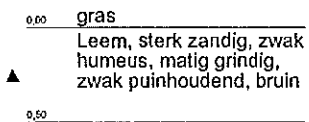
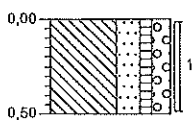
Boring: 004

Datum: 01-05-2003



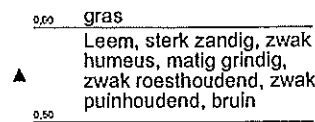
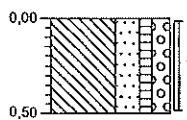
Boring: 005

Datum: 01-05-2003



Boring: 006

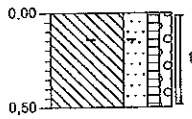
Datum: 01-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 007

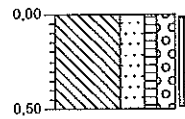
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Boring: 008

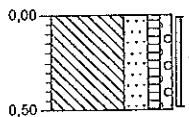
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
Leem, sterk zandig, zwak humeus, matig grindig, bruin
0,50

Boring: 009

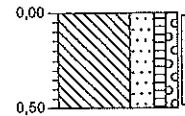
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, bruin
0,50

Boring: 010

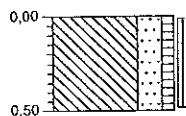
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Boring: 011

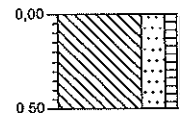
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 012

Datum: 01-05-2003

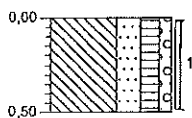


0,00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, lichtbruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 013

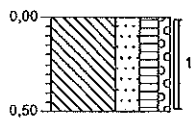
Datum: 01-05-2003



0.00 **gras**
 Leem, sterk zandig, matig
 humeus, zwak grindig,
 bruin
 0.50

Boring: 014

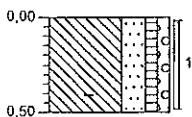
Datum: 01-05-2003



0.00 **gras**
 Leem, sterk zandig, matig
 humeus, zwak grindig,
 lichtbruin
 0.50

Boring: 015

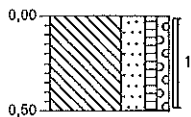
Datum: 01-05-2003



0.00 **gras**
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak
 humeus, zwak grindig,
 zwak baksteenhoudend,
 zwak koolhoudend, bruin
 0.50

Boring: 016

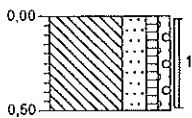
Datum: 01-05-2003



0.00 **gras**
 Leem, sterk zandig, zwak
 humeus, zwak grindig,
 bruin
 0.50

Boring: 017

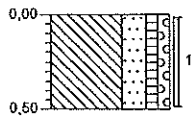
Datum: 01-05-2003



0.00 **gras**
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak
 humeus, zwak grindig,
 zwak koolhoudend, zwak
 puinhoudend, bruin
 0.50

Boring: 018

Datum: 01-05-2003

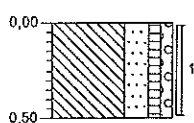


0.00 **gras**
 Leem, sterk zandig, zwak
 humeus, zwak grindig,
 bruin
 0.50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 019

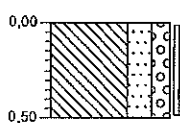
Datum: 01-05-2003



0.00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, bruin
0.50

Boring: 020

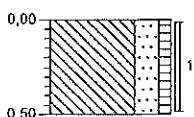
Datum: 01-05-2003



0.00 gras
▲
Leem, sterk zandig, matig grindig, zwak puinhoudend, zwak koolhoudend, bruin
0.50

Boring: 021

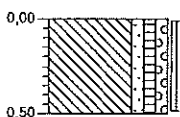
Datum: 01-05-2003



0.00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0.50

Boring: 022

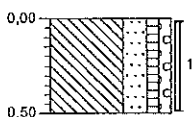
Datum: 01-05-2003



0.00 gras
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, zwak koolhoudend, bruin
0.50

Boring: 023

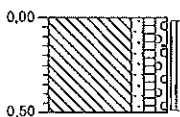
Datum: 01-05-2003



0.00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, bruin
0.50

Boring: 024

Datum: 01-05-2003

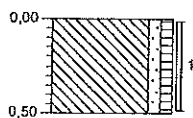


0.00 gras
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, bruin
0.50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 025

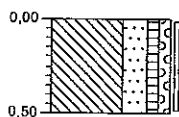
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 ▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
 0,50

Boring: 026

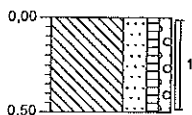
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, bruin
 0,50

Boring: 027

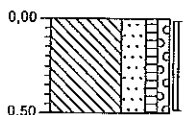
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, bruin
 0,50

Boring: 028

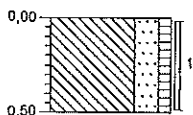
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, bruin
 0,50

Boring: 029

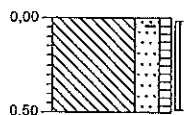
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak puinhoudend, bruin
 0,50

Boring: 030

Datum: 01-05-2003

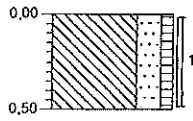


0,00 gras
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak puinhoudend, bruin
 0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 031

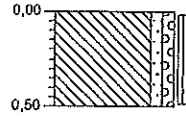
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
 0,50

Boring: 032

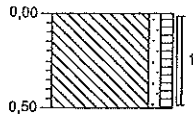
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 Leem, zwak zandig, zwak grindig, bruin
 0,50

Boring: 033

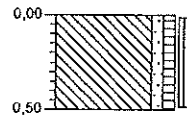
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 ▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
 0,50

Boring: 034

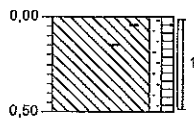
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
 0,50

Boring: 035

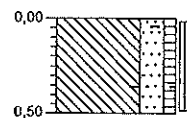
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 ▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak puinhoudend, zwak baksteenhoudend, zwak plantenhoudend, bruin
 0,50

Boring: 036

Datum: 01-05-2003

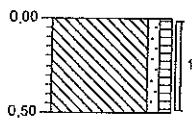


0,00 gras
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin
 0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 037

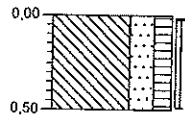
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 038

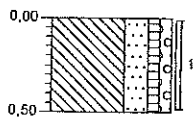
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
Leem, sterk zandig, matig humeus, bruin
0,50

Boring: 039

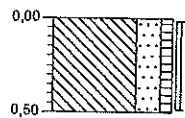
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, bruin
0,50

Boring: 040

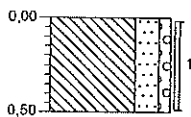
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 041

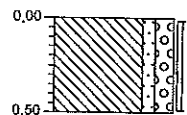
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
Leem, sterk zandig, zwak grindig, bruin
0,50

Boring: 042

Datum: 01-05-2003

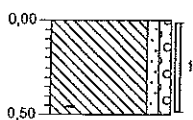


0,00 gras
▲
Leem, zwak zandig, matig grindig, zwak puinhoudend, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 043

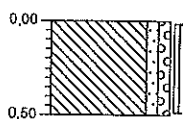
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 ▲ Leem, zwak zandig, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, bruin
 0,50

Boring: 044

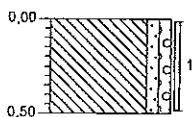
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 ▲ Leem, zwak zandig, zwak grindig, bruin
 0,50

Boring: 045

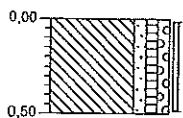
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 ▲ Leem, zwak zandig, zwak grindig, bruin
 0,50

Boring: 046

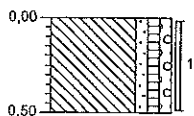
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 ▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak koolhoudend, bruin
 0,50

Boring: 047

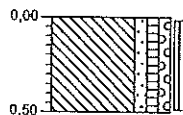
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 ▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, bruin
 0,50

Boring: 048

Datum: 01-05-2003

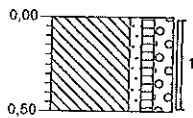


0,00 gras
 ▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, zwak koolhoudend, bruin
 0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 049

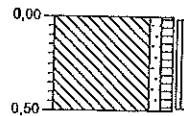
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 Leem, zwak zandig, zwak
 humeus, matig grindig,
 matig koolhoudend, zwak
 puinhoudend, bruin
 0,50

Boring: 050

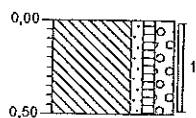
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 Leem, zwak zandig, zwak
 humeus, bruin
 0,50

Boring: 051

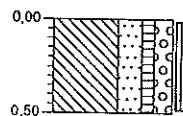
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 Leem, zwak zandig, zwak
 humeus, matig grindig,
 bruin
 0,50

Boring: 052

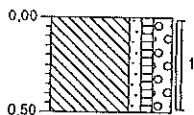
Datum: 01-05-2003



0,00 groenstrook
 Leem, sterk zandig, zwak
 humeus, matig grindig,
 bruin
 0,50

Boring: 053

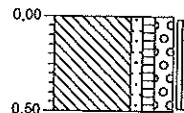
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
 Leem, zwak zandig, zwak
 humeus, matig grindig,
 bruin
 0,50

Boring: 054

Datum: 01-05-2003

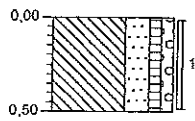


0,00 gras
 Leem, zwak zandig, zwak
 humeus, matig grindig,
 bruin
 0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 055

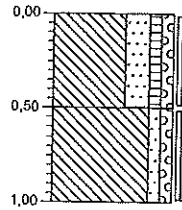
Datum: 01-05-2003



0,00 gras
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grndig, bruin
0,50

Boring: 056

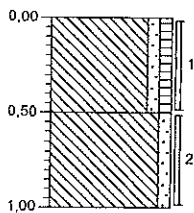
Datum: 01-05-2003



0,00 braak
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grndig, zwak puinhoudend, zwak koolhoudend, bruin
0,50
▲ Leem, zwak zandig, zwak grndig, matig puinhoudend, bruin
1,00

Boring: 057

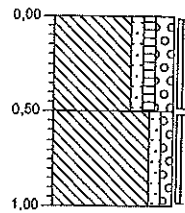
Datum: 01-05-2003



0,00 braak
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
1,00

Boring: 058

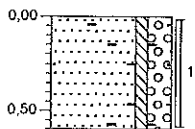
Datum: 01-05-2003



0,00 braak
▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, matig grndig, matig puinhoudend, bruin
0,50
▲ Leem, zwak zandig, zwak grndig, zwak puinhoudend, bruin
1,00

Boring: 059

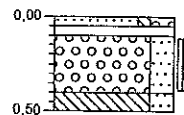
Datum: 01-05-2003



0,00 puin
▲ Zand, matig fijn, zwak siltig, sterk grndig, uiterst puinhoudend, uiterst baksteenhoudend, puingranulaat
0,50

Boring: 060

Datum: 01-05-2003

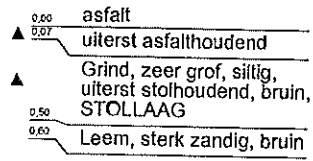
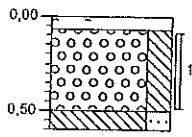


0,00 puin
▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig, sterk grndig, matig puinhoudend, bruin
0,43 volledig asfalt, zwart
0,50 Grnd, zeer grof, sterk zandig, zwak puinhoudend, bruin
Leem, sterk zandig, bruin

Bijlage 4: Boorprofielen

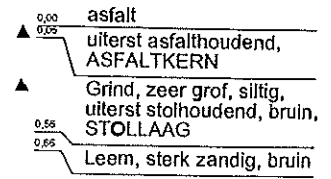
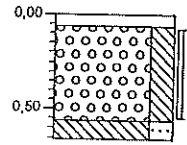
Boring: 061

Datum: 13-05-2003



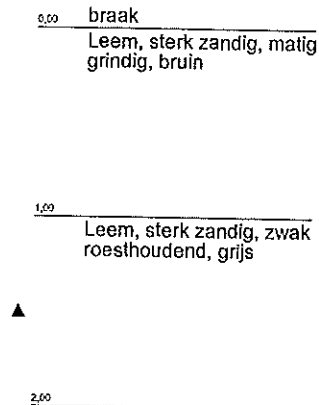
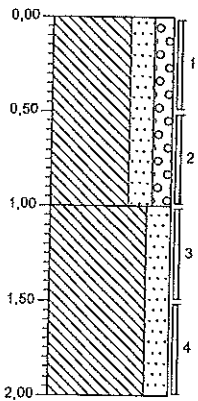
Boring: 062

Datum: 13-05-2003



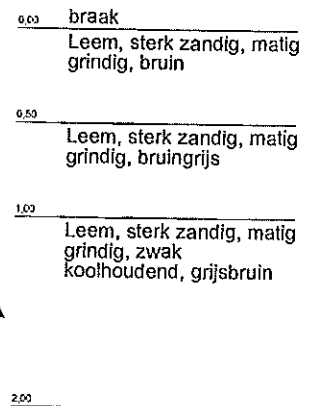
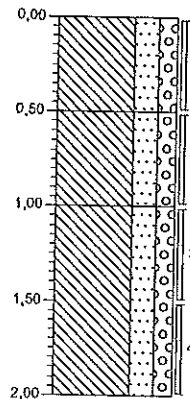
Boring: 063

Datum: 01-05-2003



Boring: 064

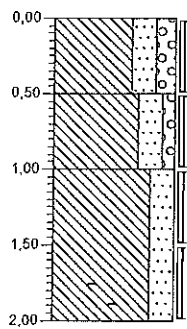
Datum: 01-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 065

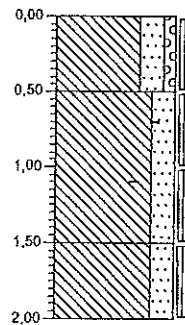
Datum: 02-05-2003



- 0,00 braak
- ▲ Leem, sterk zandig, matig grindig, zwak puinhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin
- 0,50
- ▲ Leem, sterk zandig, zwak grindig, zwak puinhoudend, bruingroen
- 1,00
- ▲ Leem, sterk zandig, zwak baksteenhoudend, bruindonker
- 1,50
- ▲
- 2,00

Boring: 066

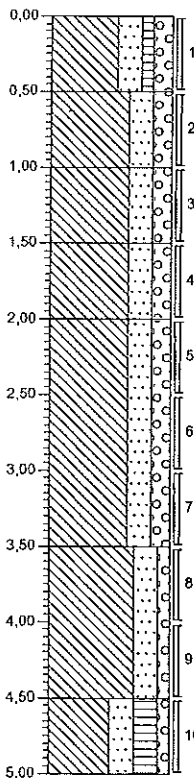
Datum: 02-05-2003



- 0,00 braak
- ▲ Leem, sterk zandig, zwak grindig, zwak puinhoudend
- 0,50
- ▲ Leem, sterk zandig, zwak puinhoudend, zwak baksteenhoudend, bruindonker
- 1,00
- ▲
- 1,50
- ▲ Leem, sterk zandig, zwak puinhoudend, bruindonker
- 2,00

Boring: 067

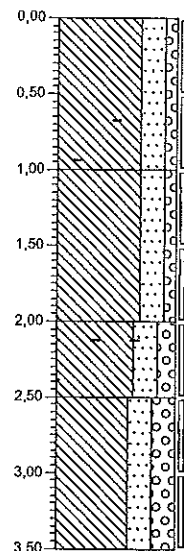
Datum: 02-05-2003



- 0,00 braak
- ▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, matig grindig, zwak puinhoudend, bruin
- 0,50
- ▲ Leem, sterk zandig, matig grindig, zwak asfalthoudend, zwak puinhoudend, grijsbruin
- 1,00
- ▲ Leem, sterk zandig, matig grindig, zwak puinhoudend, bruingroen
- 1,50
- ▲ Leem, sterk zandig, matig grindig, zwak puinhoudend, grijsbruin
- 2,00
- ▲ Leem, sterk zandig, matig grindig, zwak puinhoudend, bruin
- 2,50
- ▲
- 3,00
- ▲
- 3,50
- ▲ Leem, sterk zandig, zwak grindig, lichtbruin, slap
- 4,00
- ▲
- 4,50
- ▲ Leem, sterk zandig, sterk humeus, zwak grindig, bruingrijs
- 5,00

Boring: 068

Datum: 02-05-2003

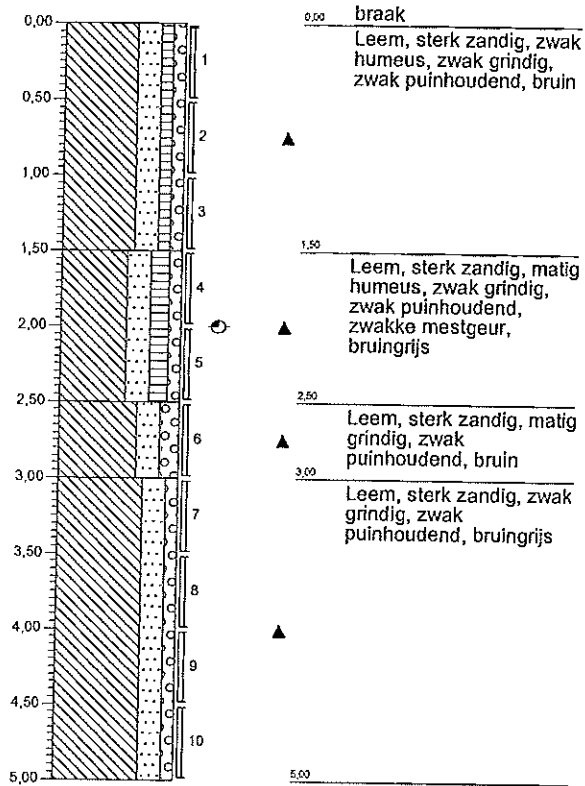


- 0,00 braak
- ▲ Leem, sterk zandig, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, zwak puinhoudend, bruin
- 0,50
- ▲
- 1,00
- ▲ Leem, sterk zandig, zwak grindig, bruingrijs
- 1,50
- ▲
- 2,00
- ▲ Leem, sterk zandig, matig grindig, zwak baksteenhoudend, bruingrijs
- 2,50
- ▲ Leem, sterk zandig, sterk grindig, zwak koolhoudend, bruingrijs, eb ivm grind
- 3,00
- ▲
- 3,50

Bijlage 4: Boorprofielen

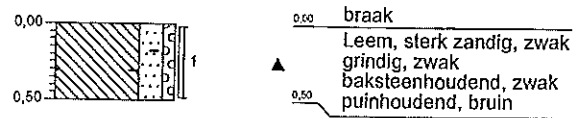
Boring: 069

Datum: 02-05-2003



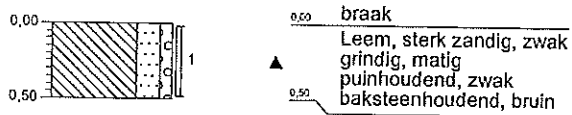
Boring: 070

Datum: 02-05-2003



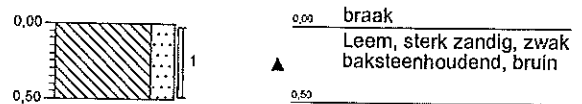
Boring: 071

Datum: 02-05-2003



Boring: 072

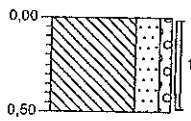
Datum: 02-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 073

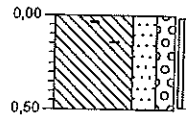
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 Leem, sterk zandig, zwak grindig, bruin
 0,50

Boring: 074

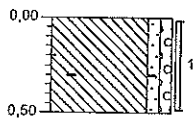
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 ▲ Leem, sterk zandig, matig grindig, zwak baksteenhoudend, matig puinhoudend, bruin
 0,50

Boring: 075

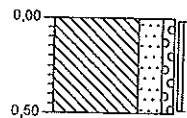
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 ▲ Leem, zwak zandig, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, zwak puinhoudend, bruin
 0,50

Boring: 076

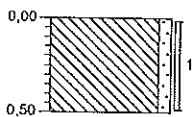
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak grindig, zwak puinhoudend, bruin
 0,50

Boring: 077

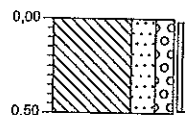
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 ▲ Leem, zwak zandig, zwak houthoudend, bruin
 0,50

Boring: 078

Datum: 02-05-2003

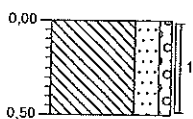


0,00 braak
 Leem, sterk zandig, matig grindig, bruin
 0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 079

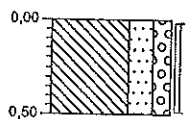
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak grindig, zwak puinhoudend, bruin
 0,50

Boring: 080

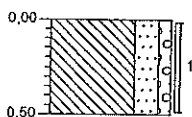
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 ▲ Leem, sterk zandig, matig grindig, matig wortelhoudend, bruin
 0,50

Boring: 081

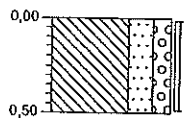
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 Leem, sterk zandig, zwak grindig, bruin
 0,50

Boring: 082

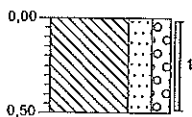
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 Leem, sterk zandig, matig grindig, bruin
 0,50

Boring: 083

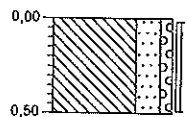
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 ▲ Leem, sterk zandig, matig grindig, zwak koolhoudend, bruin
 0,50

Boring: 084

Datum: 02-05-2003

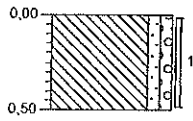


0,00 braak
 Leem, sterk zandig, zwak grindig, bruin
 0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 085

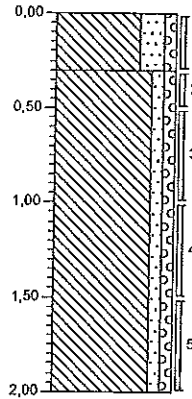
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 Leem, zwak zandig, zwak grindig, bruin
 0,50

Boring: 086

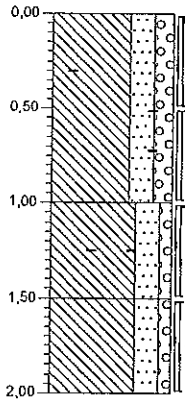
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 Leem, sterk zandig, zwak grindig, bruin
 0,30
 Leem, zwak zandig, zwak grindig, zwak koolhoudend, donkergrijs
 2,00

Boring: 087

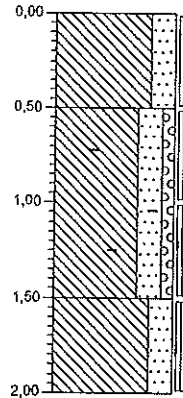
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 Leem, sterk zandig, matig grindig, zwak koolhoudend, zwak puinhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin
 1,00
 Leem, sterk zandig, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, bruin
 1,50
 Leem, sterk zandig, zwak grindig, bruin
 2,00

Boring: 088

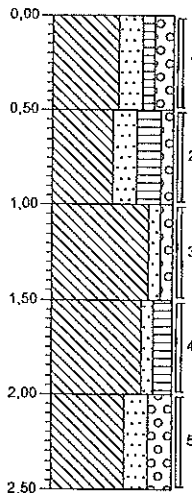
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 Leem, sterk zandig, bruin
 0,50
 Leem, sterk zandig, zwak grindig, zwak roesthoudend, zwak koolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin
 1,50
 Leem, sterk zandig, bruindonker
 2,00

Boring: 089

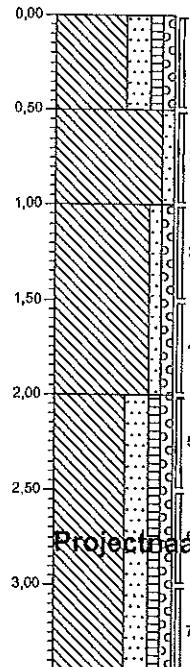
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, matig grindig, bruin
 0,50
 Leem, sterk zandig, sterk humeus, zwak grindig, sterke mestgeur, grijsbruin
 1,00
 Leem, zwak zandig, zwak grindig, zwak roesthoudend, bruin
 1,50
 Leem, zwak zandig, matig humeus, zwak roesthoudend, zwakke mestgeur, grijsbruin
 2,00
 Leem, sterk zandig, sterk grindig, matige mestgeur, grijsbruin, gestaakt i.v.m grind
 2,50

Boring: 090

Datum: 02-05-2003

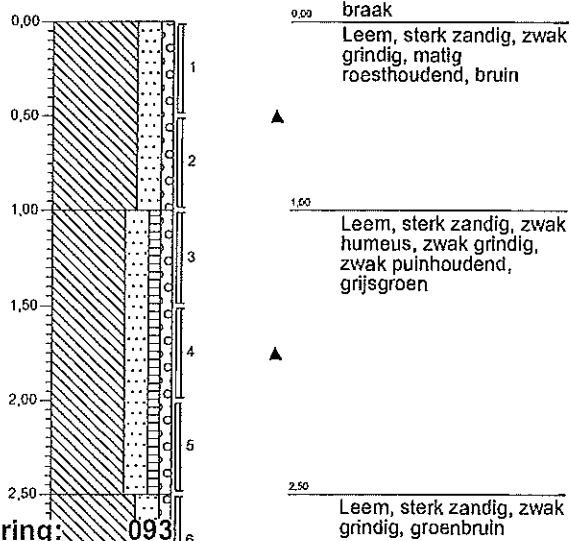


0,00 braak
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, bruin
 0,50
 Leem, zwak zandig, bruin, bitumen 1
 1,00
 Leem, zwak zandig, zwak grindig, zwak puinhoudend, bruin
 2,00
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, grijsgroen
 3,00

Bijlage 4: Boorprofielen

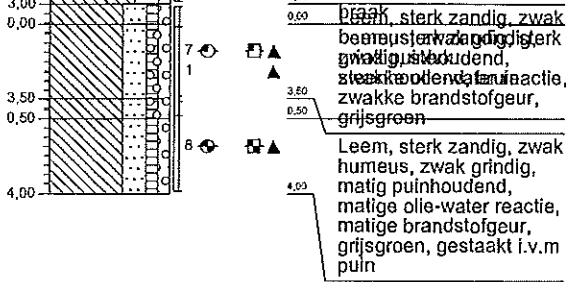
Boring: 091

Datum: 02-05-2003



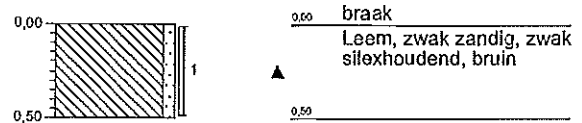
Boring: 093

Datum: 02-05-2003



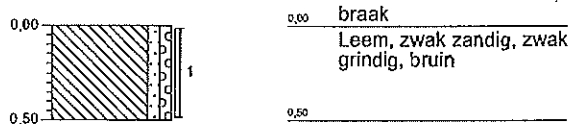
Boring: 092

Datum: 02-05-2003



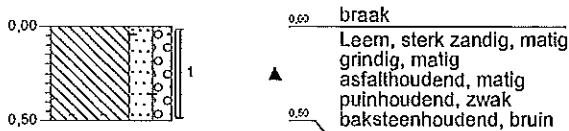
Boring: 094

Datum: 02-05-2003



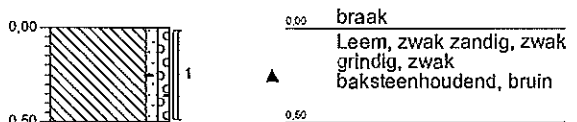
Boring: 095

Datum: 02-05-2003



Boring: 096

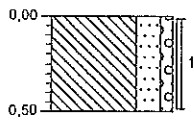
Datum: 02-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 097

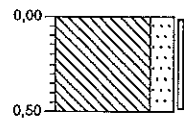
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak grindig, zwak koolhoudend, matig houthoudend, bruindonker
 0,50

Boring: 098

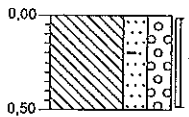
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 ▲ Leem, sterk zandig, matig koolhoudend, zwak puinhoudend, bruin
 0,50

Boring: 099

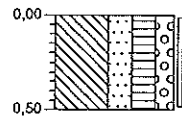
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 ▲ Leem, sterk zandig, sterk grindig, zwak koolhoudend, zwak puinhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin
 0,50

Boring: 100

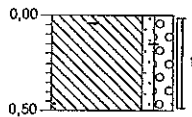
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 ▲ Leem, sterk zandig, sterk humeus, matig grindig, matig plantenhoudend, bruin
 0,50

Boring: 101

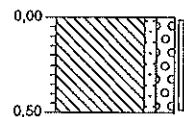
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 ▲ Leem, zwak zandig, matig grindig, zwak koolhoudend, zwak puinhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin
 0,50

Boring: 102

Datum: 02-05-2003

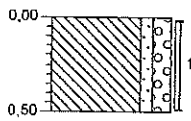


0,00 braak
 ▲ Leem, zwak zandig, matig grindig, matig puinhoudend, bruin
 0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 103

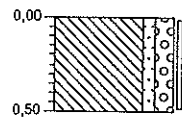
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 ▲
 Leem, zwak zandig, matig grindig, zwak koolhoudend, zwak puinhoudend, bruin
 0,50

Boring: 104

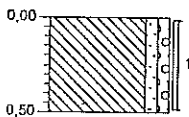
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 ▲
 Leem, zwak zandig, matig grindig, sterk koolhoudend, sterk puinhoudend, donkerbruin
 0,50

Boring: 105

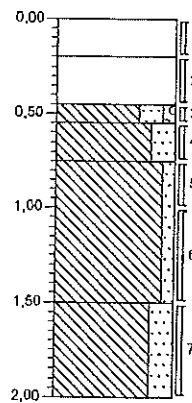
Datum: 02-05-2003



0,00 braak
 ▲
 Leem, zwak zandig, zwak grindig, sterk puinhoudend, zwak asfaithoudend, bruin
 0,50

Boring: 106

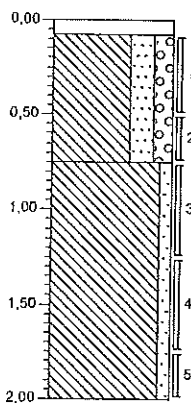
Datum: 05-05-2003



0,00 erf
 0,20 bruin, PUINGRANULAAT
 ▲
 volledig kalksteen, lichtgeel
 0,45
 0,55 Leem, sterk zandig, zwak grindig, bruin
 0,75 Leem, sterk zandig, grijs
 ▲
 Leem, zwak zandig, matig roesthoudend, bruin
 1,50
 Leem, sterk zandig, bruin
 2,00

Boring: 107

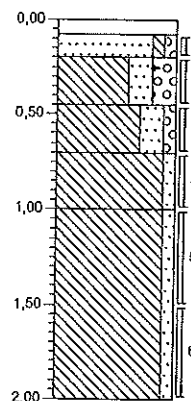
Datum: 05-05-2003



0,00 klinker
 0,03
 ▲
 Leem, sterk zandig, matig grindig, zwak puinhoudend, zwak koolhoudend, zwak silexhoudend, zwak roesthoudend, bruin donker
 0,75
 Leem, zwak zandig, bruin
 2,00

Boring: 108

Datum: 05-05-2003

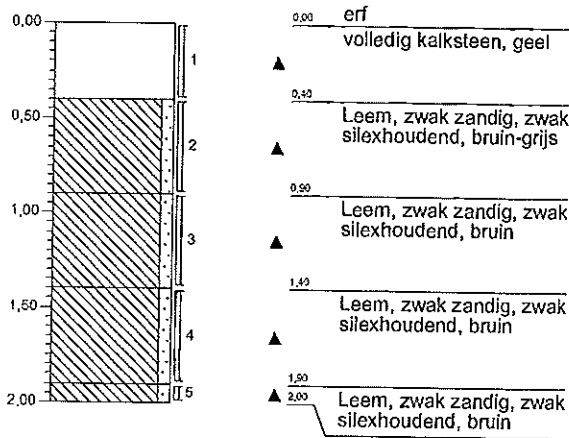


0,00 klinker
 0,03
 0,20 Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geel, VULZAND
 ▲
 0,45 Leem, sterk zandig, sterk grindig, uiterst baksteenhoudend, sterk puinhoudend, bruin donker
 ▲
 0,70
 ▲
 1,00 Leem, sterk zandig, zwak grindig, sterk houthoudend, sterk koolhoudend, bruinzwart
 Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
 Leem, zwak zandig, bruin
 2,00

Bijlage 4: Boorprofielen

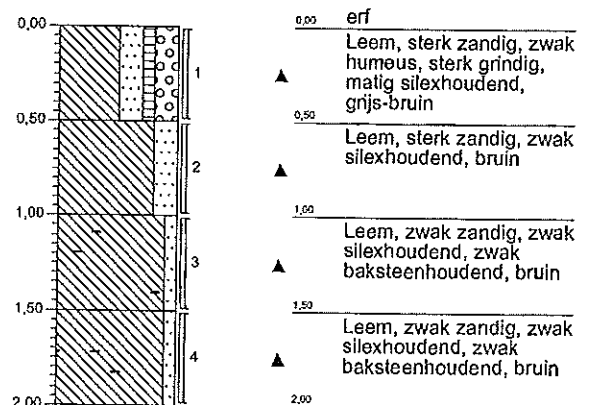
Boring: 109

Datum: 05-05-2003



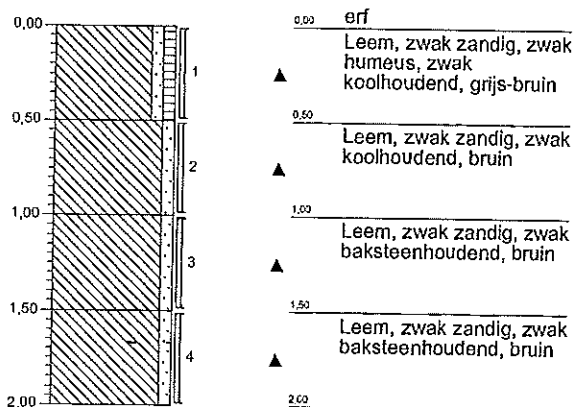
Boring: 110

Datum: 05-05-2003



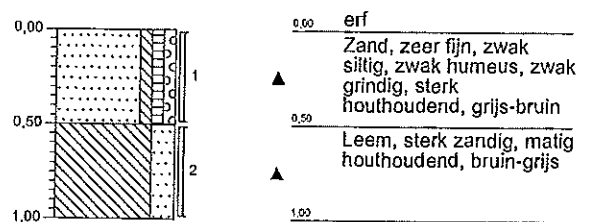
Boring: 111

Datum: 05-05-2003



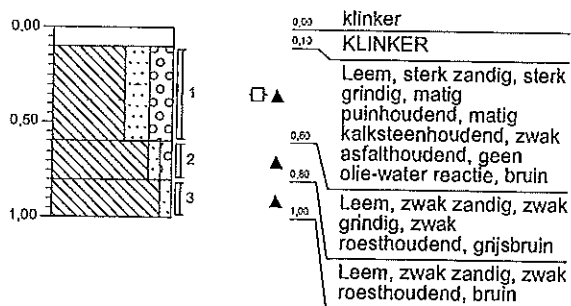
Boring: 112

Datum: 05-05-2003



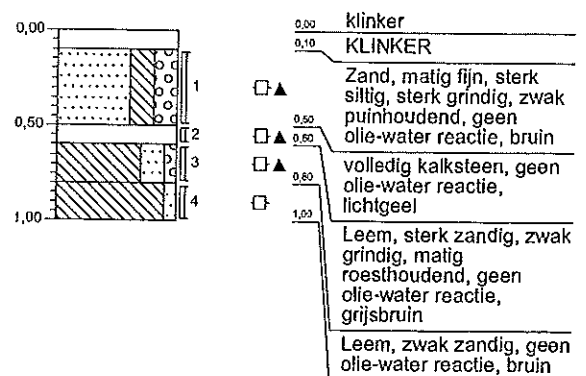
Boring: 113

Datum: 04-05-2003



Boring: 114

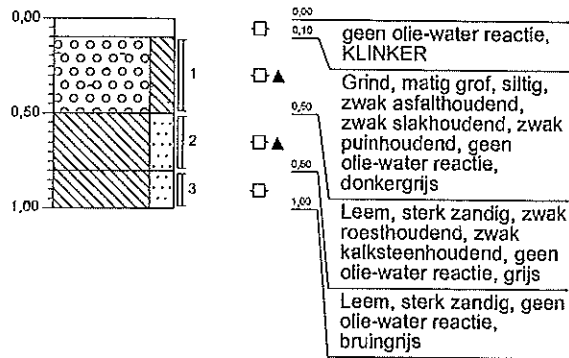
Datum: 04-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

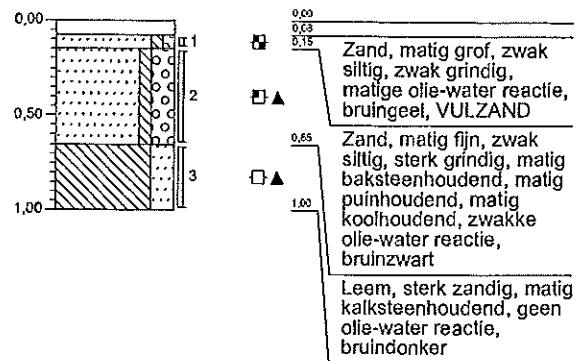
Boring: 115

Datum: 04-05-2003



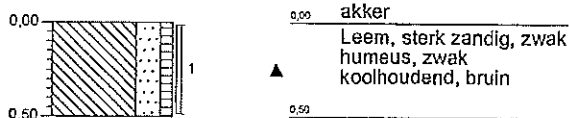
Boring: 116

Datum: 05-05-2003



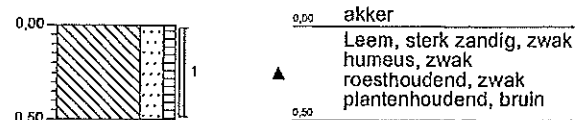
Boring: 117

Datum: 04-05-2003



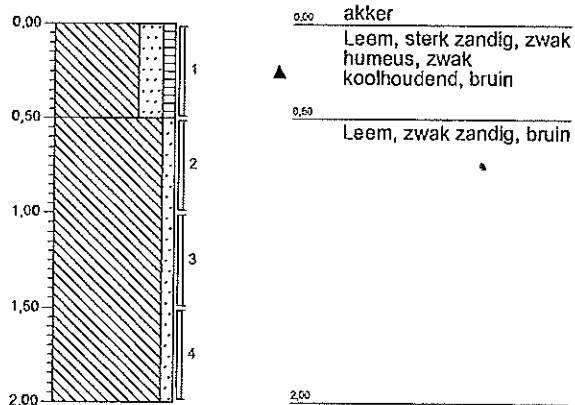
Boring: 118

Datum: 05-05-2003



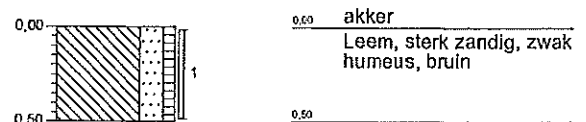
Boring: 119

Datum: 05-05-2003



Boring: 120

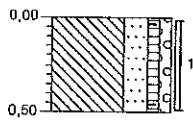
Datum: 05-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 121

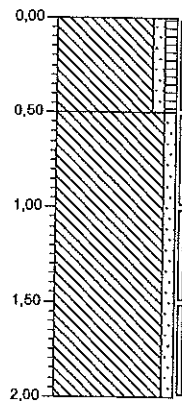
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, bruin
 0,50

Boring: 122

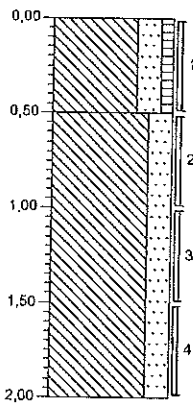
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
 Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
 0,50
 Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
 ▲
 2,00

Boring: 123

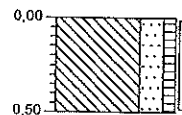
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
 0,50
 Leem, sterk zandig, bruin
 2,00

Boring: 124

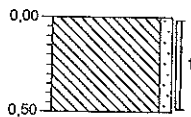
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
 0,50

Boring: 125

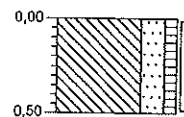
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
 Leem, zwak zandig, bruin
 0,50

Boring: 126

Datum: 05-05-2003

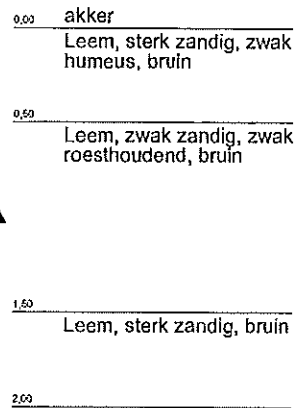
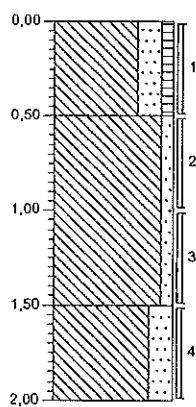


0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
 0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

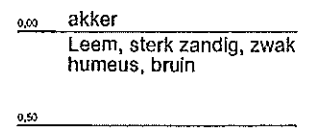
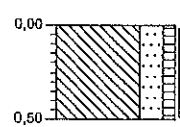
Boring: 127

Datum: 05-05-2003



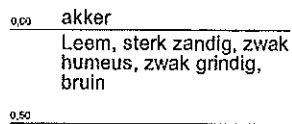
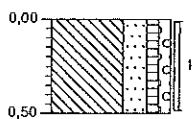
Boring: 128

Datum: 05-05-2003



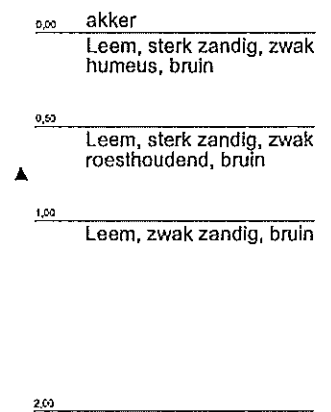
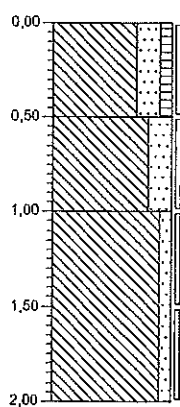
Boring: 129

Datum: 05-05-2003



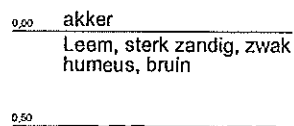
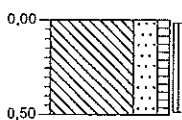
Boring: 130

Datum: 05-05-2003



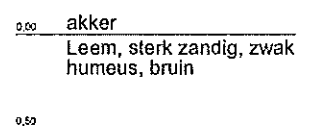
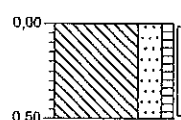
Boring: 131

Datum: 05-05-2003



Boring: 132

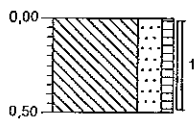
Datum: 05-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 133

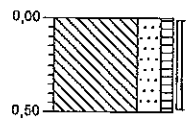
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 134

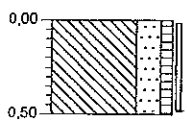
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 135

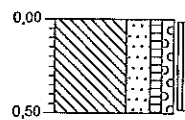
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 136

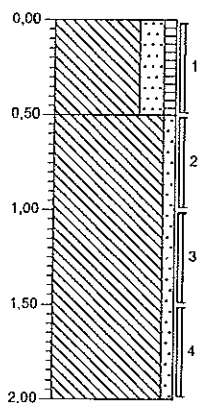
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, bruin
0,50

Boring: 137

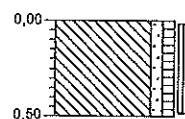
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 138

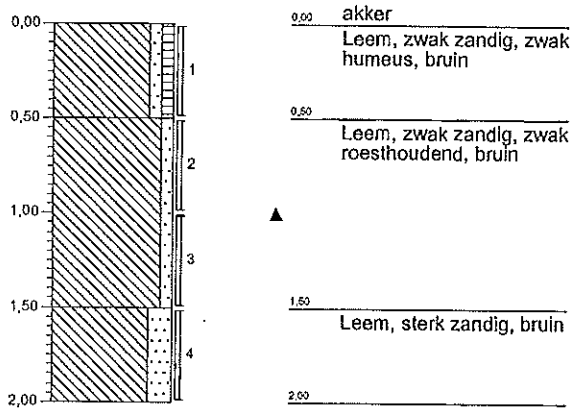
Datum: 06-05-2003



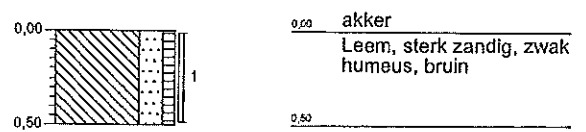
0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

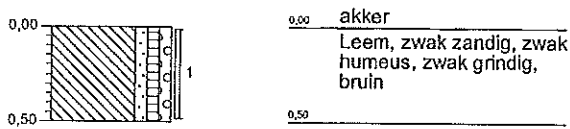
Boring: 139
Datum: 06-05-2003



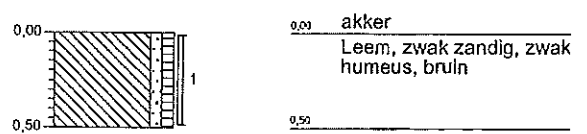
Boring: 140
Datum: 06-05-2003



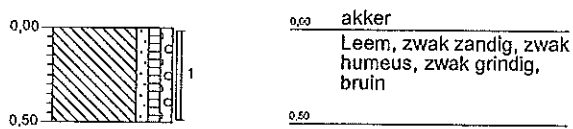
Boring: 141
Datum: 06-05-2003



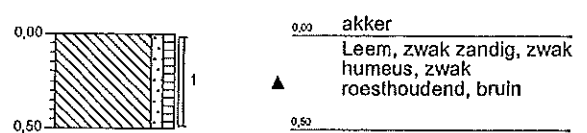
Boring: 142
Datum: 06-05-2003



Boring: 143
Datum: 06-05-2003



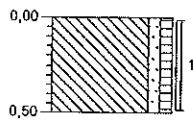
Boring: 144
Datum: 06-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 145

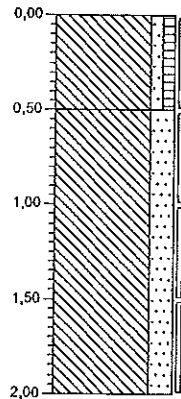
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 146

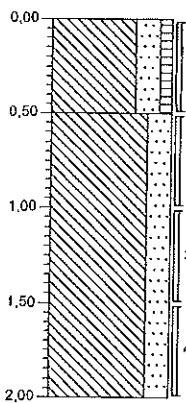
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, sterk zandig, bruin
2,00

Boring: 147

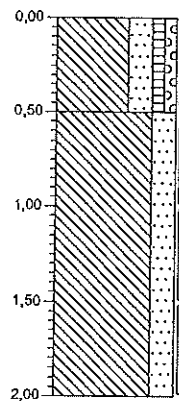
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, sterk zandig, bruin
2,00

Boring: 148

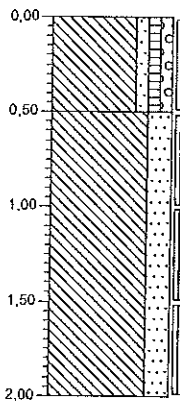
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, bruin
0,50 Leem, sterk zandig, bruin
2,00

Boring: 149

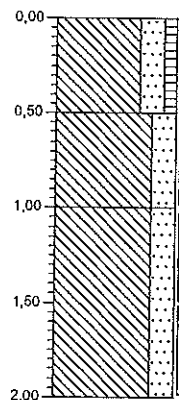
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig
0,50 Leem, sterk zandig, bruin
2,00

Boring: 150

Datum: 06-05-2003

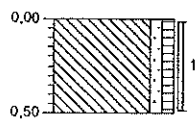


0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
1,00 Leem, sterk zandig, bruin
2,00

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 151

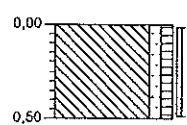
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 152

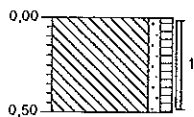
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 153

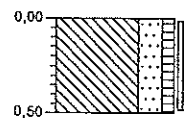
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 154

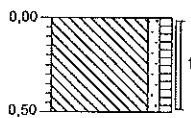
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 155

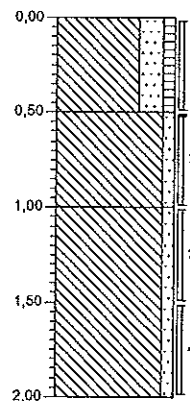
Datum: 07-05-2003



0,00
Leem, zwak zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 156

Datum: 07-05-2003

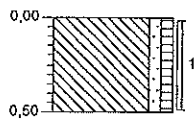


0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50
▲
Leem, zwak zandig, zwak
roesthoudend, bruin
1,00
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 157

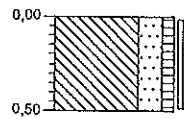
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 158

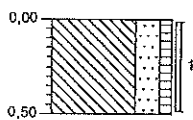
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 159

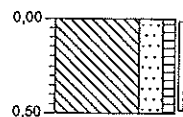
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 160

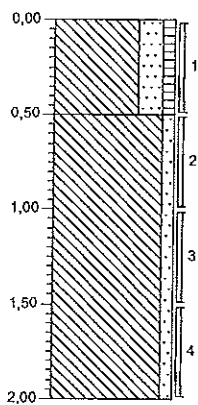
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 161

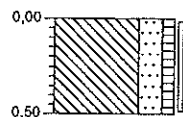
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 162

Datum: 05-05-2003

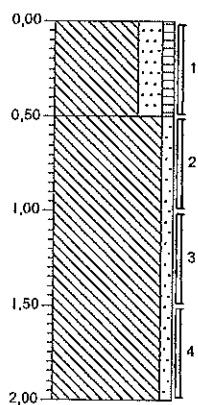


0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 163

Datum: 05-05-2003

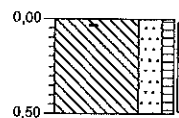


0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak silexhoudend, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin

2,00

Boring: 164

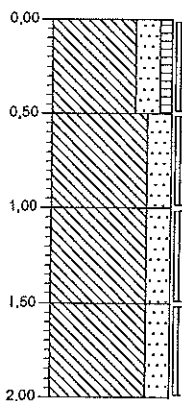
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 165

Datum: 05-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, grijs-bruin

0,50
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin

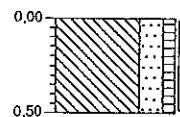
1,00
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin

1,50
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin

2,00

Boring: 166

Datum: 05-05-2003

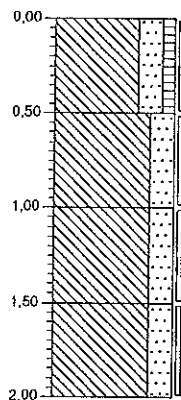


0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin

0,50

Boring: 167

Datum: 05-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak houthoudend, bruin

0,50
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin

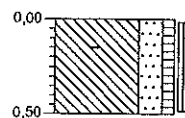
1,00
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin

1,50
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin

2,00

Boring: 168

Datum: 05-05-2003



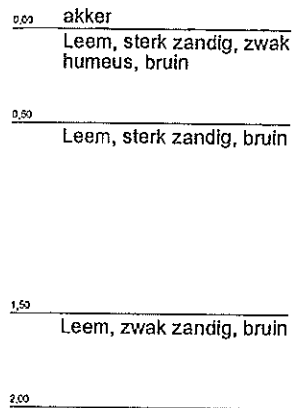
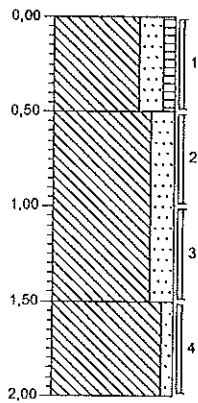
0,00
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin

0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

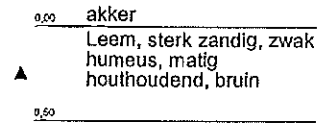
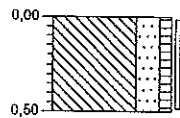
Boring: 169

Datum: 06-05-2003



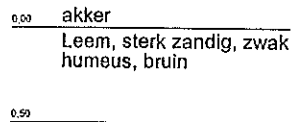
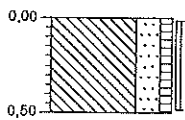
Boring: 170

Datum: 05-05-2003



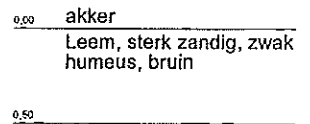
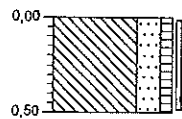
Boring: 171

Datum: 05-05-2003



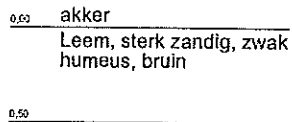
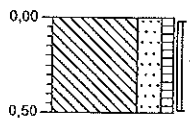
Boring: 172

Datum: 05-05-2003



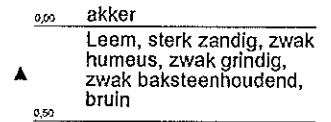
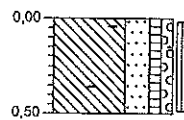
Boring: 173

Datum: 05-05-2003



Boring: 174

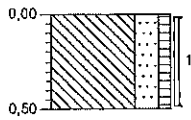
Datum: 06-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 175

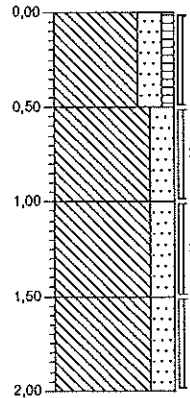
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, matig houthoudend, bruin
0,50

Boring: 176

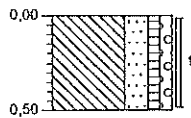
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50
▲
Leem, sterk zandig, zwak koolhoudend, bruin
1,00
Leem, sterk zandig, bruin
1,50
Leem, sterk zandig, bruin
2,00

Boring: 177

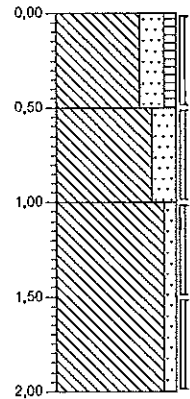
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, bruin
0,50

Boring: 178

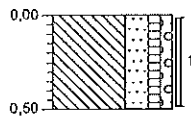
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50
▲
Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
1,00
Leem, zwak zandig, bruin
1,50
2,00

Boring: 179

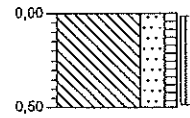
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, bruin
0,50

Boring: 180

Datum: 05-05-2003

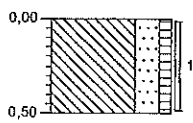


0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, zwak houthoudend, bruin, hout = achtergebleven oogst
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 181

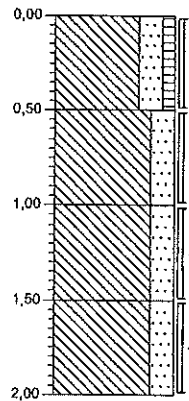
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 182

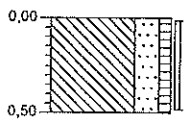
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
1,00
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
1,50
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
2,00

Boring: 183

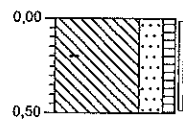
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, matig houthoudend, bruin
0,50

Boring: 184

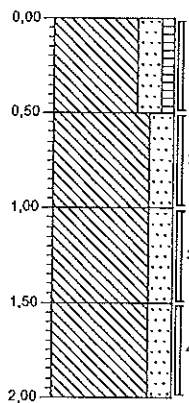
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Boring: 185

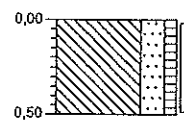
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak houthoudend, bruin
0,50
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
1,00
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
1,50
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
2,00

Boring: 186

Datum: 05-05-2003

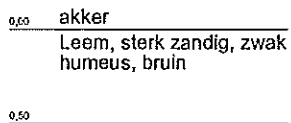
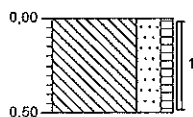


0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

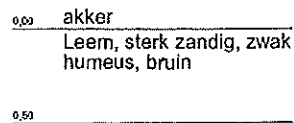
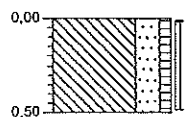
Boring: 187

Datum: 05-05-2003



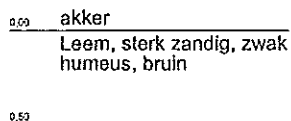
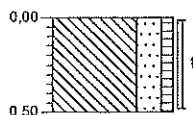
Boring: 188

Datum: 05-05-2003



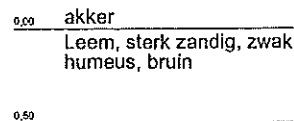
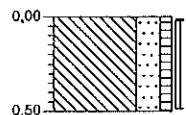
Boring: 189

Datum: 06-05-2003



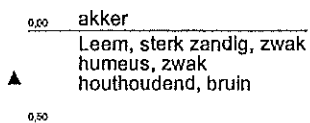
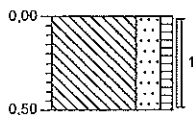
Boring: 190

Datum: 05-05-2003



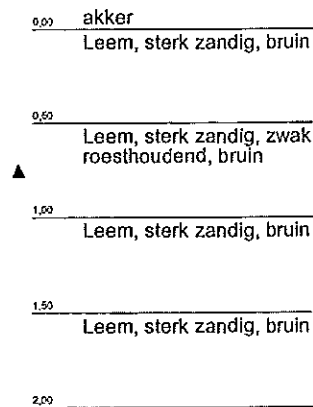
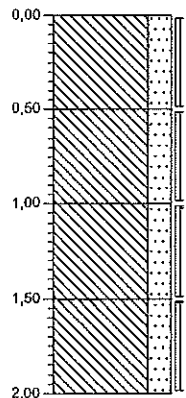
Boring: 191

Datum: 05-05-2003



Boring: 192

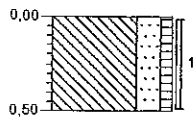
Datum: 05-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 193

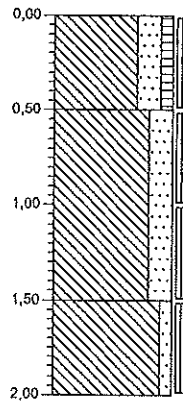
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 194

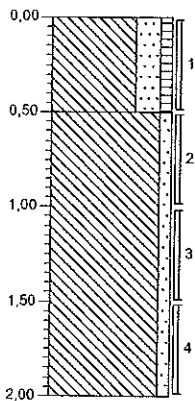
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50
Leem, sterk zandig, bruin
1,00
1,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 196

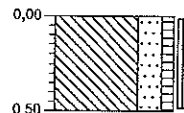
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 197

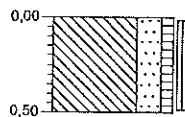
Datum: 05-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 198

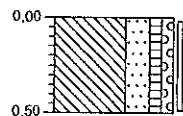
Datum: 05-05-2003



0,00 landbouwgrond
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 199

Datum: 05-05-2003

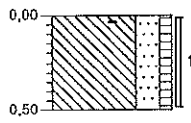


0,00 landbouwgrond
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, zwak grindig,
bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 200

Datum: 05-05-2003

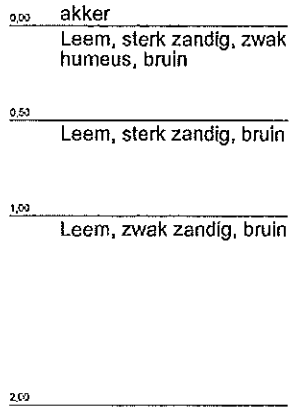
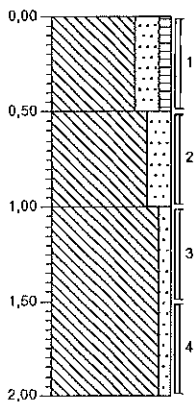


0,00	landbouwgrond
	Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak
▲	koolhoudend, zwak
0,50	baksteenhoudend, bruin

Bijlage 4: Boorprofielen

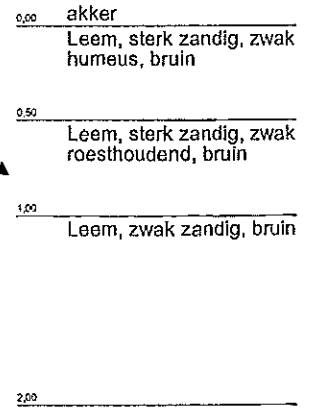
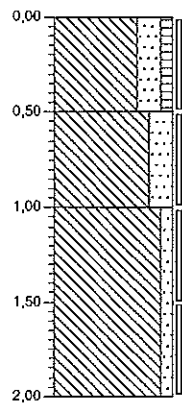
Boring: 201

Datum: 05-05-2003



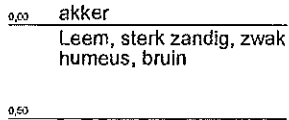
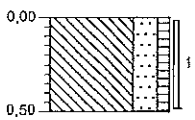
Boring: 202

Datum: 05-05-2003



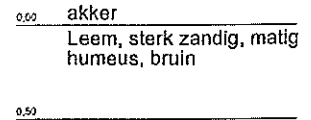
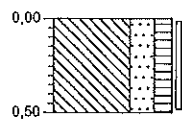
Boring: 203

Datum: 05-05-2003



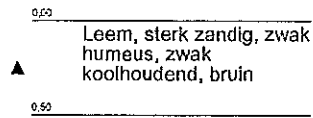
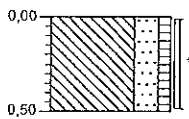
Boring: 204

Datum: 05-05-2003



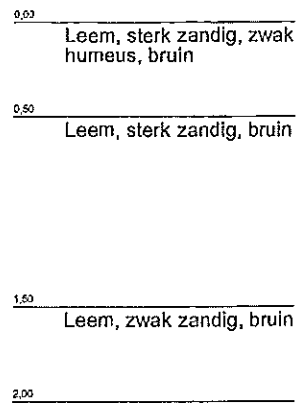
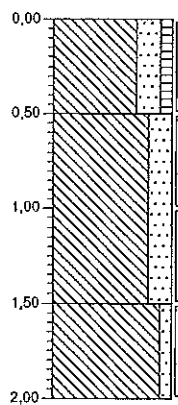
Boring: 205

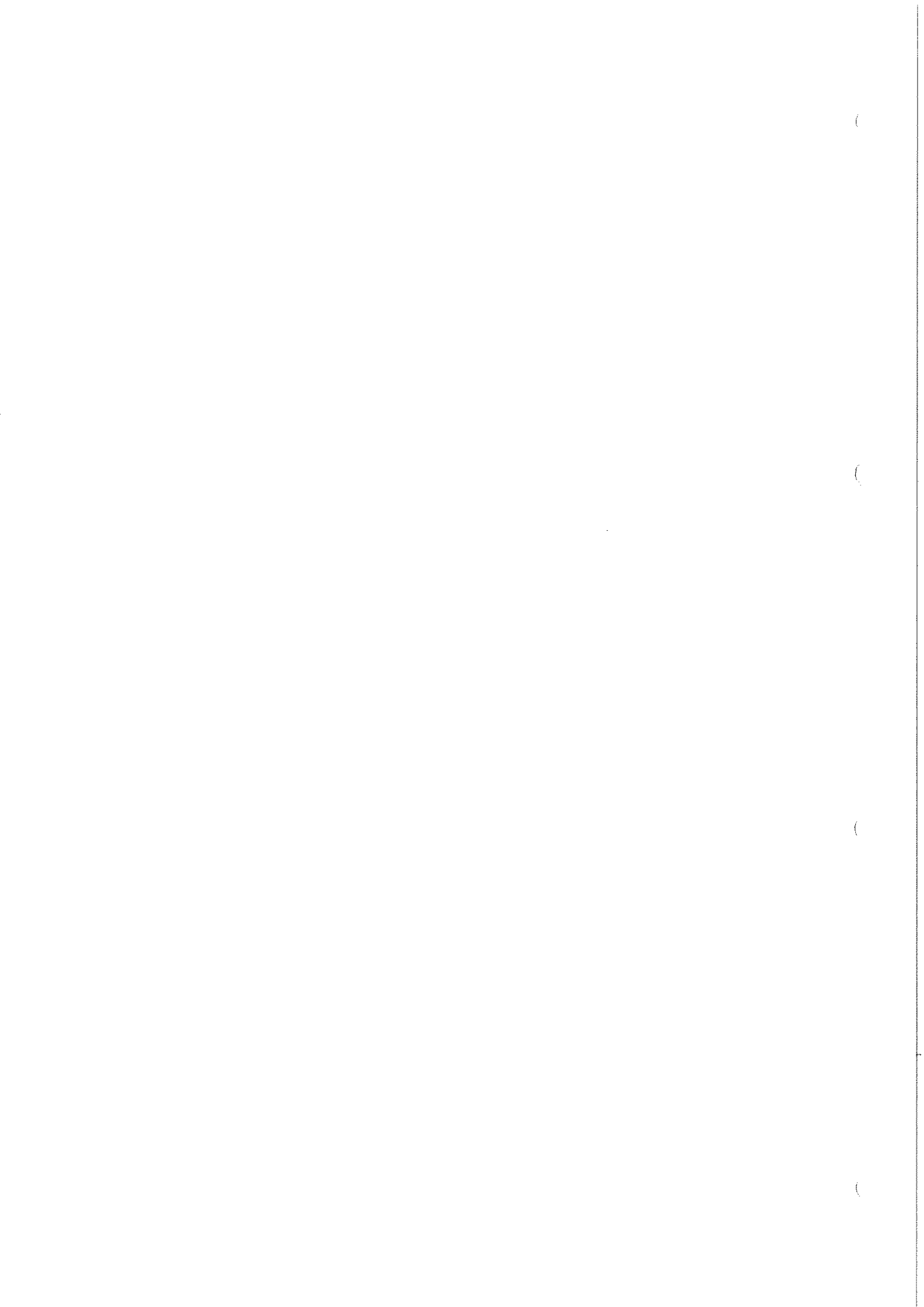
Datum: 07-05-2003



Boring: 206

Datum: 07-05-2003

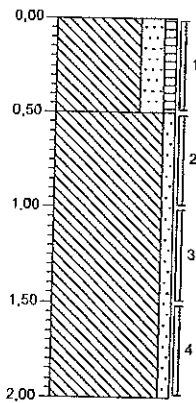




Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 207

Datum: 07-05-2003

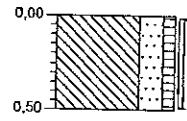


0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin

0,50
Leem, zwak zandig, bruin

Boring: 208

Datum: 07-05-2003

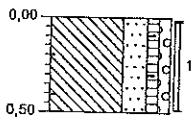


0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin

0,50

Boring: 209

Datum: 07-05-2003

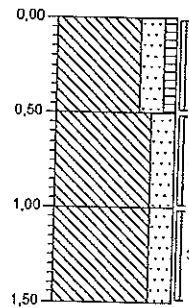


0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak koolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin

▲ 0,50

Boring: 210

Datum: 07-05-2003



0,00
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin

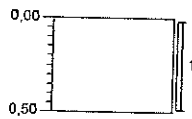
0,50
Leem, sterk zandig, bruin

1,00
Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin, bor. gestaakt.

▲ 1,50

Boring: 211

Datum: 07-05-2003

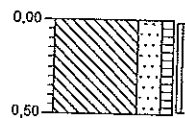


0,00
zwak roesthoudend, bruin

▲ 0,50

Boring: 212

Datum: 07-05-2003



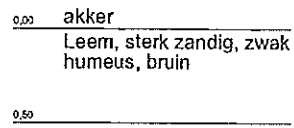
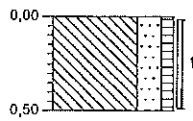
0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin

0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

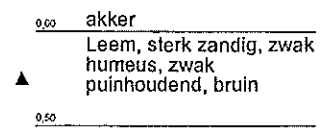
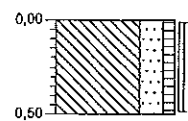
Boring: 213

Datum: 07-05-2003



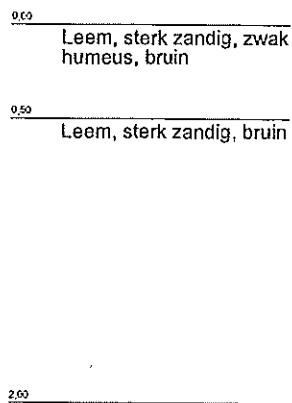
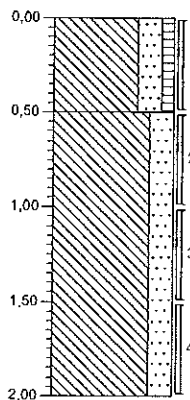
Boring: 214

Datum: 07-05-2003



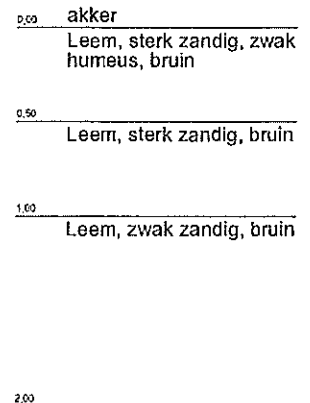
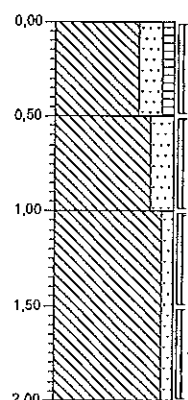
Boring: 215

Datum: 07-05-2003



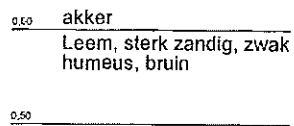
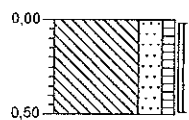
Boring: 216

Datum: 07-05-2003



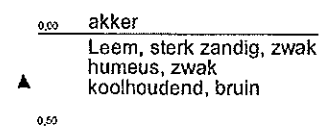
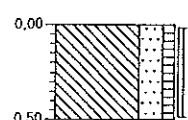
Boring: 217

Datum: 07-05-2003



Boring: 218

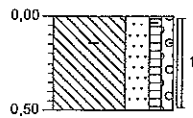
Datum: 07-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 219

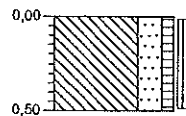
Datum: 07-05-2003



0,60 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, zwak grindig,
matig baksteenhoudend,
bruin
0,50

Boring: 220

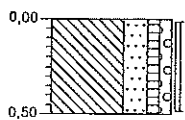
Datum: 07-05-2003



0,60
▲
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, zwak
koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 221

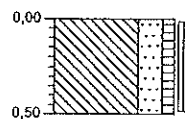
Datum: 07-05-2003



0,60 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, zwak grindig,
bruin
0,50

Boring: 222

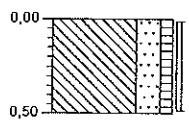
Datum: 07-05-2003



0,60 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 223

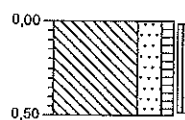
Datum: 07-05-2003



0,60 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 224

Datum: 07-05-2003

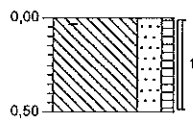


0,60 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 225

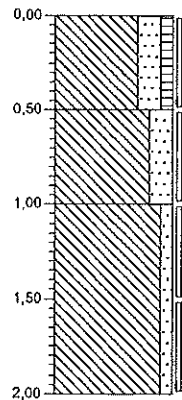
Datum: 07-05-2003



0,00
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Boring: 226

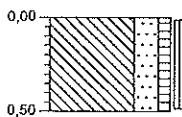
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50
Leem, sterk zandig, bruin
1,00
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 227

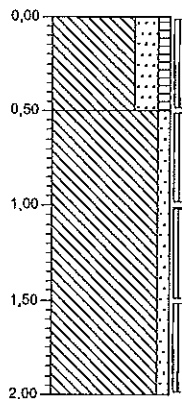
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 228

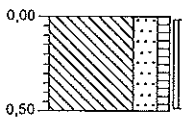
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 229

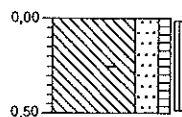
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 230

Datum: 07-05-2003

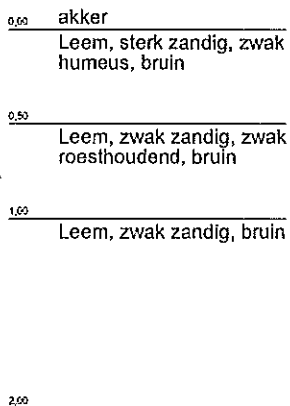
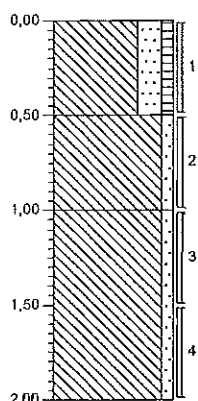


0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

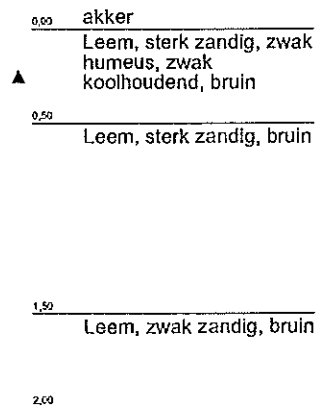
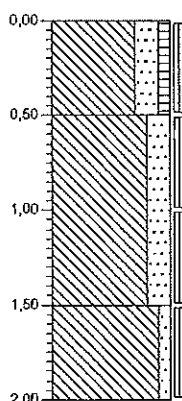
Boring: 231

Datum: 07-05-2003



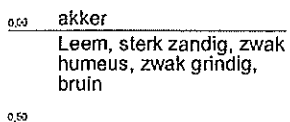
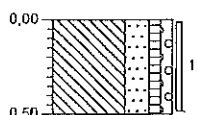
Boring: 232

Datum: 07-05-2003



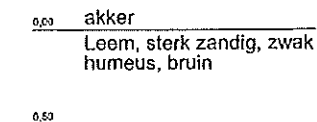
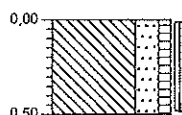
Boring: 233

Datum: 07-05-2003



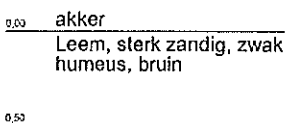
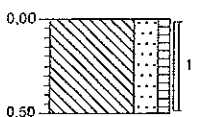
Boring: 234

Datum: 07-05-2003



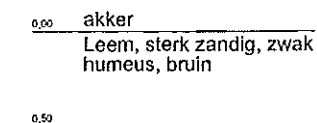
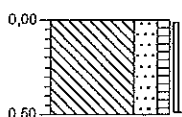
Boring: 235

Datum: 07-05-2003



Boring: 236

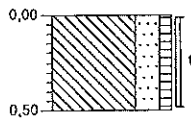
Datum: 07-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 237

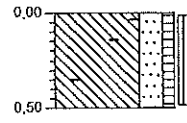
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
 0,50

Boring: 238

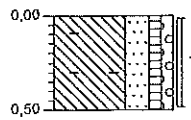
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin
 0,50

Boring: 239

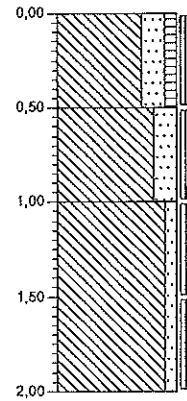
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, bruin
 0,50

Boring: 240

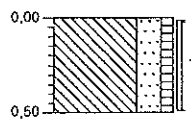
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
 0,50 Leem, sterk zandig, bruin
 1,00 Leem, zwak zandig, bruin
 2,00

Boring: 241

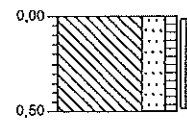
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak plantenhoudend, bruin
 0,50

Boring: 242

Datum: 07-05-2003

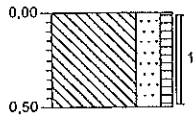


0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
 0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 243

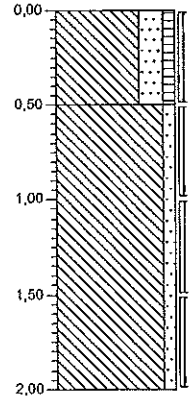
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 244

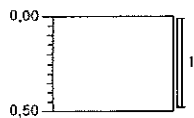
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 245

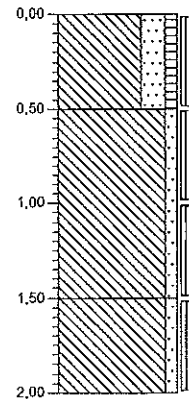
Datum: 07-05-2003



0,00 bruin
0,50

Boring: 246

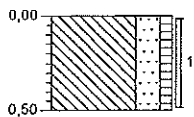
Datum: 07-05-2003



0,00 Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
1,50 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 247

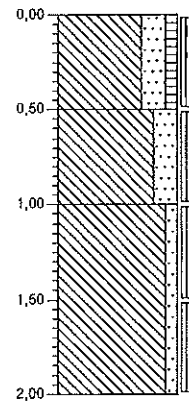
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 248

Datum: 07-05-2003

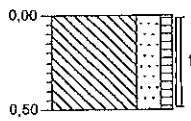


0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, sterk zandig, bruin
1,00 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 249

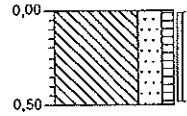
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 250

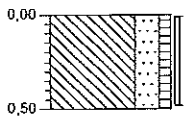
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruingrijs
0,50

Boring: 251

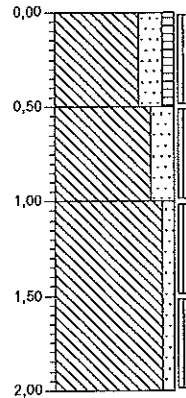
Datum: 07-05-2003



0,00
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 252

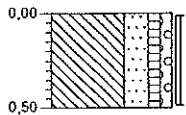
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, sterk zandig, bruin
1,00 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 253

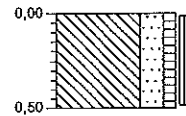
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, bruin
0,50

Boring: 254

Datum: 07-05-2003

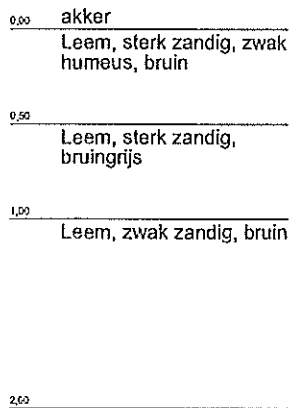
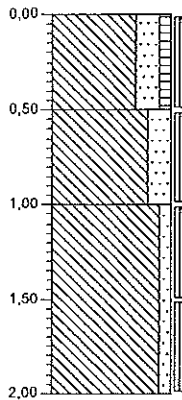


0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

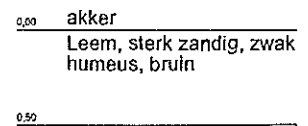
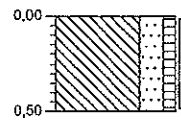
Boring: 255

Datum: 07-05-2003



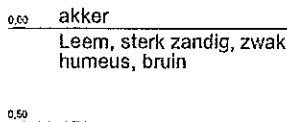
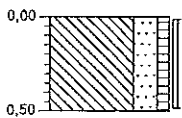
Boring: 256

Datum: 07-05-2003



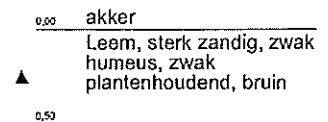
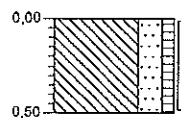
Boring: 257

Datum: 07-05-2003



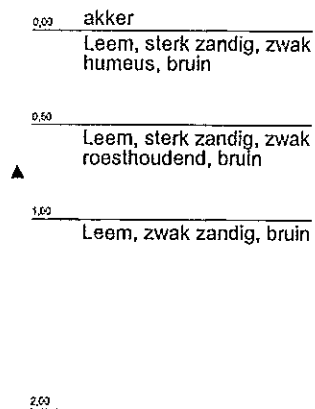
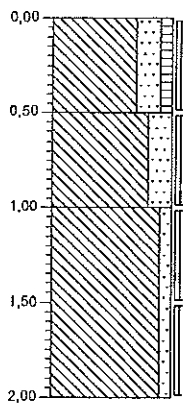
Boring: 258

Datum: 07-05-2003



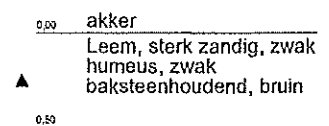
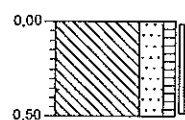
Boring: 259

Datum: 07-05-2003



Boring: 260

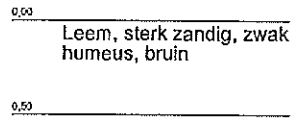
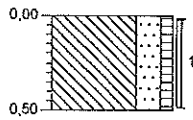
Datum: 07-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

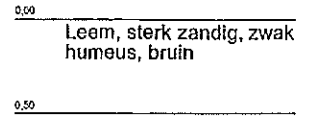
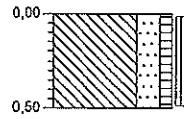
Boring: 261

Datum: 07-05-2003



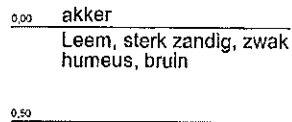
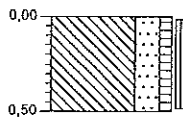
Boring: 262

Datum: 07-05-2003



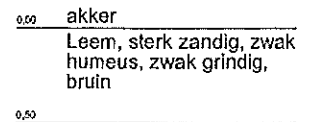
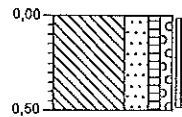
Boring: 263

Datum: 07-05-2003



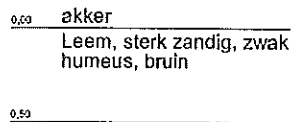
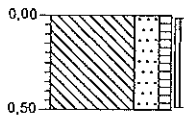
Boring: 264

Datum: 07-05-2003



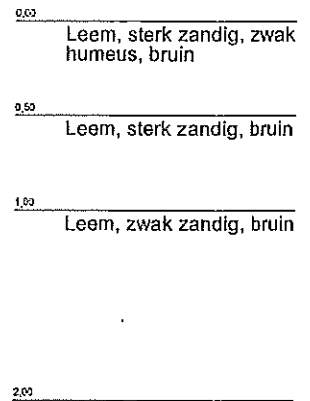
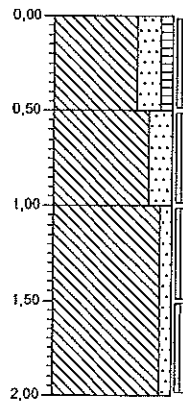
Boring: 265

Datum: 07-05-2003



Boring: 266

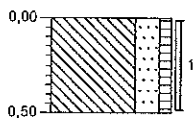
Datum: 07-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 267

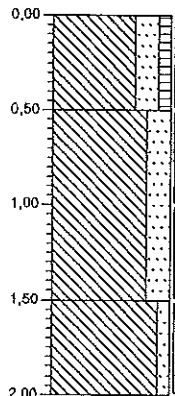
Datum: 07-05-2003



0,00
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 268

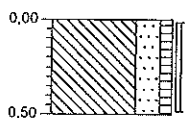
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak plantenhoudend, bruin
0,50 Leem, sterk zandig, zwak houthoudend, bruin
▲
1,00
1,50 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 269

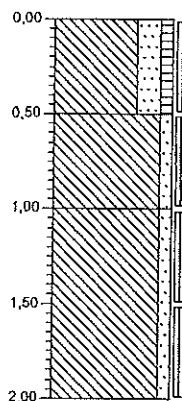
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 270

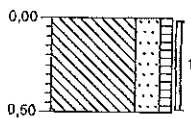
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
▲
1,00 Leem, zwak zandig, bruin
1,50
2,00

Boring: 271

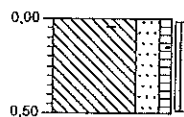
Datum: 07-05-2003



0,00 Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,60

Boring: 272

Datum: 07-05-2003

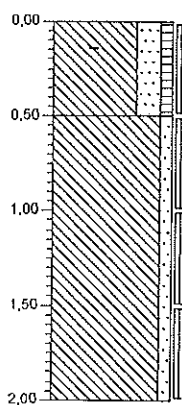


0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 273

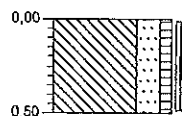
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, matig baksteenhoudend, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 274

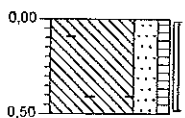
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, bruingrijs
0,50

Boring: 275

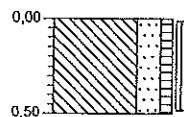
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Boring: 276

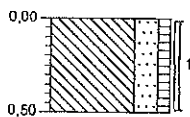
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Boring: 277

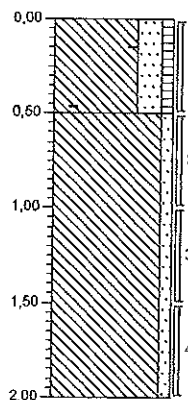
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 278

Datum: 06-05-2003

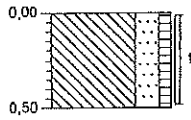


0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak siliciumhoudend, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 279

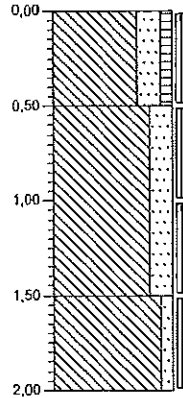
Datum: 06-05-2003



0.00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0.50

Boring: 280

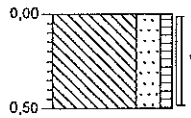
Datum: 06-05-2003



0.00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0.50 Leem, sterk zandig, bruin
1.50 Leem, zwak zandig, bruin
2.00

Boring: 281

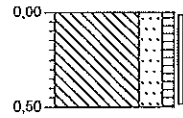
Datum: 06-05-2003



0.00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0.50

Boring: 282

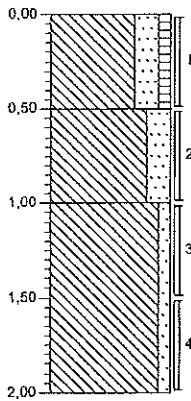
Datum: 06-05-2003



0.00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0.50

Boring: 283

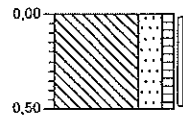
Datum: 06-05-2003



0.00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak silexhoudend, bruin
0.50 Leem, sterk zandig, bruin
1.00 Leem, zwak zandig, bruin
2.00

Boring: 284

Datum: 06-05-2003

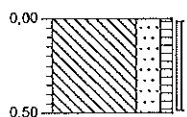


0.00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0.50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 285

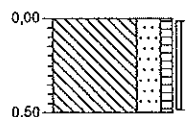
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, bruin
0,50

Boring: 286

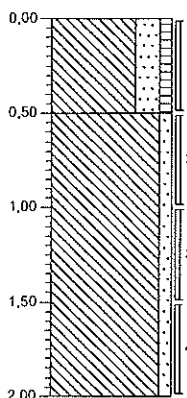
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 287

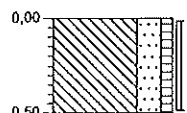
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 288

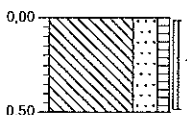
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 289

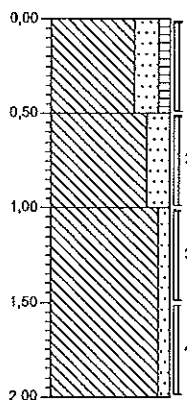
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak kalksteenhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Boring: 290

Datum: 06-05-2003

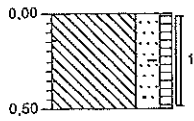


0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50
▲
Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
1,00
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 291

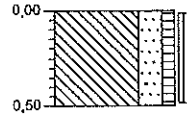
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Boring: 292

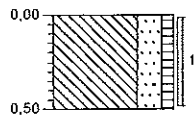
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak puinhoudend, bruin
0,50

Boring: 293

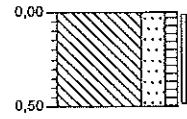
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 294

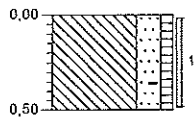
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 295

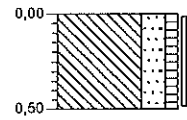
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Boring: 296

Datum: 06-05-2003

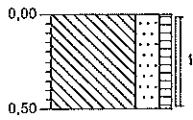


0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak kalksteenhoudend, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 297

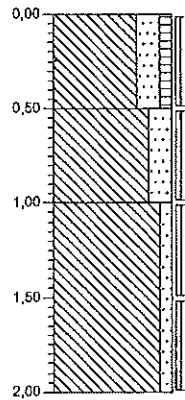
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 298

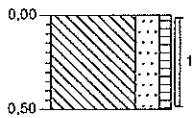
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50
Leem, sterk zandig, bruin
1,00
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 299

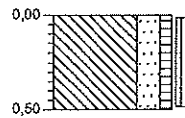
Datum: 06-05-2003



0,00
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak houthoudend, zwak wortelhoudend, bruin
0,50

Boring: 300

Datum: 06-05-2003

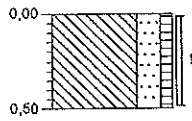


0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 301

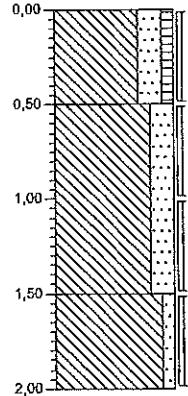
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 302

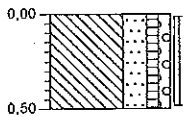
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50 Leem, sterk zandig, bruin
1,50 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 303

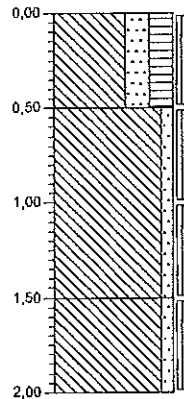
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 304

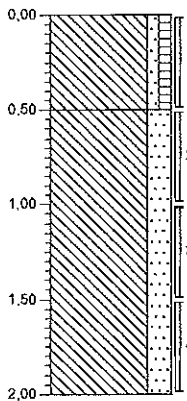
Datum: 06-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, sterk humeus, bruindonker
0,50 Leem, zwak zandig, zwak koolhoudend, zwak roesthoudend, bruin
▲
1,50 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 305

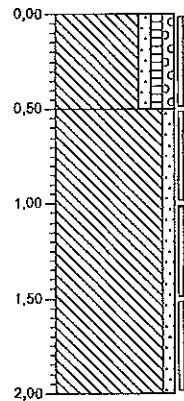
Datum: 07-05-2003



0,00 gras
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, sterk zandig, bruin
2,00

Boring: 306

Datum: 07-05-2003

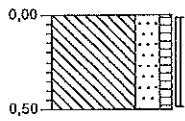


0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, bruin
0,50 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 307

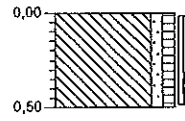
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
 0,50

Boring: 308

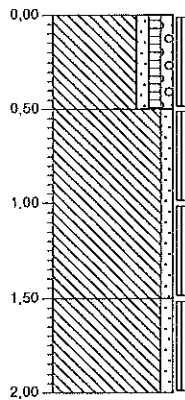
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
 Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
 0,50

Boring: 309

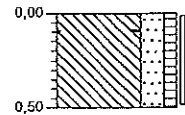
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
 Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, bruin
 0,50
 Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
 1,00 ▲
 1,50
 Leem, zwak zandig, bruin
 2,00

Boring: 310

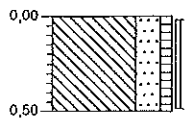
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak koolhoudend, bruin
 0,50 ▲

Boring: 311

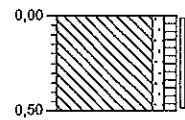
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin
 0,50 ▲

Boring: 312

Datum: 07-05-2003

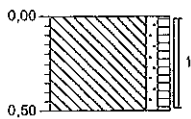


0,00 gras
 Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
 0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 313

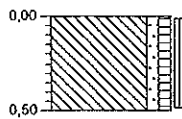
Datum: 07-05-2003



0,00 **gras**
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 314

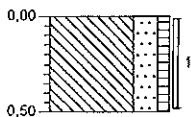
Datum: 07-05-2003



0,00 **gras**
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 315

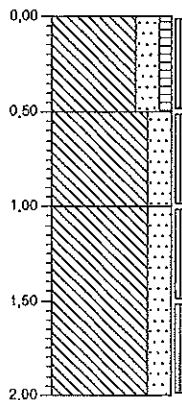
Datum: 07-05-2003



0,00 **akker**
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 317

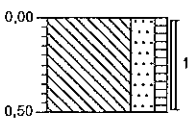
Datum: 07-05-2003



0,00 **gras**
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
1,00
Leem, sterk zandig, bruin
2,00

Boring: 318

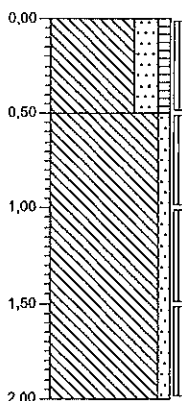
Datum: 07-05-2003



0,00 **gras**
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 319

Datum: 07-05-2003

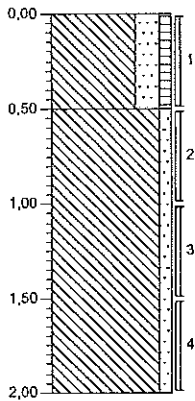


0,00 **gras**
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 320

Datum: 07-05-2003



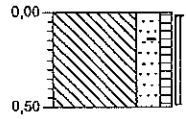
0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin

0,50
Leem, zwak zandig, bruin

2,00

Boring: 321

Datum: 08-05-2003

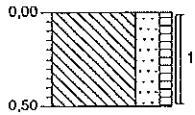


0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin

0,50

Boring: 322

Datum: 08-05-2003

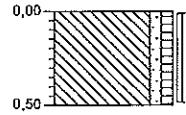


0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin

0,50

Boring: 323

Datum: 07-05-2003

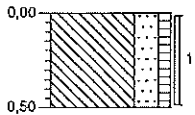


0,00 gras
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin

0,50

Boring: 324

Datum: 07-05-2003

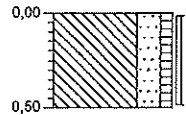


0,00 gras
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin

0,50

Boring: 325

Datum: 07-05-2003



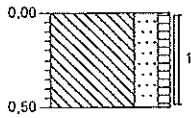
0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak koolhoudend, bruin

0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 326

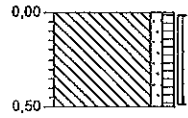
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 327

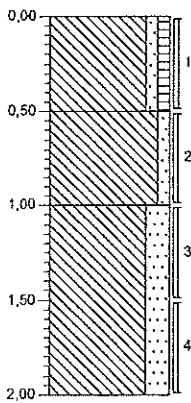
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 328

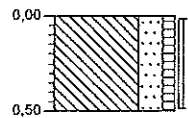
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, bruin
0,50 Leem, zwak zandig, bruin
1,00 Leem, sterk zandig, bruin
2,00

Boring: 329

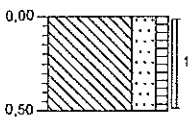
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 330

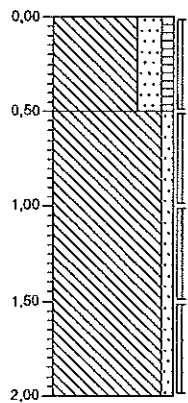
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 331

Datum: 07-05-2003

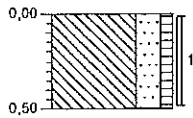


0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 332

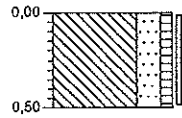
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak puinhoudend, bruin
0,50

Boring: 333

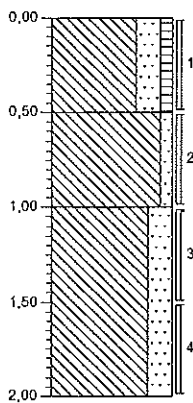
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 334

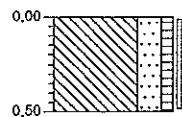
Datum: 07-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak puinhoudend, zwak koolhoudend, bruin
0,50
▲
Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
1,00
Leem, sterk zandig, bruin
2,00

Boring: 335

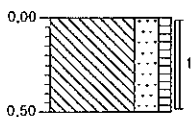
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 336

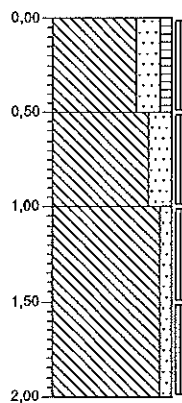
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 337

Datum: 08-05-2003

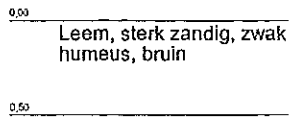
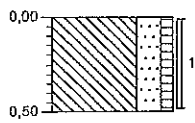


0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, bruin
0,50
▲
Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
1,00
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Bijlage 4: Boorprofielen

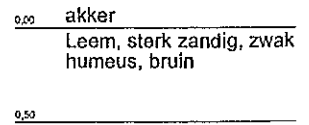
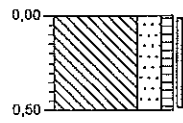
Boring: 338

Datum: 08-05-2003



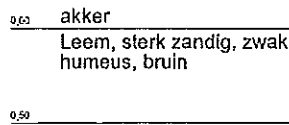
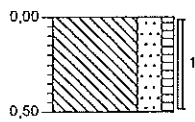
Boring: 339

Datum: 08-05-2003



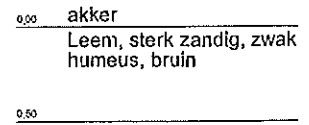
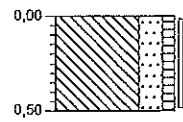
Boring: 340

Datum: 08-05-2003



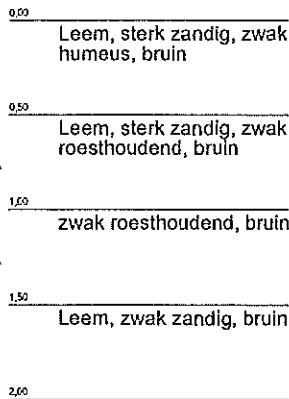
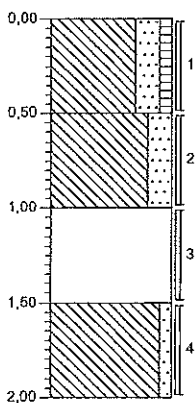
Boring: 341

Datum: 08-05-2003



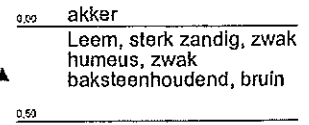
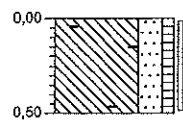
Boring: 342

Datum: 08-05-2003



Boring: 343

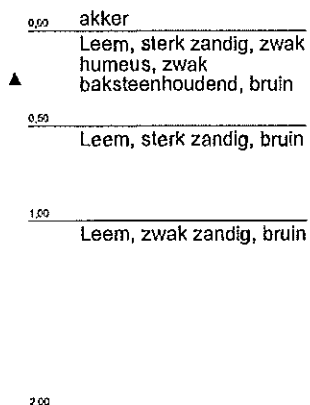
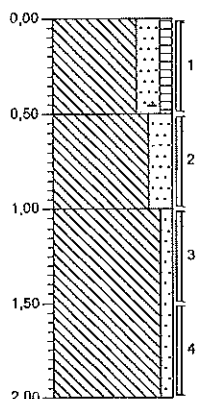
Datum: 08-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

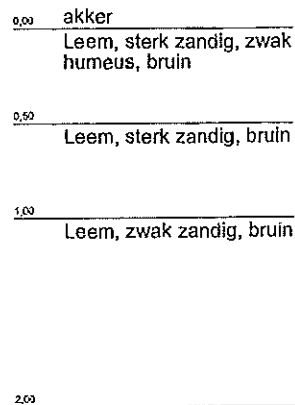
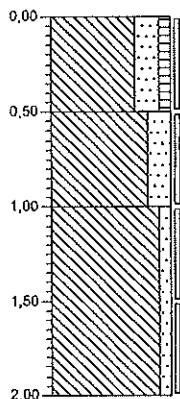
Boring: 344

Datum: 08-05-2003



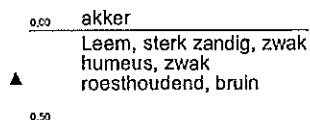
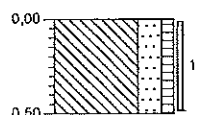
Boring: 345

Datum: 08-05-2003



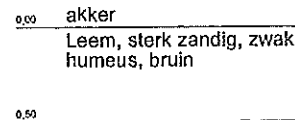
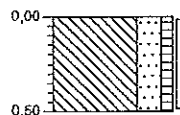
Boring: 346

Datum: 08-05-2003



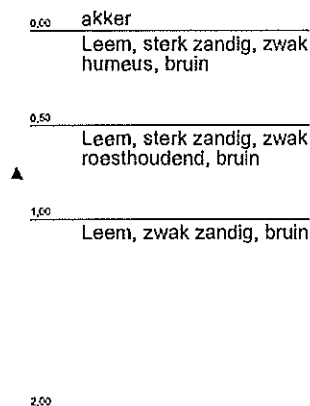
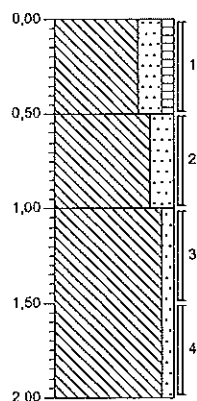
Boring: 347

Datum: 08-05-2003



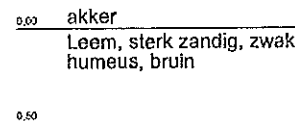
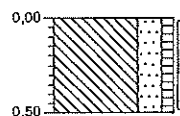
Boring: 348

Datum: 08-05-2003



Boring: 349

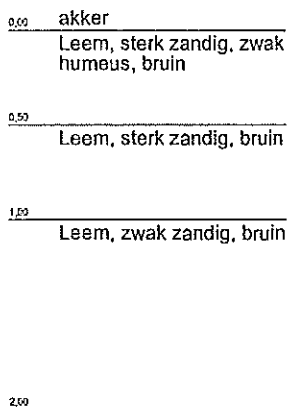
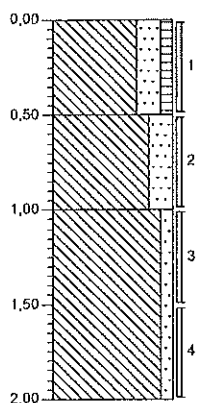
Datum: 08-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

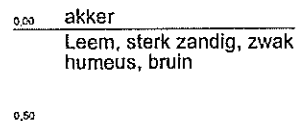
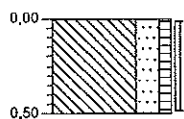
Boring: 350

Datum: 08-05-2003



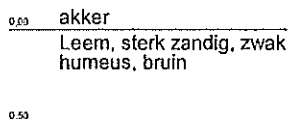
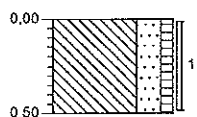
Boring: 351

Datum: 08-05-2003



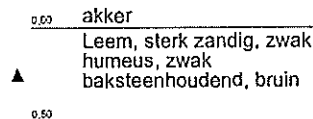
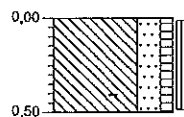
Boring: 352

Datum: 08-05-2003



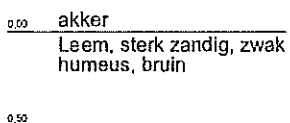
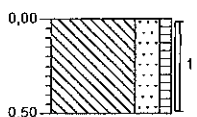
Boring: 353

Datum: 08-05-2003



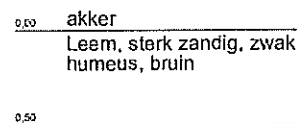
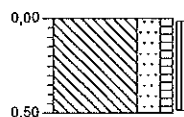
Boring: 354

Datum: 08-05-2003



Boring: 355

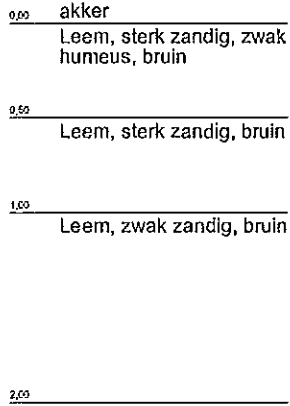
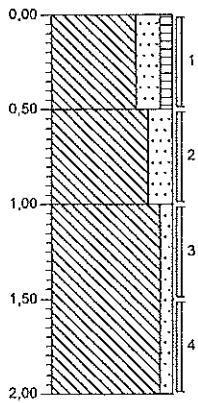
Datum: 08-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

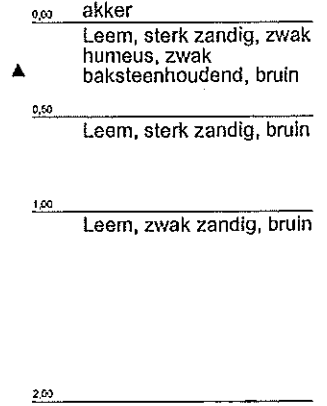
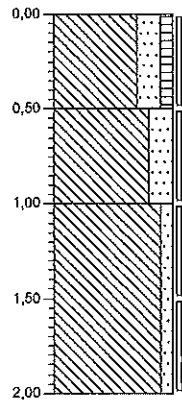
Boring: 356

Datum: 08-05-2003



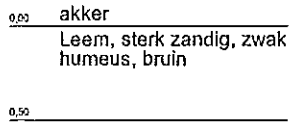
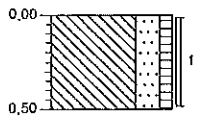
Boring: 357

Datum: 08-05-2003



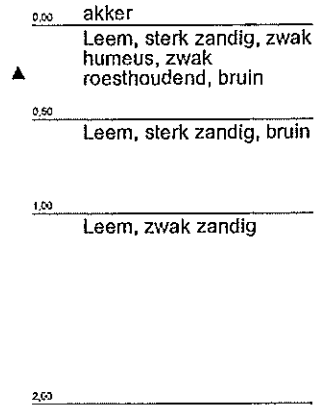
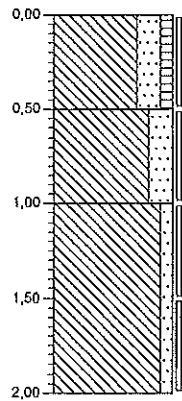
Boring: 358

Datum: 08-05-2003



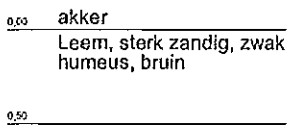
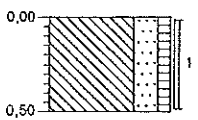
Boring: 359

Datum: 08-05-2003



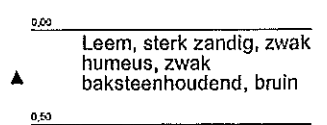
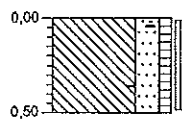
Boring: 360

Datum: 08-05-2003



Boring: 361

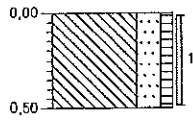
Datum: 08-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 362

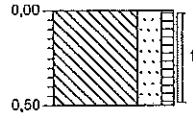
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 363

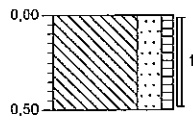
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak
humeus, zwak
roesthoudend, bruin
0,50

Boring: 364

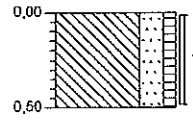
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 365

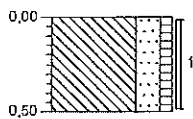
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 366

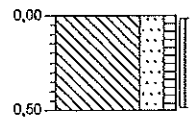
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 367

Datum: 08-05-2003

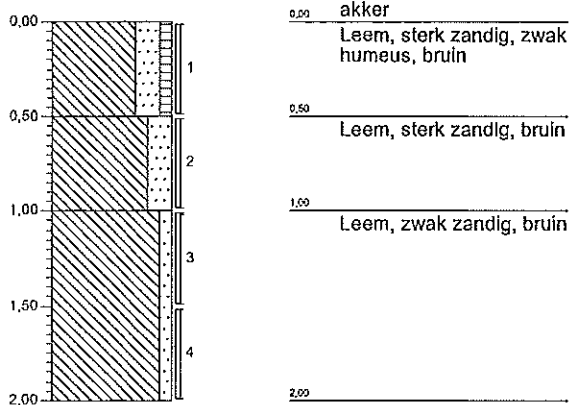


0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

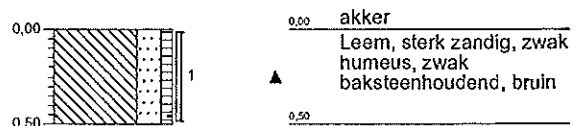
Boring: 368

Datum: 08-05-2003



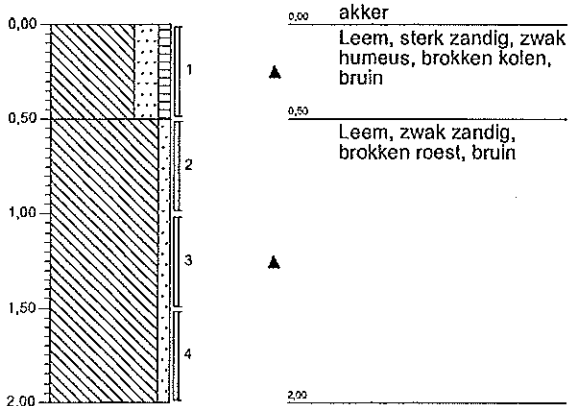
Boring: 369

Datum: 08-05-2003



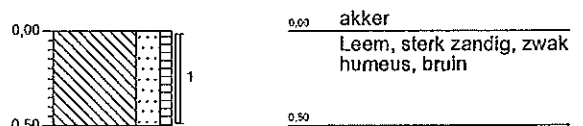
Boring: 370

Datum: 12-05-2003



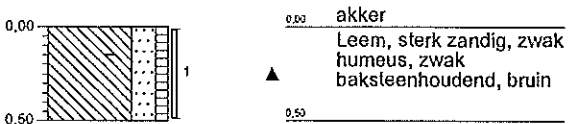
Boring: 371

Datum: 12-05-2003



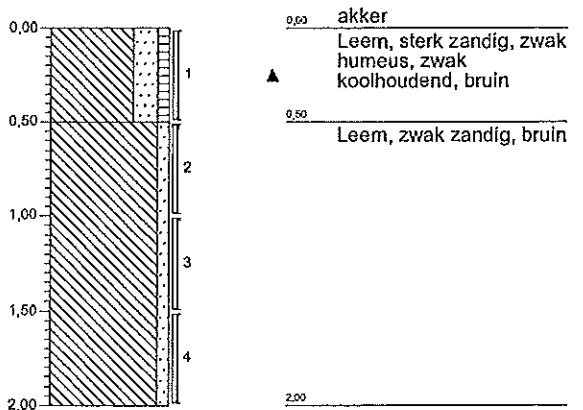
Boring: 372

Datum: 11-05-2003



Boring: 373

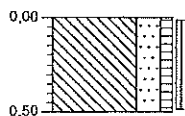
Datum: 11-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 374

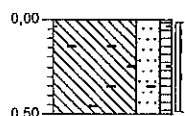
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, bruin
 0,50

Boring: 375

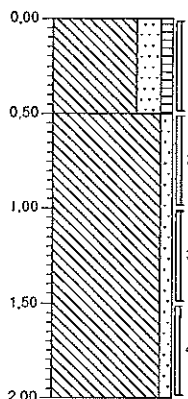
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, brokken kolen, brokken roest, brokken baksteen, bruin
 0,50

Boring: 376

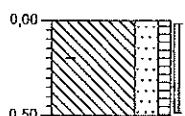
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, brokken sintels, bruin
 0,50 Leem, zwak zandig, bruin
 2,00

Boring: 377

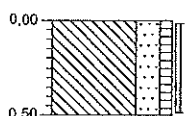
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak koolhoudend, bruin
 0,50

Boring: 378

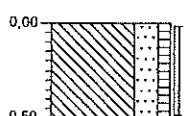
Datum: 11-05-2003



0,00 akker
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
 0,50

Boring: 379

Datum: 08-05-2003

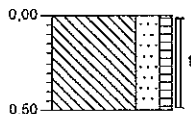


0,00 akker
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
 0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 380

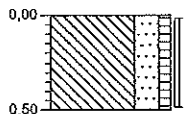
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, brokken roest, bruin
 ▲
 0,50

Boring: 381

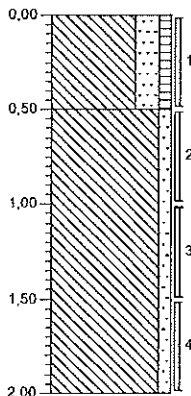
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, brokken kolen, bruin
 ▲
 0,50

Boring: 382

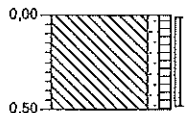
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
 0,50 Leem, zwak zandig, bruin
 2,00

Boring: 383

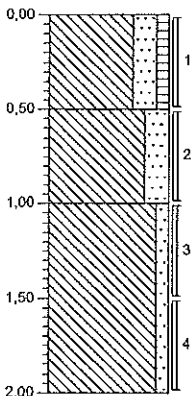
Datum: 11-05-2003



0,00 akker
 Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
 0,50

Boring: 384

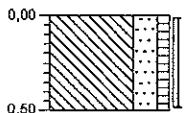
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
 0,50 Leem, sterk zandig, bruin
 1,00 Leem, zwak zandig, bruin
 2,00

Boring: 385

Datum: 12-05-2003

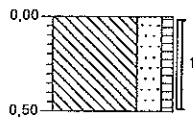


0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, brokken kolen, bruin
 ▲
 0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 386

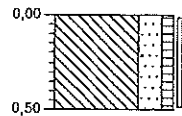
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, brokken kolen
0,50

Boring: 387

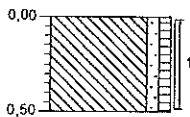
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 388

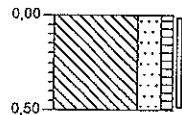
Datum: 11-05-2003



0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 389

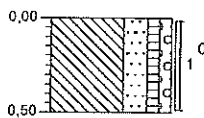
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 390

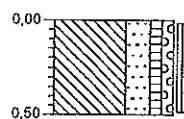
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, brokken kolen, bruin
0,50

Boring: 391

Datum: 12-05-2003

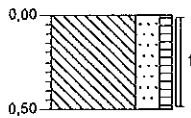


0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 392

Datum: 12-05-2003

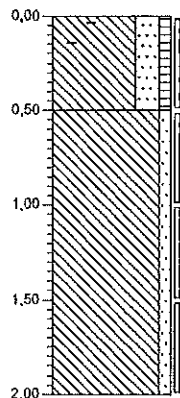


0.00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin

0.50

Boring: 393

Datum: 11-05-2003



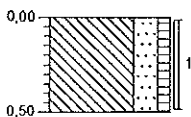
0.00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak koolhoudend, bruin

0.50 Leem, zwak zandig, bruin

2.00

Boring: 394

Datum: 08-05-2003

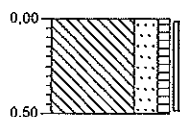


0.00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin

0.50

Boring: 395

Datum: 12-05-2003

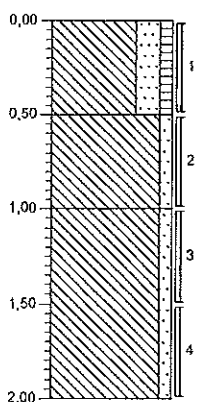


0.00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, brokken kolen, bruin

0.50

Boring: 396

Datum: 12-05-2003



0.00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, brokken kolen, bruin

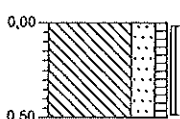
0.50 Leem, zwak zandig, brokken roest, lichtbruin

1.00 Leem, zwak zandig, geelbruin

2.00

Boring: 397

Datum: 12-05-2003



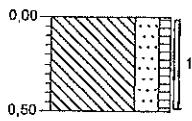
0.00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin

0.50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 398

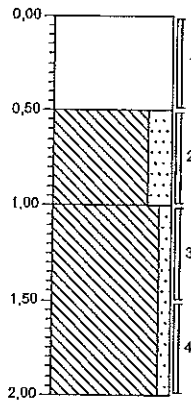
Datum: 11-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 399

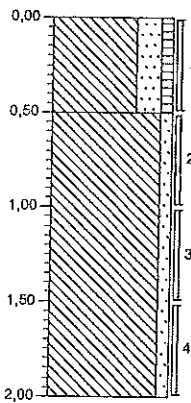
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
bruin
0,50 Leem, sterk zandig, bruin
1,00 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 400

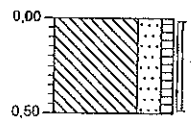
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 401

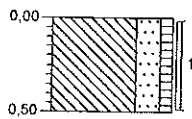
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 402

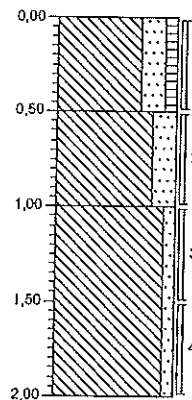
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Boring: 403

Datum: 08-05-2003

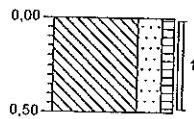


0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, sterk zandig, bruin
1,00 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 404

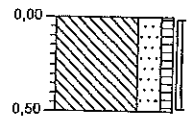
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 405

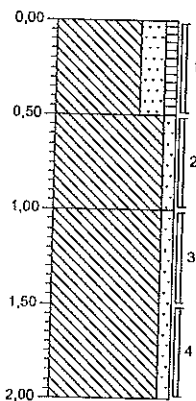
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Boring: 406

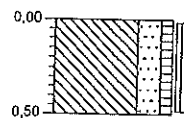
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50
▲ Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
1,00
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 407

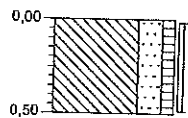
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 408

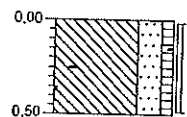
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 409

Datum: 12-05-2003

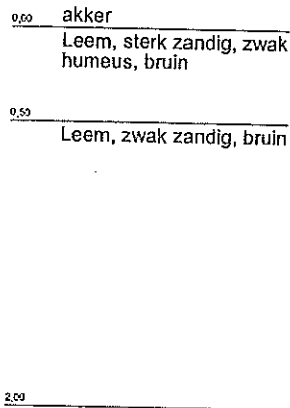
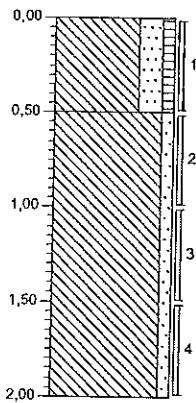


0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

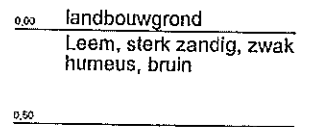
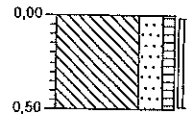
Boring: 410

Datum: 12-05-2003



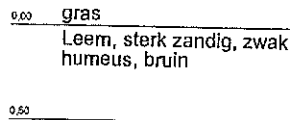
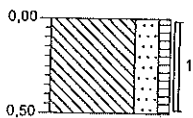
Boring: 411

Datum: 11-05-2003



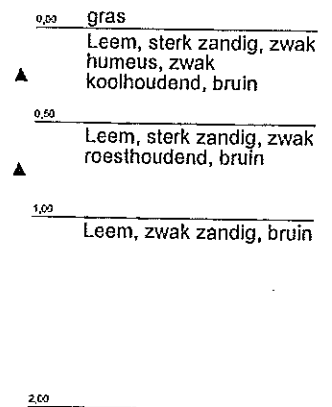
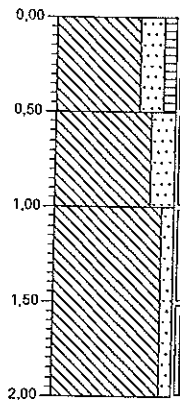
Boring: 412

Datum: 11-05-2003



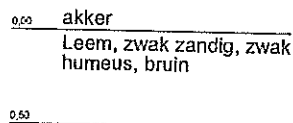
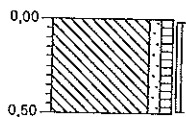
Boring: 413

Datum: 11-05-2003



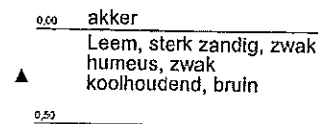
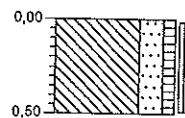
Boring: 414

Datum: 11-05-2003



Boring: 415

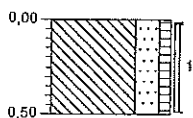
Datum: 11-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 416

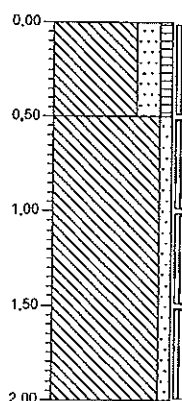
Datum: 11-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 417

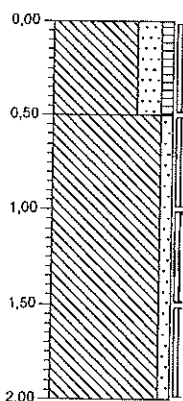
Datum: 11-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 418

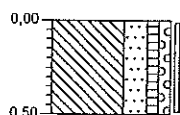
Datum: 11-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 419

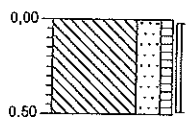
Datum: 11-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak houthoudend, bruin
0,50

Boring: 420

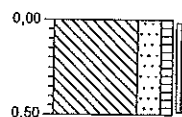
Datum: 11-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 421

Datum: 11-05-2003

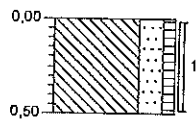


0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 422

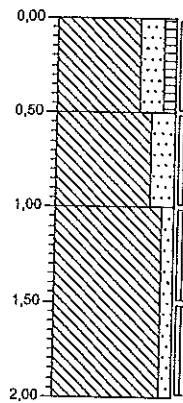
Datum: 11-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 423

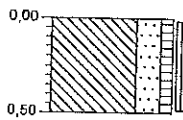
Datum: 11-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, sterk zandig, bruin
1,00 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 424

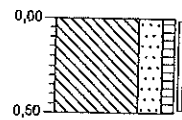
Datum: 11-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, zwak roesthoudend, bruin
0,50

Boring: 425

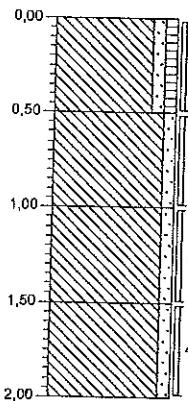
Datum: 11-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 426

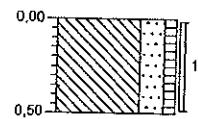
Datum: 11-05-2003



0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, zwak zandig, bruin
1,00 Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
▲ 1,50 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 427

Datum: 11-05-2003

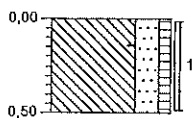


0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 428

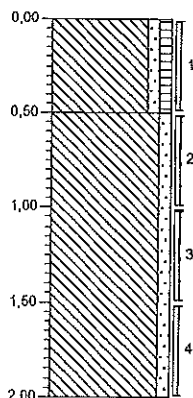
Datum: 11-05-2003



0.00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak koolhoudend, bruin
0.50

Boring: 429

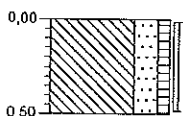
Datum: 11-05-2003



0.00 akker
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0.50
Leem, zwak zandig, bruin
2.00

Boring: 430

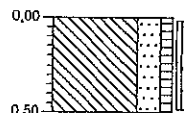
Datum: 11-05-2003



0.00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0.50

Boring: 431

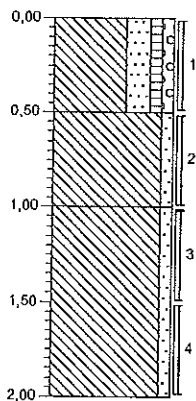
Datum: 11-05-2003



0.00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0.50

Boring: 432

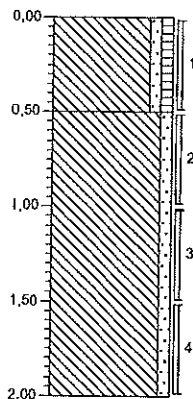
Datum: 11-05-2003



0.00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak koolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin
0.50
▲
Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
1.00
Leem, zwak zandig, bruin
2.00

Boring: 433

Datum: 08-05-2003

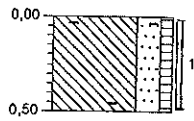


0.00 akker
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0.50
Leem, zwak zandig, bruin
2.00

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 434

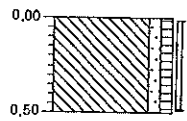
Datum: 08-05-2003



0.00 akker
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin
 0.50

Boring: 435

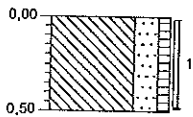
Datum: 08-05-2003



0.00 akker
 Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
 0.50

Boring: 436

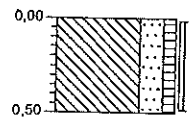
Datum: 08-05-2003



0.00 gras
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
 0.50

Boring: 438

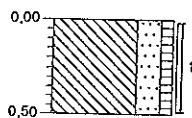
Datum: 08-05-2003



0.00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
 0.50

Boring: 439

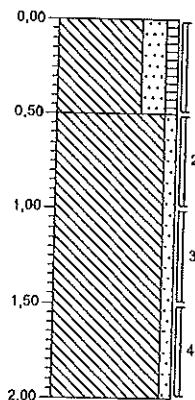
Datum: 08-05-2003



0.00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
 0.50

Boring: 440

Datum: 08-05-2003

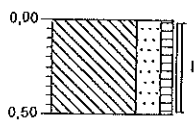


0.00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
 0.50 Leem, zwak zandig, bruin
 2.00

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 441

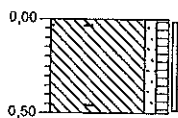
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak
 humeus, bruin
 0,60

Boring: 442

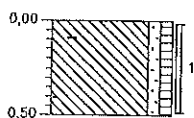
Datum: 08-05-2003



0,00 gras
 Leem, zwak zandig, zwak
 humeus, matig
 baksteenhoudend, bruin
 0,50

Boring: 443

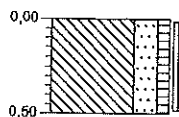
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
 Leem, zwak zandig, zwak
 humeus, zwak
 baksteenhoudend, bruin
 0,50

Boring: 445

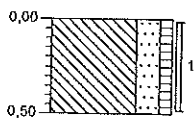
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak
 humeus, bruin
 0,50

Boring: 446

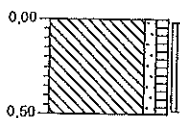
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak
 humeus, bruin
 0,50

Boring: 447

Datum: 08-05-2003

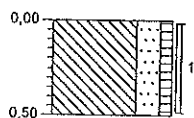


0,00 akker
 Leem, zwak zandig, zwak
 humeus, bruin
 0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 448

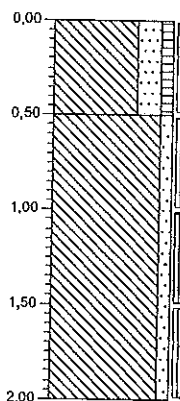
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 449

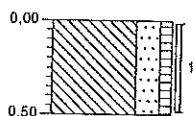
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 450

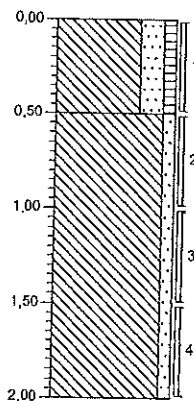
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 451

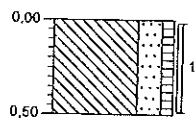
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 452

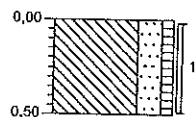
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 453

Datum: 08-05-2003

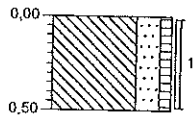


0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 454

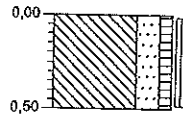
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 455

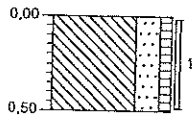
Datum: 11-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, bruin
0,50

Boring: 456

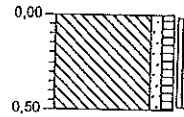
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 457

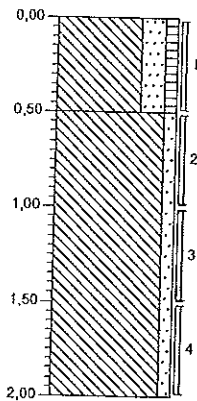
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 458

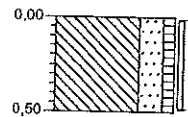
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 459

Datum: 08-05-2003

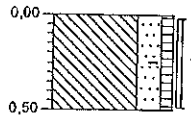


0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 460

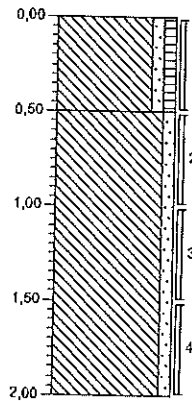
Datum: 11-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Boring: 461

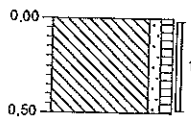
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 462

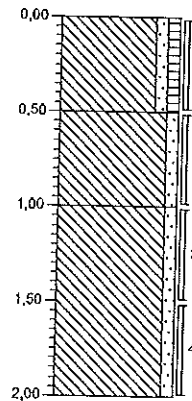
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 463

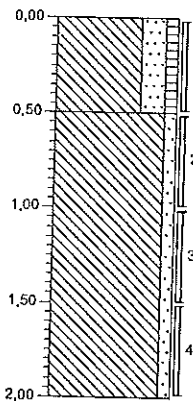
Datum: 08-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, zwak koolhoudend, bruin
0,50
▲
Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, zwak koolhoudend, bruin
1,60
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 464

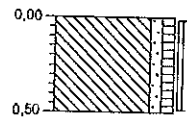
Datum: 11-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 465

Datum: 08-05-2003

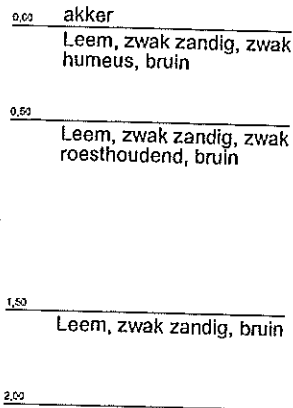
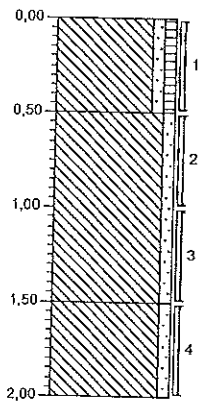


0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

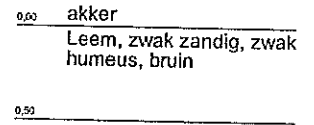
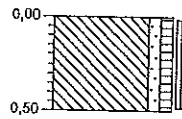
Boring: 466

Datum: 08-05-2003



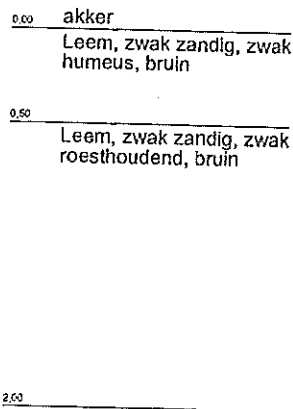
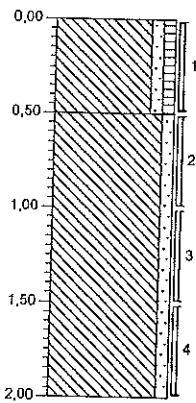
Boring: 467

Datum: 08-05-2003



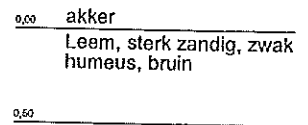
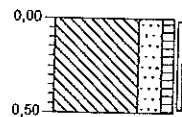
Boring: 468

Datum: 08-05-2003



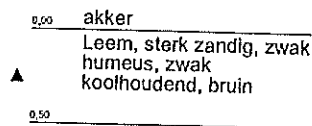
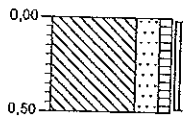
Boring: 469

Datum: 08-05-2003



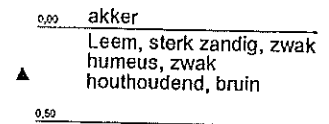
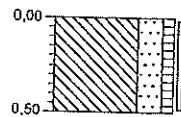
Boring: 470

Datum: 12-05-2003



Boring: 471

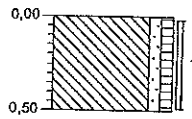
Datum: 12-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 472

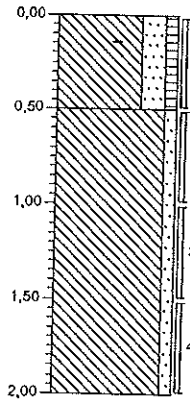
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 473

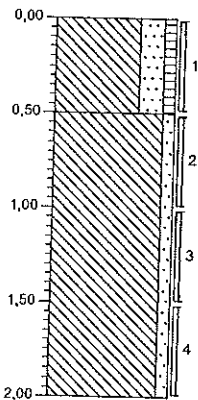
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 474

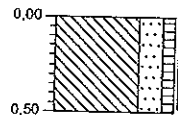
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 475

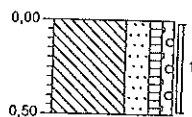
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, brokken roest, bruin
0,50

Boring: 476

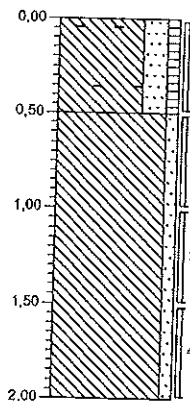
Datum: 12-05-2003



0,00 landbouwgrond
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, bruin
0,50

Boring: 477

Datum: 12-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, brokken kolen, brokken baksteen, bruin
0,50 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

(

(

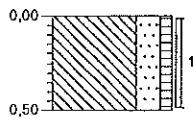
(

(

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 478

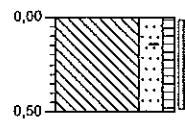
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 479

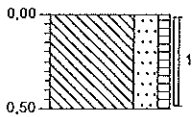
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak roesthoudend, bruin
0,50

Boring: 480

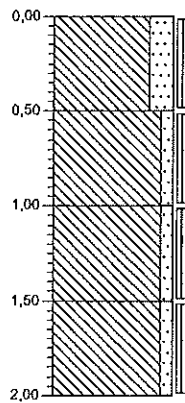
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 481

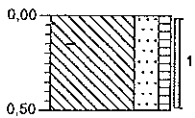
Datum: 13-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak koolhoudend, zwak roesthoudend, bruin
0,50
▲
Leem, zwak zandig, zwak koolhoudend, zwak roesthoudend, bruin
1,00
▲
Leem, zwak zandig, zwak koolhoudend, bruin
1,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 482

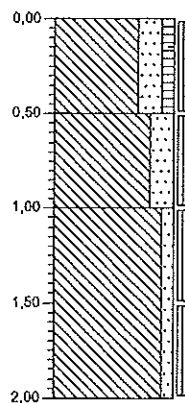
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 483

Datum: 12-05-2003

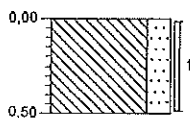


0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50
Leem, sterk zandig, bruin
1,00
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 484

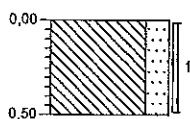
Datum: 13-05-2003



0.00 akker
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak puinhoudend, zwak koolhoudend, bruin
 0.50

Boring: 485

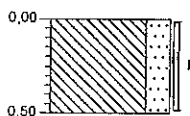
Datum: 13-05-2003



0.00 akker
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak koolhoudend, bruin
 0.50

Boring: 486

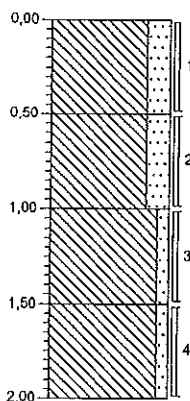
Datum: 13-05-2003



0.00 akker
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak puinhoudend, zwak koolhoudend, bruin
 0.50

Boring: 487

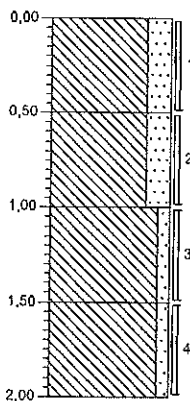
Datum: 13-05-2003



0.00 akker
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak koolhoudend, bruin
 0.50
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
 1.00
 ▲ Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
 1.50
 Leem, zwak zandig, bruin
 2.00

Boring: 488

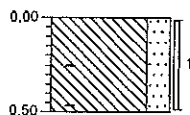
Datum: 13-05-2003



0.00 akker
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak koolhoudend, bruin
 0.50
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
 1.00
 Leem, zwak zandig, bruin
 1.50
 Leem, zwak zandig, bruin
 2.00

Boring: 489

Datum: 13-05-2003

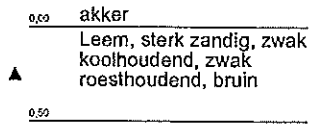
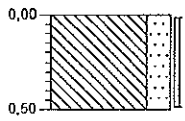


0.00 akker
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak baksteenhoudend, zwak puinhoudend, bruin
 0.50

Bijlage 4: Boorprofielen

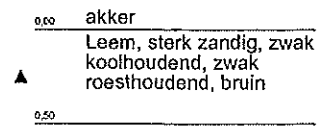
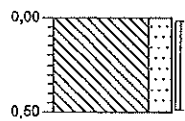
Boring: 490

Datum: 13-05-2003



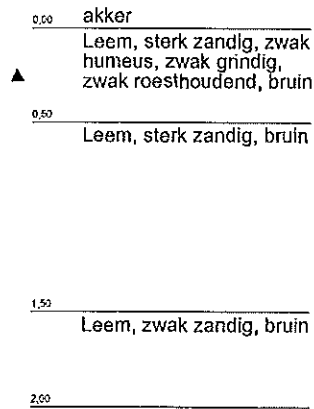
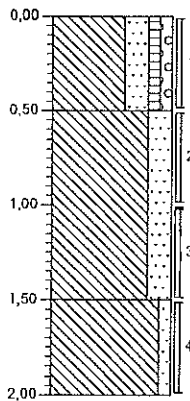
Boring: 491

Datum: 13-05-2003



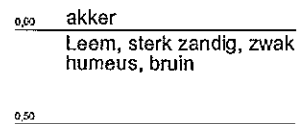
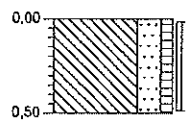
Boring: 492

Datum: 06-05-2003



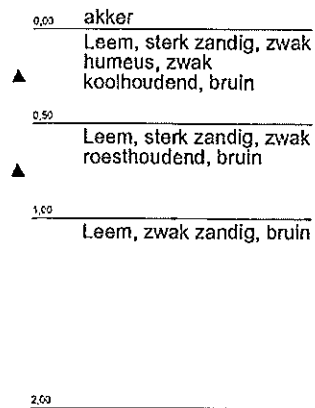
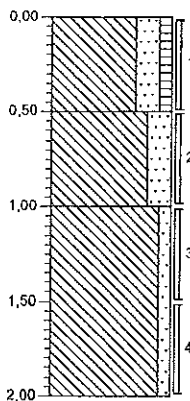
Boring: 493

Datum: 07-05-2003



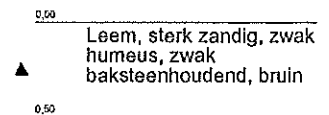
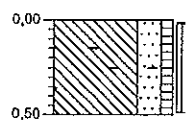
Boring: 494

Datum: 07-05-2003



Boring: 495

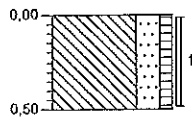
Datum: 08-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 496

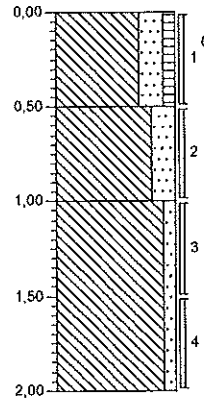
Datum: 07-05-2003



0.00 akker
 ▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, zwak plantenhoudend, bruin
 0.50

Boring: 497

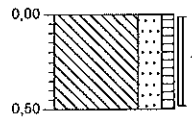
Datum: 08-05-2003



0.00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
 0.50
 Leem, sterk zandig, bruin
 1.00
 Leem, zwak zandig, bruin
 2.00

Boring: 500

Datum: 13-05-2003

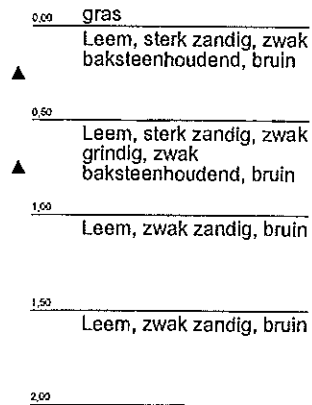
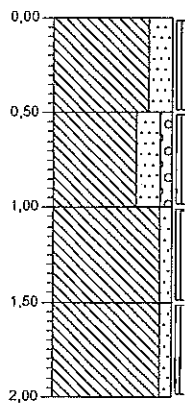


0.00 gras
 Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
 0.50

Bijlage 4: Boorprofielen

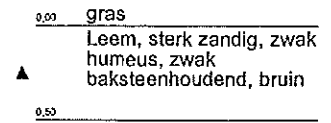
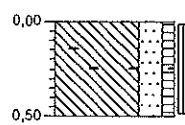
Boring: 501

Datum: 13-05-2003



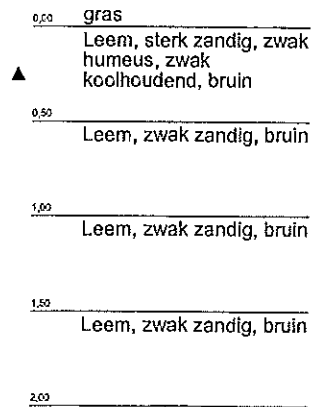
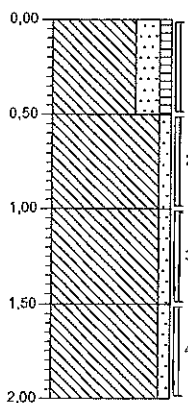
Boring: 502

Datum: 13-05-2003



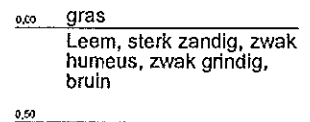
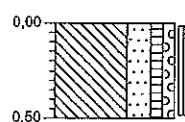
Boring: 503

Datum: 13-05-2003



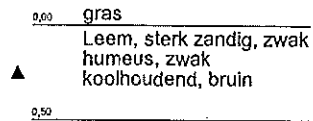
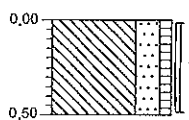
Boring: 504

Datum: 13-05-2003



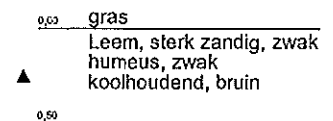
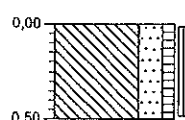
Boring: 505

Datum: 13-05-2003



Boring: 506

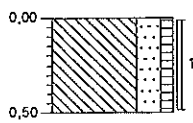
Datum: 13-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 507

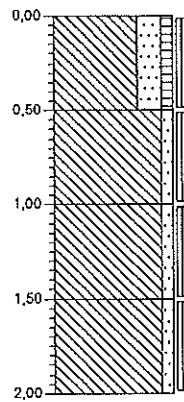
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 508

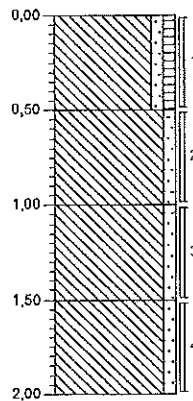
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50
▲
Leem, zwak zandig, zwak koolhoudend, bruin
1,00
▲
Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin-grijs
1,50
▲
Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
2,00

Boring: 509

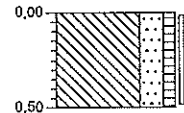
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
1,00
Leem, zwak zandig, bruin
1,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 510

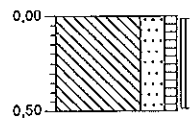
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 511

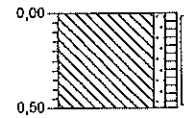
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 512

Datum: 13-05-2003

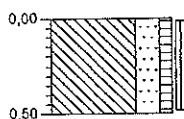


0,00 gras
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 513

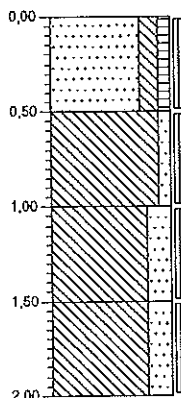
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 514

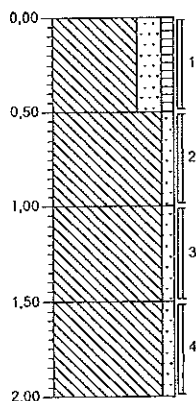
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, bruin-geel
0,50 Leem, zwak zandig, bruin
1,00 Leem, sterk zandig, bruin
1,50 Leem, sterk zandig, bruin
2,00

Boring: 515

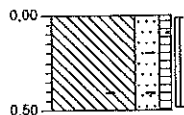
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin-grijs
1,00 Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
1,50 Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
2,00

Boring: 516

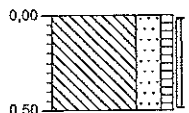
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 517

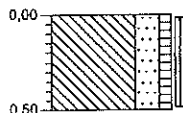
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 518

Datum: 13-05-2003

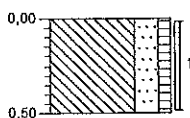


0,00 gras
Leem, sterk zandig, zwak humeus, matig koolhoudend, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 519

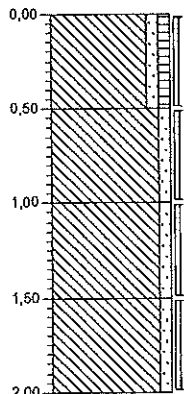
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 520

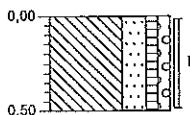
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, zwak zandig, bruin
1,00 Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
▲
1,50 Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
▲
2,00

Boring: 521

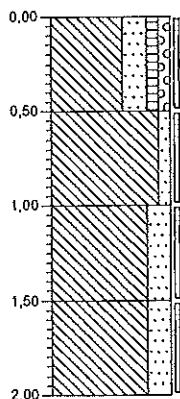
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, bruin
0,50

Boring: 522

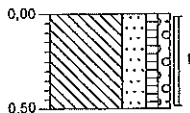
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, bruin
0,50 Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, zwak koolhoudend, bruin-grijs
▲
1,00 Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin-grijs
▲
1,50 Leem, sterk zandig, bruin-grijs
2,00

Boring: 523

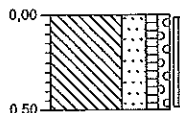
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Boring: 524

Datum: 13-05-2003

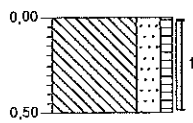


0,00 gras
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 525

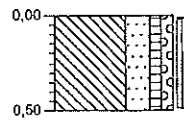
Datum: 13-05-2003



0.00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0.50

Boring: 526

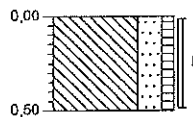
Datum: 13-05-2003



0.00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak koolhoudend, bruin
0.50

Boring: 527

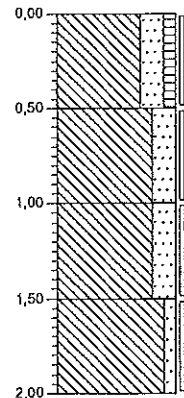
Datum: 13-05-2003



0.00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0.50

Boring: 528

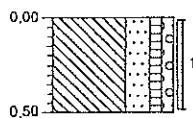
Datum: 13-05-2003



0.00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0.50
▲
Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
1.00
▲
Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
1.50
▲
Leem, zwak zandig, bruin
2.00

Boring: 529

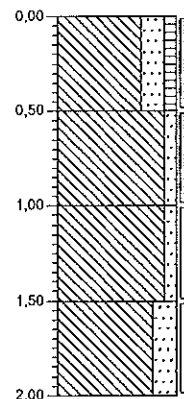
Datum: 13-05-2003



0.00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, bruin
0.50

Boring: 530

Datum: 13-05-2003

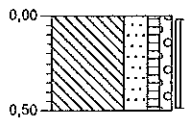


0.00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, bruin
0.50
▲
Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
1.00
▲
Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
1.50
▲
Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
2.00

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 531

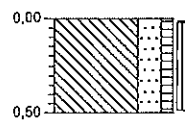
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, zwak grindig,
bruin
0,50

Boring: 532

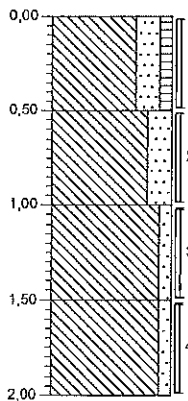
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Boring: 533

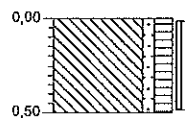
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, bruin
0,50
▲ Leem, sterk zandig, zwak
roesthoudend, bruin
1,00
▲ Leem, zwak zandig, zwak
roesthoudend, bruin
1,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 534

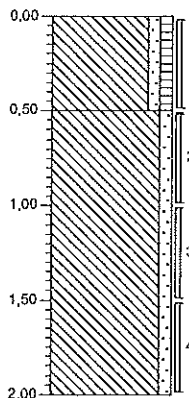
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Leem, zwak zandig, matig
humeus, bruin
0,50

Boring: 536

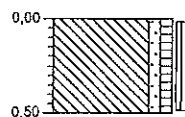
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Leem, zwak zandig, zwak
humeus, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 537

Datum: 13-05-2003

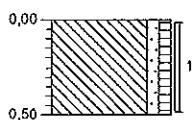


0,00 gras
Leem, zwak zandig, zwak
humeus, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 538

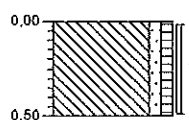
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 539

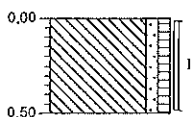
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 540

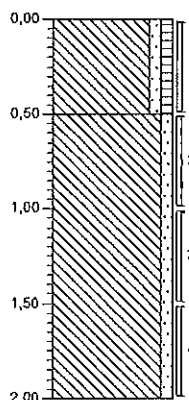
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 541

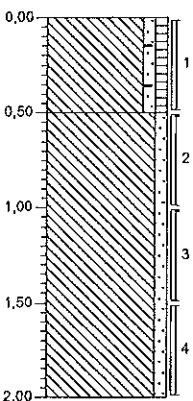
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 542

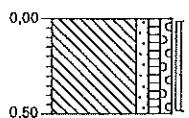
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50 Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 543

Datum: 13-05-2003

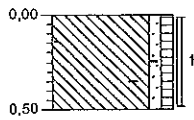


0,00 gras
▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sterk puinhoudend, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 544

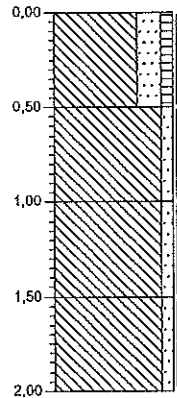
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Boring: 545

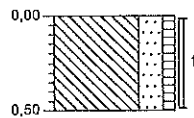
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50
▲
Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin-grijs
1,00
▲
Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
1,50
▲
Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, zwak koolhoudend, bruin
2,00

Boring: 546

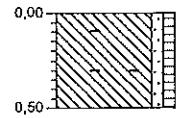
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 547

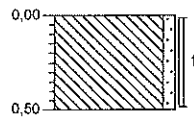
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Boring: 548

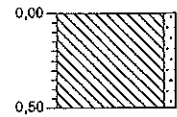
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, zwak zandig, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 549

Datum: 13-05-2003

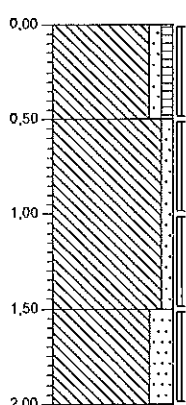


0,00 gras
▲
Leem, zwak zandig, zwak puinhoudend, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 550

Datum: 13-05-2003



0,60 gras
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak puinhoudend, zwak roesthoudend, bruin

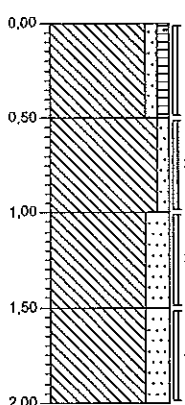
0,50
▲
Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin

1,50
▲
Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin

2,00

Boring: 551

Datum: 13-05-2003



0,60 gras
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin

0,50
▲
Leem, zwak zandig, bruin

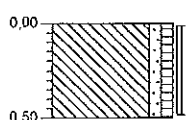
1,00
▲
Leem, sterk zandig, bruin

1,50
▲
Leem, sterk zandig, bruin

2,00

Boring: 552

Datum: 13-05-2003

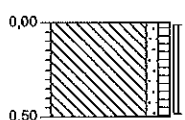


0,60 gras
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak puinhoudend, zwak koolhoudend, bruin

0,50

Boring: 553

Datum: 13-05-2003

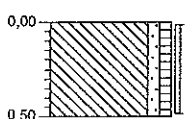


0,60 gras
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin

0,50

Boring: 554

Datum: 13-05-2003

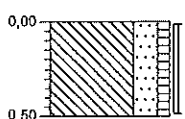


0,60 gras
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak puinhoudend, matig koolhoudend, bruin

0,50

Boring: 555

Datum: 13-05-2003



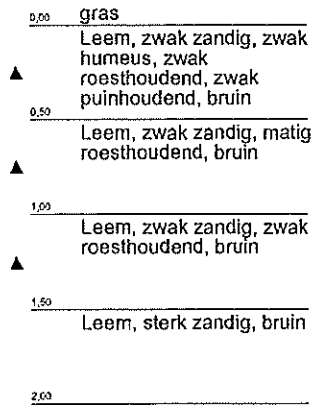
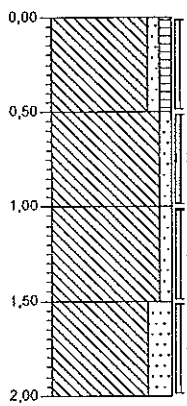
0,60 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, bruin, zandlaagjes

0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

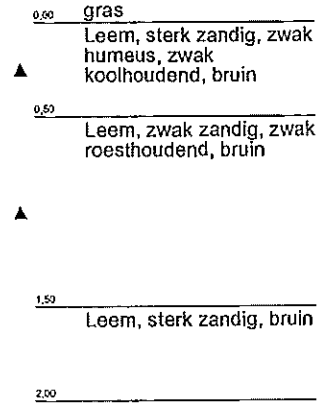
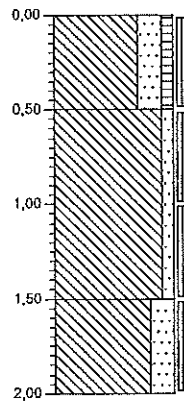
Boring: 556

Datum: 13-05-2003



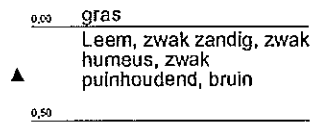
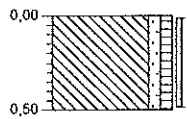
Boring: 557

Datum: 13-05-2003



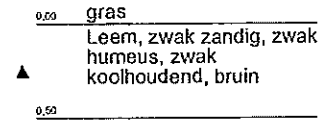
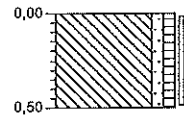
Boring: 558

Datum: 13-05-2003



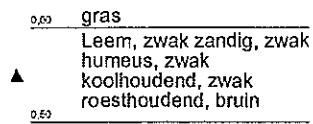
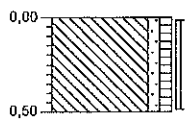
Boring: 559

Datum: 13-05-2003



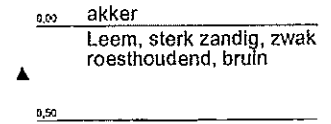
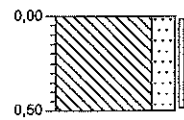
Boring: 560

Datum: 13-05-2003



Boring: 561

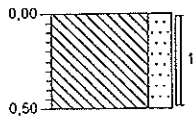
Datum: 14-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 562

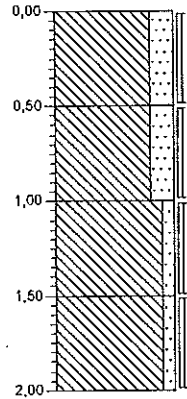
Datum: 14-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, bruin
0,50

Boring: 563

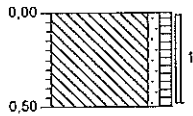
Datum: 14-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak koolhoudend, bruin
0,50
▲ Leem, sterk zandig, zwak koolhoudend, bruin
1,00
▲ Leem, zwak zandig, zwak koolhoudend, bruin
1,50
▲ Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
2,00

Boring: 564

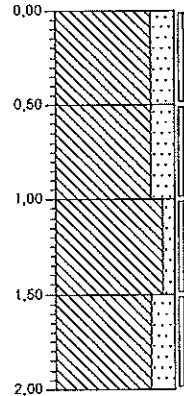
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 565

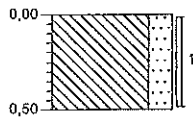
Datum: 13-05-2003



0,00 akker
Leem, sterk zandig, bruin
0,50
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
1,00
▲ Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin
1,50
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
2,00

Boring: 566

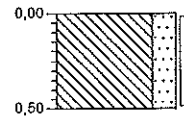
Datum: 13-05-2003



0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak koolhoudend, zwak roesthoudend, bruin
0,50

Boring: 567

Datum: 13-05-2003

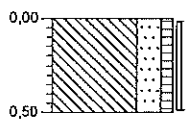


0,00 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 568

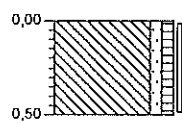
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, sterk zandig, zwak humeus, zwak puinhoudend, bruin
0,50

Boring: 569

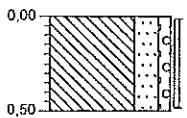
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 570

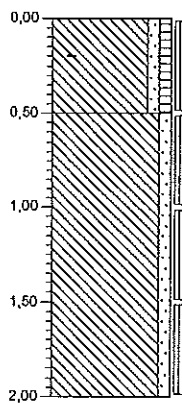
Datum: 13-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak grindig, zwak puinhoudend, zwak roesthoudend, bruin
0,50

Boring: 571

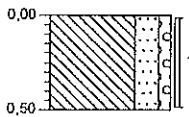
Datum: 13-05-2003



0,00 gras
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 572

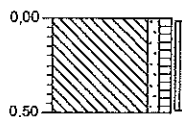
Datum: 13-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, sterk zandig, zwak grindig, bruin
0,50

Boring: 573

Datum: 13-05-2003

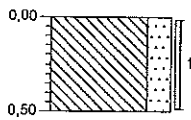


0,00 gras
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 574

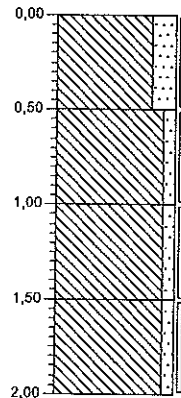
Datum: 13-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak
 puinhoudend, bruin
 ▲
 0,50

Boring: 575

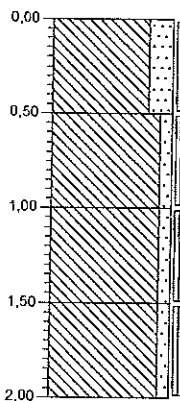
Datum: 13-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak
 koolhoudend, bruin
 ▲
 0,50 Leem, zwak zandig, bruin
 1,00 Leem, zwak zandig, bruin
 1,50 Leem, zwak zandig, bruin
 2,00

Boring: 576

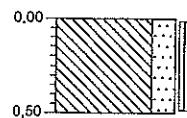
Datum: 13-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, bruin
 0,50 Leem, zwak zandig, zwak
 koolhoudend, zwak
 roesthoudend, bruin
 ▲
 1,00 Leem, zwak zandig, zwak
 koolhoudend, zwak
 roesthoudend, bruin
 ▲
 1,50 Leem, zwak zandig, bruin
 2,00

Boring: 577

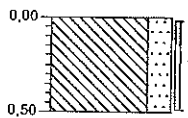
Datum: 13-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak
 roesthoudend, zwak
 koolhoudend, bruin
 ▲
 0,50

Boring: 578

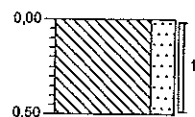
Datum: 13-05-2003



0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak
 koolhoudend, zwak
 roesthoudend, bruin
 ▲
 0,50

Boring: 579

Datum: 13-05-2003

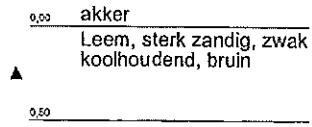
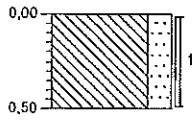


0,00 akker
 Leem, sterk zandig, zwak
 koolhoudend, zwak
 roesthoudend, bruin
 ▲
 0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

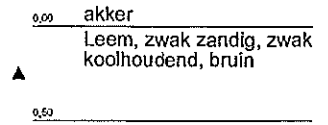
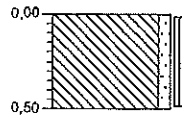
Boring: 580

Datum: 13-05-2003



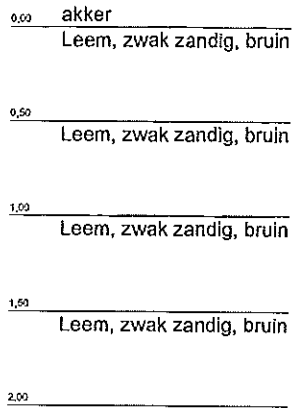
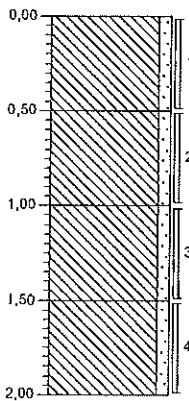
Boring: 581

Datum: 14-05-2003



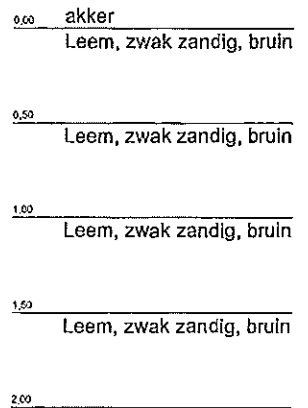
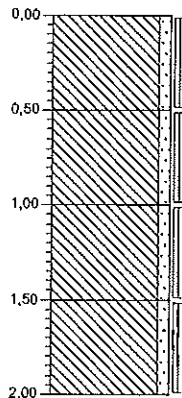
Boring: 582

Datum: 14-05-2003



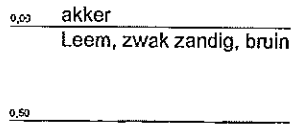
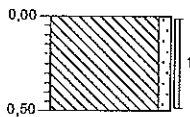
Boring: 583

Datum: 14-05-2003



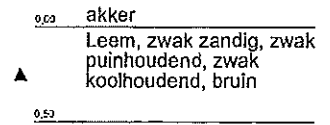
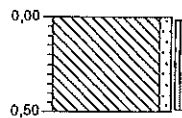
Boring: 584

Datum: 14-05-2003



Boring: 585

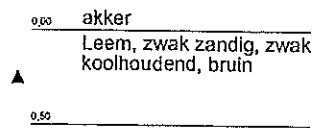
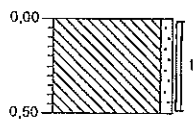
Datum: 14-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

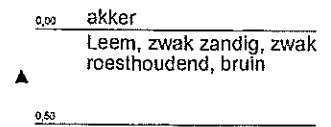
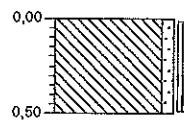
Boring: 586

Datum: 14-05-2003



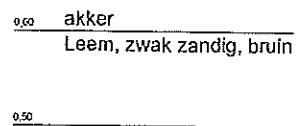
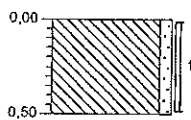
Boring: 587

Datum: 14-05-2003



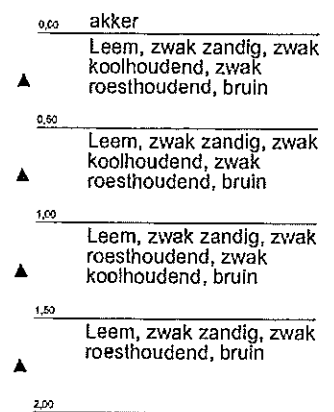
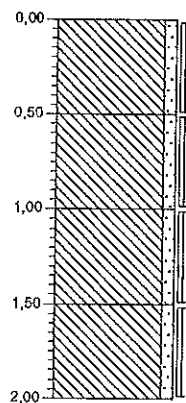
Boring: 588

Datum: 14-05-2003



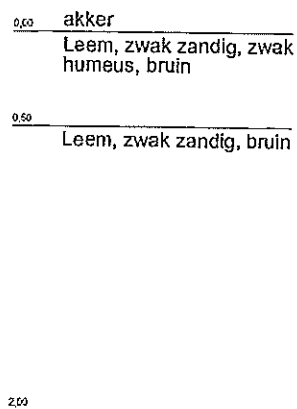
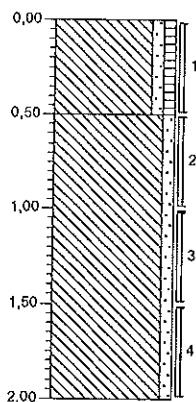
Boring: 589

Datum: 14-05-2003



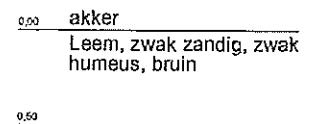
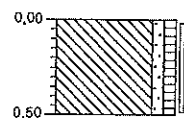
Boring: 590

Datum: 12-05-2003



Boring: 591

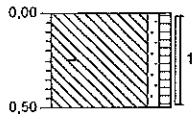
Datum: 12-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 592

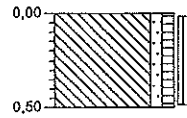
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak plantenhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin
0,50

Boring: 593

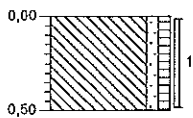
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Boring: 594

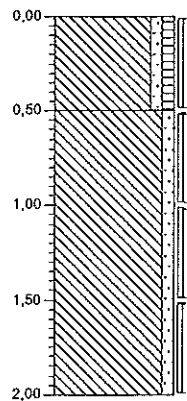
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak plantenhoudend, bruin
0,50

Boring: 595

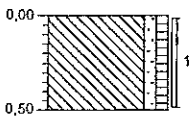
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50
Leem, zwak zandig, bruin
2,00

Boring: 596

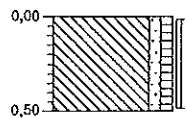
Datum: 12-05-2003



0,00 akker
Leem, zwak zandig, zwak humeus, bruin
0,50

Boring: 597

Datum: 12-05-2003

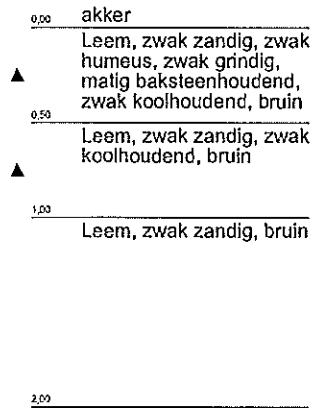
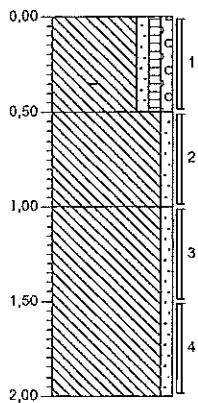


0,00 akker
▲
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak koolhoudend, bruin
0,50

Bijlage 4: Boorprofielen

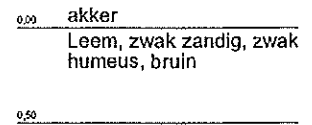
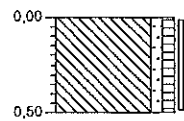
Boring: 598

Datum: 12-05-2003



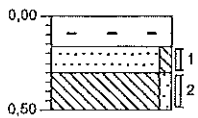
Boring: 599

Datum: 12-05-2003



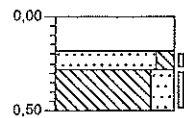
Boring: 600

Datum: 12-05-2003



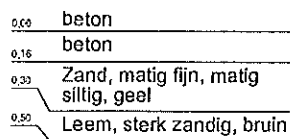
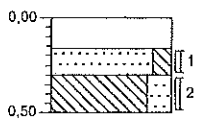
Boring: 603

Datum: 13-05-2003



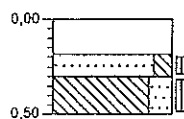
Boring: 606

Datum: 13-05-2003



Boring: 607

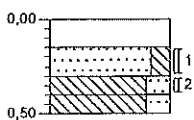
Datum: 13-05-2003



Bijlage 4: Boorprofielen

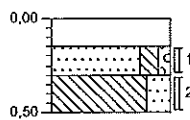
Boring: 608

Datum: 13-05-2003



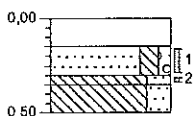
Boring: 610

Datum: 13-05-2003



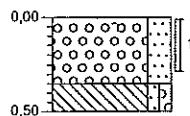
Boring: 611

Datum: 13-05-2003



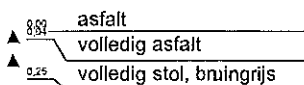
Boring: 612

Datum: 13-05-2003



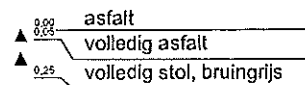
Boring: 613

Datum: 30-08-1998



Boring: 614

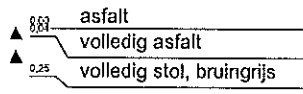
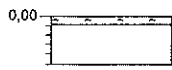
Datum: 30-08-1998



Bijlage 4: Boorprofielen

Boring: 615

Datum: 30-08-1998



Bijlage 5: Analysestrategie en zintuiglijke waarnemingen per monster

(

(

(

(

Mengmonster	Boringen	Traject (m-mv)	Zintuiglijke bijmengingen	Analyse
1 (berm Valkenburgerweg)	1	0-0,5	Zwak asfalt	
	4	0-0,5	Zwak baksteen	
	5	0-0,5	Zwak puin	
	6	0-0,5	Zwak puin	
	7	0-0,5	Zwak baksteen	
	9	0-0,5	Zwak puin	
2 (berm Valkenburgerweg)	10	0-0,5	Zwak baksteen	
	2	0-0,5	-	
	3	0-0,5	-	
3 (berm Steutgensweg)	8	0-0,5	-	
	11	0-0,5	-	
	12	0-0,5	-	
	13	0-0,5	-	
	14	0-0,5	-	
4 (berm Steutgensweg)	16	0-0,5	-	
	18	0-0,5	-	
	15	0-0,5	Zwak baksteen, zwak kool	
	17	0-0,5	Zwak kool, zwak puin	
5 (berm Gewandeweg)	19	0-0,5	Zwak puin	
	20	0-0,5	Zwak kool	
	21	0-0,5	-	
6 (berm Gewandeweg)	23	0-0,5	-	
	27	0-0,5	-	
	22	0-0,5	Zwak baksteen, zwak kool	
	24	0-0,5	Zwak baksteen	
	25	0-0,5	Zwak kool	
	26	0-0,5	Zwak baksteen	
	28	0-0,5	Zwak baksteen	
29	0-0,5	Zwak puin		
7 (bermsloot Gewandeweg)	30	0-0,5	Zwak baksteen, zwak puin	
	31	0-0,5	-	
	32	0-0,5	-	
	34	0-0,5	-	
8 (bermsloot Gewandeweg)	38	0-0,5	-	
	33	0-0,5	Zwak kool	
	35	0-0,5	Zwak baksteen, zwak puin	
	36	0-0,5	Zwak kool, zwak baksteen	
	37	0-0,5	Zwak kool	
	39	0-0,5	Zwak puin	
9 (berm Waselderweg)	40	0-0,5	Zwak kool	
	41	0-0,5	-	
	44	0-0,5	-	
	45	0-0,5	-	
	47	0-0,5	-	
	50	0-0,5	-	
	51	0-0,5	-	
	52	0-0,5	-	
10 (berm Waselderweg)	54	0-0,5	-	
	55	0-0,5	-	
	42	0-0,5	Zwak puin	
	43	0-0,5	Zwak baksteen	
	46	0-0,5	Zwak kool	
11 (storting)	48	0-0,5	Zwak puin, zwak kool	
	49	0-0,5	Matig kool, zwak puin	
	56	0-0,5	Zwak puin, zwak kool	
12 (verharding)	58	0-0,5	Matig puin	
	59	0-0,5	Stol	
	60	0-0,5	stol	

Mengmonster	Boringen	Traject (m-mv)	Zintuiglijke bijmengingen	Analyse
13 DEPOT A (0-0,5)	87	0-0,5	Zwak kool, zwak baksteen, zwak puin	
	95	0-0,5	Matig asphalt, matig puin, zwak baksteen	
	97	0-0,5	Zwak kool	
	98	0-0,5	Zwak kool, zwak puin	
	99	0-0,5	Zwak kool, zwak puin, zwak baksteen	
	101	0-0,5	Zwak kool, zwak puin, zwak baksteen	
	102	0-0,5	Matig puin	
	103	0-0,5	Zwak puin, zwak kool	
	104	0-0,5	Sterk kool, sterk puin	
	105	0-0,5	Sterk puin, zwak asphalt	
14 DEPOT A (0-0,5)	86	0-0,5	-	
	88	0-0,5	-	
	89	0-0,5	-	
	91	0-0,5	-	
	92	0-0,5	-	
	93	0-0,5	-	
	94	0-0,5	-	
15 DEPOT A	86	0,5-1,0	Zwak kool	
	86	1,5-2,0	Zwak kool	
	87	0,5-1,0	Zwak kool, zwak puin, zwak baksteen	
	88	1,0-1,5	Zwak kool, zwak baksteen	
	90	0,5-1,0	Zwak bitumen	
	90	1,5-2,0	Zwak puin	
	90	3,5-4,0	Zwak puin	
	90	4,5-5,0	Zwak puin	
	91	1,0-1,5	Zwak puin	
	91	1,5-2,0	Zwak puin	
16 DEPOT A	91	3,0-3,5	Zwak olie	
	91	3,5-4,0	Matig olie	
17 DEPOT B (0-0,5)	71	0-0,5	Matig puin, zwak baksteen	
	72	0-0,5	Zwak baksteen	
	74	0-0,5	Zwak baksteen, matig puin	
	76	0-0,5	Zwak puin	
	79	0-0,5	Zwak puin	
	83	0-0,5	Zwak kool	
	65	0-0,5	Zwak puin, zwak baksteen	
	67	0-0,5	Zwak puin	
	68	0-0,5	Zwak baksteen, zwak puin	
	69	0-0,5	Zwak puin	
18 DEPOT B (0-0,5)	63	0-0,5	-	
	64	0-0,5	-	
	73	0-0,5	-	
	77	0-0,5	-	
	78	0-0,5	-	
	80	0-0,5	-	
	81	0-0,5	-	
	82	0-0,5	-	
	84	0-0,5	-	
19 DEPOT B	64	1,0-1,5	Zwak puin	
	64	1,5-2,0	Zwak puin	
	65	0,5-1,0	Zwak puin	
	65	1,5-2,0	Zwak baksteen	
	66	0,5-1,0	Zwak puin, zwak baksteen	
	67	0,5-1,0	Zwak asphalt, zwak puin	
	67	1,5-2,0	Zwak puin	
	68	0,5-1,0	Zwak baksteen, zwak puin	
	69	1,0-1,5	Zwak puin	
	69	1,5-2,0	Zwak puin	

Mengmonster	Boringen	Traject (m-mv)	Zintuiglijke bijmengingen	Analyse
20 DEPOT B	67	2,5-3,0	Zwak puin	I
	67	3,0-3,5	Zwak puin	
	68	2,0-2,5	Zwak baksteen	
	68	3,0-3,5	Zwak kool	
	68	2,5-3,0	Zwak kool	
	69	2,0-2,5	Zwak puin	
	69	3,0-3,5	Zwak puin	
	69	4,0-4,5	Zwak puin	
	69	4,5-5,0	Zwak puin	
21 (tank)	113	0,1-0,6	Geen olie	III
	114	0,1-0,5	Geen olie	
	115	0,1-0,5	Geen olie	
22 (tank)	116	0,08-0,15	Matige olie-waterreactie	III
23 (opslag)	112	0-0,5	-	I
24 (mestkelders)	106	1,5-2,0	-	IV
	107	1,7-2,0	-	
	108	1,5-2,0	-	
	109	1,4-1,9	-	
	109	1,9-2,0	-	
	110	1,5-2,0	-	
	111	1,5-2,0	Matig baksteen	
25 (vak A)	117	0-0,5	Zwak kool	I
	119	0-0,5	Zwak kool	
	121	0-0,5	Zwak baksteen	
	124	0-0,5	Zwak kool	
	124	0-0,5	Zwak kool	
26 (vak A)	122	0-0,5	-	I
	125	0-0,5	-	
	126	0-0,5	-	
	127	0-0,5	-	
	131	0-0,5	-	
	133	0-0,5	-	
	134	0-0,5	-	
	135	0-0,5	-	
	137	0-0,5	-	
	137	0-0,5	-	
27 (vak A)	119	0,5-1,0	-	I
	119	1,0-1,5	-	
	119	1,5-2,0	-	
	123	0,5-1,0	-	
	123	1,5-2,0	-	
	130	0,5-1,0	-	
	130	1,0-1,5	-	
	130	1,5-2,0	-	
28 (vak A)	122	0,5-1,0	-	I
	122	1,0-1,5	-	
	122	1,5-2,0	-	
	127	0,5-1,0	-	
	127	1,0-1,5	-	
	127	1,5-2,0	-	
	137	0,5-1,0	-	
	137	1,0-1,5	-	
	137	1,5-2,0	-	

Mengmonster	Boringen	Traject (m-my)	Zintuiglijk	Analyse
29 (vak C)	164	0-0,5	Zwak baksteen, zwak kool	
	168	0-0,5	Zwak baksteen	
	174	0-0,5	Zwak baksteen	
	180	0-0,5	Zwak kool	
30 (vak C)	158	0-0,5	-	
	159	0-0,5	-	
	160	0-0,5	-	
	161	0-0,5	-	
	163	0-0,5	-	
	165	0-0,5	-	
	167	0-0,5	-	
	169	0-0,5	-	
	171	0-0,5	-	
31 (vak C)	175	0-0,5	-	
	176	0-0,5	-	
	178	0-0,5	-	
	179	0-0,5	-	
	181	0-0,5	-	
	182	0-0,5	-	
	183	0-0,5	-	
	189	0-0,5	-	
32 (vak C)	186	0-0,5	-	
	187	0-0,5	-	
	190	0-0,5	-	
	191	0-0,5	-	
	192	0-0,5	-	
	193	0-0,5	-	
	194	0-0,5	-	
33 (vak C)	185	0,5-1,0	-	
	185	1,5-2,0	-	
	192	0,5-1,0	-	
	192	1,0-1,5	-	
	194	1,0-1,5	-	
34 (vak C)	176	0,5-1,0	Zwak kool	
	176	1,0-1,5	-	
	178	1,0-1,5	-	
	178	1,5-2,0	-	
	182	0,5-1,0	-	
35 (vak C)	161	0,5-1,0	-	
	165	1,0-1,5	-	
	165	1,5-2,0	-	
	167	0,5-1,0	-	
36 (vak C)	163	0,5-1,0	-	
	163	1,0-1,5	-	
	169	0,5-1,0	-	
	169	1,5-2,0	-	
37 (vak D)	196	0-0,5	-	
	197	0-0,5	-	
	198	0-0,5	-	
	199	0-0,5	-	
	200	0-0,5	Zwak kool, zwak baksteen	
	201	0-0,5	-	
	202	0-0,5	-	
	203	0-0,5	-	
	204	0-0,5	-	
38 (vak D)	196	0,5-1,0	-	
	196	1,0-1,5	-	
	201	1,0-1,5	-	
	201	1,5-2,0	-	
	202	0,5-1,0	-	

Mengmonster	Boringen	Traject (m- mv)	Zintuiglijk	Analyse
39 (vak G)	276	0-0,5	Zwak kool	
	278	0-0,5	Zwak baksteen	
	280	0-0,5	Zwak kool	
	289	0-0,5	Zwak baksteen	
	292	0-0,5	Zwak baksteen	
	295	0-0,5	Zwak baksteen	
	297	0-0,5	Zwak kool	
	298	0-0,5	Zwak kool, zwak baksteen	
	303	0-0,5	Zwak kool, zwak baksteen	
40 (vak G)	277	0-0,5	-	
	282	0-0,5	-	
	283	0-0,5	-	
	284	0-0,5	-	
	288	0-0,5	-	
	294	0-0,5	-	
	301	0-0,5	-	
41 (vak G)	279	0-0,5	-	
	281	0-0,5	-	
	285	0-0,5	-	
	286	0-0,5	-	
	492	0-0,5	-	
	290	0-0,5	-	
	296	0-0,5	-	
	299	0-0,5	-	
	300	0-0,5	-	
	304	0-0,5	-	
42 (vak G)	278	0,5-1,0	-	
	278	1,0-1,5	-	
	280	1,0-1,5	-	
	280	1,5-2,0	-	
	283	0,5-1,0	-	
	283	1,5-2,0	-	
43 (vak G)	287	1,0-1,5	-	
	287	1,5-2,0	-	
	290	0,5-1,0	-	
	290	1,0-1,5	-	
	492	0,5-1,0	-	
	492	1,5-2,0	-	
44 (vak G)	298	1,0-1,5	-	
	298	1,5-2,0	-	
	302	0,5-1,0	-	
	302	1,5-2,0	-	
	304	0,5-1,0	Zwak kool	
	304	1,0-1,5	Zwak kool	
45 (vak B)	138	0-0,5	-	
	139	0-0,5	-	
	140	0-0,5	-	
	142	0-0,5	-	
	144	0-0,5	-	
	145	0-0,5	-	
46 (vak B)	151	0-0,5	-	
	153	0-0,5	-	
	154	0-0,5	-	
	155	0-0,5	-	
	156	0-0,5	-	
	157	0-0,5	-	
47 (vak B, DPO)	149	1,5-2,0	-	
	150	1,0-1,5	-	
	146	1,5-2,0	-	
	147	1,0-1,5	-	
	148	1,5-2,0	-	



Mengmonster	Boringen	Traject (m-mv)	Zintuiglijk	Analyse
48 (vak B)	149	0,5-1,0	-	
	139	0,5-1,0	-	
	139	1,0-1,5	-	
	156	1,0-1,5	-	
	156	1,5-2,0	-	
	148	0,5-1,0	-	
49 (vak E)	205	0-0,5	Zwak kool	
	209	0-0,5	Zwak kool, zwak baksteen	
	214	0-0,5	Zwak puin	
	219	0-0,5	Matig baksteen	
	220	0-0,5	Zwak kool	
	227	0-0,5	Zwak kool	
	230	0-0,5	Zwak baksteen	
	232	0-0,5	Zwak kool	
	239	0-0,5	Zwak baksteen	
50 (vak E)	206	0-0,5	-	
	210	0-0,5	-	
	211	0-0,5	-	
	212	0-0,5	-	
	213	0-0,5	-	
	215	0-0,5	-	
	216	0-0,5	-	
	222	0-0,5	-	
	233	0-0,5	-	
51 (vak E)	208	0-0,5	-	
	217	0-0,5	-	
	223	0-0,5	-	
	224	0-0,5	-	
	229	0-0,5	-	
	235	0-0,5	-	
	236	0-0,5	-	
	237	0-0,5	-	
	240	0-0,5	-	
52 (vak E, DPO)	210	1,0-1,5	-	
	206	1,5-2,0	-	
53 (vak E)	215	0,5-1,0	-	
	216	1,0-1,5	-	
	216	1,5-2,0	-	
	226	0,5-1,0	-	
	226	1,0-1,5	-	
	232	0,5-1,0	-	
54 (vak E)	232	1,5-2,0	-	
	228	0,5-1,0	-	
	228	1,0-1,5	-	
	231	1,0-1,5	-	
	231	1,5-2,0	-	
	240	0,5-1,0	-	
55 (vak F)	240	1,5-2,0	-	
	254	0-0,5	Zwak baksteen	
	260	0-0,5	Zwak baksteen	
	272	0-0,5	Zwak baksteen	
	275	0-0,5	Zwak baksteen	
56 (vak F)	494	0-0,5	Zwak kool	
	249	0-0,5	-	
	250	0-0,5	-	
	244	0-0,5	-	
	247	0-0,5	-	
57 (vak F)	252	0-0,5	-	
	253	0-0,5	-	
	255	0-0,5	-	
	256	0-0,5	-	
	258	0-0,5	-	
	259	0-0,5	-	
	261	0-0,5	-	
262	0-0,5	-		

Mengmonster	Boringen	Traject (m-my)	Zintuiglijk	Analyse
58 (vak F)	263	0-0,5	-	
	264	0-0,5	-	
	265	0-0,5	-	
	266	0-0,5	-	
	268	0-0,5	-	
	269	0-0,5	-	
	274	0-0,5	-	
59 (vak F, DPO)	244	1,5-2,0	-	
	246	1,5-2,0	-	
	252	1,5-2,0	-	
60 (vak F)	248	0,5-1,0	-	
	248	1,5-2,0	-	
	259	1,0-1,5	-	
	259	1,5-2,0	-	
	268	0,5-1,0	-	
	268	1,0-1,5	-	
61 (vak F)	255	1,0-1,5	-	
	255	1,5-2,0	-	
	270	0,5-1,0	-	
	270	1,0-1,5	-	
	273	0,5-1,0	-	
	273	1,5-2,0	-	
62 (vak F)	266	0,5-1,0	-	
	266	1,0-1,5	-	
	266	1,5-2,0	-	
	494	1,0-1,5	-	
63 (vak J)	310	0-0,5	Zwak baksteen, zwak kool	
	311	0-0,5	Zwak baksteen	
	321	0-0,5	Zwak baksteen	
	325	0-0,5	Zwak baksteen, zwak kool	
	332	0-0,5	Zwak puin	
	334	0-0,5	Zwak puin, zwak kool	
64 (vak J)	305	0-0,5	-	
	306	0-0,5	-	
	307	0-0,5	-	
	309	0-0,5	-	
	313	0-0,5	-	
	314	0-0,5	-	
	315	0-0,5	-	
	317	0-0,5	-	
	318	0-0,5	-	
65 (vak J)	320	0-0,5	-	
	322	0-0,5	-	
	323	0-0,5	-	
	324	0-0,5	-	
	326	0-0,5	-	
	328	0-0,5	-	
	329	0-0,5	-	
	330	0-0,5	-	
	331	0-0,5	-	
	333	0-0,5	-	
66 (vak J)	305	0,5-1,0	-	
	305	1,0-1,5	-	
	306	1,0-1,5	-	
	306	1,5-2,0	-	
	309	0,5-1,0	-	
	309	1,5-2,0	-	
67 (vak J)	317	0,5-1,0	-	
	317	1,0-1,5	-	
	317	1,5-2,0	-	
	319	0,5-1,0	-	
	319	1,0-1,5	-	
	319	1,5-2,0	-	
	320	0,5-1,0	-	
	320	1,0-1,5	-	



adviesbureau

m i l i e u
r u i m t e
w a t e r

Mengmonster	Boringen	Traject (m-mv)	Zintuiglijk	Analyse
68 (vak J)	328	1,0-1,5	-	
	328	1,5-2,0	-	
	331	1,0-1,5	-	
	334	0,5-1,0	-	
	334	1,0-1,5	-	
69 (vak K)	343	0-0,5	Zwak baksteen	
	344	0-0,5	Zwak baksteen	
	353	0-0,5	Zwak baksteen	
	357	0-0,5	Zwak baksteen	
	361	0-0,5	Zwak baksteen	
70 (vak K)	495	0-0,5	Zwak baksteen	
	335	0-0,5	-	
	337	0-0,5	-	
	338	0-0,5	-	
	339	0-0,5	-	
	340	0-0,5	-	
	346	0-0,5	-	
	347	0-0,5	-	
	348	0-0,5	-	
	351	0-0,5	-	
71 (vak K)	352	0-0,5	-	
	345	0-0,5	-	
	349	0-0,5	-	
	350	0-0,5	-	
	359	0-0,5	-	
	360	0-0,5	-	
	362	0-0,5	-	
	363	0-0,5	-	
	364	0-0,5	-	
	366	0-0,5	-	
72 (vak K, DPO)	368	0-0,5	-	
	344	1,5-2,0	-	
	345	1,5-2,0	-	
	350	1,5-2,0	-	
	356	1,5-2,0	-	
73 (vak K)	357	1,5-2,0	-	
	337	0,5-1,0	-	
	337	1,0-1,5	-	
	337	1,5-2,0	-	
	342	0,5-1,0	-	
	342	1,0-1,5	-	
	342	1,5-2,0	-	
	348	0,5-1,0	-	
74 (vak K)	348	1,5-2,0	-	
	359	0,5-1,0	-	
	359	1,0-1,5	-	
	359	1,5-2,0	-	
	368	0,5-1,0	-	
	368	1,0-1,5	-	
	368	1,5-2,0	-	



Mengmonster	Boringen	Tresect (m-mv)	Zintuiglijk	Analyse
75 (vak L)	370	0-0,5	Brokken kolen	
	372	0-0,5	Zwak bak	
	373	0-0,5	Zwak kool	
	375	0-0,5	Brokken kolen, bak	
	376	0-0,5	Brokken sintels	
	377	0-0,5	Zwak bak, zwak kool	
	378	0-0,5	Zwak kool	
76 (vak L)	381	0-0,5	Brokken kool	
	385	0-0,5	Brokken kool	
	386	0-0,5	Brokken kool	
	390	0-0,5	Brokken kool	
	393	0-0,5	Zwak bak, zwak kool	
	395	0-0,5	Brokken kool	
	396	0-0,5	Brokken kool	
	402	0-0,5	Zwak bak, zwak kool	
406	0-0,5	Zwak kool		
77 (vak L)	371	0-0,5	-	
	374	0-0,5	-	
	379	0-0,5	-	
	380	0-0,5	-	
	382	0-0,5	-	
	384	0-0,5	-	
	387	0-0,5	-	
	388	0-0,5	-	
	392	0-0,5	-	
	394	0-0,5	-	
78 (vak L)	397	0-0,5	-	
	398	0-0,5	-	
	399	0-0,5	-	
	400	0-0,5	-	
	401	0-0,5	-	
	403	0-0,5	-	
	404	0-0,5	-	
79 (vak L)	370	0,5-1,0	-	
	370	1,0-1,5	-	
	373	1,0-1,5	-	
	373	1,5-2,0	-	
	376	0,5-1,0	-	
	376	1,5-2,0	-	
80 (vak L)	382	0,5-1,0	-	
	382	1,0-1,5	-	
	382	1,5-2,0	-	
	384	0,5-1,0	-	
	384	1,0-1,5	-	
81 (vak L)	384	1,5-2,0	-	
	393	0,5-1,0	-	
	393	1,0-1,5	-	
	396	0,5-1,0	-	
	396	1,5-2,0	-	
82 (vak L)	399	1,0-1,5	-	
	399	1,5-2,0	-	
	400	0,5-1,0	-	
	400	1,0-1,5	-	
	400	1,5-2,0	-	
	403	0,5-1,0	-	
83 (vak M)	403	1,0-1,5	-	
	403	1,5-2,0	-	
	407	0-0,5	-	
	408	0-0,5	-	
	409	0-0,5	-	
84 (vak M)	410	0-0,5	-	
	410	0,5-1,0	-	
	410	1,0-1,5	-	
	410	1,5-2,0	-	

Mengmonster	Boringen	Traject (m-mv)	Zintuiglijk	Analyse
85 (vak O)	413	0-0,5	Zwak kool	
	415	0-0,5	Zwak kool	
	418	0-0,5	Zwak kool	
	420	0-0,5	Zwak kool	
	424	0-0,5	Zwak kool	
	427	0-0,5	Zwak kool, zwak bak	
	428	0-0,5	Zwak kool, zwak bak	
86 (vak O)	430	0-0,5	Zwak kool	
	411	0-0,5	-	
	412	0-0,5	-	
	414	0-0,5	-	
	416	0-0,5	-	
	421	0-0,5	-	
	423	0-0,5	-	
87 (vak O)	429	0-0,5	-	
	431	0-0,5	-	
	413	0,5-1,0	-	
	413	1,0-1,5	-	
	417	0,5-1,0	-	
	417	1,5-2,0	-	
88 (vak O)	418	1,0-1,5	-	
	418	1,5-2,0	-	
	423	0,5-1,0	-	
	423	1,0-1,5	-	
	426	1,0-1,5	-	
	426	1,5-2,0	-	
89 (vak P)	429	0,5-1,0	-	
	429	1,5-2,0	-	
	434	0-0,5	Zwak bak	
	442	0-0,5	Matig bak	
	443	0-0,5	Zwak bak	
	454	0-0,5	Zwak kool	
	458	0-0,5	Zwak kool	
90 (vak P)	459	0-0,5	Zwak kool	
	460	0-0,5	Zwak kool, zwak bak	
	463	0-0,5	Zwak kool	
	433	0-0,5	-	
	435	0-0,5	-	
	436	0-0,5	-	
	438	0-0,5	-	
91 (vak P)	439	0-0,5	-	
	441	0-0,5	-	
	447	0-0,5	-	
	448	0-0,5	-	
	449	0-0,5	-	
	451	0-0,5	-	
92 (vak P)	453	0-0,5	-	
	455	0-0,5	-	
	461	0-0,5	-	
	462	0-0,5	-	
	464	0-0,5	-	
	465	0-0,5	-	
	466	0-0,5	-	
	467	0-0,5	-	
93 (vak P, DPO)	468	0-0,5	-	
	458	1,5-2,0	-	
	464	1,5-2,0	-	
94 (vak P)	468	1,5-2,0	-	
	433	1,0-1,5	-	
	433	1,5-2,0	-	
	440	0,5-1,0	-	
95 (vak P)	440	1,5-2,0	-	
	449	0,5-1,0	-	
	449	1,0-1,5	-	
	449	1,5-2,0	-	
	451	0,5-1,0	-	
	451	1,0-2,0	-	

Mengmonster	Boringen	Traject (m-mv)	Zintuiglijk	Analyse
96 (vak P)	461	0,5-1,0	-	I
	461	1,0-1,5	-	
	461	1,5-2,0	-	
	466	0,5-1,0	-	
	466	1,0-1,5	-	
	466	1,5-2,0	-	
97 (vak Q)	470	0-0,5	Zwak kool	I
	473	0-0,5	Zwak bak	
	475	0-0,5	Brokken kool	
	477	0-0,5	Brokken kool, bak	
	478	0-0,5	Zwak kool	
98 (vak Q)	473	0,5-1,0	-	I
	473	1,0-1,5	-	
	473	1,5-2,0	-	
	474	0,5-1,0	-	
	474	1,5-2,0	-	
	477	0,5-1,0	-	
	477	1,0-1,5	-	
	477	1,5-2,0	-	
99 (tank)	113	0,1-0,6	Geen olie	II
100 (tank)	114	0,1-0,5	Geen olie	II
101 (tank)	115	0,1-0,5	Geen olie	II
102 (tank)	116	0,15-0,65	Geen olie	III
103 (vak R)	479	0-0,5	Zwak bak	I
	480	0-0,5	Zwak kool	
	481	0-0,5	Zwak kool	
	482	0-0,5	Zwak kool, zwak bak	
	483	0-0,5	Zwak bak	
	485	0-0,5	Zwak kool	
104 (vak R)	484	0-0,5	Zwak puin, zwak kool	I
	486	0-0,5	Zwak puin, zwak kool	
	487	0-0,5	Zwak kool	
	488	0-0,5	Zwak kool	
	489	0-0,5	Zwak bak, zwak puin	
	490	0-0,5	Zwak kool	
	491	0-0,5	Zwak kool	
105 (vak R)	481	0,5-1,0	-	I
	481	1,5-2,0	-	
	483	1,0-1,5	-	
	483	1,5-2,0	-	
	487	0,5-1,0	-	
	487	1,0-1,5	-	
	488	0,5-1,0	-	
	488	1,0-1,5	-	
106 (vak I)	501	0-0,5	Zwak bak	I
	502	0-0,5	Zwak bak	
	503	0-0,5	Zwak kool	
	505	0-0,5	Zwak kool	
	506	0-0,5	Zwak kool	
	507	0-0,5	Zwak kool	
107 (vak I)	501	0,5-1,0	Zwak bak	I
	501	1,0-1,5	-	
	503	1,0-1,5	-	
	503	1,5-2,0	-	
	508	0,5-1,0	Zwak kool	
	508	1,0-1,5	-	
108 (vak I, beton)	600	0,16-0,3	-	I
	600	0,3-0,5	Zwak kool	

Mengmonster	Boringen	Traject (m-mv)	Zintuiglijk	Analyse
109 (vak II)	509	0-0,5	Zwak kool	
	511	0-0,5	Zwak kool	
	516	0-0,5	Zwak kool, zwak bak	
	518	0-0,5	Matig kool	
	523	0-0,5	Zwak bak	
110 (vak II)	510	0-0,5	-	
	512	0-0,5	-	
	514	0-0,5	-	
	515	0-0,5	-	
	517	0-0,5	-	
	520	0-0,5	-	
	521	0-0,5	-	
	522	0-0,5	-	
	524	0-0,5	-	
111 (vak II)	509	0,5-1,5	-	
	509	1,5-2,0	-	
	514	0,5-1,0	-	
	514	1,0-1,5	-	
	514	1,5-2,0	-	
112 (vak II)	515	0,5-1,0	-	
	515	1,0-1,5	-	
	520	1,0-1,5	-	
	520	1,5-2,0	-	
	522	0,5-1,0	Zwak kool	
	522	1,5-2,0	-	
113 (vak II, beton)	603	0,18-0,28	-	
	606	0,16-0,3	-	
	607	0,18-0,3	-	
	608	0,15-0,3	-	
114 (vak III)	525	0-0,5	Zwak kool	
	526	0-0,5	Zwak kool	
	527	0-0,5	Zwak kool	
	528	0-0,5	Zwak kool	
115 (vak III)	528	0,5-1,0	-	
	528	1,0-1,5	-	
	530	1,0-1,5	-	
	530	1,5-2,0	-	
	533	0,5-1,0	-	
	533	1,5-2,0	-	
116 (vak IV)	542	0-0,5	Zwak kool, zwak baksteen	
	543	0-0,5	Sterk puin, zwak kool	
	544	0-0,5	Zwak kool, zwak baksteen	
117 (vak IV)	536	0,5-1,5	-	
	541	1,0-1,5	-	
	541	1,5-2,0	-	
	542	0,5-1,0	-	
	542	1,5-2,0	-	
118 (vak V)	547	0-0,5	Zwak kool, zwak baksteen	
	548	0-0,5	Zwak kool	
	549	0-0,5	Zwak puin, zwak kool	
	550	0-0,5	Zwak puin	
	551	0-0,5	Zwak kool, zwak baksteen	
	552	0-0,5	Zwak puin, zwak kool	
	554	0-0,5	Zwak puin, matig kool	
	556	0-0,5	Zwak puin	
119 (vak V)	557	0-0,5	Zwak kool	
	558	0-0,5	Zwak puin	
	559	0-0,5	Zwak kool	
	560	0-0,5	Zwak kool	
	563	0-0,5	Zwak kool	
	564	0-0,5	Zwak kool	
120 (vak V)	545	0,5-1,0	-	
	545	1,5-2,0	Zwak kool	
	550	1,0-1,5	-	
	550	1,5-2,0	-	
	551	0,5-1,5	-	
	556	0,5-1,0	-	
	556	1,5-2,0	-	

Mengmonster	Boringen	Traject (m-mv)	Zintuiglijk	Analyse
121 (vak V)	557	0,5-1,0	-	I
	557	1,5-2,0	-	
	565	1,0-1,5	-	
	565	1,5-2,0	-	
122 (vak V, beton)	610	0,15-0,3	-	I
	611	0,15-0,3	-	
123 (vak V, stol)	612	Toplaag	-	I
124 (vak VI)	568	0-0,5	Zwak puin	I
	570	0-0,5	Zwak puin	
	571	0-0,5	Zwak bak	
	573	0-0,5	Zwak bak	
	574	0-0,5	Zwak puin	
	575	0-0,5	Zwak kool	
	577	0-0,5	Zwak kool	
	578	0-0,5	Zwak kool	
	579	0-0,5	Zwak kool	
	580	0-0,5	Zwak kool	
125 (vak VI)	581	0-0,5	Zwak kool	I
	585	0-0,5	Zwak kool, zwak puin	
	586	0-0,5	Zwak kool	
	589	0-0,5	Zwak kool	
126 (vak VI)	571	0,5-1,0	-	I
	571	1,5-2,0	-	
	575	1,0-1,5	-	
	575	1,5-2,0	-	
	576	0,5-1,0	Zwak kool	
	576	1,0-1,5	Zwak kool	
127 (vak VI)	582	1,0-1,5	-	I
	582	1,5-2,0	-	
	583	0,5-1,0	-	
	583	1,5-2,0	-	
	589	0,5-1,0	Zwak kool	
	589	1,0-1,5	Zwak kool	
128 (vak VII)	592	0-0,5	Zwak baksteen	I
	593	0-0,5	Zwak kool	
	597	0-0,5	Zwak kool	
	598	0-0,5	Matig baksteen, zwak kool	
129 (vak VII)	590	0,5-1,0	-	I
	590	1,5-2,0	-	
	595	1,0-1,5	-	
	595	1,5-2,0	-	
	598	0,5-1,0	Zwak kool	
	598	1,0-1,5	-	
130 (fundering asfalt vakken A/B)	MM61_62	0,05-0,56	-	I
131 (tank)	116	0,65-1,0	Geen olie	II

- I NEN 5740 -pakket grond (Arseen, Cadmium, Chroom, Koper, Kwik, Lood, Nikkel en Zink, inclusief lutum & organische stof)
- II Minerale olie (GC, C10-C40, inclusief clean-up)
- III Minerale olie GC en aromaten (Benzeen, Ethylbenzeen, Toluene, Xylenen en Naftaleen)
- IV 8 zware metalen

Bijlage 6: Analyseresultaten grond getoetst aan Wbb

(

(

(

(

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: e-mail (5-5-2003)
rapport: 015668 (12-5-2003)

Definitieve analysesresultaten

1. 015668	Grond	1		S	T	I
		Eenheid	1			
Org. stof		% d.s.	3,4			
Lutum		% d.s.	9,5			
Droge stof		%	84,2			
arsen		mg/kg ds	<10 -	20	29	38
cadmium		mg/kg ds	0,7 +	0,55	4,4	8,2
chrom		mg/kg ds	28 -	69	166	262
koper		mg/kg ds	11 -	23	71	120
kwik		mg/kg ds	0,14 -	0,24	4,1	7,9
lood		mg/kg ds	27 -	63	228	392
nikkel		mg/kg ds	11 -	20	68	117
zink		mg/kg ds	79 -	84	257	430
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,12			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,31			
pyreen		mg/kg ds	0,24			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	0,17			
chryseen		mg/kg ds	0,25			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	0,57			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	0,32			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,49			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	0,52			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	0,1			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	0,44			
som 16 EPA		mg/kg ds	3,6			
som 10 VROM		mg/kg ds	2,6 +	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	17	859	1700
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	1			
fractie C16-C20		%	6,3			
fractie C20-C24		%	7,1			
fractie C24-C28		%	15			
fractie C28-C36		%	55			
fractie C36-C40		%	15,8			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,
- : onder streefwaarde of detectiegrens,
+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),
++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015668	Grond	2		S	T	I
		Eenheid	2			
Org. stof		% d.s.	4			
Lutum		% d.s.	12			
Droge stof		%	84			
arsen		mg/kg ds	<10 -	21	31	41
cadmium		mg/kg ds	0,8 +	0,58	4,6	8,7
chrom		mg/kg ds	29 -	74	178	281
koper		mg/kg ds	14 -	25	77	130
kwik		mg/kg ds	0,17 -	0,25	4,2	8,2
lood		mg/kg ds	38 -	66	239	412
nikkel		mg/kg ds	12 -	22	77	132
zink		mg/kg ds	82 -	92	283	473
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,14			
antraceen		mg/kg ds	0,02			
fluoranteen		mg/kg ds	0,4			
pyreen		mg/kg ds	0,32			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	0,21			
chryseen		mg/kg ds	0,26			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	0,48			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	0,25			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	0,35			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	0,37			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	0,07			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	0,3			
som 16 EPA		mg/kg ds	3,2			
som 10 VROM		mg/kg ds	2,3 +	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	20	1010	2000
fractie C10-C12		%	0,5			
fractie C12-C16		%	2,3			
fractie C16-C20		%	5,4			
fractie C20-C24		%	7,7			
fractie C24-C28		%	13,4			
fractie C28-C36		%	53			
fractie C36-C40		%	17,8			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

3. 015668	Grond	3				
		Eenheid	3	S	T	I
Org. stof		% d.s.	3,8			
Lutum		% d.s.	13			
Droge stof		%	83,7			
arsen		mg/kg ds	<10 -	22	31	41
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,58	4,7	8,7
chrom		mg/kg ds	26 -	76	182	289
koper		mg/kg ds	9,2 -	25	79	132
kwik		mg/kg ds	0,12 -	0,25	4,3	8,3
lood		mg/kg ds	18 -	67	242	417
nikkel		mg/kg ds	13 -	23	81	138
zink		mg/kg ds	56 -	95	291	487
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,04			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,1			
pyreen		mg/kg ds	0,07			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	0,05			
chryseen		mg/kg ds	0,07			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	0,07			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	0,05			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,06			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	0,06			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	0,05			
som 16 EPA		mg/kg ds	0,64			
som 10 VROM		mg/kg ds	0,48 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	19	960	1900
fractie C10-C12		%	0,3			
fractie C12-C16		%	15,9			
fractie C16-C20		%	5,3			
fractie C20-C24		%	6,4			
fractie C24-C28		%	10,4			
fractie C28-C36		%	45,7			
fractie C36-C40		%	16,2			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

4. 015668	Grond	4				
		Eenheid	4	S	T	1
Org. stof		% d.s.	4			
Lutum		% d.s.	10,3			
Droge stof		%	82,2			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	30	39
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,57	4,5	8,5
chrom		mg/kg ds	24 -	71	169	268
koper		mg/kg ds	9,5 -	24	74	124
kwik		mg/kg ds	0,15 -	0,24	4,1	8,0
lood		mg/kg ds	22 -	64	233	401
nikkel		mg/kg ds	13 -	20	71	122
zink		mg/kg ds	79 -	87	267	447
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,11			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,39			
pyreen		mg/kg ds	0,3			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	0,16			
chryseen		mg/kg ds	0,22			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	0,22			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	0,18			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	0,19			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	0,16			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	0,04			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	0,23			
som 16 EPA		mg/kg ds	2,2			
som 10 VROM		mg/kg ds	1,7 +	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	66 +	20	1010	2000
fractie C10-C12		%	0,7			
fractie C12-C16		%	2,7			
fractie C16-C20		%	4,4			
fractie C20-C24		%	5,6			
fractie C24-C28		%	9,9			
fractie C28-C36		%	49,5			
fractie C36-C40		%	27,2			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

5. 015668	Grond	5				
		Eenheid	5	S	T	I
Org. stof eigen waa.		% d.s.	2,8			
Lutum eigen waarde		% d.s.	14			
Droge stof		%	85			
arseen		mg/kg ds	<10 -	22	31	41
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,57	4,5	8,5
chrom		mg/kg ds	27 -	78	187	296
koper		mg/kg ds	8,1 -	25	79	132
kwik		mg/kg ds	0,08 -	0,25	4,3	8,4
lood		mg/kg ds	19 -	67	242	417
nikkel		mg/kg ds	14 -	24	84	144
zink		mg/kg ds	48 -	96	295	495
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,03			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,09			
pyreen		mg/kg ds	0,08			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	0,05			
chryseen		mg/kg ds	0,08			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	0,12			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	0,07			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,08			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	0,09			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	0,08			
som 16 EPA		mg/kg ds	0,79			
som 10 VROM		mg/kg ds	0,56 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	14	707	1400
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	2,8			
fractie C16-C20		%	8,3			
fractie C20-C24		%	6,8			
fractie C24-C28		%	11,8			
fractie C28-C36		%	51,5			
fractie C36-C40		%	19			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

6. 015668	Grond	6				
		Eenheid	6	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,9			
Lutum		% d.s.	12,1			
Droge stof		%	81,8			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	30	40
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,56	4,4	8,3
chrom		mg/kg ds	24 -	74	178	282
koper		mg/kg ds	9,1 -	24	75	127
kwik		mg/kg ds	0,11 -	0,24	4,2	8,1
lood		mg/kg ds	32 -	65	235	405
nikkel		mg/kg ds	12 -	22	77	133
zink		mg/kg ds	61 -	91	278	466
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,1			
antraceen		mg/kg ds	0,02			
fluoranteen		mg/kg ds	0,24			
pyreen		mg/kg ds	0,17			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	0,15			
chryseen		mg/kg ds	0,22			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	0,43			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	0,24			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,26			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	0,35			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	0,07			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	0,28			
som 16 EPA		mg/kg ds	2,6			
som 10 VROM		mg/kg ds	1,9 +	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	12 -	15	732	1450
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	0,3			
fractie C16-C20		%	4,3			
fractie C20-C24		%	7,4			
fractie C24-C28		%	15,9			
fractie C28-C36		%	55,1			
fractie C36-C40		%	17,2			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

7. 015668	Grond	7		S	T	I
		Eenheid	7			
Org. stof		% d.s.	2,9			
Lutum		% d.s.	14,8			
Droge stof		%	79,7			
arsen		mg/kg ds	<10 -	22	32	42
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,58	4,6	8,6
chrom		mg/kg ds	26 -	80	191	302
koper		mg/kg ds	11 -	26	80	135
kwik		mg/kg ds	0,09 -	0,25	4,4	8,5
lood		mg/kg ds	34 -	68	245	422
nikkel		mg/kg ds	15 -	25	87	149
zink		mg/kg ds	72 -	99	303	508
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,04			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,18			
pyreen		mg/kg ds	0,13			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	0,08			
chryseen		mg/kg ds	0,13			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	0,18			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	0,1			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,12			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	0,13			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	0,03			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	0,13			
som 16 EPA		mg/kg ds	1,3			
som 10 VROM		mg/kg ds	0,93 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	11 -	15	732	1450
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	0,6			
fractie C16-C20		%	4,2			
fractie C20-C24		%	7,1			
fractie C24-C28		%	15,2			
fractie C28-C36		%	54,1			
fractie C36-C40		%	18,8			
EOX		mg/kg ds	0,06 -	0,30	-	-

8. 015668	Grond	8				
		Eenheid	8	S	T	I
Org. stof eigen waa.		% d.s.	3,5			
Lutum eigen waarde		% d.s.	12,8			
Droge stof		%	81,3			
arseen		mg/kg ds	<10 -	22	31	41
cadmium		mg/kg ds	0,6 +	0,57	4,6	8,6
chrom		mg/kg ds	26 -	76	181	287
koper		mg/kg ds	8,5 -	25	78	131
kwik		mg/kg ds	0,1 -	0,25	4,3	8,3
lood		mg/kg ds	22 -	66	240	413
nikkel		mg/kg ds	13 -	23	80	137
zink		mg/kg ds	64 -	94	288	482
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,04			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,14			
pyreen		mg/kg ds	0,11			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	0,07			
chryseen		mg/kg ds	0,11			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	0,14			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	0,09			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	0,12			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	0,11			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	0,02			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	0,11			
som 16 EPA		mg/kg ds	1,1			
som 10 VROM		mg/kg ds	0,8 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	18	884	1750
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

9. 015668	Grond	9				
		Eenheid	9	S	T	I
Org. stof		% d.s.	5,3			
Lutum		% d.s.	10,4			
Droge stof		%	81,7			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	31	40
cadmium		mg/kg ds	0,8 +	0,60	4,8	8,9
chrom		mg/kg ds	23 -	71	170	269
koper		mg/kg ds	30 +	24	77	129
kwik		mg/kg ds	0,26 +	0,24	4,2	8,1
lood		mg/kg ds	29 -	66	238	410
nikkel		mg/kg ds	19 -	20	71	122
zink		mg/kg ds	290 ++	89	274	458
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	0,04			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,17			
antraceen		mg/kg ds	0,07			
fluoranteen		mg/kg ds	1,1			
pyreen		mg/kg ds	1,1			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	0,67			
chryseen		mg/kg ds	0,98			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	1,9			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	1,1			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	1,8			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	2,2			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	0,43			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	2			
som 16 EPA		mg/kg ds	14			
som 10 VROM		mg/kg ds	10 +	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	16 -	27	1338	2650
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	2,7			
fractie C20-C24		%	8,5			
fractie C24-C28		%	16,8			
fractie C28-C36		%	54,1			
fractie C36-C40		%	19,4			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

10. 015668	Grond	10				
		Eenheid	10	S	T	I
Org. stof		% d.s.	5,1			
Lutum		% d.s.	8,6			
Droge stof		%	81,5			
arseen		mg/kg ds	<10 -	20	30	39
cadmium		mg/kg ds	0,7 +	0,58	4,6	8,7
chrom		mg/kg ds	20 -	67	161	255
koper		mg/kg ds	18 -	23	73	123
kwik		mg/kg ds	0,07 -	0,24	4,1	7,9
lood		mg/kg ds	26 -	64	230	397
nikkel		mg/kg ds	14 -	19	65	112
zink		mg/kg ds	120 +	83	256	429
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	0,09			
acenaften		mg/kg ds	0,07			
fluoreen		mg/kg ds	0,08			
fenantreen		mg/kg ds	1			
antraceen		mg/kg ds	0,21			
fluoranteen		mg/kg ds	4,8			
pyreen		mg/kg ds	4,3			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	2,1			
chryseen		mg/kg ds	2,7			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	5,1			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	2,6			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	4,7			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	5,2			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	0,99			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	4,1			
som 16 EPA		mg/kg ds	38			
som 10 VROM		mg/kg ds	27 ++	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	55 +	26	1288	2550
fractie C10-C12		%	0,5			
fractie C12-C16		%	2,4			
fractie C16-C20		%	5,7			
fractie C20-C24		%	14,4			
fractie C24-C28		%	13,5			
fractie C28-C36		%	40,1			
fractie C36-C40		%	23,5			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

11. 015668	Grond	11		S	T	I
		Eenheid	11			
Org. stof		% d.s.	3,4			
Lutum		% d.s.	11			
Droge stof		%	82,9			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	30	39
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,56	4,5	8,4
chroom		mg/kg ds	23 -	72	173	274
koper		mg/kg ds	9,4 -	24	74	125
kwik		mg/kg ds	0,13 -	0,24	4,1	8,1
lood		mg/kg ds	19 -	64	233	402
nikkel		mg/kg ds	12 -	21	74	126
zink		mg/kg ds	78 -	88	271	453
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,21			
antraceen		mg/kg ds	0,09			
fluoranteen		mg/kg ds	0,41			
pyreen		mg/kg ds	0,31			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	0,16			
chryseen		mg/kg ds	0,17			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	0,19			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	0,14			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,18			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	0,13			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	0,03			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	0,13			
som 16 EPA		mg/kg ds	2,2			
som 10 VROM		mg/kg ds	1,6 +	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	13 -	17	859	1700
fractie C10-C12		%	3,5			
fractie C12-C16		%	3,1			
fractie C16-C20		%	6,6			
fractie C20-C24		%	8			
fractie C24-C28		%	11,8			
fractie C28-C36		%	47,7			
fractie C36-C40		%	19,4			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

12. 015668	Grond	12		S	T	I
		Eenheid	12			
Org. stof eigen waa.		% d.s.	2,2			
Lutum eigen waarde		% d.s.	0			
Droge stof		%	90			
arsen		mg/kg ds	<10 -	16	23	30
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,45	3,6	6,8
chrom		mg/kg ds	34 -	50	120	190
koper		mg/kg ds	9,8 -	16	51	86
kwik		mg/kg ds	0,11 -	0,20	3,5	6,7
lood		mg/kg ds	21 -	52	189	325
nikkel		mg/kg ds	17 +	10,0	35	60
zink		mg/kg ds	70 +	53	164	274
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	0,04			
fluoreen		mg/kg ds	0,04			
fenantreen		mg/kg ds	0,53			
antraceen		mg/kg ds	0,1			
fluoranteen		mg/kg ds	1,4			
pyreen		mg/kg ds	0,88			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	0,48			
chryseen		mg/kg ds	0,53			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	0,5			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	0,3			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,37			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	0,24			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	0,07			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	0,25			
som 16 EPA		mg/kg ds	5,7			
som 10 VROM		mg/kg ds	4,2 +	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	74 +	11	556	1100
fractie C10-C12		%	0,6			
fractie C12-C16		%	3,6			
fractie C16-C20		%	9			
fractie C20-C24		%	10,1			
fractie C24-C28		%	13,2			
fractie C28-C36		%	42,2			
fractie C36-C40		%	21,4			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: e-mail (6-5-2003)
rapport: 015693 (14-5-2003)

Definitieve analysesresultaten

1.	015693	Grond	13				
			Eenheid	1	S	T	I
Org. stof			% d.s.	2,2			
Lutum			% d.s.	12,8			
Droge stof			%	85,9			
arsen			mg/kg ds	<10 -	21	30	40
cadmium			mg/kg ds	<0,4 -	0,55	4,4	8,2
chrom			mg/kg ds	9,8 -	76	181	287
koper			mg/kg ds	7 -	24	75	127
kwik			mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,2	8,2
lood			mg/kg ds	12 -	65	235	405
nikkel			mg/kg ds	9 -	23	80	137
zink			mg/kg ds	46 -	92	282	472
naftaleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften			mg/kg ds	0,11			
fluoreen			mg/kg ds	0,1			
fenantreen			mg/kg ds	1,1			
antraceen			mg/kg ds	0,36			
fluoranteen			mg/kg ds	1,9			
pyreen			mg/kg ds	1,3			
benzo(a)antraceen			mg/kg ds	0,64			
chryseen			mg/kg ds	0,65			
benzo(b)fluoranteen			mg/kg ds	0,6			
benzo(k)fluoranteen			mg/kg ds	0,33			
benzo(a)pyreen			mg/kg ds	0,48			
indeno(123cd)pyreen			mg/kg ds	0,3			
dibenzo(ah)antraceen			mg/kg ds	0,07			
benzo(ghi)pyreen			mg/kg ds	0,24			
som 16 EPA			mg/kg ds	8,2			
som 10 VROM			mg/kg ds	6 +	1,00	21	40
minerale olie GC			mg/kg ds	29 +	11	556	1100
fractie C10-C12			%	0,8			
fractie C12-C16			%	3,1			
fractie C16-C20			%	8,8			
fractie C20-C24			%	13,1			
fractie C24-C28			%	10,5			
fractie C28-C36			%	42,5			
fractie C36-C40			%	21,2			
EOX			mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,
- : onder streefwaarde of detectiegrens,
+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),
++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

()
+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

()

()

()

2.	015693	Grond	14	Eenheid	2	S	T	I
				Org. stof	% d.s.	1,9		
				Lutum	% d.s.	13,1		
				Droge stof	%	85,7		
				arsen	mg/kg ds	<10 -	21	30 40
				cadmium	mg/kg ds	<0,4 -	0,54	4,3 8,1
				chrom	mg/kg ds	23 -	76	183 290
				koper	mg/kg ds	8,1 -	24	75 127
				kwik	mg/kg ds	0,08 -	0,25	4,2 8,2
				lood	mg/kg ds	13 -	65	235 405
				nikkel	mg/kg ds	14 -	23	81 139
				zink	mg/kg ds	50 -	92	283 474
				naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -		
				acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -		
				acenaften	mg/kg ds	<0,02 -		
				fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -		
				fenantreen	mg/kg ds	0,03		
				antraceen	mg/kg ds	<0,02 -		
				fluoranteen	mg/kg ds	0,08		
				pyreen	mg/kg ds	0,06		
				benzo(a) antraceen	mg/kg ds	0,04		
				chryseen	mg/kg ds	0,05		
				benzo(b) fluoranteen	mg/kg ds	0,05		
				benzo(k) fluoranteen	mg/kg ds	0,04		
				benzo(a) pyreen	mg/kg ds	0,05		
				indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	0,04		
				dibenzo(ah) antraceen	mg/kg ds	<0,02 -		
				benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	0,03		
				som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -		
				som 10 VROM	mg/kg ds	0,37 -	1,00	21 40
				minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	10,0	505 1000
				fractie C10-C12	%	<1 -		
				fractie C12-C16	%	<1 -		
				fractie C16-C20	%	<1 -		
				fractie C20-C24	%	<1 -		
				fractie C24-C28	%	<1 -		
				fractie C28-C36	%	<1 -		
				fractie C36-C40	%	<1 -		
				EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	- -

3. 015693	Grond	15				
		Eenheid	3	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,5			
Lutum		% d.s.	14,3			
Droge stof		%	83,6			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	31	40
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,54	4,3	8,1
chrom		mg/kg ds	24 -	79	189	299
koper		mg/kg ds	7,9 -	24	77	129
kwik		mg/kg ds	0,08 -	0,25	4,3	8,3
lood		mg/kg ds	14 -	66	238	410
nikkel		mg/kg ds	13 -	24	85	146
zink		mg/kg ds	50 -	95	292	489
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	0,03			
fluoreen		mg/kg ds	0,05			
fenantreen		mg/kg ds	0,37			
antraceen		mg/kg ds	0,11			
fluoranteen		mg/kg ds	0,52			
pyreen		mg/kg ds	0,37			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	0,24			
chryseen		mg/kg ds	0,23			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	0,2			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	0,15			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	0,19			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	0,12			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	0,03			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	0,1			
som 16 EPA		mg/kg ds	2,7			
som 10 VROM		mg/kg ds	2 +	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

4. 015693	Grond	16				
		Eenheid	4	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,2			
Lutum		% d.s.	12,3			
Droge stof		%	82,4			
arsen		mg/kg ds	<10 -	21	30	39
cadmium		mg/kg ds	1,9 +	0,54	4,3	8,1
chrom		mg/kg ds	28 -	75	179	283
koper		mg/kg ds	13 -	24	74	125
kwik		mg/kg ds	0,1 -	0,24	4,2	8,1
lood		mg/kg ds	39 -	65	233	402
nikkel		mg/kg ds	12 -	22	78	134
zink		mg/kg ds	78 -	90	277	464
naftaleen		mg/kg ds	0,02			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,04			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,06			
pyreen		mg/kg ds	0,05			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	0,02			
chryseen		mg/kg ds	0,03			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	0,03			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,02			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	0,26 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	660 ++	11	556	1100
fractie C10-C12		%	24,7			
fractie C12-C16		%	51,1			
fractie C16-C20		%	3,5			
fractie C20-C24		%	3,6			
fractie C24-C28		%	3,9			
fractie C28-C36		%	10			
fractie C36-C40		%	3,2			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

5. 015693

Grond

17

	Eenheid	5	S	T	I
Org. stof	% d.s.	1,9			
Lutum	% d.s.	13,2			
Droge stof	%	85,1			
arseen	mg/kg ds	<10 -	21	30	40
cadmium	mg/kg ds	<0,4 -	0,54	4,3	8,1
chrom	mg/kg ds	24 -	76	183	290
koper	mg/kg ds	8 -	24	76	127
kwik	mg/kg ds	0,08 -	0,25	4,2	8,2
lood	mg/kg ds	14 -	65	236	406
nikkel	mg/kg ds	13 -	23	81	139
zink	mg/kg ds	51 -	92	284	475
naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen	mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen	mg/kg ds	0,02			
antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen	mg/kg ds	0,08			
pyreen	mg/kg ds	0,06			
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,04			
chryseen	mg/kg ds	0,05			
benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,05			
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,04			
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,04			
indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	0,03			
dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	0,03			
som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM	mg/kg ds	0,34 -	1,00	21	40
minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12	%	<1 -			
fractie C12-C16	%	<1 -			
fractie C16-C20	%	<1 -			
fractie C20-C24	%	<1 -			
fractie C24-C28	%	<1 -			
fractie C28-C36	%	<1 -			
fractie C36-C40	%	<1 -			
EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

6. 015693	Grond	18				
		Eenheid	6	S	T	I
Org. stof	% d.s.		2			
Lutum	% d.s.		11,4			
Droge stof	%		85,8			
arsen	mg/kg ds	<10 -		20	29	39
cadmium	mg/kg ds	0,5 -		0,53	4,3	8,0
chrom	mg/kg ds	25 -		73	175	277
koper	mg/kg ds	8,4 -		23	72	122
kwik	mg/kg ds	<0,05 -		0,24	4,1	8,0
lood	mg/kg ds	16 -		63	229	395
nikkel	mg/kg ds	13 -		21	75	128
zink	mg/kg ds	58 -		87	268	448
naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -				
acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -				
acenaften	mg/kg ds	<0,02 -				
fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -				
fenantreen	mg/kg ds	0,09				
antraceen	mg/kg ds	<0,02 -				
fluoranteen	mg/kg ds	0,17				
pyreen	mg/kg ds	0,12				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,1				
chryseen	mg/kg ds	0,12				
benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,12				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,08				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,1				
indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	0,08				
dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	0,06				
som 16 EPA	mg/kg ds	1,1				
som 10 VROM	mg/kg ds	0,82 -		1,00	21	40
minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -		10,0	505	1000
fractie C10-C12	%	<1 -				
fractie C12-C16	%	<1 -				
fractie C16-C20	%	<1 -				
fractie C20-C24	%	<1 -				
fractie C24-C28	%	<1 -				
fractie C28-C36	%	<1 -				
fractie C36-C40	%	<1 -				
EOX	mg/kg ds	<0,05 -		0,30	-	-

7. 015693	Grond	19				
		Eenheid	7	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,5			
Lutum		% d.s.	14,4			
Droge stof		%	84,4			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	31	41
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,54	4,3	8,1
chrom		mg/kg ds	32 -	79	189	299
koper		mg/kg ds	7,5 -	25	77	130
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,3
lood		mg/kg ds	12 -	66	238	411
nikkel		mg/kg ds	14 -	24	85	146
zink		mg/kg ds	48 -	95	293	491
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,05			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,13			
pyreen		mg/kg ds	0,1			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	0,06			
chryseen		mg/kg ds	0,08			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	0,08			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	0,05			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	0,07			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	0,05			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	0,05			
som 16 EPA		mg/kg ds	0,76			
som 10 VROM		mg/kg ds	0,55 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	18 +	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	0,3			
fractie C16-C20		%	2,3			
fractie C20-C24		%	5,6			
fractie C24-C28		%	12,8			
fractie C28-C36		%	54,9			
fractie C36-C40		%	24,7			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

8. 015693	Grond	20				
		Eenheid	8	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,6			
Lutum		% d.s.	14,8			
Droge stof		%	82,5			
arseen		mg/kg ds	<10 -	22	31	41
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,55	4,4	8,2
chrom		mg/kg ds	25 -	80	191	302
koper		mg/kg ds	8,6 -	25	78	131
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,4
lood		mg/kg ds	14 -	66	240	414
nikkel		mg/kg ds	14 -	25	87	149
zink		mg/kg ds	56 -	97	297	498
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,03			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,09			
pyreen		mg/kg ds	0,07			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	0,05			
chryseen		mg/kg ds	0,06			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	0,07			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	0,04			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,06			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	0,04			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	0,05			
som 16 EPA		mg/kg ds	0,59			
som 10 VROM		mg/kg ds	0,43 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	26 +	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	1			
fractie C12-C16		%	3,5			
fractie C16-C20		%	3,9			
fractie C20-C24		%	5,4			
fractie C24-C28		%	11,6			
fractie C28-C36		%	46,9			
fractie C36-C40		%	27,7			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: e-mail (6-5-2003)
rapport: 015709 (14-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1.	015709	Grond	21						
2.	015709	Grond	22						
				Eenheid	1	2	S	T	I
				% d.s.	5,4	5,4			
				% d.s.	6,4	6,4			
				%	86,8	93,9			
				mg/kg ds	<0,05 -	<0,05 -			
				mg/kg ds	290 +	14000 +++	27	1364	2700
				%	0,4	9,9			
				%	3,1	36,5			
				%	6,5	31,6			
				%	6,9	15,4			
				%	8,8	4,4			
				%	50,6	1,6			
				%	23,6	0,6			
				mg/kg ds	<0,05 -	<0,05 -	0,0054	0,27	0,54
				mg/kg ds	<0,05 -	0,07 +	0,0054	35	70
				mg/kg ds	<0,05 -	<0,05 -	0,016	14	27
				mg/kg ds	<0,05 -	6,7 +	0,054	6,8	14
				mg/kg ds	<0,05 -	6,5	-	54	108

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,
- : onder streefwaarde of detectiegrens,
+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),
++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,
+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

3. 015709 Grond 23
 4. 015709 Grond 24

	Eenheid	3	4	S	T	I
Org. stof	% d.s.	5,4				
Lutum	% d.s.	6,4				
Org. stof eigen waa.	% d.s.		5,4			
Lutum eigen waarde	% d.s.		6,4			
Droge stof	%	84,3	81,7			
arsen	mg/kg ds	<10 -	<10 -	20	29	37
cadmium	mg/kg ds	0,7 +	<0,4 -	0,57	4,6	8,5
chrom	mg/kg ds	15 -	25 -	63	151	239
koper	mg/kg ds	18 -	8,1 -	22	69	117
kwik	mg/kg ds	0,23 +	0,07 -	0,23	3,9	7,6
lood	mg/kg ds	26 -	7,6 -	62	224	385
nikkel	mg/kg ds	13 -	15 -	16	57	98
zink	mg/kg ds	170 +	34 -	77	237	398
naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -				
acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -				
acenaften	mg/kg ds	<0,02 -				
fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -				
fenantreen	mg/kg ds	0,16				
antraceen	mg/kg ds	0,06				
fluoranteen	mg/kg ds	0,34				
pyreen	mg/kg ds	0,25				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,16				
chryseen	mg/kg ds	0,23				
benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,25				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,18				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,19				
indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	0,17				
dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	0,04				
benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	0,16				
som 16 EPA	mg/kg ds	2,2				
som 10 VROM	mg/kg ds	1,7 +		1,00	21	40
minerale olie GC	mg/kg ds	97 +		27	1364	2700
fractie C10-C12	%	0,4				
fractie C12-C16	%	2,8				
fractie C16-C20	%	3,6				
fractie C20-C24	%	12,1				
fractie C24-C28	%	17,3				
fractie C28-C36	%	43,8				
fractie C36-C40	%	20,1				
EOX	mg/kg ds	<0,05 -		0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: vak A (8-5-2003)
rapport: 015770 (15-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1.	015770	Grond	25				
			Eenheid	1	S	T	I
		Org. stof	% d.s.	2,5			
		Lutum	% d.s.	12,9			
		Droge stof	%	82,7			
		arseen	mg/kg ds	<10 -	21	31	40
		cadmium	mg/kg ds	0,5 -	0,55	4,4	8,3
		chrom	mg/kg ds	26 -	76	182	288
		koper	mg/kg ds	11 -	24	76	128
		kwik	mg/kg ds	0,2 -	0,25	4,2	8,2
		lood	mg/kg ds	17 -	65	237	408
		nikkel	mg/kg ds	13 -	23	80	137
		zink	mg/kg ds	60 -	92	284	475
		naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -			
		acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -			
		acenafteen	mg/kg ds	<0,02 -			
		fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		fenantreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		fluoranteen	mg/kg ds	0,03			
		pyreen	mg/kg ds	0,03			
		benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		chryseen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -			
		som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
		minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	13	631	1250
		fractie C10-C12	%	<1 -			
		fractie C12-C16	%	<1 -			
		fractie C16-C20	%	<1 -			
		fractie C20-C24	%	<1 -			
		fractie C24-C28	%	<1 -			
		fractie C28-C36	%	<1 -			
		fractie C36-C40	%	<1 -			
		EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

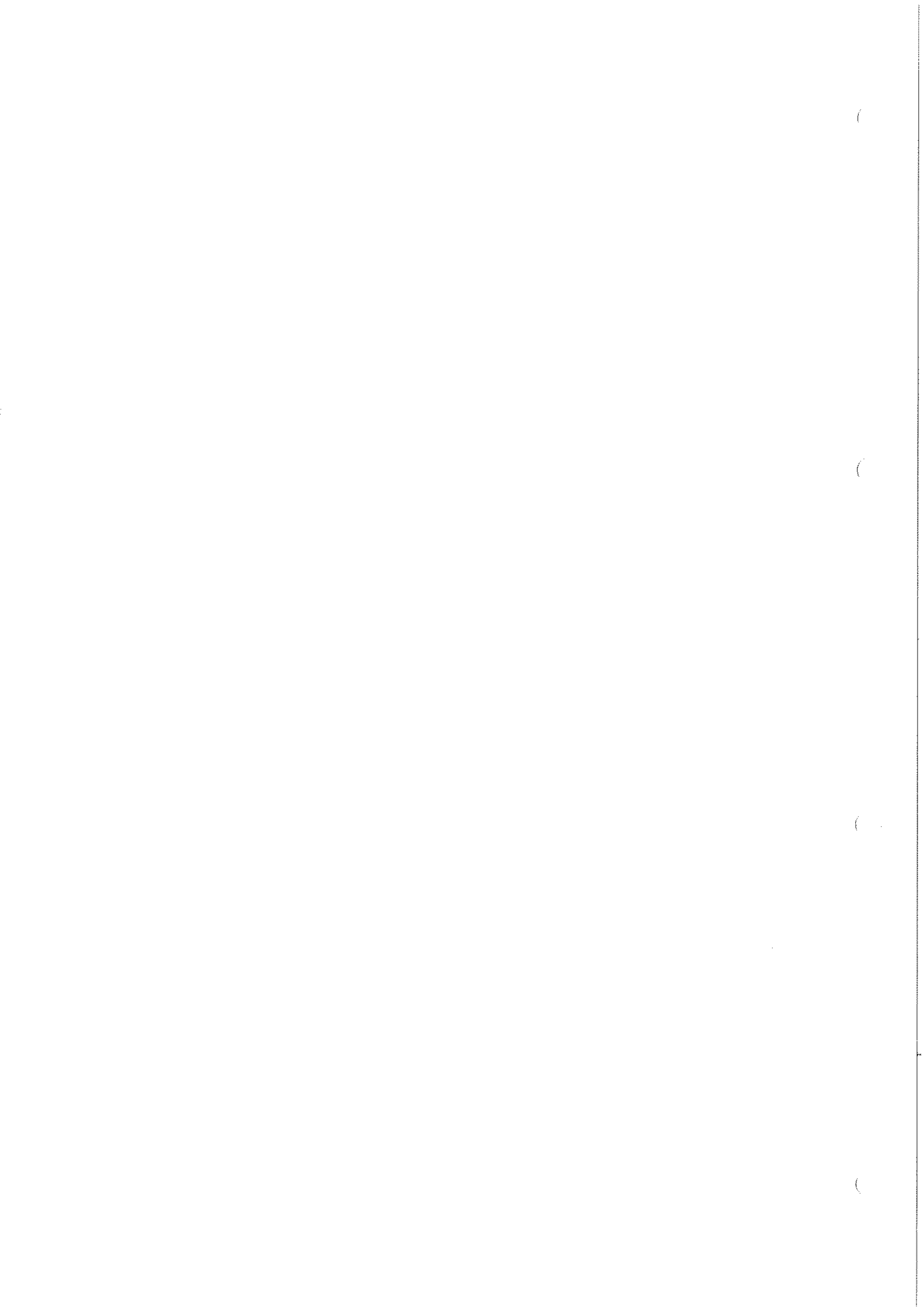
Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens,

+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),

++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,



+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015770	Grond	26				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,3			
Lutum		% d.s.	10,5			
Droge stof		%	83,2			
arseen		mg/kg ds	<10 -	20	29	38
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,53	4,3	8,0
chrom		mg/kg ds	23 -	71	170	270
koper		mg/kg ds	9,5 -	23	71	120
kwik		mg/kg ds	0,12 -	0,24	4,1	7,9
lood		mg/kg ds	16 -	63	227	392
nikkel		mg/kg ds	12 -	21	72	123
zink		mg/kg ds	63 -	85	261	437
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,02			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	12	581	1150
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

3. 015770	Grond	27				
		Eenheid	3	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,2			
Lutum		% d.s.	15,1			
Droge stof		%	82,1			
arseen		mg/kg ds	<10 -	22	31	41
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,54	4,3	8,1
chrom		mg/kg ds	28 -	80	192	305
koper		mg/kg ds	8 -	25	78	131
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,4
lood		mg/kg ds	8,2 -	66	240	413
nikkel		mg/kg ds	18 -	25	88	151
zink		mg/kg ds	32 -	97	298	499
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	11 +	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	0,6			
fractie C12-C16		%	3,7			
fractie C16-C20		%	11,5			
fractie C20-C24		%	5,6			
fractie C24-C28		%	6,8			
fractie C28-C36		%	52,4			
fractie C36-C40		%	19,5			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

4. 015770	Grond	28				
		Eenheid	4	S	T	I
Org. stof		% d.s.	0,8			
Lutum		% d.s.	17,4			
Droge stof		%	82,3			
arseen		mg/kg ds	<10 -	22	32	42
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,55	4,4	8,2
chrom		mg/kg ds	30 -	85	204	322
koper		mg/kg ds	8,3 -	26	81	137
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,26	4,4	8,6
lood		mg/kg ds	8 -	68	247	425
nikkel		mg/kg ds	17 -	27	96	164
zink		mg/kg ds	42 -	103	318	532
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: vak C (8-5-2003)
rapport: 015771 (15-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1. 015771	Grond	29					
			Eenheid	1	S	T	I
Org. stof			% d.s.	2,5			
Lutum			% d.s.	7,7			
Droge stof			%	82,7			
arseen			mg/kg ds	<10 -	19	28	36
cadmium			mg/kg ds	<0,4 -	0,52	4,1	7,7
chrom			mg/kg ds	22 -	65	157	249
koper			mg/kg ds	9,2 -	21	66	111
kwik			mg/kg ds	0,06 -	0,23	3,9	7,6
lood			mg/kg ds	16 -	60	218	375
nikkel			mg/kg ds	10 -	18	62	106
zink			mg/kg ds	58 -	77	236	395
naftaleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen			mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen			mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen			mg/kg ds	0,03			
pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA			mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM			mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC			mg/kg ds	<10 -	13	631	1250
fractie C10-C12			%	<1 -			
fractie C12-C16			%	<1 -			
fractie C16-C20			%	<1 -			
fractie C20-C24			%	<1 -			
fractie C24-C28			%	<1 -			
fractie C28-C36			%	<1 -			
fractie C36-C40			%	<1 -			
EOX			mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens,

+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),

++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015771	Grond	30				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,5			
Lutum		% d.s.	9,9			
Droge stof		%	83,2			
arseen		mg/kg ds	<10 -	20	29	38
cadmium		mg/kg ds	0,4 -	0,53	4,3	8,0
chrom		mg/kg ds	22 -	70	168	265
koper		mg/kg ds	10 -	22	70	118
kwik		mg/kg ds	0,07 -	0,24	4,1	7,9
lood		mg/kg ds	17 -	62	226	389
nikkel		mg/kg ds	11 -	20	70	119
zink		mg/kg ds	60 -	83	256	429
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,03			
pyreen		mg/kg ds	0,02			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	0,02			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	13	631	1250
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

3. 015771	Grond	31				
		Eenheid	3	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,9			
Lutum		% d.s.	10			
Droge stof		%	83,2			
arseen		mg/kg ds	<10 -	20	29	37
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,52	4,2	7,8
chrom		mg/kg ds	22 -	70	168	266
koper		mg/kg ds	9,5 -	22	69	117
kwik		mg/kg ds	0,1 -	0,24	4,0	7,9
lood		mg/kg ds	16 -	62	224	386
nikkel		mg/kg ds	10 -	20	70	120
zink		mg/kg ds	58 -	83	254	426
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,02			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

4. 015771	Grond	32				
		Eenheid	4	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,3			
Lutum		% d.s.	10,2			
Droge stof		%	82,6			
arsen		mg/kg ds	<10 -	20	29	38
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,53	4,2	7,9
chrom		mg/kg ds	21 -	70	169	268
koper		mg/kg ds	8,7 -	23	71	119
kwik		mg/kg ds	0,06 -	0,24	4,1	7,9
lood		mg/kg ds	17 -	63	226	390
nikkel		mg/kg ds	9,8 -	20	71	121
zink		mg/kg ds	58 -	84	258	432
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,04			
pyreen		mg/kg ds	0,02			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	12	581	1150
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

5. 015771	Grond	33					
			Eenheid	5	S	T	I
Org. stof			% d.s.	1,2			
Lutum			% d.s.	13,7			
Droge stof			%	82,4			
arseen			mg/kg ds	<10 -	21	30	40
cadmium			mg/kg ds	<0,4 -	0,53	4,2	8,0
chrom			mg/kg ds	25 -	77	186	294
koper			mg/kg ds	7,2 -	24	75	126
kwik			mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,2	8,2
lood			mg/kg ds	7,2 -	65	235	405
nikkel			mg/kg ds	15 -	24	83	142
zink			mg/kg ds	28 -	93	285	478
naftaleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen			mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen			mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA			mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM			mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC			mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12			%	<1 -			
fractie C12-C16			%	<1 -			
fractie C16-C20			%	<1 -			
fractie C20-C24			%	<1 -			
fractie C24-C28			%	<1 -			
fractie C28-C36			%	<1 -			
fractie C36-C40			%	<1 -			
EOX			mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

6. 015771	Grond	34				
		Eenheid	6	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,1			
Lutum		% d.s.	13,2			
Droge stof		%	82,9			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	30	39
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,53	4,2	7,9
chrom		mg/kg ds	25 -	76	183	290
koper		mg/kg ds	6,8 -	24	74	124
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,2	8,2
lood		mg/kg ds	7 -	64	233	401
nikkel		mg/kg ds	14 -	23	81	139
zink		mg/kg ds	27 -	91	280	469
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

7. 015771	Grond	35				
		Eenheid	7	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,1			
Lutum		% d.s.	12,6			
Droge stof		%	82,8			
arsen		mg/kg ds	<10 -	20	30	39
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,52	4,2	7,8
chrom		mg/kg ds	25 -	75	180	286
koper		mg/kg ds	7,3 -	23	73	123
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,24	4,2	8,1
lood		mg/kg ds	7 -	64	230	397
nikkel		mg/kg ds	15 -	23	79	136
zink		mg/kg ds	29 -	89	275	460
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

8. 015771	Grond	36					
			Eenheid	8	S	T	I
Org. stof			% d.s.	1,1			
Lutum			% d.s.	15,4			
Droge stof			%	82,4			
arseen			mg/kg ds	<10 -	22	31	41
cadmium			mg/kg ds	<0,4 -	0,54	4,3	8,1
chrom			mg/kg ds	28 -	81	194	307
koper			mg/kg ds	7,4 -	25	78	131
kwik			mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,4
lood			mg/kg ds	7,6 -	67	241	415
nikkel			mg/kg ds	16 -	25	89	152
zink			mg/kg ds	33 -	98	301	503
naftaleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen			mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen			mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b) fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k) fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd) pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA			mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM			mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC			mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12			%	<1 -			
fractie C12-C16			%	<1 -			
fractie C16-C20			%	<1 -			
fractie C20-C24			%	<1 -			
fractie C24-C28			%	<1 -			
fractie C28-C36			%	<1 -			
fractie C36-C40			%	<1 -			
EOX			mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: vak D (AANKOMST:',19)|| en 08-05-2003)
rapport: 015772 (15-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1. Grond *

	Eenheid	1	S	T	I
Org. stof	% d.s.	2,1			
Lutum	% d.s.	10,6			
ORA-04031: unable to allocate unk	shared m	8			
Droge stof	%	82,8			
arseen	mg/kg ds	<10 -	20	29	38
cadmium	mg/kg ds	<0,4 -	0,53	4,2	7,9
chrom	mg/kg ds	22 -	71	171	271
koper	mg/kg ds	10 -	23	71	119
kwik	mg/kg ds	0,07 -	0,24	4,1	7,9
lood	mg/kg ds	16 -	63	227	391
nikkel	mg/kg ds	11 -	21	72	124
zink	mg/kg ds	58 -	85	261	437
naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften	mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen	mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen	mg/kg ds	0,04			
pyreen	mg/kg ds	0,02			
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen	mg/kg ds	0,02			
benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	11	530	1050
fractie C10-C12	%	<1 -			
fractie C12-C16	%	<1 -			
fractie C16-C20	%	<1 -			
fractie C20-C24	%	<1 -			
fractie C24-C28	%	<1 -			
fractie C28-C36	%	<1 -			
fractie C36-C40	%	<1 -			
EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,
- : onder streefwaarde of detectiegrens,

+ : tussen streefwaarde en $0.5(S+I)$,
++ : tussen $0.5(S+I)$ en interventiewaarde,
+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015772	Grond	38				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,4			
Lutum		% d.s.	14,9			
Droge stof		%	81,6			
arsen		mg/kg ds	<10 -	22	31	41
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,54	4,4	8,2
chrom		mg/kg ds	29 -	80	192	303
koper		mg/kg ds	7,9 -	25	78	131
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,4
lood		mg/kg ds	7,2 -	66	240	413
nikkel		mg/kg ds	17 -	25	87	149
zink		mg/kg ds	33 -	97	297	498
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: vak G (8-5-2003)
rapport: 015773 (15-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1.	015773	Grond	39				
			Eenheid	1	S	T	I
Org. stof			% d.s.	2,3			
Lutum			% d.s.	11,8			
Droge stof			%	83,4			
arsen			mg/kg ds	<10 -	21	30	39
cadmium			mg/kg ds	0,4 -	0,54	4,3	8,1
chrom			mg/kg ds	22 -	74	177	280
koper			mg/kg ds	9,4 -	23	74	124
kwik			mg/kg ds	0,08 -	0,24	4,2	8,1
lood			mg/kg ds	16 -	64	232	400
nikkel			mg/kg ds	10 -	22	76	131
zink			mg/kg ds	56 -	89	273	457
naftaleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen			mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen			mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen			mg/kg ds	0,02			
pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen			mg/kg ds	0,02			
benzo(b)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen			mg/kg ds	0,03			
benzo(a)pyreen			mg/kg ds	0,02			
indeno(123cd)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA			mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM			mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC			mg/kg ds	<10 -	12	581	1150
fractie C10-C12			%	<1 -			
fractie C12-C16			%	<1 -			
fractie C16-C20			%	<1 -			
fractie C20-C24			%	<1 -			
fractie C24-C28			%	<1 -			
fractie C28-C36			%	<1 -			
fractie C36-C40			%	<1 -			
EOX			mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,
- : onder streefwaarde of detectiegrens,
+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),
++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

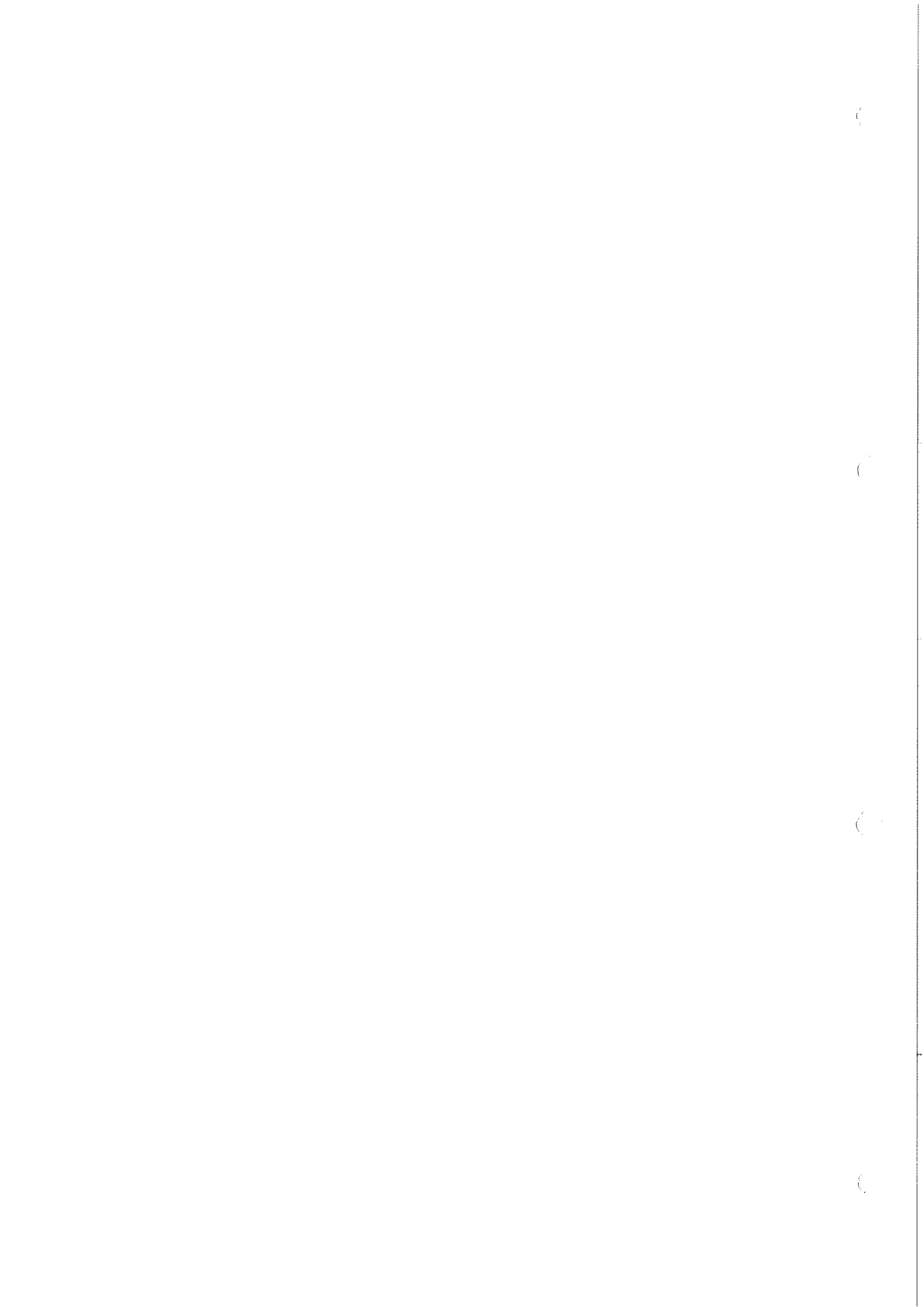
2. 015773	Grond	40				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,4			
Lutum		% d.s.	10,6			
Droge stof		%	83			
arseen		mg/kg ds	<10 -	20	29	38
cadmium		mg/kg ds	0,4 -	0,53	4,3	8,0
chrom		mg/kg ds	23 -	71	171	271
koper		mg/kg ds	11 -	23	72	120
kwik		mg/kg ds	0,06 -	0,24	4,1	8,0
lood		mg/kg ds	17 -	63	228	393
nikkel		mg/kg ds	11 -	21	72	124
zink		mg/kg ds	58 -	85	262	439
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,03			
pyreen		mg/kg ds	0,02			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	12	606	1200
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

3. 015773	Grond	41					
		Eenheid	3	S	T	I	
Org. stof		% d.s.	2,7				
Lutum		% d.s.	9,7				
Droge stof		%	81,7				
arseen		mg/kg ds	<10 -	20	29	38	
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,53	4,3	8,0	
chrom		mg/kg ds	24 -	69	167	264	
koper		mg/kg ds	10 -	22	70	118	
kwik		mg/kg ds	0,13 -	0,24	4,1	7,9	
lood		mg/kg ds	18 -	62	226	389	
nikkel		mg/kg ds	10 -	20	69	118	
zink		mg/kg ds	65 -	83	255	428	
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -				
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -				
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -				
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -				
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -				
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
fluoranteen		mg/kg ds	0,02				
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -				
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40	
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	14	682	1350	
fractie C10-C12		%	<1 -				
fractie C12-C16		%	<1 -				
fractie C16-C20		%	<1 -				
fractie C20-C24		%	<1 -				
fractie C24-C28		%	<1 -				
fractie C28-C36		%	<1 -				
fractie C36-C40		%	<1 -				
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-	

4. 015773	Grond	42				
		Eenheid	4	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,2			
Lutum		% d.s.	15,1			
Droge stof		%	82,2			
arsen		mg/kg ds	<10 -	22	31	41
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,54	4,3	8,1
chrom		mg/kg ds	28 -	80	192	305
koper		mg/kg ds	8,5 -	25	78	131
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,4
lood		mg/kg ds	10 -	66	240	413
nikkel		mg/kg ds	16 -	25	88	151
zink		mg/kg ds	42 -	97	298	499
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

5. 015773	Grond	43	Eenheid	5	S	T	I
Org. stof			% d.s.	1,2			
Lutum			% d.s.	17,7			
Droge stof			%	81,7			
arseen			mg/kg ds	<10 -	23	33	43
cadmium			mg/kg ds	<0,4 -	0,56	4,5	8,4
chrom			mg/kg ds	31 -	85	205	325
koper			mg/kg ds	8,4 -	26	83	139
kwik			mg/kg ds	<0,05 -	0,26	4,5	8,7
lood			mg/kg ds	7,9 -	69	249	430
nikkel			mg/kg ds	17 -	28	97	166
zink			mg/kg ds	35 -	105	322	539
naftaleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen			mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen			mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA			mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM			mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC			mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12			%	<1 -			
fractie C12-C16			%	<1 -			
fractie C16-C20			%	<1 -			
fractie C20-C24			%	<1 -			
fractie C24-C28			%	<1 -			
fractie C28-C36			%	<1 -			
fractie C36-C40			%	<1 -			
EOX			mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

6. 015773	Grond	44				
		Eenheid	6	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,5			
Lutum		% d.s.	15,2			
Droge stof		%	81,5			
arseen		mg/kg ds	<10 -	22	31	41
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,55	4,4	8,2
chrom		mg/kg ds	30 -	80	193	306
koper		mg/kg ds	8,2 -	25	79	132
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,4
lood		mg/kg ds	7,7 -	67	241	416
nikkel		mg/kg ds	18 -	25	88	151
zink		mg/kg ds	35 -	98	301	503
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-



CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: e-mail (9-5-2003)
rapport: 015809 (16-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1.	015809	Grond	45VAKB				
			Eenheid	1	S	T	I
		Org. stof	% d.s.	2,7			
		Lutum	% d.s.	12,2			
		Droge stof	%	81,6			
		arseen	mg/kg ds	<10 -	21	30	40
		cadmium	mg/kg ds	0,5 -	0,55	4,4	8,3
		chrom	mg/kg ds	23 -	74	179	283
		koper	mg/kg ds	9,1 -	24	75	126
		kwik	mg/kg ds	<0,05 -	0,24	4,2	8,1
		lood	mg/kg ds	17 -	65	235	405
		nikkel	mg/kg ds	12 -	22	78	133
		zink	mg/kg ds	58 -	91	278	466
		naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -			
		acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -			
		acenaften	mg/kg ds	<0,02 -			
		fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		fenantreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		fluoranteen	mg/kg ds	0,05			
		pyreen	mg/kg ds	0,03			
		benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		chryseen	mg/kg ds	0,03			
		benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,02			
		benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -			
		som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
		minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	14	682	1350
		fractie C10-C12	%	<1 -			
		fractie C12-C16	%	<1 -			
		fractie C16-C20	%	<1 -			
		fractie C20-C24	%	<1 -			
		fractie C24-C28	%	<1 -			
		fractie C28-C36	%	<1 -			
		fractie C36-C40	%	<1 -			
		EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens,

+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),

++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

(

(

(

(

2. 015809

Grond

46VAKB

	Eenheid	2	S	T	I
Org. stof	% d.s.	2,3			
Lutum	% d.s.	13,8			
Droge stof	%	82,9			
arsen	mg/kg ds	<10 -	21	31	41
cadmium	mg/kg ds	0,5 -	0,56	4,4	8,3
chrom	mg/kg ds	23 -	78	186	295
koper	mg/kg ds	8,7 -	25	77	130
kwik	mg/kg ds	0,07 -	0,25	4,3	8,3
lood	mg/kg ds	16 -	66	239	412
nikkel	mg/kg ds	12 -	24	83	143
zink	mg/kg ds	57 -	95	291	488
naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften	mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen	mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen	mg/kg ds	0,03			
pyreen	mg/kg ds	0,02			
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen	mg/kg ds	0,02			
benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	12	581	1150
fractie C10-C12	%	<1 -			
fractie C12-C16	%	<1 -			
fractie C16-C20	%	<1 -			
fractie C20-C24	%	<1 -			
fractie C24-C28	%	<1 -			
fractie C28-C36	%	<1 -			
fractie C36-C40	%	<1 -			
EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

3. 015809		Grond		47VAKBDPO			
		Eenheid	3	S	T	I	
Org. stof	% d.s.		2,5				
Lutum	% d.s.		16				
Droge stof	%		82,3				
arsen	mg/kg ds	<10 -		22	32	42	
cadmium	mg/kg ds	<0,4 -		0,58	4,6	8,6	
chrom	mg/kg ds	28 -		82	197	312	
koper	mg/kg ds	7,9 -		26	82	138	
kwik	mg/kg ds	<0,05 -		0,26	4,4	8,6	
lood	mg/kg ds	7,3 -		69	248	427	
nikkel	mg/kg ds	17 -		26	91	156	
zink	mg/kg ds	34 -		102	313	523	
naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -					
acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -					
acenaften	mg/kg ds	<0,02 -					
fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -					
fenantreen	mg/kg ds	<0,02 -					
antraceen	mg/kg ds	<0,02 -					
fluoranteen	mg/kg ds	0,02					
pyreen	mg/kg ds	0,02					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -					
chryseen	mg/kg ds	0,04					
benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,07					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,04					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,05					
indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	0,04					
dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -					
benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	0,04					
som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -					
som 10 VROM	mg/kg ds	0,26 -		1,00	21	40	
minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -		13	631	1250	
fractie C10-C12	%	<1 -					
fractie C12-C16	%	<1 -					
fractie C16-C20	%	<1 -					
fractie C20-C24	%	<1 -					
fractie C24-C28	%	<1 -					
fractie C28-C36	%	<1 -					
fractie C36-C40	%	<1 -					
EOX	mg/kg ds	<0,05 -		0,30	-	-	

4. 015809	Grond	48VAKB				
		Eenheid	4	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,1			
Lutum		% d.s.	16			
Droge stof		%	82,1			
arsen		mg/kg ds	<10 -	22	32	42
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,57	4,5	8,5
chrom		mg/kg ds	29 -	82	197	312
koper		mg/kg ds	8,5 -	26	81	136
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,26	4,4	8,5
lood		mg/kg ds	8,3 -	68	246	425
nikkel		mg/kg ds	17 -	26	91	156
zink		mg/kg ds	33 -	101	311	520
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	11	530	1050
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: e-mail (9-5-2003)
rapport: 015810 (16-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1.	015810	Grond	49VAKE				
			Eenheid	1	S	T	I
		Org. stof	% d.s.	2,4			
		Lutum	% d.s.	12,3			
		Droge stof	%	82,8			
		arseen	mg/kg ds	<10 -	21	30	40
		cadmium	mg/kg ds	0,5 -	0,55	4,4	8,2
		chrom	mg/kg ds	23 -	75	179	283
		koper	mg/kg ds	9,7 -	24	75	126
		kwik	mg/kg ds	<0,05 -	0,24	4,2	8,1
		lood	mg/kg ds	17 -	65	234	403
		nikkel	mg/kg ds	11 -	22	78	134
		zink	mg/kg ds	69 -	91	278	465
		naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -			
		acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -			
		acenafteen	mg/kg ds	<0,02 -			
		fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		fenantreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		fluoranteen	mg/kg ds	0,04			
		pyreen	mg/kg ds	0,03			
		benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		chryseen	mg/kg ds	0,03			
		benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,02			
		benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -			
		som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
		minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	12	606	1200
		fractie C10-C12	%	<1 -			
		fractie C12-C16	%	<1 -			
		fractie C16-C20	%	<1 -			
		fractie C20-C24	%	<1 -			
		fractie C24-C28	%	<1 -			
		fractie C28-C36	%	<1 -			
		fractie C36-C40	%	<1 -			
		EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens,

+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),

++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015810	Grond	50VAKE				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,4			
Lutum		% d.s.	12,2			
Droge stof		%	81,8			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	30	40
cadmium		mg/kg ds	0,4 -	0,55	4,4	8,2
chrom		mg/kg ds	22 -	74	179	283
koper		mg/kg ds	9,9 -	24	75	125
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,24	4,2	8,1
lood		mg/kg ds	18 -	65	234	403
nikkel		mg/kg ds	11 -	22	78	133
zink		mg/kg ds	60 -	90	277	464
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,03			
pyreen		mg/kg ds	0,02			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	0,02			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	12	606	1200
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

3. 015810	Grond	51VAKE				
		Eenheid	3	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,6			
Lutum		% d.s.	10,5			
Droge stof		%	83,6			
arseen		mg/kg ds	<10 -	20	29	38
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,54	4,3	8,1
chroom		mg/kg ds	24 -	71	170	270
koper		mg/kg ds	9,2 -	23	72	121
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,24	4,1	8,0
lood		mg/kg ds	18 -	63	228	393
nikkel		mg/kg ds	10 -	21	72	123
zink		mg/kg ds	63 -	85	262	439
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,03			
pyreen		mg/kg ds	0,02			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	13	657	1300
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	0,08 -	0,30	-	-

4. 015810	Grond	52VAKEDPO			
	Eenheid	4	S	T	I
Org. stof	% d.s.	1,2			
Lutum	% d.s.	15,6			
Droge stof	%	82,6			
arsen	mg/kg ds	<10 -	22	31	41
cadmium	mg/kg ds	<0,4 -	0,54	4,4	8,2
chrom	mg/kg ds	27 -	81	195	309
koper	mg/kg ds	7,8 -	25	79	132
kwik	mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,4
lood	mg/kg ds	6,4 -	67	242	417
nikkel	mg/kg ds	17 -	26	90	154
zink	mg/kg ds	33 -	99	303	507
naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften	mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen	mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12	%	<1 -			
fractie C12-C16	%	<1 -			
fractie C16-C20	%	<1 -			
fractie C20-C24	%	<1 -			
fractie C24-C28	%	<1 -			
fractie C28-C36	%	<1 -			
fractie C36-C40	%	<1 -			
EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

5. 015810	Grond	53VAKE				
		Eenheid	5	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,6			
Lutum		% d.s.	17,7			
Droge stof		%	82,5			
arseen		mg/kg ds	<10 -	23	33	44
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,59	4,7	8,8
chrom		mg/kg ds	29 -	85	205	325
koper		mg/kg ds	7,6 -	27	85	143
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,26	4,5	8,8
lood		mg/kg ds	6,7 -	70	254	438
nikkel		mg/kg ds	17 -	28	97	166
zink		mg/kg ds	34 -	107	329	550
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	13	657	1300
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

6. 015810	Grond	54VAKE				
		Eenheid	6	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,3			
Lutum		% d.s.	16,7			
Droge stof		%	82,1			
arsen		mg/kg ds	<10 -	22	32	42
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,55	4,4	8,3
chrom		mg/kg ds	27 -	83	200	317
koper		mg/kg ds	7,6 -	26	81	136
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,26	4,4	8,6
lood		mg/kg ds	7 -	68	246	424
nikkel		mg/kg ds	16 -	27	93	160
zink		mg/kg ds	33 -	102	313	525
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: e-mail (9-5-2003)
rapport: 015811 (16-5-2003)

Definitieve analysesresultaten

1.	015811	Grond	55VAKF				
			Eenheid	1	S	T	I
		Org. stof	% d.s.	2,2			
		Lutum	% d.s.	11,9			
		Droge stof	%	82,7			
		arsen	mg/kg ds	<10 -	21	30	39
		cadmium	mg/kg ds	0,4 -	0,54	4,3	8,1
		chrom	mg/kg ds	22 -	74	177	280
		koper	mg/kg ds	8,5 -	23	74	124
		kwik	mg/kg ds	<0,05 -	0,24	4,2	8,1
		lood	mg/kg ds	15 -	64	232	400
		nikkel	mg/kg ds	10 -	22	77	131
		zink	mg/kg ds	54 -	89	273	458
		naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -			
		acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -			
		acenaften	mg/kg ds	<0,02 -			
		fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		fenantreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		fluoranteen	mg/kg ds	0,02			
		pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(a) antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		chryseen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(b) fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(k) fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(a) pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		indeno(123cd) pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		dibenzo(ah) antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(ghi) pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -			
		som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
		minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	11	556	1100
		fractie C10-C12	%	<1 -			
		fractie C12-C16	%	<1 -			
		fractie C16-C20	%	<1 -			
		fractie C20-C24	%	<1 -			
		fractie C24-C28	%	<1 -			
		fractie C28-C36	%	<1 -			
		fractie C36-C40	%	<1 -			
		EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,
- : onder streefwaarde of detectiegrens,
+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),
++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015811	Grond	56VAKF				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2			
Lutum		% d.s.	12,6			
Droge stof		%	82,9			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	30	40
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,54	4,3	8,1
chrom		mg/kg ds	22 -	75	180	286
koper		mg/kg ds	8,9 -	24	75	125
kwik		mg/kg ds	0,09 -	0,24	4,2	8,2
lood		mg/kg ds	15 -	65	234	403
nikkel		mg/kg ds	10 -	23	79	136
zink		mg/kg ds	54 -	91	279	467
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,04			
pyreen		mg/kg ds	0,03			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	0,03			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	0,02			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	0,02			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

3. 015811		Grond		57VAKF			
		Eenheid	3	S	T	I	
Org. stof		% d.s.	2				
Lutum		% d.s.	12,9				
Droge stof		%	83,4				
arsen		mg/kg ds	<10 -	21	30	40	
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,54	4,3	8,1	
chrom		mg/kg ds	23 -	76	182	288	
koper		mg/kg ds	8,7 -	24	75	126	
kwik		mg/kg ds	0,11 -	0,25	4,2	8,2	
lood		mg/kg ds	16 -	65	235	405	
nikkel		mg/kg ds	10 -	23	80	137	
zink		mg/kg ds	56 -	92	282	472	
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -				
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -				
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -				
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -				
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -				
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -				
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -				
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40	
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000	
fractie C10-C12		%	<1 -				
fractie C12-C16		%	<1 -				
fractie C16-C20		%	<1 -				
fractie C20-C24		%	<1 -				
fractie C24-C28		%	<1 -				
fractie C28-C36		%	<1 -				
fractie C36-C40		%	<1 -				
EOX		mg/kg ds	0,06 -	0,30	-	-	

4. 015811	Grond	58VAKF				
		Eenheid	4	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,3			
Lutum		% d.s.	13			
Droge stof		%	82,8			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	31	40
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,55	4,4	8,2
chrom		mg/kg ds	22 -	76	182	289
koper		mg/kg ds	8,2 -	24	76	128
kwik		mg/kg ds	0,08 -	0,25	4,2	8,2
lood		mg/kg ds	14 -	65	236	407
nikkel		mg/kg ds	11 -	23	81	138
zink		mg/kg ds	49 -	92	284	475
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	12	581	1150
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

5. 015811

Grond

59VAKE, DPO

	Eenheid	5	S	T	I
Org. stof	% d.s.	1,6			
Lutum	% d.s.	12,8			
Droge stof	%	77,3			
arsen	mg/kg ds	<10 -	21	30	39
cadmium	mg/kg ds	<0,4 -	0,53	4,3	8,0
chrom	mg/kg ds	25 -	76	181	287
koper	mg/kg ds	7,8 -	24	74	125
kwik	mg/kg ds	<0,05 -	0,24	4,2	8,2
lood	mg/kg ds	7,4 -	64	233	402
nikkel	mg/kg ds	17 -	23	80	137
zink	mg/kg ds	30 -	91	279	467
naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen	mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen	mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12	%	<1 -			
fractie C12-C16	%	<1 -			
fractie C16-C20	%	<1 -			
fractie C20-C24	%	<1 -			
fractie C24-C28	%	<1 -			
fractie C28-C36	%	<1 -			
fractie C36-C40	%	<1 -			
EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

6. 015811	Grond	60VAKF				
		Eenheid	6	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,4			
Lutum		% d.s.	17,5			
Droge stof		%	82,2			
arseen		mg/kg ds	<10 -	23	33	43
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,56	4,5	8,4
chrom		mg/kg ds	27 -	85	204	323
koper		mg/kg ds	7,8 -	26	83	139
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,26	4,5	8,7
lood		mg/kg ds	7,3 -	69	249	430
nikkel		mg/kg ds	17 -	28	96	165
zink		mg/kg ds	33 -	105	321	538
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

7. 015811	Grond	61VAKF				
		Eenheid	7	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,4			
Lutum		% d.s.	16,7			
Droge stof		%	81,9			
arseen		mg/kg ds	<10 -	22	32	42
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,56	4,5	8,4
chrom		mg/kg ds	27 -	83	200	317
koper		mg/kg ds	7,4 -	26	81	136
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,26	4,4	8,6
lood		mg/kg ds	7,5 -	68	246	425
nikkel		mg/kg ds	16 -	27	93	160
zink		mg/kg ds	29 -	102	314	526
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

8. 015811	Grond	62VAKF				
		Eenheid	8	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,9			
Lutum		% d.s.	18			
Droge stof		%	81,7			
arseen		mg/kg ds	<10 -	23	33	44
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,58	4,6	8,7
chrom		mg/kg ds	28 -	86	206	327
koper		mg/kg ds	8,1 -	27	85	142
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,26	4,5	8,8
lood		mg/kg ds	7,6 -	70	253	436
nikkel		mg/kg ds	18 -	28	98	168
zink		mg/kg ds	34 -	107	328	550
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: e-mail (12-5-2003)
rapport: 015848 (19-5-2003)

Definitieve analysesresultaten

1.	015848	Grond	63				
			Eenheid	1	S	T	I
			Org. stof	% d.s.	2,6		
			Lutum	% d.s.	10,2		
			Droge stof	%	83,3		
			arsen	mg/kg ds	<10 -	20	29 38
			cadmium	mg/kg ds	0,4 -	0,54	4,3 8,0
			chrom	mg/kg ds	21 -	70	169 268
			koper	mg/kg ds	9,6 -	23	71 120
			kwik	mg/kg ds	0,12 -	0,24	4,1 7,9
			lood	mg/kg ds	17 -	63	227 392
			nikkel	mg/kg ds	9,8 -	20	71 121
			zink	mg/kg ds	56 -	85	260 435
			naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -		
			acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -		
			acenaften	mg/kg ds	<0,02 -		
			fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			fenantreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			antraceen	mg/kg ds	<0,02 -		
			fluoranteen	mg/kg ds	0,03		
			pyreen	mg/kg ds	0,02		
			benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -		
			chryseen	mg/kg ds	<0,02 -		
			benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -		
			benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -		
			benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -		
			benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -		
			som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21 40
			minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	13	657 1300
			fractie C10-C12	%	<1 -		
			fractie C12-C16	%	<1 -		
			fractie C16-C20	%	<1 -		
			fractie C20-C24	%	<1 -		
			fractie C24-C28	%	<1 -		
			fractie C28-C36	%	<1 -		
			fractie C36-C40	%	<1 -		
			EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	- -

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens,

+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),

++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015848	Grond	64				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,4			
Lutum		% d.s.	12,2			
Droge stof		%	82,6			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	30	40
cadmium		mg/kg ds	0,4 -	0,55	4,4	8,2
chrom		mg/kg ds	22 -	74	179	283
koper		mg/kg ds	10 -	24	75	125
kwik		mg/kg ds	0,13 -	0,24	4,2	8,1
lood		mg/kg ds	16 -	65	234	403
nikkel		mg/kg ds	11 -	22	78	133
zink		mg/kg ds	53 -	90	277	464
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,04			
pyreen		mg/kg ds	0,03			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	12	606	1200
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

3. 015848	Grond	65				
		Eenheid	3	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,2			
Lutum		% d.s.	13,4			
Droge stof		%	83,5			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	31	40
cadmium		mg/kg ds	0,4 -	0,55	4,4	8,3
chroom		mg/kg ds	22 -	77	184	292
koper		mg/kg ds	9,6 -	24	76	129
kwik		mg/kg ds	0,12 -	0,25	4,3	8,3
lood		mg/kg ds	15 -	66	237	409
nikkel		mg/kg ds	11 -	23	82	140
zink		mg/kg ds	49 -	94	287	481
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,03			
pyreen		mg/kg ds	0,02			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	11	556	1100
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

4. 015848	Grond	66				
		Eenheid	4	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,9			
Lutum		% d.s.	17,1			
Droge stof		%	82,2			
arsen		mg/kg ds	<10 -	23	33	43
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,57	4,6	8,6
chrom		mg/kg ds	25 -	84	202	320
koper		mg/kg ds	7,1 -	26	83	139
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,26	4,5	8,7
lood		mg/kg ds	8,1 -	69	250	430
nikkel		mg/kg ds	15 -	27	95	163
zink		mg/kg ds	28 -	104	320	536
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

5. 015848	Grond	67				
		Eenheid	5	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,3			
Lutum		% d.s.	10,6			
Droge stof		%	81,7			
arseen		mg/kg ds	<10 -	20	29	38
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,53	4,3	8,0
chrom		mg/kg ds	26 -	71	171	271
koper		mg/kg ds	7 -	23	71	120
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,24	4,1	7,9
lood		mg/kg ds	7,6 -	63	228	392
nikkel		mg/kg ds	14 -	21	72	124
zink		mg/kg ds	27 -	85	262	438
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	12	581	1150
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

6. 015848	Grond	68					
		Eenheid	6	S	T	I	
Org. stof		% d.s.	1,5				
Lutum		% d.s.	17,1				
Droge stof		%	81,6				
arseen		mg/kg ds	<10 -	22	32	43	
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,56	4,5	8,4	
chrom		mg/kg ds	28 -	84	202	320	
koper		mg/kg ds	7,5 -	26	82	138	
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,26	4,4	8,6	
lood		mg/kg ds	7,6 -	69	248	428	
nikkel		mg/kg ds	16 -	27	95	163	
zink		mg/kg ds	31 -	104	318	533	
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -				
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -				
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -				
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -				
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -				
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -				
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -				
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40	
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000	
fractie C10-C12		%	<1 -				
fractie C12-C16		%	<1 -				
fractie C16-C20		%	<1 -				
fractie C20-C24		%	<1 -				
fractie C24-C28		%	<1 -				
fractie C28-C36		%	<1 -				
fractie C36-C40		%	<1 -				
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-	

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: e-mail (12-5-2003)
rapport: 015849 (19-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1.	015849	Grond	69				
			Eenheid	1	S	T	I
		Org. stof	% d.s.	2,3			
		Lutum	% d.s.	13,3			
		Droge stof	%	83,6			
		arsen	mg/kg ds	<10 -	21	31	40
		cadmium	mg/kg ds	0,4 -	0,55	4,4	8,3
		chrom	mg/kg ds	22 -	77	184	291
		koper	mg/kg ds	9,6 -	24	76	129
		kwik	mg/kg ds	0,06 -	0,25	4,2	8,2
		lood	mg/kg ds	16 -	66	237	409
		nikkel	mg/kg ds	10 -	23	82	140
		zink	mg/kg ds	53 -	93	287	480
		naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -			
		acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -			
		acenaften	mg/kg ds	<0,02 -			
		fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		fenantreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		fluoranteen	mg/kg ds	0,03			
		pyreen	mg/kg ds	0,02			
		benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		chryseen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -			
		som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
		minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	12	581	1150
		fractie C10-C12	%	<1 -			
		fractie C12-C16	%	<1 -			
		fractie C16-C20	%	<1 -			
		fractie C20-C24	%	<1 -			
		fractie C24-C28	%	<1 -			
		fractie C28-C36	%	<1 -			
		fractie C36-C40	%	<1 -			
		EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens,

+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),

++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015849	Grond	70				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,4			
Lutum		% d.s.	13,7			
Droge stof		%	83,6			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	31	41
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,56	4,5	8,4
chrom		mg/kg ds	22 -	77	186	294
koper		mg/kg ds	8 -	25	77	130
kwik		mg/kg ds	0,06 -	0,25	4,3	8,3
lood		mg/kg ds	14 -	66	239	412
nikkel		mg/kg ds	11 -	24	83	142
zink		mg/kg ds	52 -	95	291	487
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,02			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	12	606	1200
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

3. 015849	Grond	71				
		Eenheid	3	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,3			
Lutum		% d.s.	11,9			
Droge stof		%	83,7			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	30	39
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,54	4,3	8,1
chrom		mg/kg ds	23 -	74	177	280
koper		mg/kg ds	7,8 -	24	74	124
kwik		mg/kg ds	0,07 -	0,24	4,2	8,1
lood		mg/kg ds	15 -	64	232	400
nikkel		mg/kg ds	11 -	22	77	131
zink		mg/kg ds	50 -	89	274	458
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,02			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	12	581	1150
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

4. 015849	Grond	72	Eenheid	4	S	T	I
Org. stof		% d.s.		1,5			
Lutum		% d.s.		16,3			
Droge stof		%		82,3			
arsen		mg/kg ds	<10 -		22	32	42
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -		0,56	4,4	8,3
chrom		mg/kg ds	27 -		83	198	314
koper		mg/kg ds	8 -		26	81	136
kwik		mg/kg ds	<0,05 -		0,26	4,4	8,5
lood		mg/kg ds	7 -		68	245	423
nikkel		mg/kg ds	18 -		26	92	158
zink		mg/kg ds	29 -		101	311	520
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -				
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -				
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -				
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -				
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -				
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -				
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -				
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -		1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -		10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -				
fractie C12-C16		%	<1 -				
fractie C16-C20		%	<1 -				
fractie C20-C24		%	<1 -				
fractie C24-C28		%	<1 -				
fractie C28-C36		%	<1 -				
fractie C36-C40		%	<1 -				
EOX		mg/kg ds	<0,05 -		0,30	-	-

5. 015849	Grond	73	Eenheid	5	S	T	I
Org. stof			% d.s.	1,6			
Lutum			% d.s.	17,8			
Droge stof			%	82,5			
arseen			mg/kg ds	<10 -	23	33	43
cadmium			mg/kg ds	<0,4 -	0,57	4,6	8,5
chrom			mg/kg ds	29 -	86	205	325
koper			mg/kg ds	7,8 -	27	84	141
kwik			mg/kg ds	<0,05 -	0,26	4,5	8,7
lood			mg/kg ds	7 -	69	251	433
nikkel			mg/kg ds	17 -	28	97	167
zink			mg/kg ds	30 -	106	325	544
naftaleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen			mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen			mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b) fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k) fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd) pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA			mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM			mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC			mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12			%	<1 -			
fractie C12-C16			%	<1 -			
fractie C16-C20			%	<1 -			
fractie C20-C24			%	<1 -			
fractie C24-C28			%	<1 -			
fractie C28-C36			%	<1 -			
fractie C36-C40			%	<1 -			
EOX			mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

6. 015849	Grond	74	Eenheid	6	S	T	I
Org. stof			% d.s.	1,5			
Lutum			% d.s.	15,9			
Droge stof			%	82,8			
arsen			mg/kg ds	<10 -	22	32	42
cadmium			mg/kg ds	<0,4 -	0,55	4,4	8,3
chrom			mg/kg ds	28 -	82	196	311
koper			mg/kg ds	7,4 -	25	80	134
kwik			mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,4	8,5
lood			mg/kg ds	6,8 -	67	244	420
nikkel			mg/kg ds	16 -	26	91	155
zink			mg/kg ds	29 -	100	307	514
naftaleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen			mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen			mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA			mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM			mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC			mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12			%	<1 -			
fractie C12-C16			%	<1 -			
fractie C16-C20			%	<1 -			
fractie C20-C24			%	<1 -			
fractie C24-C28			%	<1 -			
fractie C28-C36			%	<1 -			
fractie C36-C40			%	<1 -			
EOX			mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: e-mail 7 (14-5-2003)
rapport: 015907 (21-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1.	015907	Grond	75				
			Eenheid	1	S	T	I
Org. stof			% d.s.	1,8			
Lutum			% d.s.	13,7			
Droge stof			%	84,5			
arsen			mg/kg ds	<10 -	21	31	40
cadmium			mg/kg ds	<0,4 -	0,54	4,4	8,2
chrom			mg/kg ds	19 -	77	186	294
koper			mg/kg ds	6,6 -	24	76	128
kwik			mg/kg ds	0,07 -	0,25	4,3	8,3
lood			mg/kg ds	12 -	66	237	408
nikkel			mg/kg ds	11 -	24	83	142
zink			mg/kg ds	44 -	94	288	482
naftaleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen			mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen			mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA			mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM			mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC			mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12			%	<1 -			
fractie C12-C16			%	<1 -			
fractie C16-C20			%	<1 -			
fractie C20-C24			%	<1 -			
fractie C24-C28			%	<1 -			
fractie C28-C36			%	<1 -			
fractie C36-C40			%	<1 -			
EOX			mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,
- : onder streefwaarde of detectiegrens,
+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),
++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015907	Grond	76				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,2			
Lutum		% d.s.	11,8			
Droge stof		%	83,9			
arsen		mg/kg ds	<10 -	21	30	39
cadmium		mg/kg ds	0,4 -	0,54	4,3	8,1
chrom		mg/kg ds	19 -	74	177	280
koper		mg/kg ds	7,7 -	23	73	124
kwik		mg/kg ds	0,11 -	0,24	4,2	8,1
lood		mg/kg ds	15 -	64	232	399
nikkel		mg/kg ds	10 -	22	76	131
zink		mg/kg ds	55 -	89	272	456
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	14 +	11	556	1100
fractie C10-C12		%	2,4			
fractie C12-C16		%	6,5			
fractie C16-C20		%	7			
fractie C20-C24		%	4,2			
fractie C24-C28		%	9,1			
fractie C28-C36		%	45,5			
fractie C36-C40		%	25,3			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

3. 015907	Grond	77				
		Eenheid	3	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,3			
Lutum		% d.s.	13,6			
Droge stof		%	84,5			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	31	41
cadmium		mg/kg ds	0,4 -	0,55	4,4	8,3
chrom		mg/kg ds	20 -	77	185	293
koper		mg/kg ds	9,3 -	25	77	130
kwik		mg/kg ds	0,1 -	0,25	4,3	8,3
lood		mg/kg ds	17 -	66	238	411
nikkel		mg/kg ds	11 -	24	83	142
zink		mg/kg ds	57 -	94	289	485
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,02			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	12	581	1150
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

4. 015907	Grond	78				
		Eenheid	4	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,4			
Lutum		% d.s.	11			
Droge stof		%	84,6			
arsen		mg/kg ds	<10 -	20	29	39
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,54	4,3	8,1
chrom		mg/kg ds	20 -	72	173	274
koper		mg/kg ds	10 -	23	72	122
kwik		mg/kg ds	0,14 -	0,24	4,1	8,0
lood		mg/kg ds	19 -	63	229	395
nikkel		mg/kg ds	11 -	21	74	126
zink		mg/kg ds	68 -	87	266	445
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,03			
pyreen		mg/kg ds	0,02			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	13 +	12	606	1200
fractie C10-C12		%	0,8			
fractie C12-C16		%	10,4			
fractie C16-C20		%	8,2			
fractie C20-C24		%	3,1			
fractie C24-C28		%	9,3			
fractie C28-C36		%	52,9			
fractie C36-C40		%	15,4			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

5. 015907

Grond

79

	Eenheid	5	S	T	I
Org. stof	% d.s.	1,6			
Lutum	% d.s.	14,4			
Droge stof	%	82,8			
arseen	mg/kg ds	<10 -	21	31	41
cadmium	mg/kg ds	<0,4 -	0,54	4,4	8,2
chrom	mg/kg ds	26 -	79	189	299
koper	mg/kg ds	8,3 -	25	77	130
kwik	mg/kg ds	0,06 -	0,25	4,3	8,3
lood	mg/kg ds	9,4 -	66	239	412
nikkel	mg/kg ds	17 -	24	85	146
zink	mg/kg ds	36 -	96	294	492
naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften	mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen	mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b) fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k) fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC	mg/kg ds	15 +	10,0	505	1000
fractie C10-C12	%	1,8			
fractie C12-C16	%	5			
fractie C16-C20	%	6			
fractie C20-C24	%	5,8			
fractie C24-C28	%	14,3			
fractie C28-C36	%	51,6			
fractie C36-C40	%	15,5			
EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

6. 015907	Grond	80				
		Eenheid	6	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,7			
Lutum		% d.s.	16,1			
Droge stof		%	82,6			
arseen		mg/kg ds	<10 -	22	32	42
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,56	4,5	8,4
chroom		mg/kg ds	29 -	82	197	312
koper		mg/kg ds	7,7 -	26	81	136
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,26	4,4	8,5
lood		mg/kg ds	7 -	68	245	423
nikkel		mg/kg ds	18 -	26	91	157
zink		mg/kg ds	40 -	101	310	519
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

7. 015907	Grond	81				
		Eenheid	7	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,4			
Lutum		% d.s.	18,1			
Droge stof		%	82			
arseen		mg/kg ds	<10 -	23	33	43
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,57	4,5	8,5
chrom		mg/kg ds	31 -	86	207	328
koper		mg/kg ds	7,7 -	27	84	141
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,26	4,5	8,7
lood		mg/kg ds	7,2 -	70	251	433
nikkel		mg/kg ds	19 -	28	98	169
zink		mg/kg ds	39 -	106	327	547
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

8. 015907	Grond	82				
		Enheid	8	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,5			
Lutum		% d.s.	15,4			
Droge stof		%	81,9			
arseen		mg/kg ds	<10 -	22	32	41
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,55	4,4	8,2
chrom		mg/kg ds	29 -	81	194	307
koper		mg/kg ds	7,8 -	25	79	133
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,4
lood		mg/kg ds	7,4 -	67	242	417
nikkel		mg/kg ds	18 -	25	89	152
zink		mg/kg ds	37 -	98	302	506
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: e-mail 7 (14-5-2003)
rapport: 015908 (21-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1.	015908	Grond	83				
			Eenheid	1	S	T	I
Org. stof			% d.s.	3,1			
Lutum			% d.s.	11,2			
Droge stof			%	85,5			
arsen			mg/kg ds	<10 -	21	30	39
cadmium			mg/kg ds	0,6 +	0,55	4,4	8,3
chrom			mg/kg ds	25 -	72	174	275
koper			mg/kg ds	13 -	24	74	124
kwik			mg/kg ds	0,15 -	0,24	4,1	8,1
lood			mg/kg ds	20 -	64	233	401
nikkel			mg/kg ds	12 -	21	74	127
zink			mg/kg ds	72 -	88	271	454
naftaleen			mg/kg ds	0,03			
acenaftyleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen			mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen			mg/kg ds	0,06			
antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen			mg/kg ds	0,08			
pyreen			mg/kg ds	0,06			
benzo(a)antraceen			mg/kg ds	0,02			
chryseen			mg/kg ds	0,03			
benzo(b)fluoranteen			mg/kg ds	0,02			
benzo(k)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen			mg/kg ds	0,02			
indeno(123cd)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA			mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM			mg/kg ds	0,31 -	1,00	21	40
minerale olie GC			mg/kg ds	<10 -	16	783	1550
fractie C10-C12			%	<1 -			
fractie C12-C16			%	<1 -			
fractie C16-C20			%	<1 -			
fractie C20-C24			%	<1 -			
fractie C24-C28			%	<1 -			
fractie C28-C36			%	<1 -			
fractie C36-C40			%	<1 -			
EOX			mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,
- : onder streefwaarde of detectiegrens,
+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),
++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015908	Grond	84				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,5			
Lutum		% d.s.	17,2			
Droge stof		%	82,3			
arseen		mg/kg ds	<10 -	22	33	43
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,56	4,5	8,4
chrom		mg/kg ds	29 -	84	203	321
koper		mg/kg ds	7,4 -	26	82	138
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,26	4,5	8,6
lood		mg/kg ds	7,5 -	69	249	428
nikkel		mg/kg ds	17 -	27	95	163
zink		mg/kg ds	38 -	104	319	534
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: e-mail 7 (14-5-2003)
rapport: 015909 (21-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1.	015909	Grond	85				
			Eenheid	1	S	T	I
Org. stof			% d.s.	2,1			
Lutum			% d.s.	11,3			
Droge stof			%	91,9			
arsen			mg/kg ds	<10 -	20	29	39
cadmium			mg/kg ds	<0,4 -	0,53	4,3	8,0
chrom			mg/kg ds	22 -	73	174	276
koper			mg/kg ds	8,7 -	23	72	122
kwik			mg/kg ds	0,07 -	0,24	4,1	8,0
lood			mg/kg ds	14 -	63	229	395
nikkel			mg/kg ds	11 -	21	75	128
zink			mg/kg ds	57 -	87	267	448
naftaleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen			mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen			mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA			mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM			mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC			mg/kg ds	<10 -	11	530	1050
fractie C10-C12			%	<1 -			
fractie C12-C16			%	<1 -			
fractie C16-C20			%	<1 -			
fractie C20-C24			%	<1 -			
fractie C24-C28			%	<1 -			
fractie C28-C36			%	<1 -			
fractie C36-C40			%	<1 -			
EOX			mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,
 - : onder streefwaarde of detectiegrens,
 + : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),
 ++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2.	015909	Grond	86				
			Eenheid	2	S	T	I
		Org. stof	% d.s.	1,9			
		Lutum	% d.s.	15,2			
		Droge stof	%	75,8			
		arseen	mg/kg ds	<10 -	22	32	41
		cadmium	mg/kg ds	<0,4 -	0,56	4,5	8,4
		chroom	mg/kg ds	21 -	80	193	306
		koper	mg/kg ds	8,8 -	25	79	133
		kwik	mg/kg ds	0,06 -	0,25	4,3	8,4
		lood	mg/kg ds	13 -	67	243	418
		nikkel	mg/kg ds	11 -	25	88	151
		zink	mg/kg ds	50 -	98	302	506
		naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -			
		acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -			
		acenaften	mg/kg ds	<0,02 -			
		fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		fenantreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
		pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(a) antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		chryseen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(b) fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(k) fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(a) pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		indeno(123cd) pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		dibenzo(ah) antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
		benzo(ghi) pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
		som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -			
		som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
		minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
		fractie C10-C12	%	<1 -			
		fractie C12-C16	%	<1 -			
		fractie C16-C20	%	<1 -			
		fractie C20-C24	%	<1 -			
		fractie C24-C28	%	<1 -			
		fractie C28-C36	%	<1 -			
		fractie C36-C40	%	<1 -			
		EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

3. 015909	Grond	87				
		Eenheid	3	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,7			
Lutum		% d.s.	15,4			
Droge stof		%	81,8			
arseen		mg/kg ds	<10 -	22	32	41
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,55	4,4	8,3
chrom		mg/kg ds	30 -	81	194	307
koper		mg/kg ds	7,3 -	25	79	133
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,4	8,5
lood		mg/kg ds	6,8 -	67	243	418
nikkel		mg/kg ds	16 -	25	89	152
zink		mg/kg ds	37 -	99	303	508
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,02			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

4. 015909	Grond	88	Eenheid	4	S	T	I
Org. stof		% d.s.		2			
Lutum		% d.s.		9,2			
Droge stof		%		82,3			
arseen		mg/kg ds	<10 -		19	28	37
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -		0,52	4,1	7,7
chrom		mg/kg ds	26 -		68	164	260
koper		mg/kg ds	7 -		22	68	115
kwik		mg/kg ds	<0,05 -		0,23	4,0	7,8
lood		mg/kg ds	6,7 -		61	221	382
nikkel		mg/kg ds	15 -		19	67	115
zink		mg/kg ds	32 -		81	248	415
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -				
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -				
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -				
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -				
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -				
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -				
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -				
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -		1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -		10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -				
fractie C12-C16		%	<1 -				
fractie C16-C20		%	<1 -				
fractie C20-C24		%	<1 -				
fractie C24-C28		%	<1 -				
fractie C28-C36		%	<1 -				
fractie C36-C40		%	<1 -				
EOX		mg/kg ds	<0,05 -		0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: opdracht 9 (14-5-2003)
rapport: 015950 (23-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1. 015950 Grond 99
2. 015950 Grond 100

	Eenheid	1	2	S	T	I
Org. stof eigen waa.	% d.s.	5,4	5,4			
Lutum eigen waarde	% d.s.	6,4	6,4			
Droge stof	%	81,7	94,3			
minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	48 +	27	1364	2700
fractie C10-C12	%	<1 -	0,7			
fractie C12-C16	%	<1 -	1,4			
fractie C16-C20	%	<1 -	2,3			
fractie C20-C24	%	<1 -	4,2			
fractie C24-C28	%	<1 -	8,3			
fractie C28-C36	%	<1 -	53,4			
fractie C36-C40	%	<1 -	29,7			

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,
- : onder streefwaarde of detectiegrens,
+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),
++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,
+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

		101					
3. 015950	Grond	101					
4. 015950	Grond	102					
	Eenheid	3	4	S	T	I	
Org. stof eigen waa.	% d.s.	5,4	5,4				
Lutum eigen waarde	% d.s.	6,4	6,4				
Droge stof	%	92,4	91,7				
naftaleen	mg/kg ds		<0,05 -				
minerale olie GC	mg/kg ds	400 +	1480 ++	27	1364	2700	
fractie C10-C12	%	0,5	4,3				
fractie C12-C16	%	4,2	23,5				
fractie C16-C20	%	9,3	23				
fractie C20-C24	%	10,3	12,7				
fractie C24-C28	%	10,9	6,5				
fractie C28-C36	%	45,1	20,6				
fractie C36-C40	%	19,7	9,3				
benzeen	mg/kg ds		<0,05 -	0,0054	0,27	0,54	
tolueen	mg/kg ds		<0,05 -	0,0054	35	70	
ethylbenzeen	mg/kg ds		<0,05 -	0,016	14	27	
xylenen, som	mg/kg ds		<0,05 -	0,054	6,8	14	
aromaten, som	mg/kg ds		<0,05 -	-	54	108	

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: vak P (14-5-2003)
rapport: 015948 (26-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1.	015948	Grond	89				
			Eenheid	1	S	T	I
Org. stof			% d.s.	2,4			
Lutum			% d.s.	11,6			
Droge stof			%	83,4			
arsen			mg/kg ds	<10 -	21	30	39
cadmium			mg/kg ds	0,5 -	0,54	4,3	8,1
chrom			mg/kg ds	19 -	73	176	278
koper			mg/kg ds	8,7 -	23	73	124
kwik			mg/kg ds	0,1 -	0,24	4,2	8,1
lood			mg/kg ds	16 -	64	232	399
nikkel			mg/kg ds	11 -	22	76	130
zink			mg/kg ds	58 -	88	272	455
naftaleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen			mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen			mg/kg ds	0,05			
antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen			mg/kg ds	0,11			
pyreen			mg/kg ds	0,07			
benzo(a) antraceen			mg/kg ds	0,05			
chryseen			mg/kg ds	0,06			
benzo(b) fluoranteen			mg/kg ds	0,06			
benzo(k) fluoranteen			mg/kg ds	0,04			
benzo(a) pyreen			mg/kg ds	0,04			
indeno(123cd) pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA			mg/kg ds	0,52			
som 10 VROM			mg/kg ds	0,38 -	1,00	21	40
minerale olie GC			mg/kg ds	27 +	12	606	1200
fractie C10-C12			%	5,9			
fractie C12-C16			%	33,7			
fractie C16-C20			%	23,8			
fractie C20-C24			%	10,7			
fractie C24-C28			%	5,1			
fractie C28-C36			%	17			
fractie C36-C40			%	3,8			
EOX			mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,
- : onder streefwaarde of detectiegrens,
+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),
++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015948	Grond	90				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2			
Lutum		% d.s.	12,1			
Droge stof		%	83,2			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	30	39
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,54	4,3	8,1
chrom		mg/kg ds	18 -	74	178	282
koper		mg/kg ds	11 -	23	74	124
kwik		mg/kg ds	0,12 -	0,24	4,2	8,1
lood		mg/kg ds	18 -	64	232	400
nikkel		mg/kg ds	10 -	22	77	133
zink		mg/kg ds	61 -	89	274	459
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,24			
antraceen		mg/kg ds	0,05			
fluoranteen		mg/kg ds	0,32			
pyreen		mg/kg ds	0,24			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	0,13			
chryseen		mg/kg ds	0,15			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	0,13			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	0,1			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,1			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	0,06			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	0,06			
som 16 EPA		mg/kg ds	1,6			
som 10 VROM		mg/kg ds	1,2 +	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

3. 015948	Grond	91				
		Eenheid	3	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,8			
Lutum		% d.s.	11,9			
Droge stof		%	83,5			
arseen		mg/kg ds	<10 -	20	30	39
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,53	4,2	8,0
chrom		mg/kg ds	19 -	74	177	280
koper		mg/kg ds	7,4 -	23	73	123
kwik		mg/kg ds	0,1 -	0,24	4,2	8,1
lood		mg/kg ds	16 -	64	230	397
nikkel		mg/kg ds	11 -	22	77	131
zink		mg/kg ds	57 -	88	272	455
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,06			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,1			
pyreen		mg/kg ds	0,07			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	0,04			
chryseen		mg/kg ds	0,05			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	0,05			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	0,03			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	0,31 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

4. 015948	Grond	92				
		Eenheid	4	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,5			
Lutum		% d.s.	12,4			
Droge stof		%	84,3			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	30	40
cadmium		mg/kg ds	0,4 -	0,55	4,4	8,2
chrom		mg/kg ds	18 -	75	180	284
koper		mg/kg ds	7,2 -	24	75	126
kwik		mg/kg ds	0,1 -	0,24	4,2	8,2
lood		mg/kg ds	17 -	65	235	405
nikkel		mg/kg ds	9,9 -	22	78	134
zink		mg/kg ds	55 -	91	279	468
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,04			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,08			
pyreen		mg/kg ds	0,05			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	0,03			
chryseen		mg/kg ds	0,04			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	0,03			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	0,02			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	0,22 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	13	631	1250
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

5. 015948	Grond	93					
		Eenheid	5	S	T	I	
Org. stof		% d.s.	0,9				
Iutum		% d.s.	15,8				
Droge stof		%	82				
arseen		mg/kg ds	<10 -	22	31	41	
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,54	4,3	8,1	
chrom		mg/kg ds	23 -	82	196	310	
koper		mg/kg ds	8,1 -	25	79	132	
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,4	8,5	
lood		mg/kg ds	8,1 -	67	241	416	
nikkel		mg/kg ds	17 -	26	90	155	
zink		mg/kg ds	33 -	99	303	508	
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -				
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -				
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -				
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -				
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -				
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -				
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -				
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -				
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -				
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40	
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000	
fractie C10-C12		%	<1 -				
fractie C12-C16		%	<1 -				
fractie C16-C20		%	<1 -				
fractie C20-C24		%	<1 -				
fractie C24-C28		%	<1 -				
fractie C28-C36		%	<1 -				
fractie C36-C40		%	<1 -				
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-	

6. 015948	Grond	94				
		Eenheid	6	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1			
Lutum		% d.s.	14,1			
Droge stof		%	82			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	30	40
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,53	4,2	7,9
chrom		mg/kg ds	24 -	78	188	297
koper		mg/kg ds	7,8 -	24	76	127
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,3
lood		mg/kg ds	8,5 -	65	236	406
nikkel		mg/kg ds	15 -	24	84	145
zink		mg/kg ds	34 -	94	288	482
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,02			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,03			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

7. 015948	Grond	95				
		Eenheid	7	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,3			
Lutum		% d.s.	17,4			
Droge stof		%	82,1			
arseen		mg/kg ds	<10 -	22	33	43
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,56	4,5	8,4
chrom		mg/kg ds	31 -	85	204	322
koper		mg/kg ds	7,8 -	26	82	138
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,26	4,5	8,7
lood		mg/kg ds	8,5 -	69	249	428
nikkel		mg/kg ds	16 -	27	96	164
zink		mg/kg ds	37 -	104	320	536
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,11			
antraceen		mg/kg ds	0,03			
fluoranteen		mg/kg ds	0,17			
pyreen		mg/kg ds	0,1			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	0,07			
chryseen		mg/kg ds	0,07			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	0,06			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	0,04			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,03			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	0,74			
som 10 VROM		mg/kg ds	0,54 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

8. 015948	Grond	96				
		Eenheid	8	S	T	I
Org. stof		% d.s.	0,6			
Lutum		% d.s.	21,2			
Droge stof		%	82,3			
arseen		mg/kg ds	<10 -	24	34	45
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,57	4,6	8,6
chrom		mg/kg ds	28 -	92	222	351
koper		mg/kg ds	7,4 -	28	88	148
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,27	4,7	9,0
lood		mg/kg ds	8,3 -	72	260	448
nikkel		mg/kg ds	16 -	31	109	187
zink		mg/kg ds	35 -	115	352	589
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,06			
pyreen		mg/kg ds	0,04			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	0,03			
chryseen		mg/kg ds	0,03			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: vak Q (14-5-2003)
rapport: 015949 (26-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1.	015949	Grond	97				
			Eenheid	1	S	T	I
			Org. stof	% d.s.	1,7		
			Lutum	% d.s.	11,3		
			Droge stof	%	83,8		
			arsen	mg/kg ds	<10 -	20	29 38
			cadmium	mg/kg ds	0,4 -	0,52	4,2 7,9
			chrom	mg/kg ds	22 -	73	174 276
			koper	mg/kg ds	8,5 -	23	72 120
			kwik	mg/kg ds	0,11 -	0,24	4,1 8,0
			lood	mg/kg ds	16 -	63	228 393
			nikkel	mg/kg ds	11 -	21	75 128
			zink	mg/kg ds	51 -	86	266 445
			naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -		
			acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -		
			acenafteen	mg/kg ds	<0,02 -		
			fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			fenantreen	mg/kg ds	0,03		
			antraceneen	mg/kg ds	<0,02 -		
			fluoranteen	mg/kg ds	0,04		
			pyreen	mg/kg ds	0,03		
			benzo(a) antraceneen	mg/kg ds	<0,02 -		
			chryseen	mg/kg ds	<0,02 -		
			benzo(b) fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -		
			benzo(k) fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -		
			benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			dibenzo(ah) antraceneen	mg/kg ds	<0,02 -		
			benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -		
			som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21 40
			minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	10,0	505 1000
			fractie C10-C12	%	<1 -		
			fractie C12-C16	%	<1 -		
			fractie C16-C20	%	<1 -		
			fractie C20-C24	%	<1 -		
			fractie C24-C28	%	<1 -		
			fractie C28-C36	%	<1 -		
			fractie C36-C40	%	<1 -		
			EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	- -

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens,

+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),

++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015949	Grond	98				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,1			
Lutum		% d.s.	16,2			
Droge stof		%	82,6			
arseen		mg/kg ds	<10 -	22	32	42
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,55	4,4	8,2
chrom		mg/kg ds	27 -	82	198	313
koper		mg/kg ds	7,3 -	25	80	134
kwik		mg/kg ds	0,06 -	0,26	4,4	8,5
lood		mg/kg ds	8,3 -	67	243	420
nikkel		mg/kg ds	16 -	26	92	157
zink		mg/kg ds	34 -	100	308	516
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: vak R (16-5-2003)
rapport: 015983 (26-5-2003)

Definitieve analysesresultaten

1. 015983	Grond	103				
		Eenheid	1	S	T	I
Org. stof		% d.s.	3			
Lutum		% d.s.	11,8			
Droge stof		%	83			
arsen		mg/kg ds	<10 -	21	30	40
cadmium		mg/kg ds	0,5 -	0,56	4,4	8,3
chrom		mg/kg ds	25 -	74	177	280
koper		mg/kg ds	9,9 -	24	75	126
kwik		mg/kg ds	0,07 -	0,24	4,2	8,1
lood		mg/kg ds	19 -	65	234	404
nikkel		mg/kg ds	12 -	22	76	131
zink		mg/kg ds	66 -	90	276	462
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,03			
pyreen		mg/kg ds	0,03			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	0,02			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	0,02			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	15	758	1500
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,
- : onder streefwaarde of detectiegrens,
+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),
++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015983	Grond	104				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,7			
Lutum		% d.s.	14,3			
Droge stof		%	83,7			
arsen		mg/kg ds	<10 -	21	31	41
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,55	4,4	8,2
chrom		mg/kg ds	21 -	79	189	299
koper		mg/kg ds	7,2 -	25	77	130
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,3
lood		mg/kg ds	15 -	66	239	412
nikkel		mg/kg ds	10 -	24	85	146
zink		mg/kg ds	49 -	95	293	491
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

3. 015983	Grond	105				
		Eenheid	3	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,6			
Lutum		% d.s.	13,8			
Droge stof		%	81,9			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	31	40
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,54	4,3	8,1
chrom		mg/kg ds	28 -	78	186	295
koper		mg/kg ds	7,5 -	24	76	128
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,3
lood		mg/kg ds	9 -	65	237	408
nikkel		mg/kg ds	16 -	24	83	143
zink		mg/kg ds	34 -	94	288	482
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: vak I (16-5-2003)
rapport: 015984 (26-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1. 015984	Grond	106					
			Eenheid	1	S	T	I
Org. stof			% d.s.	2,1			
Lutum			% d.s.	14			
Droge stof			%	84,2			
arsen			mg/kg ds	<10 -	21	31	41
cadmium			mg/kg ds	0,4 -	0,55	4,4	8,3
chrom			mg/kg ds	22 -	78	187	296
koper			mg/kg ds	18 -	25	77	130
kwik			mg/kg ds	0,07 -	0,25	4,3	8,3
lood			mg/kg ds	20 -	66	239	412
nikkel			mg/kg ds	11 -	24	84	144
zink			mg/kg ds	64 -	95	292	489
naftaleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen			mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen			mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen			mg/kg ds	0,03			
pyreen			mg/kg ds	0,02			
benzo(a)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA			mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM			mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC			mg/kg ds	<10 -	11	530	1050
fractie C10-C12			%	<1 -			
fractie C12-C16			%	<1 -			
fractie C16-C20			%	<1 -			
fractie C20-C24			%	<1 -			
fractie C24-C28			%	<1 -			
fractie C28-C36			%	<1 -			
fractie C36-C40			%	<1 -			
EOX			mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens,

+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),

++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

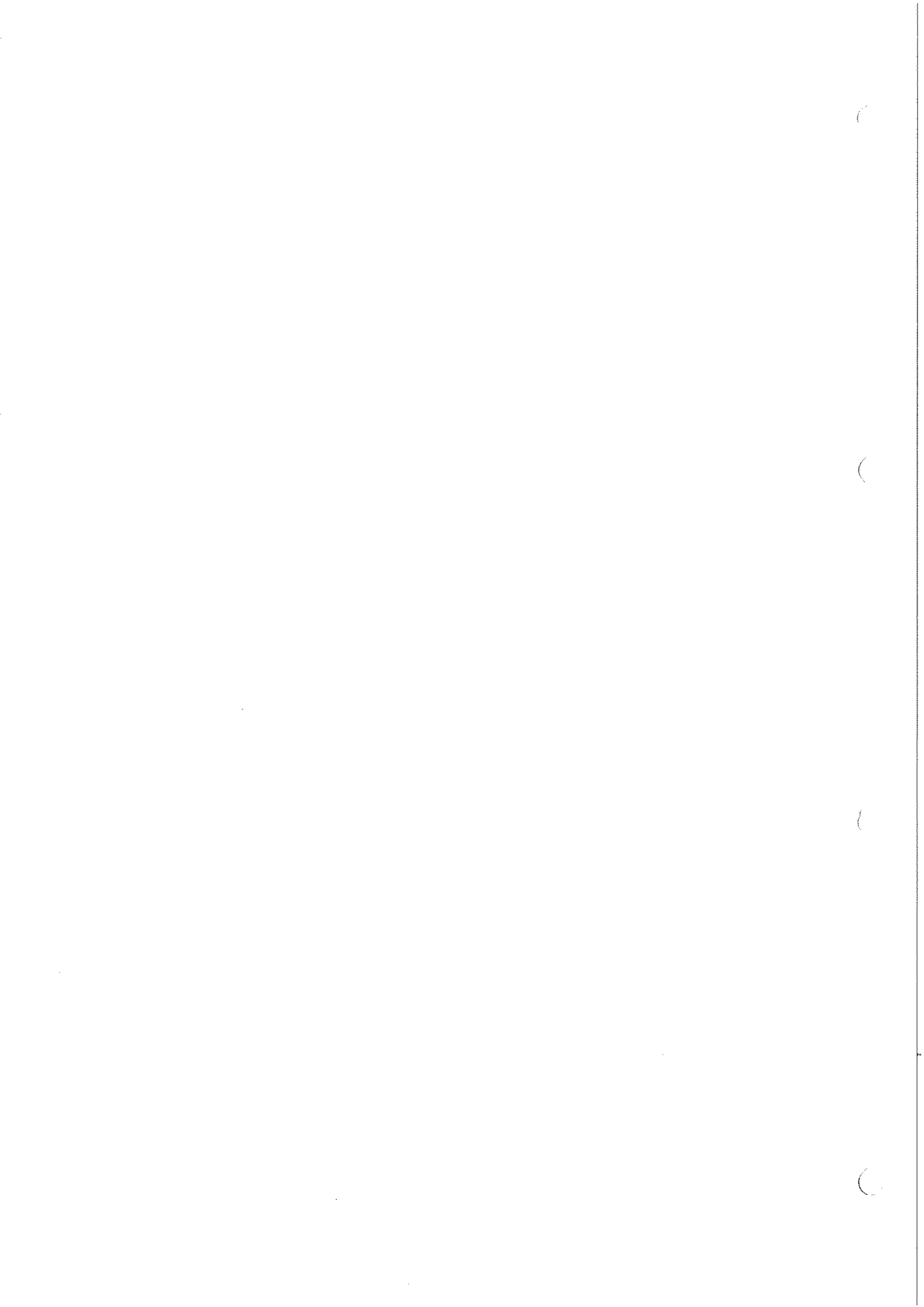
+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015984

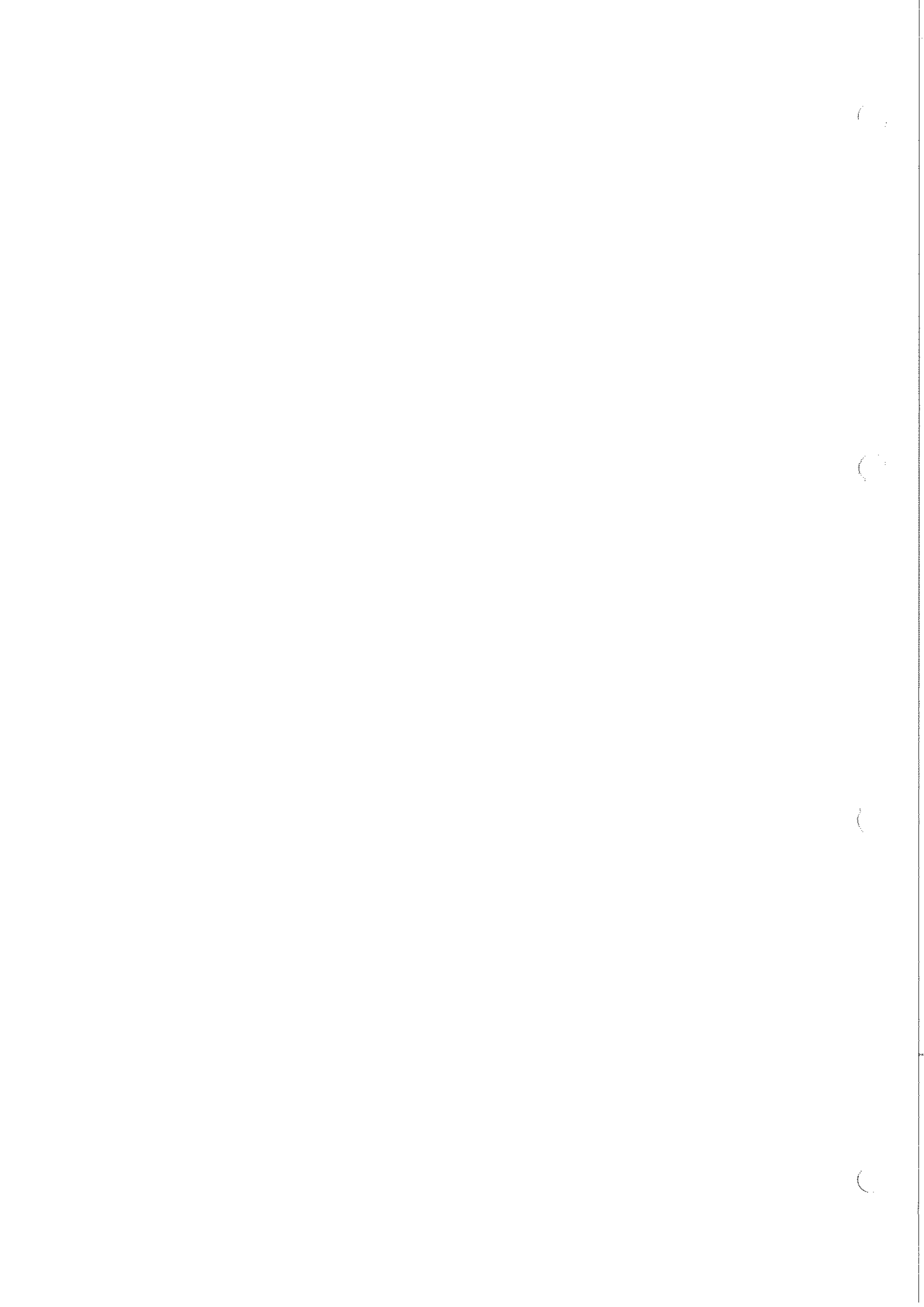
Grond

107

	Eenheid	2	S	T	I
Org. stof	% d.s.	1,2			
Lutum	% d.s.	14,1			
Droge stof	%	82,8			
arseen	mg/kg ds	<10 -	21	31	40
cadmium	mg/kg ds	<0,4 -	0,53	4,3	8,0
chrom	mg/kg ds	27 -	78	188	297
koper	mg/kg ds	7,6 -	24	76	128
kwik	mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,3
lood	mg/kg ds	11 -	65	236	407
nikkel	mg/kg ds	15 -	24	84	145
zink	mg/kg ds	41 -	94	289	484
naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen	mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen	mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12	%	<1 -			
fractie C12-C16	%	<1 -			
fractie C16-C20	%	<1 -			
fractie C20-C24	%	<1 -			
fractie C24-C28	%	<1 -			
fractie C28-C36	%	<1 -			
fractie C36-C40	%	<1 -			
EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-



3. 015984	Grond	108				
		Eenheid	3	S	T	I
Org. stof		% d.s.	0,9			
Lutum		% d.s.	13,2			
Droge stof		%	84,7			
arsen		mg/kg ds	<10 -	21	30	39
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,52	4,2	7,8
chrom		mg/kg ds	22 -	76	183	290
koper		mg/kg ds	5,8 -	23	74	124
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,24	4,2	8,2
lood		mg/kg ds	7 -	64	232	400
nikkel		mg/kg ds	10 -	23	81	139
zink		mg/kg ds	26 -	91	279	468
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-



CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: vak II (16-5-2003)
rapport: 015985 (26-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1.	015985	Grond	109				
			Eenheid	1	S	T	I
			Org. stof	% d.s.	2,1		
			Lutum	% d.s.	12,8		
			Droge stof	%	83,2		
			arsen	mg/kg ds	<10 -	21	30 40
			cadmium	mg/kg ds	0,5 -	0,54	4,4 8,2
			chrom	mg/kg ds	9,1 -	76	181 287
			koper	mg/kg ds	7,2 -	24	75 126
			kwik	mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,2 8,2
			lood	mg/kg ds	21 -	65	235 405
			nikkel	mg/kg ds	6,8 -	23	80 137
			zink	mg/kg ds	44 -	92	281 471
			naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -		
			acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -		
			acenaften	mg/kg ds	<0,02 -		
			fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			fenantreen	mg/kg ds	0,02		
			antraceen	mg/kg ds	<0,02 -		
			fluoranteen	mg/kg ds	0,06		
			pyreen	mg/kg ds	0,05		
			benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,04		
			chryseen	mg/kg ds	0,06		
			benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,12		
			benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,08		
			benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,07		
			indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	0,04		
			dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -		
			benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	0,03		
			som 16 EPA	mg/kg ds	0,59		
			som 10 VROM	mg/kg ds	0,41 -	1,00	21 40
			minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	11	530 1050
			fractie C10-C12	%	<1 -		
			fractie C12-C16	%	<1 -		
			fractie C16-C20	%	<1 -		
			fractie C20-C24	%	<1 -		
			fractie C24-C28	%	<1 -		
			fractie C28-C36	%	<1 -		
			fractie C36-C40	%	<1 -		
			EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	- -

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens,

+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),

++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015985	Grond	110				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2			
Lutum		% d.s.	11,1			
Droge stof		%	83,5			
arsen		mg/kg ds	<10 -	20	29	38
cadmium		mg/kg ds	0,4 -	0,53	4,2	7,9
chrom		mg/kg ds	8,9 -	72	173	274
koper		mg/kg ds	6,3 -	23	72	121
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,24	4,1	8,0
lood		mg/kg ds	16 -	63	228	393
nikkel		mg/kg ds	7,1 -	21	74	127
zink		mg/kg ds	45 -	86	265	444
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,03			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,08			
pyreen		mg/kg ds	0,07			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	0,04			
chryseen		mg/kg ds	0,05			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	0,04			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	0,03			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	0,23 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

3. 015985	Grond	111				
		Eenheid	3	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,9			
Lutum		% d.s.	14,3			
Droge stof		%	83			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	31	41
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,55	4,4	8,3
chrom		mg/kg ds	9,8 -	79	189	299
koper		mg/kg ds	6,8 -	25	78	130
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,3
lood		mg/kg ds	6,8 -	66	239	413
nikkel		mg/kg ds	12 -	24	85	146
zink		mg/kg ds	25 -	96	294	492
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

4. 015985	Grond	112				
		Eenheid	4	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,4			
Lutum		% d.s.	15,9			
Droge stof		%	82,4			
arsen		mg/kg ds	<10 -	22	32	42
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,55	4,4	8,3
chrom		mg/kg ds	8,8 -	82	196	311
koper		mg/kg ds	5,8 -	25	80	134
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,4	8,5
lood		mg/kg ds	7,7 -	67	243	420
nikkel		mg/kg ds	9,1 -	26	91	155
zink		mg/kg ds	24 -	100	307	513
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

5. 015985	Grond	113				
		Eenheid	5	S	T	I
Org. stof		% d.s.	0			
Lutum		% d.s.	6,3			
Droge stof		%	85,2			
arsen		mg/kg ds	<10 -	18	25	33
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,45	3,6	6,8
chrom		mg/kg ds	<5 -	63	150	238
koper		mg/kg ds	<5 -	19	59	99
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,22	3,8	7,3
lood		mg/kg ds	<5 -	56	204	351
nikkel		mg/kg ds	<3 -	16	57	98
zink		mg/kg ds	9 -	69	212	354
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: vak III (16-5-2003)
rapport: 015986 (26-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1. 015986	Grond	114				
		Einheid	1	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2			
Lutum		% d.s.	12,9			
Droge stof		%	84,3			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	30	40
cadmium		mg/kg ds	0,4 -	0,54	4,3	8,1
chrom		mg/kg ds	8,8 -	76	182	288
koper		mg/kg ds	7,5 -	24	75	126
kwik		mg/kg ds	0,06 -	0,25	4,2	8,2
lood		mg/kg ds	16 -	65	235	405
nikkel		mg/kg ds	6,5 -	23	80	137
zink		mg/kg ds	45 -	92	282	472
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:
Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,
- : onder streefwaarde of detectiegrens,
+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),
++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015986	Grond	115				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof	% d.s.		1,1			
Lutum	% d.s.		15,5			
Droge stof	%		82,7			
arseen	mg/kg ds		<10 -	22	31	41
cadmium	mg/kg ds		<0,4 -	0,54	4,3	8,1
chrom	mg/kg ds		10 -	81	194	308
koper	mg/kg ds		6,6 -	25	78	132
kwik	mg/kg ds		0,11 -	0,25	4,3	8,4
lood	mg/kg ds		20 -	67	241	415
nikkel	mg/kg ds		11 -	26	89	153
zink	mg/kg ds		28 -	98	301	505
naftaleen	mg/kg ds		<0,02 -			
acenaftyleen	mg/kg ds		<0,02 -			
acenafteen	mg/kg ds		<0,02 -			
fluoreen	mg/kg ds		<0,02 -			
fenantreen	mg/kg ds		<0,02 -			
antraceen	mg/kg ds		<0,02 -			
fluoranteen	mg/kg ds		<0,02 -			
pyreen	mg/kg ds		<0,02 -			
benzo(a)antraceen	mg/kg ds		<0,02 -			
chryseen	mg/kg ds		<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds		<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds		<0,02 -			
benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds		<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds		<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds		<0,02 -			
som 16 EPA	mg/kg ds		<0,5 -			
som 10 VROM	mg/kg ds		<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC	mg/kg ds		<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12	%		<1 -			
fractie C12-C16	%		<1 -			
fractie C16-C20	%		<1 -			
fractie C20-C24	%		<1 -			
fractie C24-C28	%		<1 -			
fractie C28-C36	%		<1 -			
fractie C36-C40	%		<1 -			
EOX	mg/kg ds		<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: vak IV (16-5-2003)
rapport: 015987 (26-5-2003)

Definitieve analysesresultaten

1.	015987	Grond	116				
			Eenheid	1	S	T	I
Org. stof			% d.s.	2,6			
Lutum			% d.s.	13,3			
Droge stof			%	83,5			
arsen			mg/kg ds	<10 -	21	31	41
cadmium			mg/kg ds	0,5 -	0,56	4,5	8,4
chrom			mg/kg ds	11 -	77	184	291
koper			mg/kg ds	6,4 -	25	77	130
kwik			mg/kg ds	0,06 -	0,25	4,3	8,3
lood			mg/kg ds	19 -	66	238	411
nikkel			mg/kg ds	6,6 -	23	82	140
zink			mg/kg ds	44 -	94	288	482
naftaleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen			mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen			mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen			mg/kg ds	0,03			
benzo(a)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen			mg/kg ds	0,03			
benzo(b)fluoranteen			mg/kg ds	0,03			
benzo(k)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA			mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM			mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC			mg/kg ds	<10 -	13	657	1300
fractie C10-C12			%	<1 -			
fractie C12-C16			%	<1 -			
fractie C16-C20			%	<1 -			
fractie C20-C24			%	<1 -			
fractie C24-C28			%	<1 -			
fractie C28-C36			%	<1 -			
fractie C36-C40			%	<1 -			
EOX			mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,
- : onder streefwaarde of detectiegrens,
+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),
++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015987	Grond	117				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1			
Lutum		% d.s.	19			
Droge stof		%	82,3			
arseen		mg/kg ds	<10 -	23	33	44
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,56	4,5	8,5
chrom		mg/kg ds	12 -	88	211	334
koper		mg/kg ds	7,3 -	27	85	143
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,26	4,5	8,8
lood		mg/kg ds	8,6 -	70	253	436
nikkel		mg/kg ds	13 -	29	102	174
zink		mg/kg ds	26 -	109	333	558
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	0,02			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	36 +	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	1,3			
fractie C12-C16		%	22,3			
fractie C16-C20		%	32,3			
fractie C20-C24		%	18,7			
fractie C24-C28		%	8,1			
fractie C28-C36		%	13,8			
fractie C36-C40		%	3,6			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: vak V (16-5-2003)
rapport: 015988 (26-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1.	015988	Grond	118				
			Eenheid	1	S	T	I
			Org. stof	% d.s.	1,8		
			Lutum	% d.s.	12,3		
			Droge stof	%	84,6		
			arseen	mg/kg ds	<10 -	21	30 39
			cadmium	mg/kg ds	0,4 -	0,53	4,3 8,0
			chrom	mg/kg ds	9,2 -	75	179 283
			koper	mg/kg ds	6,3 -	23	74 124
			kwik	mg/kg ds	<0,05 -	0,24	4,2 8,1
			lood	mg/kg ds	16 -	64	232 400
			nikkel	mg/kg ds	6,5 -	22	78 134
			zink	mg/kg ds	38 -	90	275 461
			naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -		
			acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -		
			acenaften	mg/kg ds	<0,02 -		
			fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			fenantreen	mg/kg ds	0,03		
			antraceen	mg/kg ds	<0,02 -		
			fluoranteen	mg/kg ds	0,05		
			pyreen	mg/kg ds	0,04		
			benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,02		
			chryseen	mg/kg ds	0,03		
			benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,03		
			benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -		
			benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -		
			benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -		
			som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21 40
			minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	10,0	505 1000
			fractie C10-C12	%	<1 -		
			fractie C12-C16	%	<1 -		
			fractie C16-C20	%	<1 -		
			fractie C20-C24	%	<1 -		
			fractie C24-C28	%	<1 -		
			fractie C28-C36	%	<1 -		
			fractie C36-C40	%	<1 -		
			EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	- -

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens,

+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),

++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015988	Grond	119				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,4			
Lutum		% d.s.	13,8			
Droge stof		%	84			
arsen		mg/kg ds	<10 -	21	31	41
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,56	4,5	8,4
chrom		mg/kg ds	9 -	78	186	295
koper		mg/kg ds	7,2 -	25	78	130
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,3
lood		mg/kg ds	16 -	66	239	413
nikkel		mg/kg ds	7,1 -	24	83	143
zink		mg/kg ds	41 -	95	292	489
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	0,03			
pyreen		mg/kg ds	0,03			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	0,02			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	0,02			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	0,02			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	12	606	1200
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

3. 015988	Grond	120				
		Eenheid	3	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,6			
Lutum		% d.s.	14,6			
Droge stof		%	83,1			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	31	41
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,55	4,4	8,2
chrom		mg/kg ds	10 -	79	190	301
koper		mg/kg ds	6,9 -	25	78	130
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,4
lood		mg/kg ds	7,9 -	66	239	413
nikkel		mg/kg ds	12 -	25	86	148
zink		mg/kg ds	29 -	96	295	495
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	0,06 -	0,30	-	-

4. 015988	Grond	121				
		Eenheid	4	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,2			
Lutum		% d.s.	16,2			
Droge stof		%	82,3			
arsen		mg/kg ds	<10 -	22	32	42
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,55	4,4	8,2
chrom		mg/kg ds	9,5 -	82	198	313
koper		mg/kg ds	6,7 -	25	80	134
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,26	4,4	8,5
lood		mg/kg ds	7,1 -	67	244	420
nikkel		mg/kg ds	9,7 -	26	92	157
zink		mg/kg ds	22 -	100	308	516
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

5. 015988	Grond	122	Eenheid	5	S	T	I
Org. stof			% d.s.	1,1			
Lutum			% d.s.	6,4			
Droge stof			%	85,1			
arseen			mg/kg ds	<10 -	18	26	34
cadmium			mg/kg ds	<0,4 -	0,48	3,8	7,2
chrom			mg/kg ds	<5 -	63	151	239
koper			mg/kg ds	<5 -	20	61	103
kwik			mg/kg ds	<0,05 -	0,22	3,8	7,4
lood			mg/kg ds	<5 -	58	208	359
nikkel			mg/kg ds	4,7 -	16	57	98
zink			mg/kg ds	15 -	71	218	364
naftaleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen			mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen			mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen			mg/kg ds	0,04			
pyreen			mg/kg ds	0,03			
benzo(a) antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen			mg/kg ds	0,02			
benzo(b) fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k) fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd) pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA			mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM			mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC			mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12			%	<1 -			
fractie C12-C16			%	<1 -			
fractie C16-C20			%	<1 -			
fractie C20-C24			%	<1 -			
fractie C24-C28			%	<1 -			
fractie C28-C36			%	<1 -			
fractie C36-C40			%	<1 -			
EOX			mg/kg ds	0,07 -	0,30	-	-

6. 015988	Grond	123				
		Eenheid	6	S	T	I
Org. stof	% d.s.	5,6				
Lutum	% d.s.	4,5				
Droge stof	%	96,5				
arsen	mg/kg ds	<10 -		19	28	36
cadmium	mg/kg ds	2 +		0,56	4,5	8,4
chrom	mg/kg ds	20 -		59	142	224
koper	mg/kg ds	14 -		21	66	111
kwik	mg/kg ds	<0,05 -		0,22	3,8	7,4
lood	mg/kg ds	35 -		60	217	375
nikkel	mg/kg ds	11 -		15	51	87
zink	mg/kg ds	88 +		72	221	370
naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -				
acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -				
acenaften	mg/kg ds	<0,02 -				
fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -				
fenantreen	mg/kg ds	0,13				
antraceen	mg/kg ds	<0,02 -				
fluoranteen	mg/kg ds	0,45				
pyreen	mg/kg ds	0,32				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,21				
chryseen	mg/kg ds	0,23				
benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,26				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,16				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,15				
indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	0,18				
dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	0,05				
benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	0,14				
som 16 EPA	mg/kg ds	2,3				
som 10 VROM	mg/kg ds	1,7 +		1,00	21	40
minerale olie GC	mg/kg ds	420 +		28	1414	2800
fractie C10-C12	%	0,6				
fractie C12-C16	%	3,3				
fractie C16-C20	%	4,3				
fractie C20-C24	%	6,4				
fractie C24-C28	%	11,2				
fractie C28-C36	%	49,6				
fractie C36-C40	%	24,6				
EOX	mg/kg ds	<0,05 -		0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: vak VI (16-5-2003)
rapport: 015989 (26-5-2003)

Definitieve analysesresultaten

1.	015989	Grond	124				
			Eenheid	1	S	T	I
Org. stof			% d.s.	2,1			
Lutum			% d.s.	9,5			
Droge stof			%	85,5			
arsen			mg/kg ds	<10 -	20	28	37
cadmium			mg/kg ds	<0,4 -	0,52	4,2	7,8
chrom			mg/kg ds	8,3 -	69	166	262
koper			mg/kg ds	6,1 -	22	69	116
kwik			mg/kg ds	<0,05 -	0,23	4,0	7,8
lood			mg/kg ds	14 -	62	223	384
nikkel			mg/kg ds	6,5 -	20	68	117
zink			mg/kg ds	41 -	82	251	420
naftaleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen			mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen			mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen			mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen			mg/kg ds	0,03			
pyreen			mg/kg ds	0,02			
benzo(a)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen			mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen			mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA			mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM			mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC			mg/kg ds	<10 -	11	530	1050
fractie C10-C12			%	<1 -			
fractie C12-C16			%	<1 -			
fractie C16-C20			%	<1 -			
fractie C20-C24			%	<1 -			
fractie C24-C28			%	<1 -			
fractie C28-C36			%	<1 -			
fractie C36-C40			%	<1 -			
EOX			mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens,

+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),

++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015989	Grond	125				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	2,9			
Lutum		% d.s.	12,3			
Droge stof		%	82,8			
arseen		mg/kg ds	<10 -	21	31	40
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,56	4,5	8,4
chrom		mg/kg ds	8,1 -	75	179	283
koper		mg/kg ds	5,7 -	24	76	127
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,2	8,2
lood		mg/kg ds	11 -	65	236	407
nikkel		mg/kg ds	7,4 -	22	78	134
zink		mg/kg ds	29 -	91	280	469
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenafteen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k) fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	15	732	1450
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

3. 015989

Grond

126

	Eenheid	3	S	T	I
Org. stof	% d.s.	1,3			
Lutum	% d.s.	14,2			
Droge stof	%	82,5			
arseen	mg/kg ds	<10 -	21	31	40
cadmium	mg/kg ds	<0,4 -	0,54	4,3	8,1
chrom	mg/kg ds	9,2 -	78	188	298
koper	mg/kg ds	7,1 -	24	76	128
kwik	mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,3
lood	mg/kg ds	7,1 -	66	237	408
nikkel	mg/kg ds	11 -	24	85	145
zink	mg/kg ds	23 -	95	290	486
naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften	mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen	mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b) fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k) fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a) pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd) pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah) antraceen	mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi) pyreen	mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12	%	<1 -			
fractie C12-C16	%	<1 -			
fractie C16-C20	%	<1 -			
fractie C20-C24	%	<1 -			
fractie C24-C28	%	<1 -			
fractie C28-C36	%	<1 -			
fractie C36-C40	%	<1 -			
EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

4.	015989	Grond	127	Eenheid	4	S	T	I
				Org. stof	% d.s.	1,1		
				Lutum	% d.s.	14,2		
				Droge stof	%	82,4		
				arsen	mg/kg ds	<10 -	21	31 40
				cadmium	mg/kg ds	<0,4 -	0,53	4,3 8,0
				chrom	mg/kg ds	9,6 -	78	188 298
				koper	mg/kg ds	6,5 -	24	76 128
				kwik	mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3 8,3
				lood	mg/kg ds	6,7 -	65	236 407
				nikkel	mg/kg ds	11 -	24	85 145
				zink	mg/kg ds	25 -	94	289 485
				naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -		
				acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -		
				acenaften	mg/kg ds	<0,02 -		
				fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -		
				fenantreen	mg/kg ds	<0,02 -		
				antraceen	mg/kg ds	<0,02 -		
				fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -		
				pyreen	mg/kg ds	<0,02 -		
				benzo(a) antraceen	mg/kg ds	<0,02 -		
				chryseen	mg/kg ds	<0,02 -		
				benzo(b) fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -		
				benzo(k) fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -		
				benzo(a) pyreen	mg/kg ds	<0,02 -		
				indeno(123cd) pyreen	mg/kg ds	<0,02 -		
				dibenzo(ah) antraceen	mg/kg ds	<0,02 -		
				benzo(ghi) pyreen	mg/kg ds	<0,02 -		
				som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -		
				som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21 40
				minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	10,0	505 1000
				fractie C10-C12	%	<1 -		
				fractie C12-C16	%	<1 -		
				fractie C16-C20	%	<1 -		
				fractie C20-C24	%	<1 -		
				fractie C24-C28	%	<1 -		
				fractie C28-C36	%	<1 -		
				fractie C36-C40	%	<1 -		
				EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	- -

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: vak VII (16-5-2003)
rapport: 015990 (26-5-2003)

Definitieve analysesresultaten

1.	015990	Grond	128				
			Eenheid	1	S	T	I
			Org. stof	% d.s.	2,7		
			Lutum	% d.s.	11,3		
			Droge stof	%	82,3		
			arsen	mg/kg ds	<10 -	21	30 39
			cadmium	mg/kg ds	0,5 -	0,55	4,4 8,2
			chrom	mg/kg ds	7,9 -	73	174 276
			koper	mg/kg ds	9,3 -	23	73 124
			kwik	mg/kg ds	0,06 -	0,24	4,1 8,0
			lood	mg/kg ds	18 -	64	232 399
			nikkel	mg/kg ds	5,7 -	21	75 128
			zink	mg/kg ds	60 -	88	270 452
			naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -		
			acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -		
			acenaften	mg/kg ds	<0,02 -		
			fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			fenantreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			antraceen	mg/kg ds	<0,02 -		
			fluoranteen	mg/kg ds	0,04		
			pyreen	mg/kg ds	0,03		
			benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -		
			chryseen	mg/kg ds	0,02		
			benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,02		
			benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,02 -		
			benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0,02 -		
			benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -		
			som 10 VROM	mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21 40
			minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	14	682 1350
			fractie C10-C12	%	<1 -		
			fractie C12-C16	%	<1 -		
			fractie C16-C20	%	<1 -		
			fractie C20-C24	%	<1 -		
			fractie C24-C28	%	<1 -		
			fractie C28-C36	%	<1 -		
			fractie C36-C40	%	<1 -		
			EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	- -

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,
- : onder streefwaarde of detectiegrens,
+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),
++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

2. 015990	Grond	129				
		Eenheid	2	S	T	I
Org. stof		% d.s.	1,5			
Lutum		% d.s.	14,4			
Droge stof		%	81,7			
arsen		mg/kg ds	<10 -	21	31	41
cadmium		mg/kg ds	<0,4 -	0,54	4,3	8,1
chrom		mg/kg ds	8,7 -	79	189	299
koper		mg/kg ds	5,9 -	25	77	130
kwik		mg/kg ds	<0,05 -	0,25	4,3	8,3
lood		mg/kg ds	7,1 -	66	238	411
nikkel		mg/kg ds	9 -	24	85	146
zink		mg/kg ds	25 -	95	293	491
naftaleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaftyleen		mg/kg ds	<0,02 -			
acenaften		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoreen		mg/kg ds	<0,02 -			
fenantreen		mg/kg ds	<0,02 -			
antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
chryseen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(b)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
indeno(123cd)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
dibenzo(ah)antraceen		mg/kg ds	<0,02 -			
benzo(ghi)pyreen		mg/kg ds	<0,02 -			
som 16 EPA		mg/kg ds	<0,5 -			
som 10 VROM		mg/kg ds	<0,2 -	1,00	21	40
minerale olie GC		mg/kg ds	<10 -	10,0	505	1000
fractie C10-C12		%	<1 -			
fractie C12-C16		%	<1 -			
fractie C16-C20		%	<1 -			
fractie C20-C24		%	<1 -			
fractie C24-C28		%	<1 -			
fractie C28-C36		%	<1 -			
fractie C36-C40		%	<1 -			
EOX		mg/kg ds	<0,05 -	0,30	-	-

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: vak A/B (16-5-2003)
rapport: 015991 (26-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1.	015991	Grond	130				
			Eenheid	1	S	T	I
			Org. stof	% d.s.	0,9		
			Lutum	% d.s.	4,7		
			Droge stof	%	92,8		
			arsen	mg/kg ds	<10 -	17	25 33
			cadmium	mg/kg ds	<0,4 -	0,46	3,7 6,9
			chrom	mg/kg ds	15 -	59	143 226
			koper	mg/kg ds	11 -	18	58 97
			kwik	mg/kg ds	<0,05 -	0,22	3,7 7,2
			lood	mg/kg ds	9,2 -	56	201 347
			nikkel	mg/kg ds	8,6 -	15	51 88
			zink	mg/kg ds	34 -	65	201 337
			naftaleen	mg/kg ds	<0,02 -		
			acenaftyleen	mg/kg ds	<0,02 -		
			acenaften	mg/kg ds	<0,02 -		
			fluoreen	mg/kg ds	<0,02 -		
			fenantreen	mg/kg ds	0,02		
			antracene	mg/kg ds	<0,02 -		
			fluoranteen	mg/kg ds	0,04		
			pyreen	mg/kg ds	0,04		
			benzo(a)antracene	mg/kg ds	0,02		
			chryseen	mg/kg ds	0,03		
			benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,06		
			benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,04		
			benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,07		
			indeno(123cd)pyreen	mg/kg ds	0,07		
			dibenzo(ah)antracene	mg/kg ds	<0,02 -		
			benzo(ghi)pyreen	mg/kg ds	0,08		
			som 16 EPA	mg/kg ds	<0,5 -		
			som 10 VROM	mg/kg ds	0,38 -	1,00	21 40
			minerale olie GC	mg/kg ds	13 +	10,0	505 1000
			fractie C10-C12	%	1,6		
			fractie C12-C16	%	7,6		
			fractie C16-C20	%	9,2		
			fractie C20-C24	%	5,8		
			fractie C24-C28	%	7,8		
			fractie C28-C36	%	38,8		
			fractie C36-C40	%	29,2		
			EOX	mg/kg ds	<0,05 -	0,30	- -

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens,

+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),

++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,

+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

CSO
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider: B.J.M. Habets
project: 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax: Fax

Opdrachtgegevens Envirocontrol bvba
opdracht: fax (23-5-2003)
rapport: 016185 (26-5-2003)

Definitieve analyseresultaten

1.	016185	Grond	131 (TANK)				
			Eenheid	1	S	T	I
		Org. stof eigen waa.	% d.s.	5,4			
		Lutum eigen waarde	% d.s.	6,4			
		Droge stof	%	86,1			
		minerale olie GC	mg/kg ds	<10 -	27	1364	2700
		fractie C10-C12	%	<1 -			
		fractie C12-C16	%	<1 -			
		fractie C16-C20	%	<1 -			
		fractie C20-C24	%	<1 -			
		fractie C24-C28	%	<1 -			
		fractie C28-C36	%	<1 -			
		fractie C36-C40	%	<1 -			

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,
- : onder streefwaarde of detectiegrens,
+ : tussen streefwaarde en 0.5(S+I),
++ : tussen 0.5(S+I) en interventiewaarde,
+++ : boven interventiewaarde,
n.b. : niet bepaald.

Tabel : Analyse- en toetsingsresultaten grondmonsters

Monster	Fundering vml. taxibaan	
Monsterdiepte (m-mv)	0,1-0,5	
Bodemtype ¹⁾	I	
<hr/>		
droge stof (gew.%)	90,2	--
Organische stof (In gew.% d.s.)		--
Lutum (in gew.% d.s.)		--
Metalen		
arsen	8,9	--
cadmium	0,5	■
chrom	17	--
koper	29	■
kwik	0,10	--
lood	33	--
nikkel	13	■
zink	130	■
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK)		
naftaleen	0,18	--
anthraceen	0,06	--
fenanthreen	0,93	--
fluorantheen	1,4	--
benzo(a)anthraceen	0,25	--
chryseen	0,40	--
benzo(a)pyreen	0,17	--
benzo(ghi)peryleen	0,13	--
benzo(k)fluorantheen	0,16	--
indeno(123-cd)pyreen	0,06	--
acenafyleen	0,02	--
acenaftheen	0,10	--
fluoreen	0,12	--
pyreen	0,81	--
benzo(b)fluorantheen	0,37	--
dibenz(ah)anthraceen	0,04	--
PAK (totaal, 10 van VROM)	3,7	■
PAK (totaal, 16 van EPA)	5,2	--
EOX	<0,1	--
Minerale olie		
fractie C10 - C12	<5	--
fractie C12 - C22	10	--
fractie C22 - C30	20	--
fractie C22 - C30	45	--
totaal olie	70	■

¹ Fundering 613+614+615

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (circulaire: Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering d.d. 24 februari 2000)

De gehalten zijn weergegeven in mg/kg ds.

- > streefwaarde
- ■ > tussenwaarde
- ■ ■ > interventiewaarde
- geen toetsingswaarden voor opgesteld

1) De streef- en interventiewaarden zijn berekend voor een bodemlaag met
I lutum 2 %; organische stof 2 %

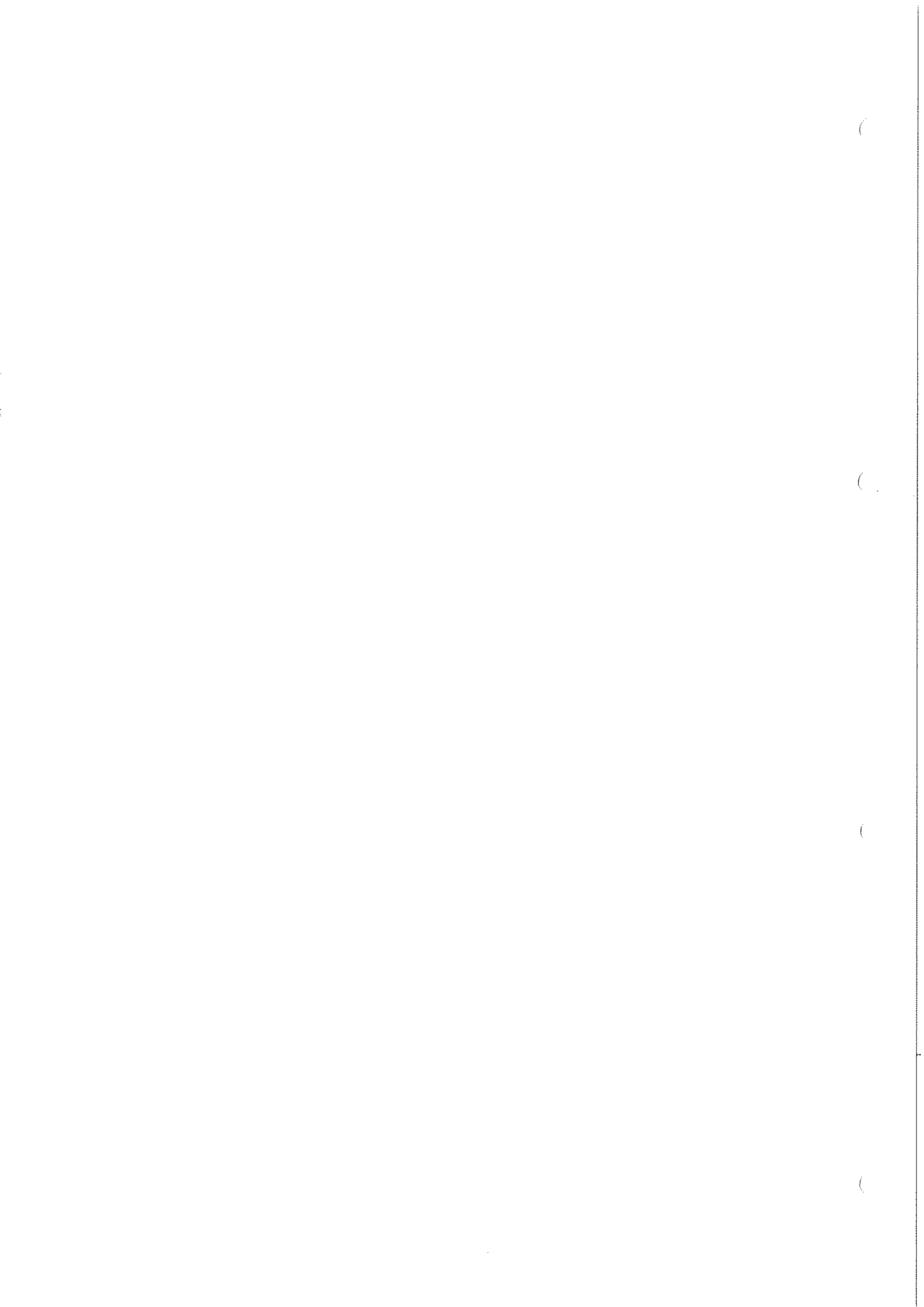
Tabel : Toetsingswaarden voor grond

Toetsingswaarden ¹⁾	S	½(S+I)	I
Metalen			
arseen	17	24	31
cadmium	0.46	3.7	7.0
chrom	54	130	205
koper	17	55	92
kwik	0.21	3.6	7.0
lood	54		
nikkel	12		
zink	59		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK)			
PAK (totaal, 10 van VROM)	1.0	20	40
EOX	0.30		
Minerale olie			
totaal olie	10	505	1000

¹⁾ S streefwaarde
 ½(S+I) tussenwaarde
 I interventiewaarde

De streef- en interventiewaarden zijn berekend voor een bodemlaag met:
 I lutum = 2 %; organische stof = 2 %

Bijlage 7: Analysecertificaten grond





ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 8

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax e-mail

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015668 d.d. 06-May-2003
rapport ZA30500260 d.d. 12-May-2003

15668/001	grond	1	
	1+4+5+6+7+9+10 (0.0-0.5)		berm Valkenburgerweg
15668/002	grond	2	
	2+3+8 (0.0-0.5)		berm Valkenburgerweg
15668/003	grond	3	
	11+12+13+14+16+18 (0.0-0.5)		berm Steutgensweg
15668/004	grond	4	
	15+17+19+20 (0.0-0.5)		berm Steutgensweg
15668/005	grond	5	
	21+23+27 (0.0-0.5)		berm Gewandeweg
15668/006	grond	6	
	22+24+25+26+28+29+30 (0.0-0.5)		berm Gewandeweg
15668/007	grond	7	
	31+32+34+38 (0.0-0.5)		bermsloot Gewandeweg
15668/008	grond	8	
	33+35+36+37+39+40 (0.0-0.5)		bermsloot Gewandeweg
15668/009	grond	9	
	41+44+45+47+50+51+52+54+55 (0.0-0.5)		berm Waselderweg
15668/010	grond	10	
	42+43+46+48+49 (0.0-0.5)		berm Waselderweg
15668/011	grond	11	
	56+58 (0.0-0.5)		storting
15668/012	grond	12	
	59+60 (0.0-0.5)		verharding

Eenheid	15668/001	15668/002	15668/003
---------	-----------	-----------	-----------

algemene parameters

droge stof	Q NEN 5747	%	84.2	84.0	83.7
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	9.5	12.0	13.0
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	3.4	4.0	3.8

ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 2 van 8

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

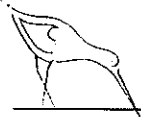
Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015668 d.d. 06-May-200
rapport ZA30500260 d.d. 12-May-200

		<u>Penheid</u>	<u>15668/001</u>	<u>15668/002</u>	<u>15668/003</u>
<u>metalen</u>					
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	0.7	0.8	0.5
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	28	29	26
koper	Q NVN7322	mg/kgds	11	14	9.2
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.14	0.17	0.12
lood	Q NVN7322	mg/kgds	27	38	18
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	11	12	13
zink	Q NVN7322	mg/kgds	79	82	56
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.12	0.14	0.04
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.31	0.40	0.10
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.24	0.32	0.07
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.17	0.21	0.05
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.25	0.26	0.07
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.57	0.48	0.07
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.32	0.25	0.05
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.49	0.35	0.06
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.52	0.37	0.06
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.10	0.07	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.44	0.30	0.05
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	3.6	3.2	0.64
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	2.6	2.3	0.48
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	0.5	0.3
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	1.0	2.3	15.9

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 8

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

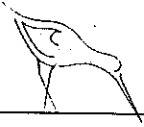
Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015668 d.d. 06-May-200
rapport ZA30500260 d.d. 12-May-200

			<u>Eenheid</u>	<u>15668/001</u>	<u>15668/002</u>	<u>15668/003</u>
<u>oliën</u>						
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	6.3	5.4	5.3	
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	7.1	7.7	6.4	
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	15.0	13.4	10.4	
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	55.0	53.0	45.7	
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	15.8	17.8	16.2	
<u>organisch halogeen</u>						
BOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	
			<u>Eenheid</u>	<u>15668/004</u>	<u>15668/005</u>	<u>15668/006</u>
<u>algemene parameters</u>						
droge stof	Q NEN 5747	%	82.2	85.0	81.8	
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	10.3	14.0	12.1	
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	4.0	2.8	2.9	
<u>metalen</u>						
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10	
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	0.5	0.5	0.5	
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	24	27	24	
koper	Q NVN7322	mg/kgds	9.5	8.1	9.1	
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.15	0.08	0.11	
lood	Q NVN7322	mg/kgds	22	19	32	
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	13	14	12	
zink	Q NVN7322	mg/kgds	79	48	61	
<u>PAK's</u>						
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

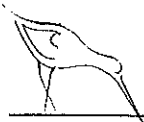
Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015668 d.d. 06-May-200
rapport ZA30500260 d.d. 12-May-200

		Enheid	15668/004	15668/005	15668/006
<u>PAK's</u>					
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.11	0.03	0.10
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.39	0.09	0.24
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.30	0.08	0.17
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.16	0.05	0.15
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.22	0.08	0.22
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.22	0.12	0.43
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.18	0.07	0.24
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.19	0.08	0.26
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.16	0.09	0.35
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04	<0.02	0.07
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.23	0.08	0.28
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	2.2	0.79	2.6
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	1.7	0.56	1.9
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	66	<10	12
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	0.7	<1.0	<1.0
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	2.7	2.8	0.3
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	4.4	8.3	4.3
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	5.6	6.8	7.4
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	9.9	11.8	15.9
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	49.5	51.5	55.1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	27.2	19.0	17.2
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 5 van 8

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015668 d.d. 06-May-200
rapport ZA30500260 d.d. 12-May-200

			<u>Eenheid</u>	<u>15668/007</u>	<u>15668/008</u>	<u>15668/009</u>
<u>algemene parameters</u>						
droge stof	Q NEN 5747	%		79.7	81.3	81.7
Lutum	Q NEN 5753	% op ds		14.8	12.8	10.4
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds		2.9	3.5	5.3
<u>metalen</u>						
arsen	Q NVN7322	mg/kgds		<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds		0.5	0.6	0.8
chrom	Q NVN7322	mg/kgds		26	26	23
koper	Q NVN7322	mg/kgds		11	8.5	30
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds		0.09	0.10	0.26
lood	Q NVN7322	mg/kgds		34	22	29
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds		15	13	19
zink	Q NVN7322	mg/kgds		72	64	290
<u>PAK's</u>						
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	0.04
acenaften	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.04	0.04	0.17
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	0.07
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.18	0.14	1.1
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.13	0.11	1.1
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.08	0.07	0.67
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.13	0.11	0.98
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.18	0.14	1.9
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.10	0.09	1.1
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.12	0.12	1.8
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.13	0.11	2.2
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.03	0.02	0.43
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.13	0.11	2.0
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds		1.3	1.1	14
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.93	0.80	10

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 6 van 8

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015668 d.d. 06-May-200
rapport ZA30500260 d.d. 12-May-200

		<u>Eenheid</u>	<u>15668/007</u>	<u>15668/008</u>	<u>15668/009</u>
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	11	<10	16
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	0.6	<1.0	<1.0
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	4.2	<1.0	2.7
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	7.1	<1.0	8.5
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	15.2	<1.0	16.8
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	54.1	<1.0	54.1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	18.8	<1.0	19.4

organisch halogeen

		<u>Eenheid</u>	<u>15668/007</u>	<u>15668/008</u>	<u>15668/009</u>
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	0.06	<0.05	<0.05

		<u>Eenheid</u>	<u>15668/010</u>	<u>15668/011</u>	<u>15668/012</u>
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	81.5	82.9	90.0
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	8.6	11.0	<2.0
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	5.1	3.4	2.2

metalen

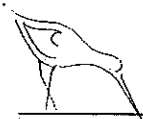
arseen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	0.7	0.5	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	20	23	34
koper	Q NVN7322	mg/kgds	18	9.4	9.8
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.07	0.13	0.11
lood	Q NVN7322	mg/kgds	26	19	21
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	14	12	17
zink	Q NVN7322	mg/kgds	120	78	70

PAK's

naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
-----------	--------------	---------	-------	-------	-------

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 7 van 8

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Oprachtgegevens Envirocontrol

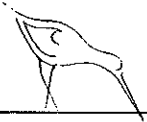
opdracht 015668 d.d. 06-May-200
rapport ZA30500260 d.d. 12-May-200

		Benheid	15668/010	15668/011	15668/012
<u>PAK's</u>					
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.09	<0.02	<0.02
acenaftteen	Q eigen GCMS	µg/kgds	0.07	<0.02	0.04
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.08	<0.02	0.04
fenantreen	Q eigen GCMS	µg/kgds	1.0	0.21	0.53
antraceen	Q eigen GCMS	µg/kgds	0.21	0.09	0.10
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	4.8	0.41	1.4
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	4.3	0.31	0.88
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	2.1	0.16	0.48
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	2.7	0.17	0.53
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	5.1	0.19	0.50
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	2.6	0.14	0.30
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	µg/kgds	4.7	0.18	0.37
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	5.2	0.13	0.24
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.99	0.03	0.07
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	4.1	0.13	0.25
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	38	2.2	5.7
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	27	1.6	4.2
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	55	13	74
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	0.5	3.5	0.6
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	2.4	3.1	3.6
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	5.7	6.6	9.0
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	14.4	8.0	10.1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	13.5	11.8	13.2
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	40.1	47.7	42.2
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	23.5	19.4	21.4
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 8 van 8

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015668 d.d. 06-May-200
rapport ZA30500260 d.d. 12-May-200

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

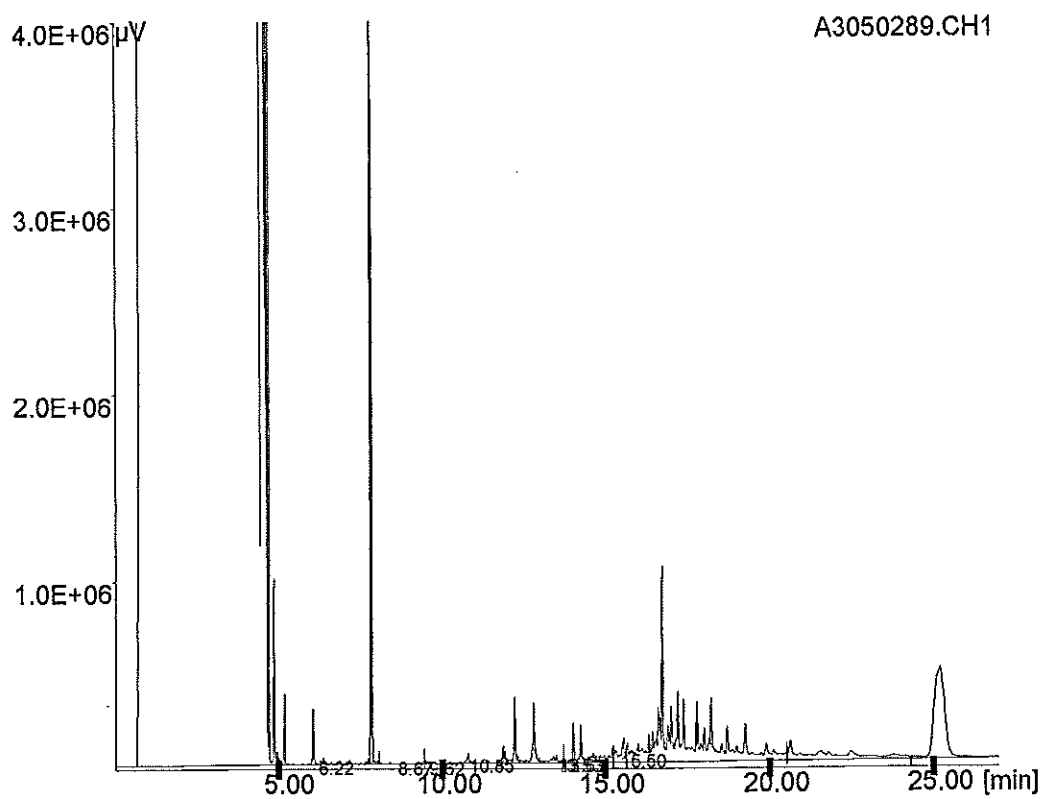
P. Ghysaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

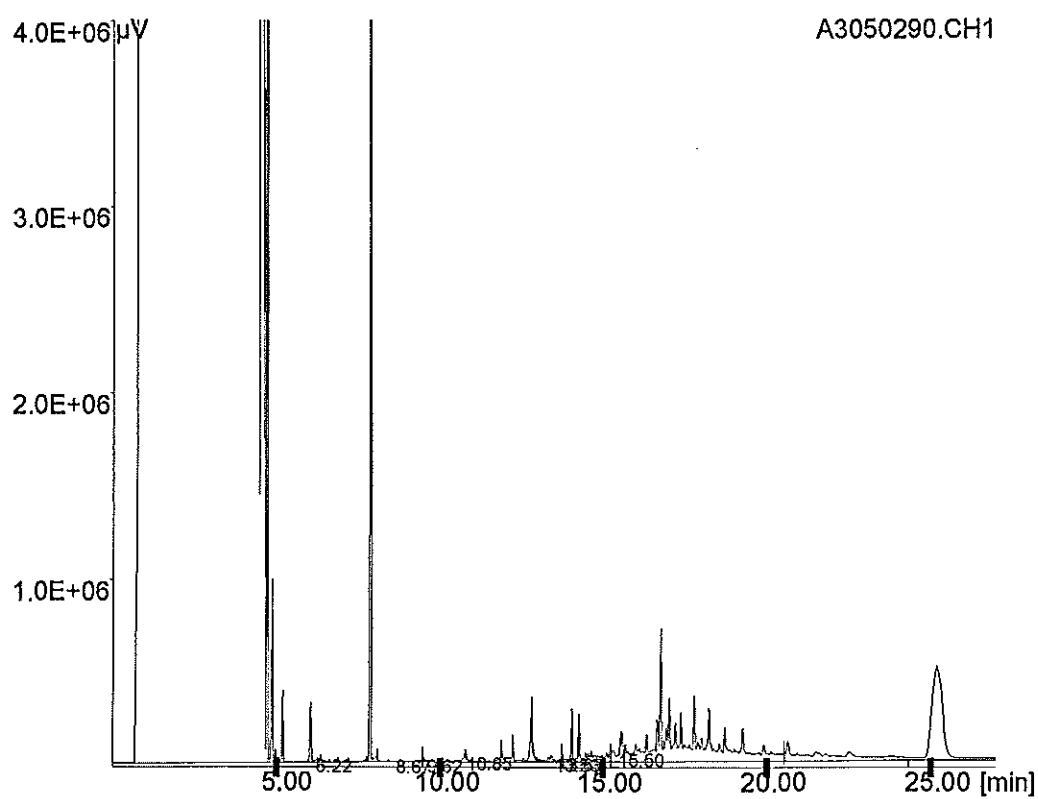
Envirocontrol monster referentie : 015668/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

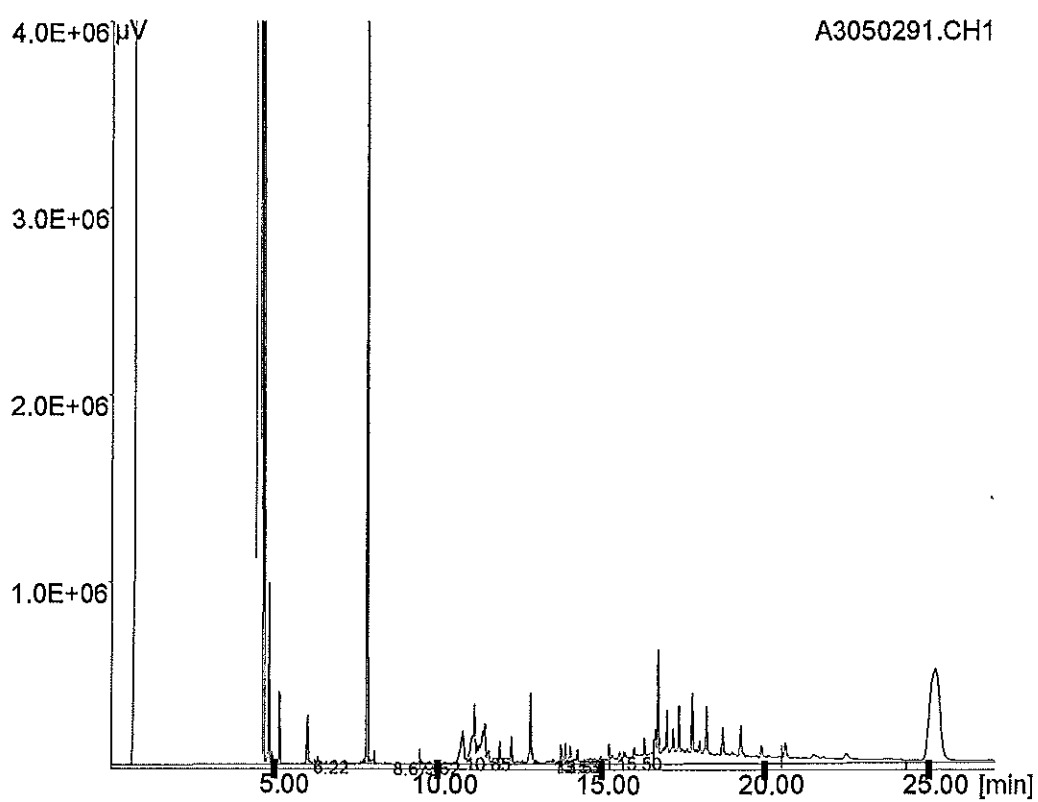
Envirocontrol monster referentie : 015668/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

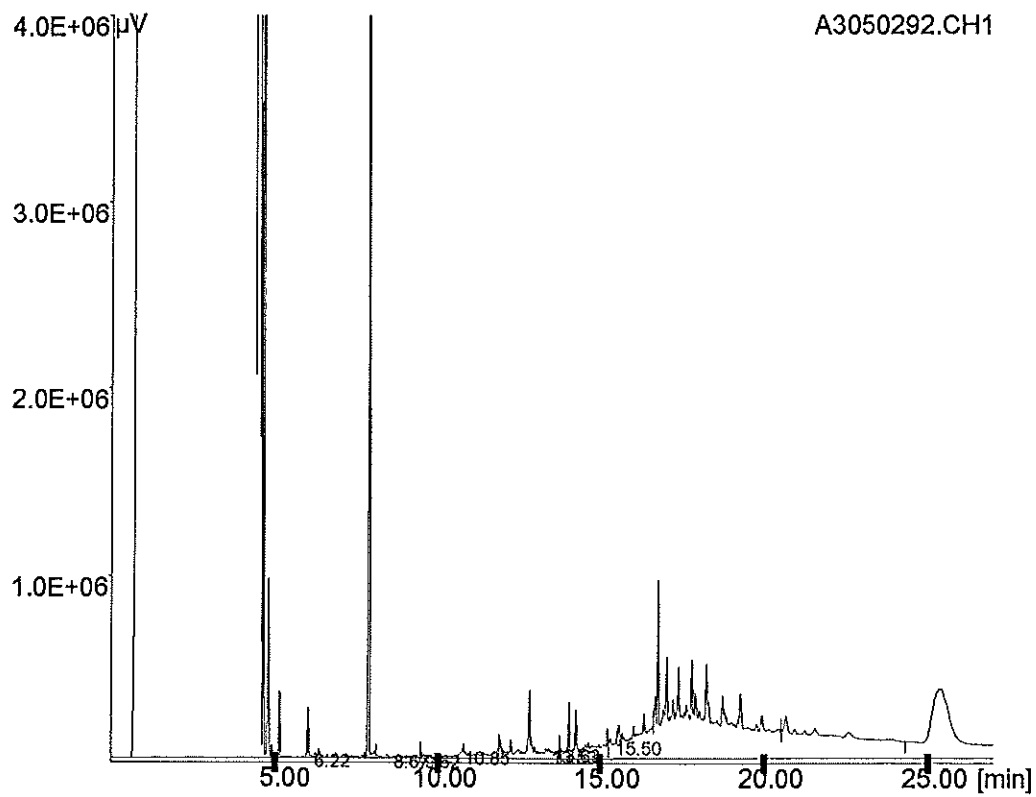
Envirocontrol monster referentie : 015668/003



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

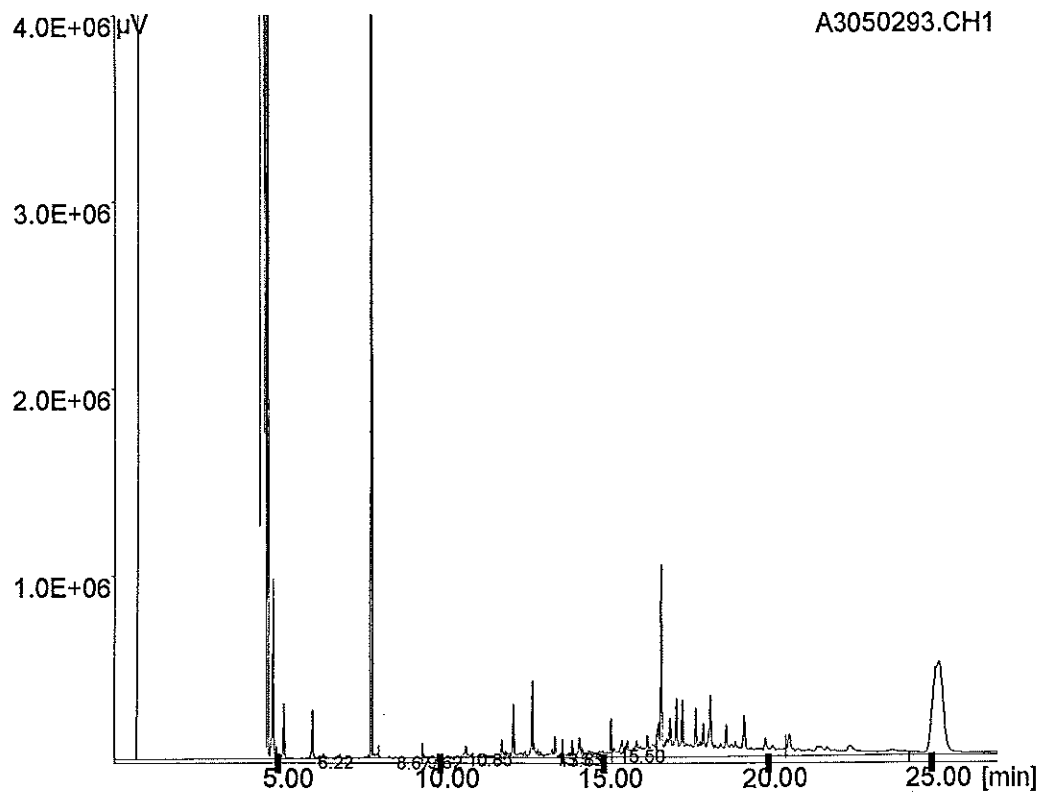
Envirocontrol monster referentie : 015668/004



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

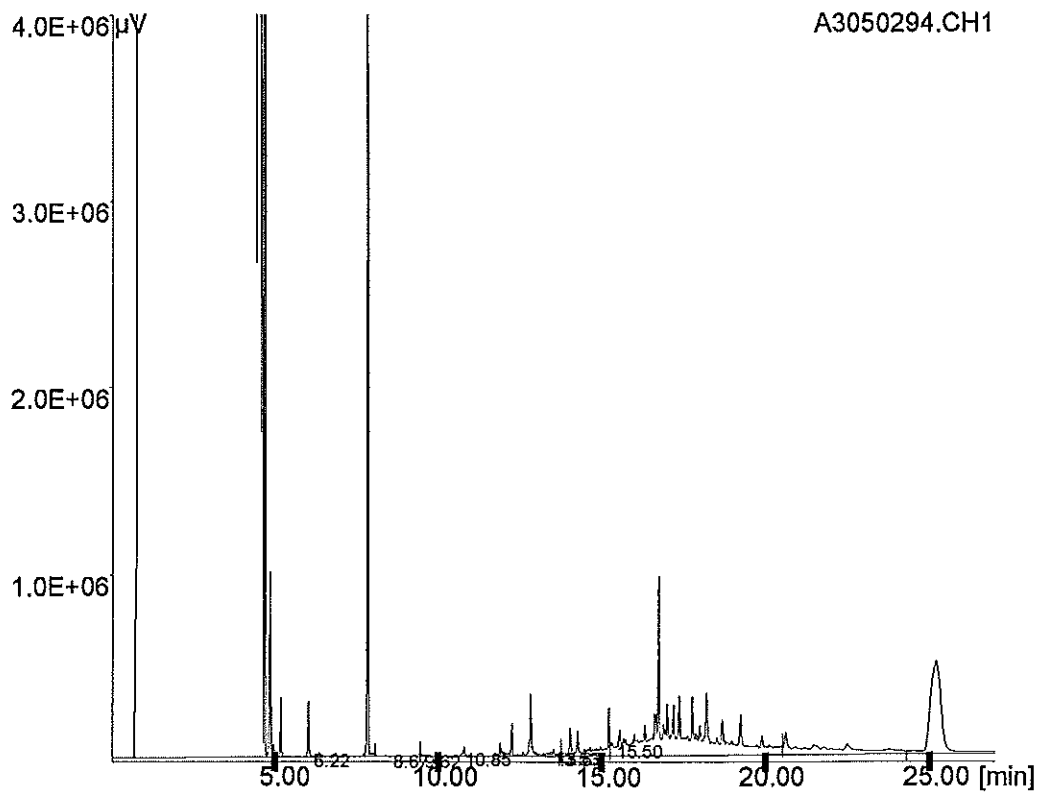
Envirocontrol monster referentie : 015668/005



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

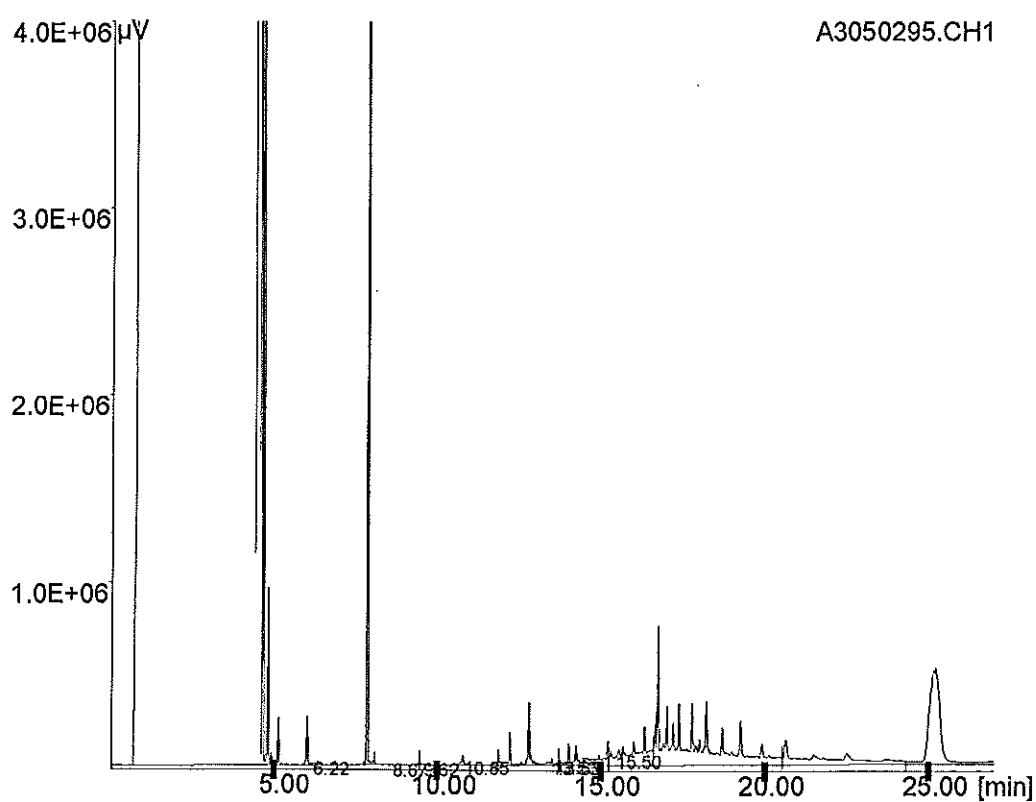
Envirocontrol monster referentie : 015668/006



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

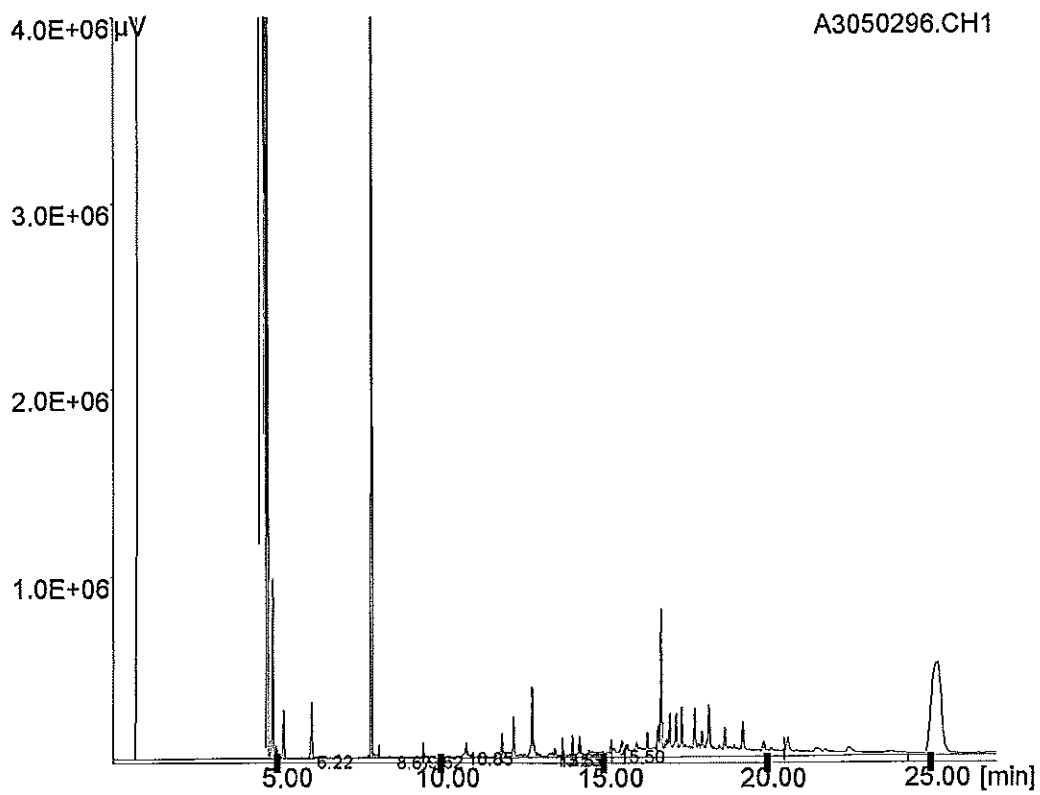
Envirocontrol monster referentie : 015668/007



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

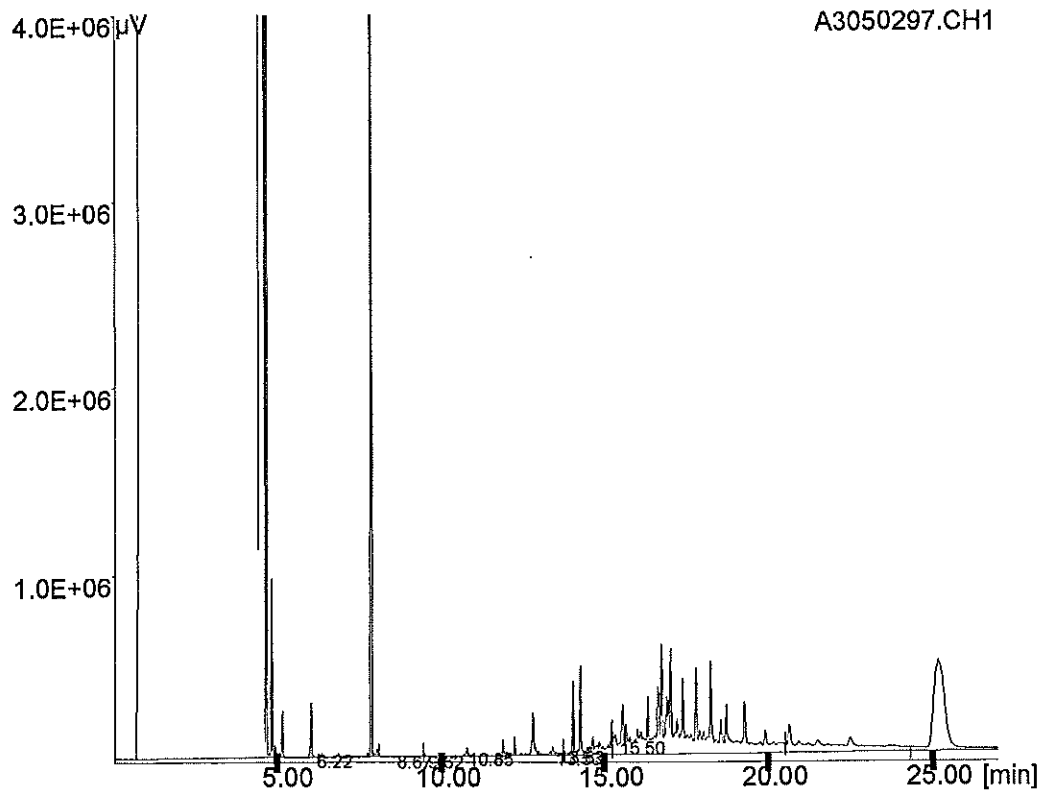
Envirocontrol monster referentie : 015668/008



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

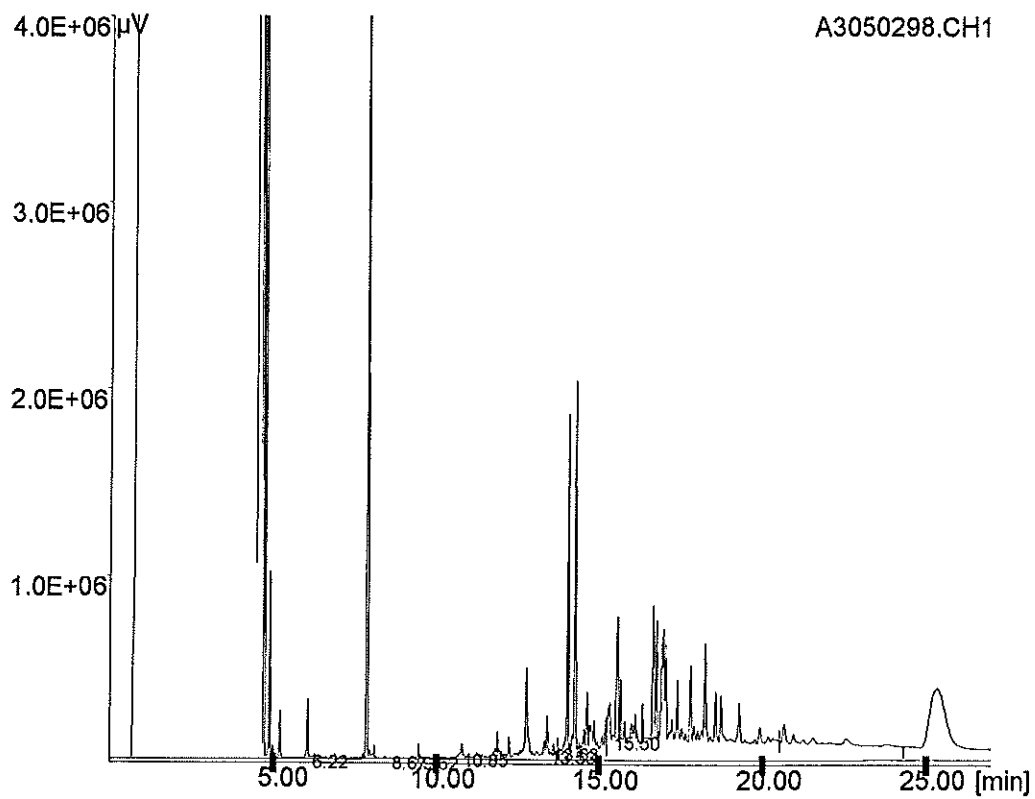
Envirocontrol monster referentie : 015668/009



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

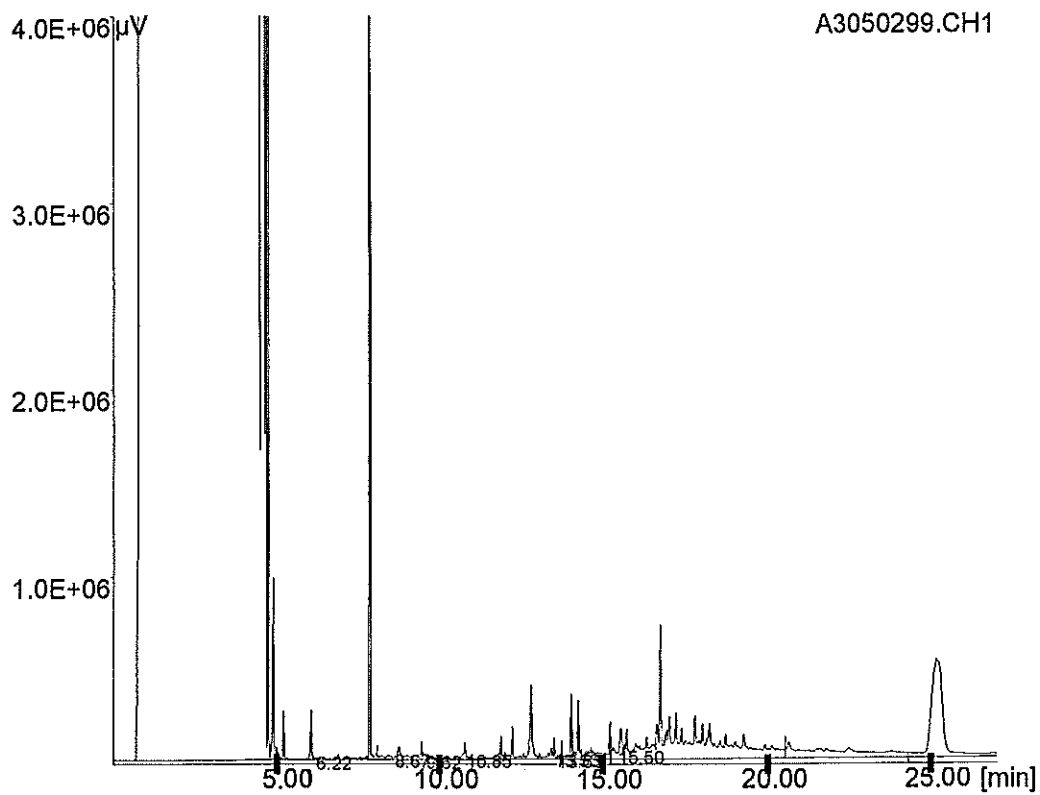
Envirocontrol monster referentie : 015668/010



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

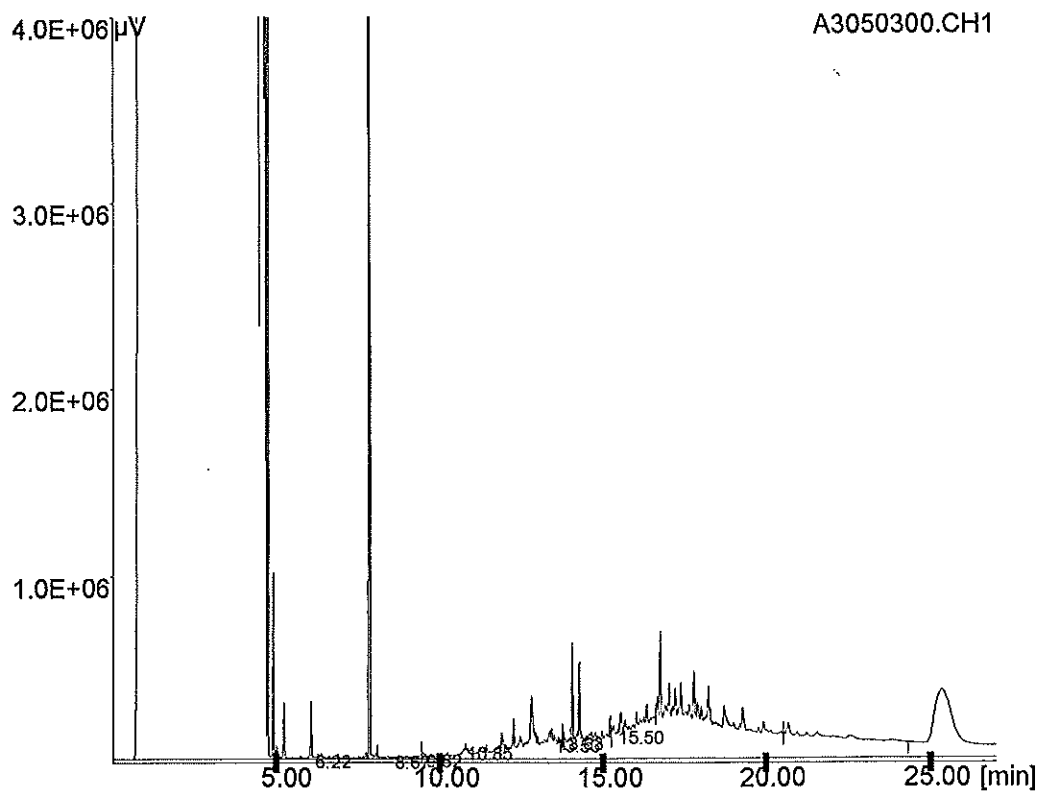
Envirocontrol monster referentie : 015668/011



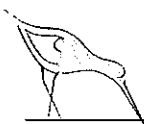
De analyse van minerale olie in bodem werd conform
NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot
volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015668/012



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax e-mail

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

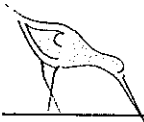
opdracht 015709 d.d. 07-May-2003
rapport ZA30500341 d.d. 14-May-2003

15709/001	grond	21	
	113(0.1-0.6)+114(0.1-0.5)+115(0.1-0.5) tank		
15709/002	grond	22	
	116(0.08-0.15) tank		
15709/003	grond	23	
	112(0.0-0.5) opslag		
15709/004	grond	24	
	106(1.5-2.0)+107(1.7-2.0)+108(1.5-2.0)+ 109(1.4-1.9)(1.9-2.0)+110(1.5-2.0)+111(1.5-2.0) mestkelder		

			<u>Eenheid</u>	<u>15709/001</u>	<u>15709/002</u>	<u>15709/003</u>
<u>algemene parameters</u>						
droge stof	Q NEN 5747	%		86.8	93.9	84.3
Lutum	Q NEN 5753	% op ds				6.4
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds				5.4
<u>metalen</u>						
arsen	Q NVN7322	mg/kgds				<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds				0.7
chrom	Q NVN7322	mg/kgds				15
koper	Q NVN7322	mg/kgds				18
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds				0.23
lood	Q NVN7322	mg/kgds				26
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds				13
zink	Q NVN7322	mg/kgds				170
<u>PAK's</u>						
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds				<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds				<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds				<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds				<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

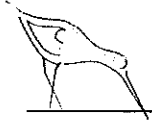
Oprichtingsgegevens Envirocontrol

opdracht 015709 d.d. 07-May-200
rapport ZA30500341 d.d. 14-May-200

		Enheid	15709/001	15709/002	15709/003
<u>PAK's</u>					
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds			0.16
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds			0.06
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds			0.34
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds			0.25
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds			0.16
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds			0.23
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds			0.25
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds			0.18
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds			0.19
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds			0.17
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds			0.04
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds			0.16
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds			2.2
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds			1.7
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	290	14000	97
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	0.4	9.9	0.4
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	3.1	36.5	2.8
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	6.5	31.6	3.6
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	6.9	15.4	12.1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	8.8	4.4	17.3
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	50.6	1.6	43.8
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	23.6	0.6	20.1
<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.05	<0.05	
tolueen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.05	0.07	
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.05	<0.05	
xylenen, som	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.05	6.7	
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.05	<0.05	
aromaten, som	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.05	6.5	

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015709 d.d. 07-May-200
rapport ZA30500341 d.d. 14-May-200

		Enheid	15709/001	15709/002	15709/003
<u>organisch halogeen</u>					
ROX	Q NEN 5735	mg/kgds			<0.05

		Enheid	15709/004
<u>algemene parameters</u>			
droge stof	Q NEN 5747	%	81.7
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	25
koper	Q NVN7322	mg/kgds	8.1
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.07
lood	Q NVN7322	mg/kgds	7.6
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	15
zink	Q NVN7322	mg/kgds	34

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghysaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



(

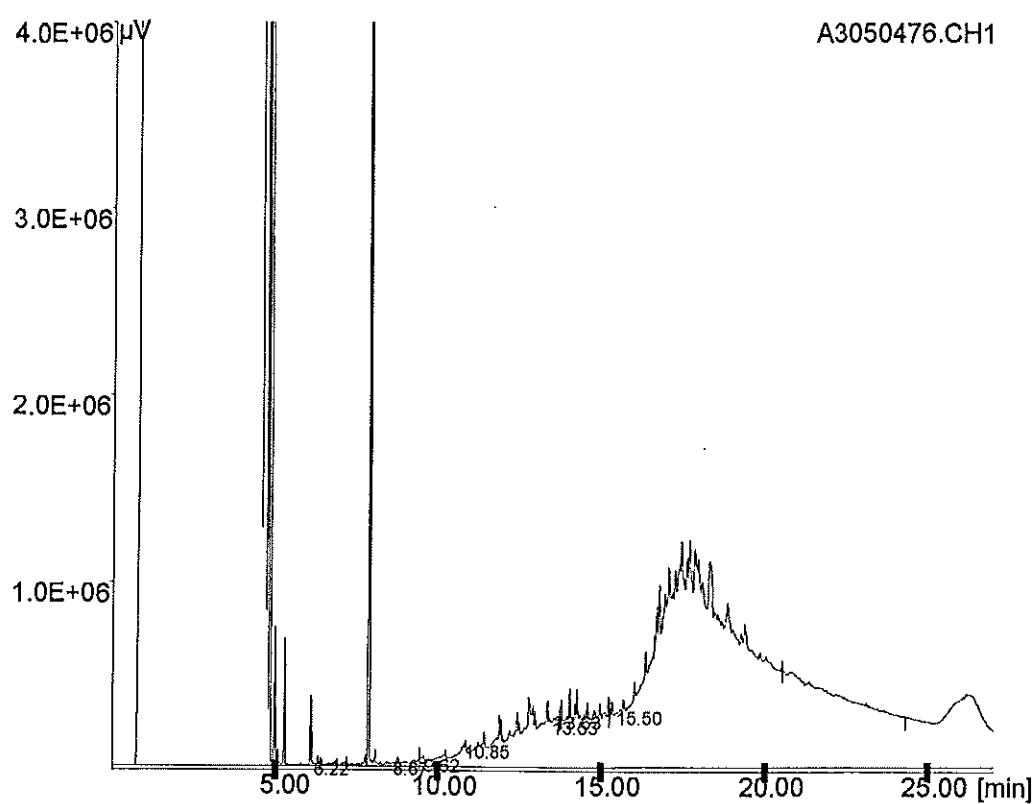
(

(

(

chromatogram minerale olie

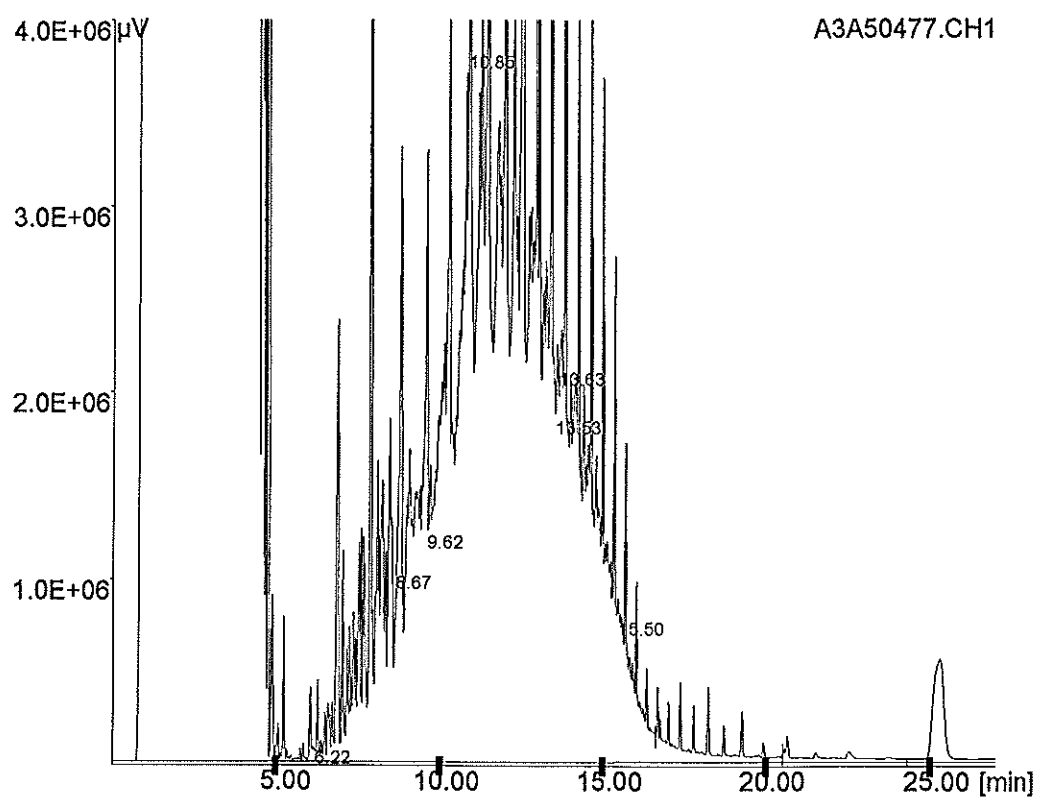
Envirocontrol monster referentie : 015709/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

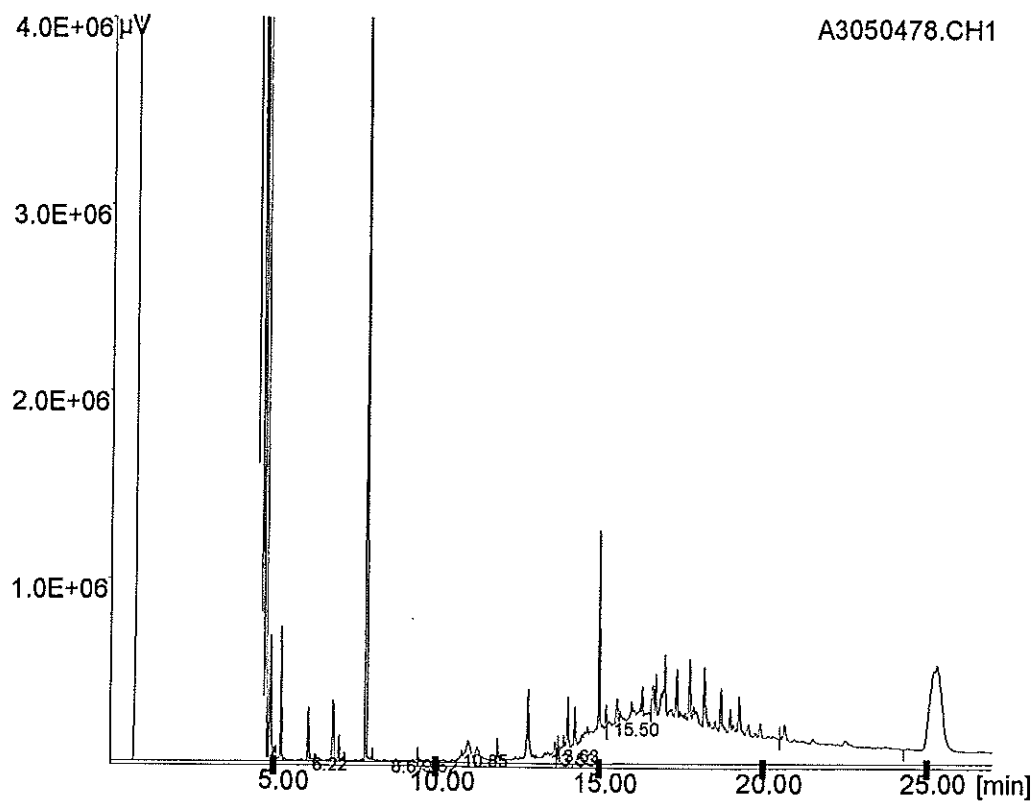
Envirocontrol monster referentie : 015709/002 1/21



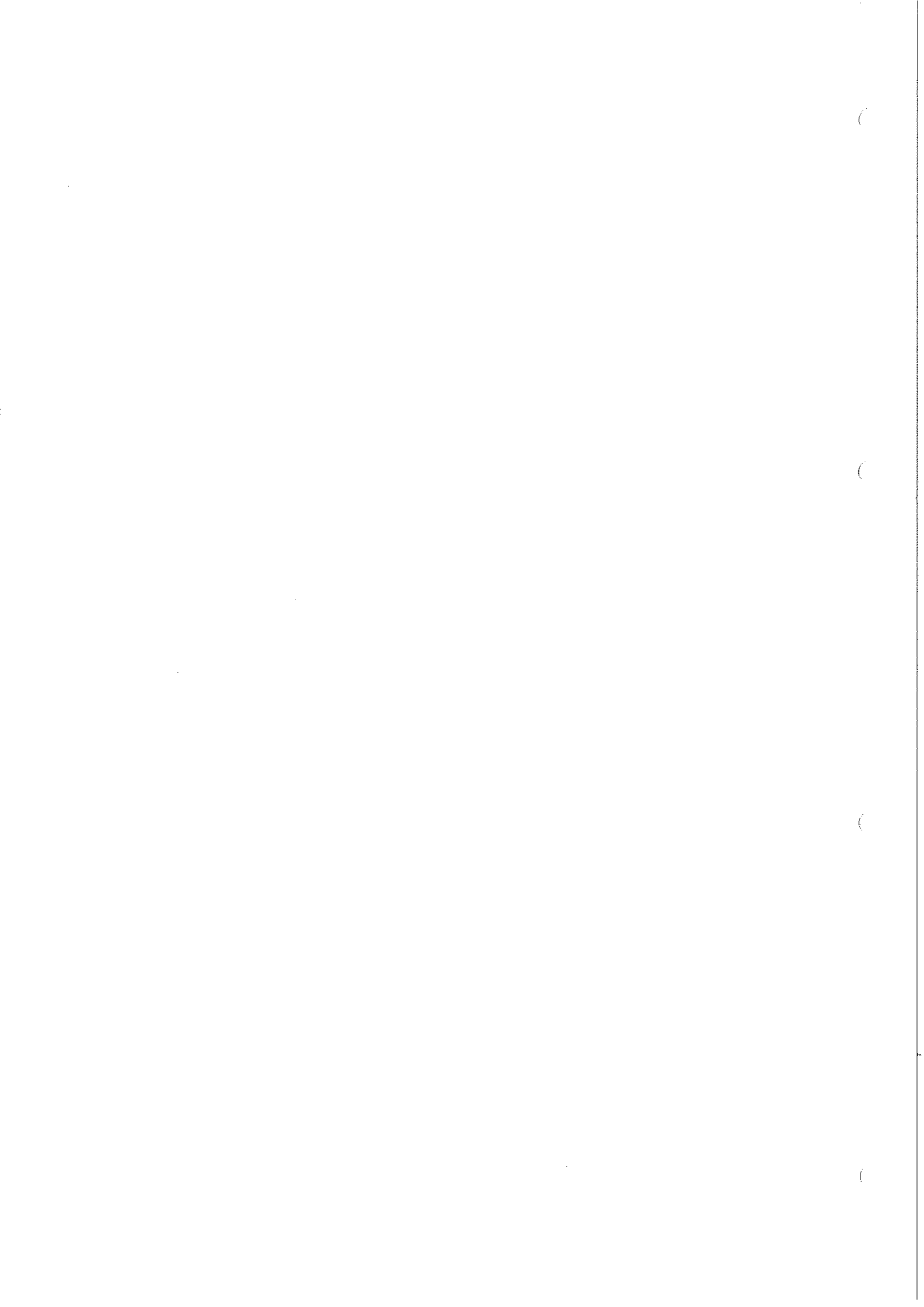
De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015709/003



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.





ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax e-mail

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015693 d.d. 06-May-2003
rapport ZA30500335 d.d. 14-May-2003

15693/001 grond 13
87+95+97+98+99+101+102+103+104+105 DEPOT A (0.0-0.5)

15693/002 grond 14
86+88+89+91+92+93+94+100 DEPOT A (0.0-0.5)

15693/003 grond 15
86(0.5-1.0) (1.5-2.0)+87(0.5-1.0)+88(1.0-1.5)+
90(0.5-1.0) (1.5-2.0) (3.5-4.0) (4.5-5.0)+91(1.0-2.0)

15693/004 grond 16
91(3.0-3.5)+91(3.5-4.0) DEPOT A

15693/005 grond 17
71+72+74+76+79+83+65+67+68+69 DEPOT B (0.0-0.5)

15693/006 grond 18
63+64+73+77+78+80+81+82+84 DEPOT B (0.0-0.5)

15693/007 grond 19
64(1.0-2.0)+65(0.5-1.0) (1.5-2.0)+66(0.5-1.0)+
67(0.5-1.0) (1.5-2.0)+68(0.5-1.0)+69(1.0-2.0) DEPOT B

15693/008 grond 20
67(2.5-3.5)+68(2.0-2.5) (3.0-3.5) (2.5-3.0)+
69(2.0-2.5) (3.0-3.5) (4.0-4.5) (4.5-5.0) DEPOT B

		Eenheid	15693/001	15693/002	15693/003
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	85.9	85.7	83.6
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	12.8	13.1	14.3
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.2	1.9	1.5
<u>metalen</u>					
arseen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	9.8	23	24
koper	Q NVN7322	mg/kgds	7.0	8.1	7.9

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.

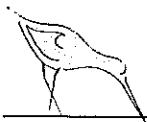


(

(

(

(



ENVIROCONTROL

Pagina 2 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

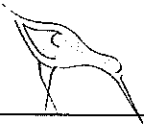
opdracht 015693 d.d. 06-May-200
rapport ZA30500335 d.d. 14-May-200

		<u>Eenheid</u>	<u>15693/001</u>	<u>15693/002</u>	<u>15693/003</u>
<u>metalen</u>					
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05	0.08	0.08
lood	Q NVN7322	mg/kgds	12	13	14
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	9.0	14	13
zink	Q NVN7322	mg/kgds	46	50	50
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.11	<0.02	0.03
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.10	<0.02	0.05
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	1.1	0.03	0.37
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.36	<0.02	0.11
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	1.9	0.08	0.52
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	1.3	0.06	0.37
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.64	0.04	0.24
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.65	0.05	0.23
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.60	0.05	0.20
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.33	0.04	0.15
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.48	0.05	0.19
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.30	0.04	0.12
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.07	<0.02	0.03
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.24	0.03	0.10
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	8.2	<0.50	2.7
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	6.0	0.37	2.0
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	29	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	0.8	<1.0	<1.0
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	3.1	<1.0	<1.0
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	8.8	<1.0	<1.0
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	13.1	<1.0	<1.0
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	10.5	<1.0	<1.0
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	42.5	<1.0	<1.0

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



QUALIFIED
BY STERLAB



ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015693 d.d. 06-May-200
rapport ZA30500335 d.d. 14-May-200

		Enheid	15693/001	15693/002	15693/003
<u>oliën</u>					
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	21.2	<1.0	<1.0
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

		Enheid	15693/004	15693/005	15693/006
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	82.4	85.1	85.8
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	12.3	13.2	11.4
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.2	1.9	2.0

<u>metalen</u>					
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	1.9	<0.4	0.5
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	28	24	25
koper	Q NVN7322	mg/kgds	13	8.0	8.4
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.10	0.08	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	39	14	16
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	12	13	13
zink	Q NVN7322	mg/kgds	78	51	58

<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04	0.02	0.09
antracene	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.06	0.08	0.17
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.05	0.06	0.12

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.

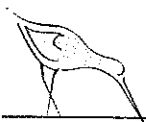


(

(

(

(



ENVIROCONTROL

Pagina 4 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015693 d.d. 06-May-200
rapport ZA30500335 d.d. 14-May-200

		Eenheid	15693/004	15693/005	15693/006
<u>PAK's</u>					
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	0.04	0.10
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	0.05	0.12
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	0.05	0.12
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.04	0.08
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	0.04	0.10
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.03	0.08
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.03	0.06
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	1.1
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.26	0.34	0.82
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	660	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	24.7	<1.0	<1.0
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	51.1	<1.0	<1.0
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	3.5	<1.0	<1.0
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	3.6	<1.0	<1.0
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	3.9	<1.0	<1.0
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	10.0	<1.0	<1.0
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	3.2	<1.0	<1.0
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

		Eenheid	15693/007	15693/008
<u>algemene parameters</u>				
droge stof	Q NEN 5747	%	84.4	82.5
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	14.4	14.8
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	1.5	1.6

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.

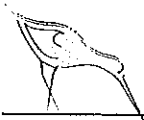


(

(

(

(



CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015693 d.d. 06-May-200
rapport ZA30500335 d.d. 14-May-200

		<u>Eenheid</u>	<u>15693/007</u>	<u>15693/008</u>
<u>metalen</u>				
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	32	25
koper	Q NVN7322	mg/kgds	7.5	8.6
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	12	14
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	14	14
zink	Q NVN7322	mg/kgds	48	56
<u>PAK's</u>				
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.05	0.03
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.13	0.09
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.10	0.07
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.06	0.05
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.08	0.06
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.08	0.07
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.05	0.04
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.07	0.06
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.05	0.04
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.05	0.05
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.76	0.59
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.55	0.43
<u>oliën</u>				
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	18	26
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1.0	1.0
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	0.3	3.5

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 6 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015693 d.d. 06-May-200
rapport ZA30500335 d.d. 14-May-200

		Eenheid	15693/007	15693/008
<u>oliën</u>				
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	2.3	3.9
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	5.6	5.4
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	12.8	11.6
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	54.9	46.9
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	24.7	27.7
<u>organisch halogeen</u>				
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

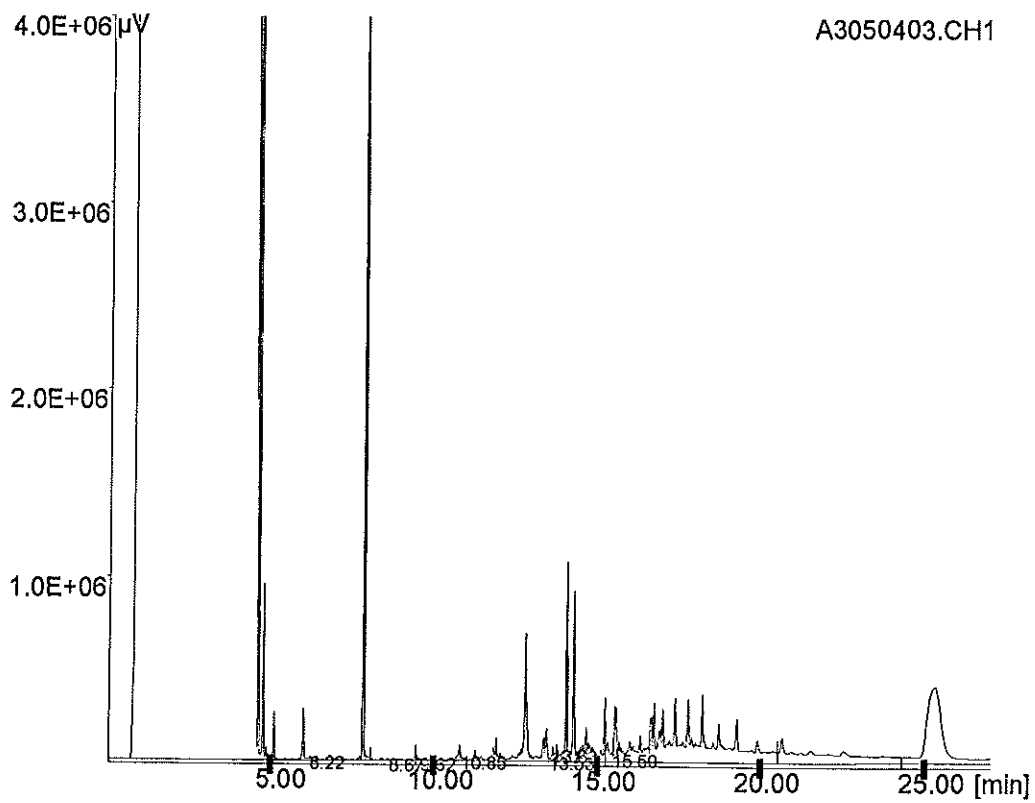
P. Ghysaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

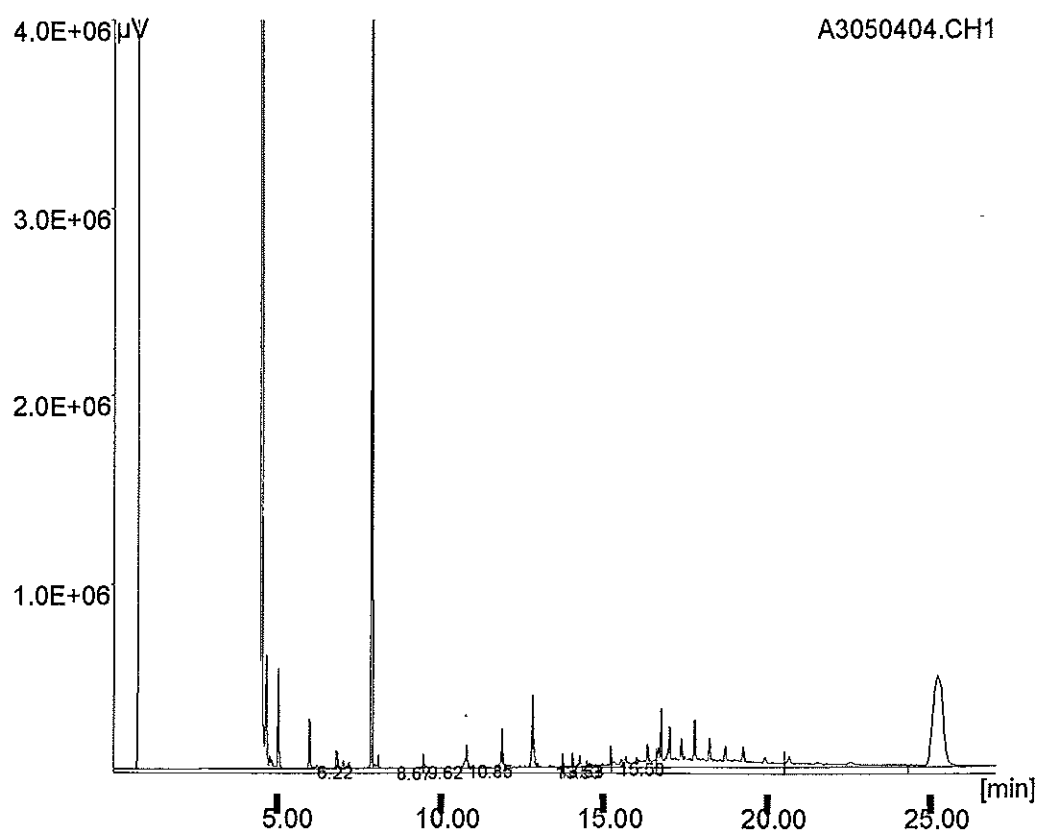
Envirocontrol monster referentie : 015693/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

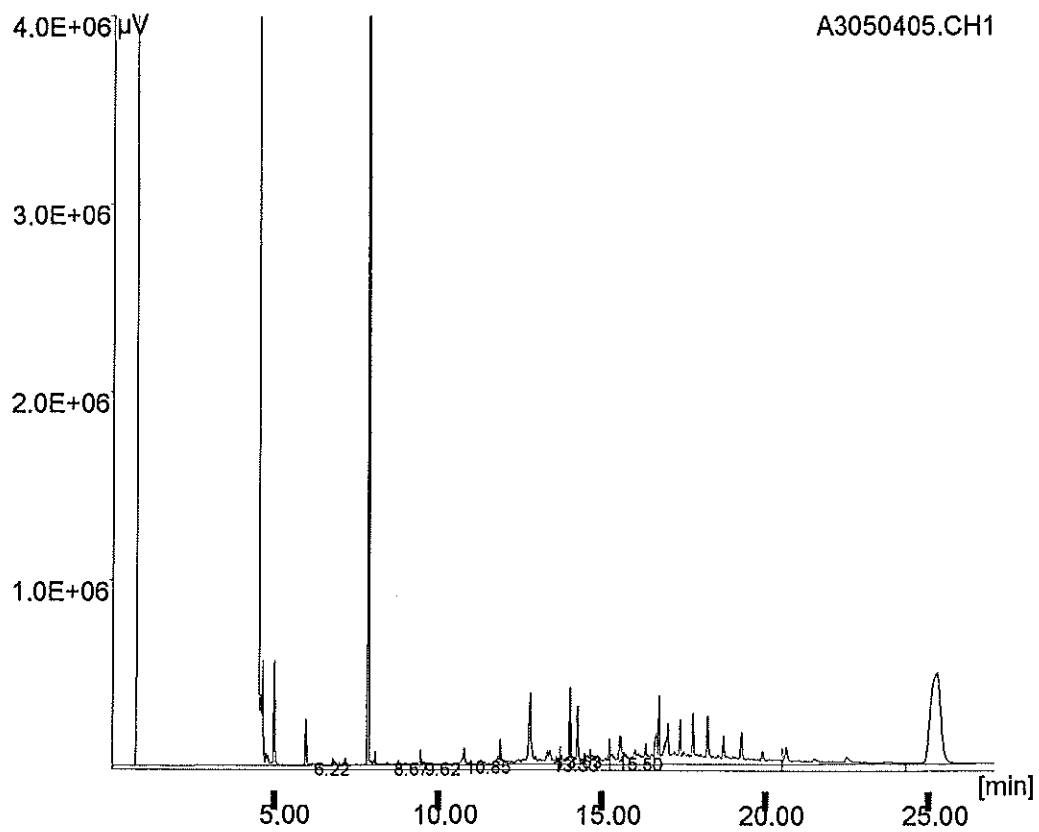
Envirocontrol monster referentie : 015693/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

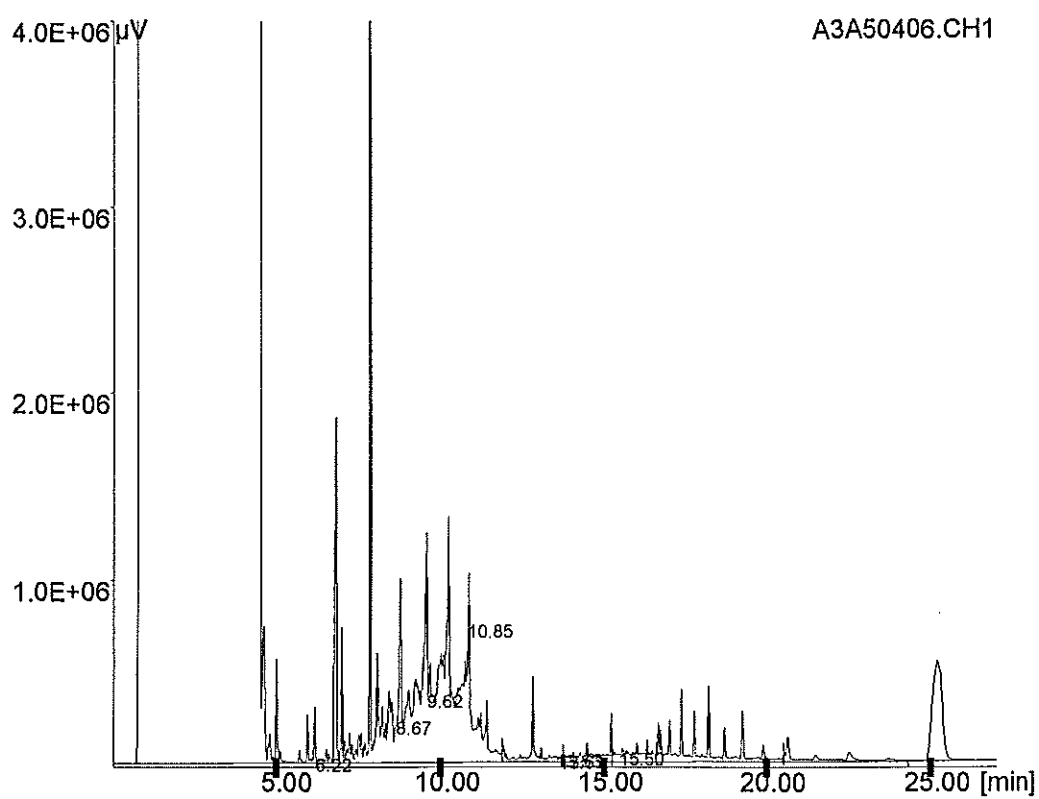
Envirocontrol monster referentie : 015693/003



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

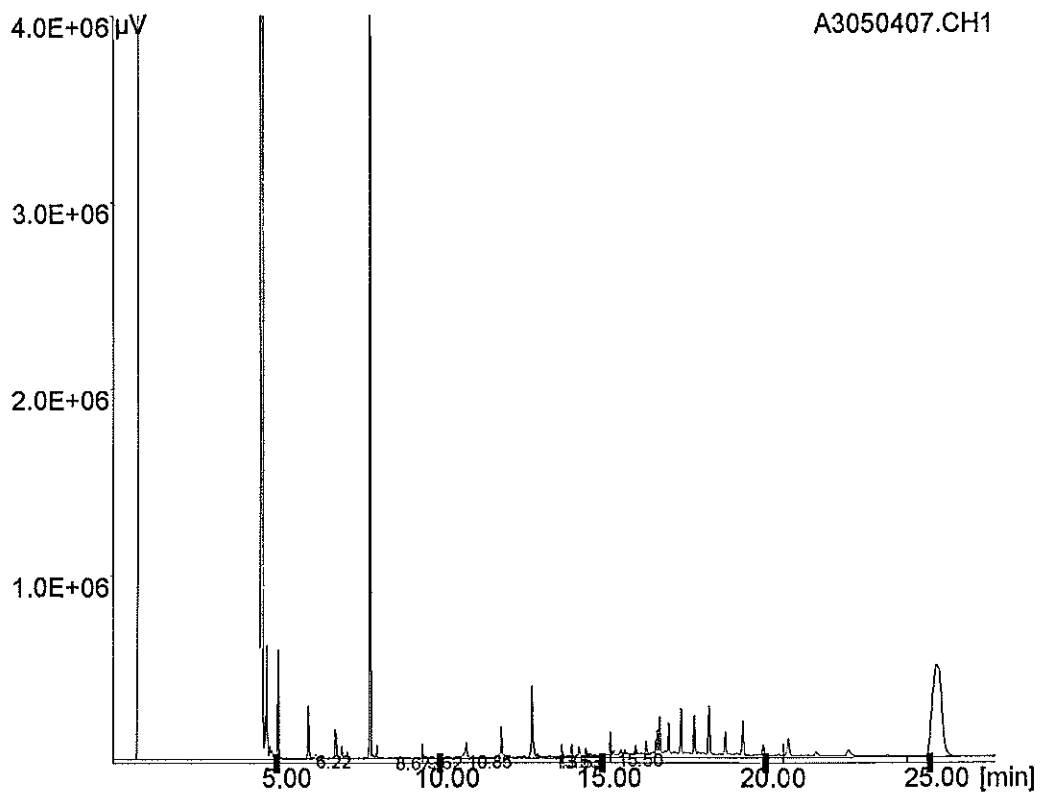
Envirocontrol monster referentie : 015693/004 1/10



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

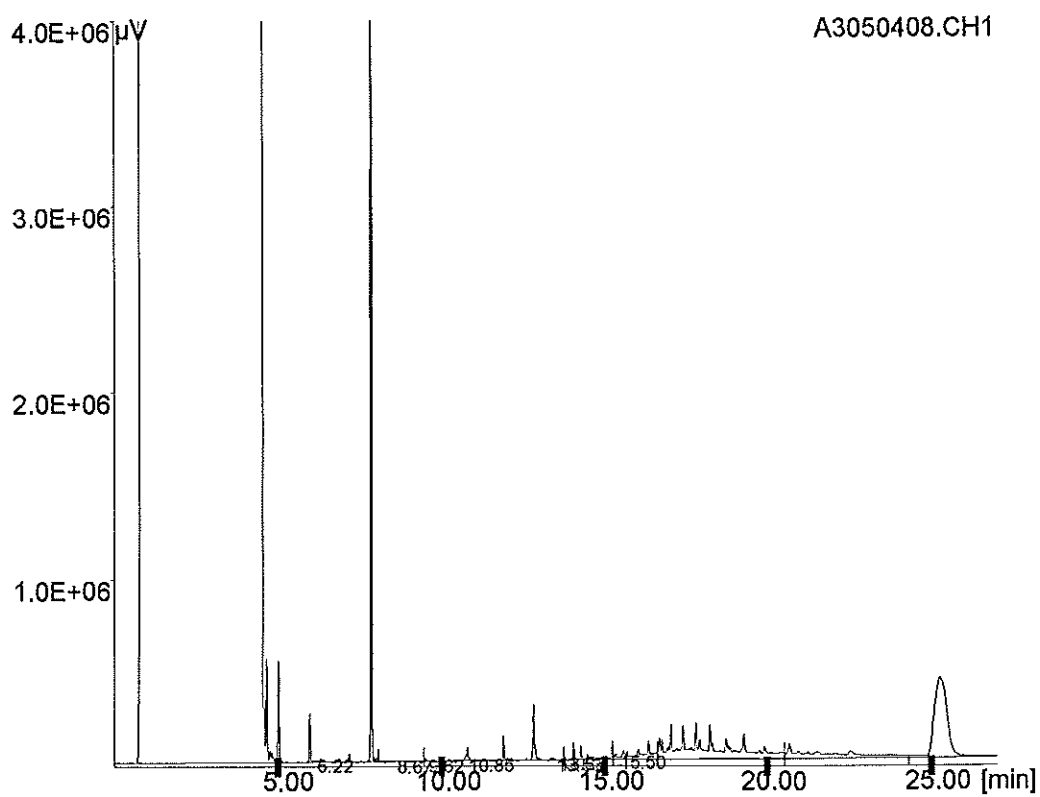
Envirocontrol monster referentie : 015693/005



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

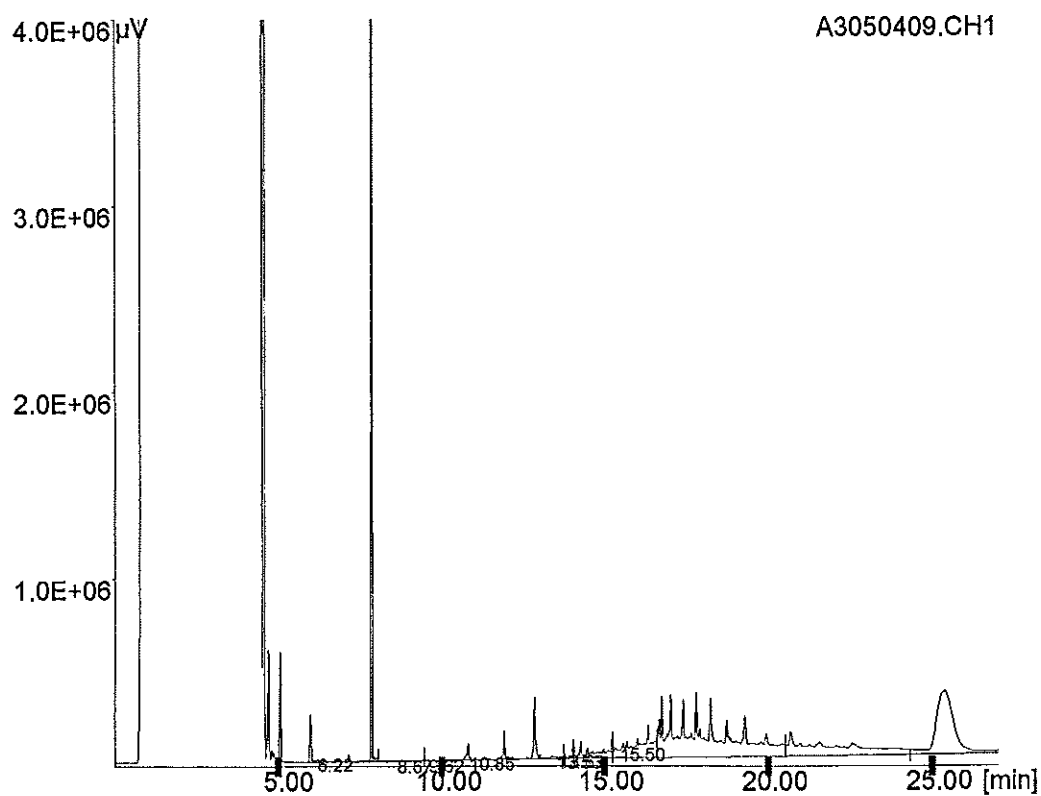
Envirocontrol monster referentie : 015693/006



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

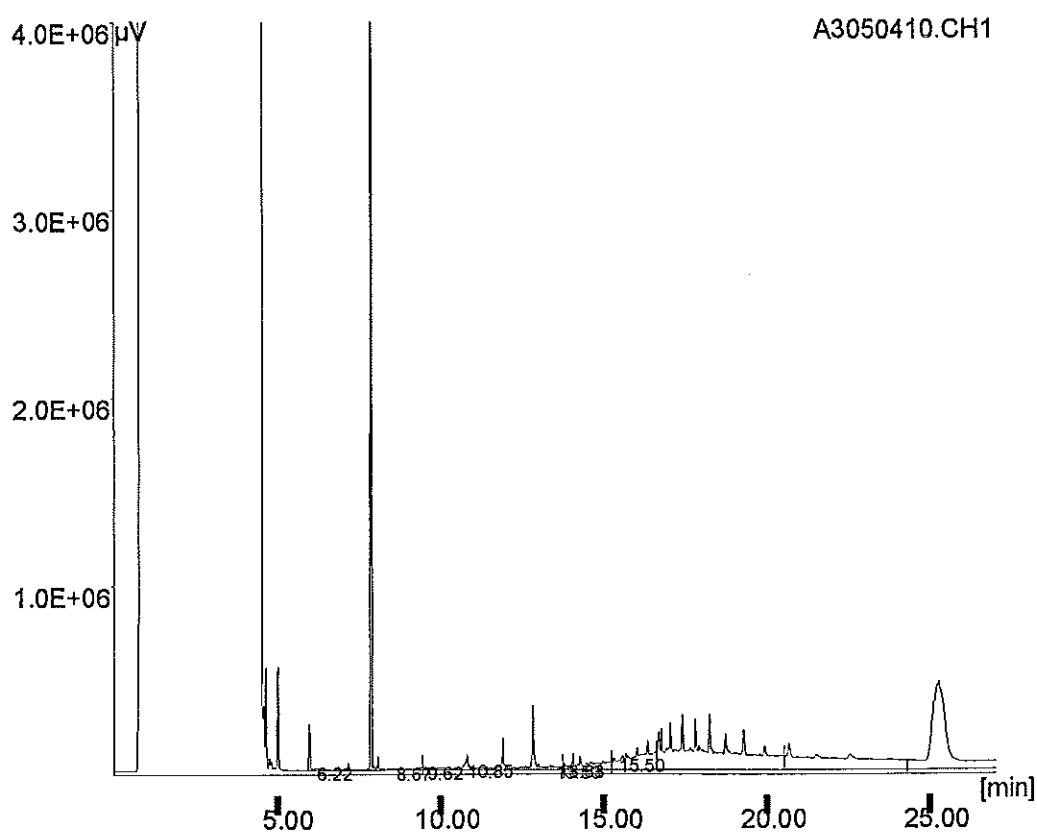
Envirocontrol monster referentie : 015693/007



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015693/008



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 4

ONTVANGEN 2 1 MEI 2003

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax vak A

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015770 d.d. 08-May-2003
rapport ZA30500427 d.d. 15-May-2003

15770/001	grond	25			
	117+119+121+124 (0.0-0.5) vak A				
15770/002	grond	26			
	122+125+126+127+131+133+134+135+137 (0.0-0.5) van A				
15770/003	grond	27			
	119+130 (0.5-2.0) + 123(0.5-1.0)(1.5-2.0)				
15770/004	grond	28			
	122+127+137 (0.5-2.0) vak A				

		Eenheid	15770/001	15770/002	15770/003
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	82.7	83.2	82.1
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	12.9	10.5	15.1
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.5	2.3	1.2
<u>metalen</u>					
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	0.5	0.5	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	26	23	28
koper	Q NVN7322	mg/kgds	11	9.5	8.0
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.20	0.12	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	17	16	8.2
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	13	12	18
zink	Q NVN7322	mg/kgds	60	63	32
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak A

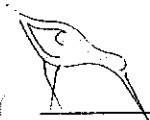
Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015770 d.d. 08-May-200
rapport ZA30500427 d.d. 15-May-200

		Enheid	15770/001	15770/002	15770/003
<u>PAK's</u>					
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	0.02	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	11
fractie C10-C12	Q NEN 5733	‰	<1	<1	0.6
fractie C12-C16	Q NEN 5733	‰	<1	<1	3.7
fractie C16-C20	Q NEN 5733	‰	<1	<1	11.5
fractie C20-C24	Q NEN 5733	‰	<1	<1	5.6
fractie C24-C28	Q NEN 5733	‰	<1	<1	6.8
fractie C28-C36	Q NEN 5733	‰	<1	<1	52.4
fractie C36-C40	Q NEN 5733	‰	<1	<1	19.5
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	‰	82.3		

ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak A

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015770 d.d. 08-May-200
rapport ZA30500427 d.d. 15-May-200

Benheid 15770/004

algemene parameters

Lutum	Q NEN 5753	% op ds	17.4
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	0.8

metalen

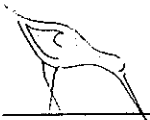
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	30
koper	Q NVN7322	mg/kgds	8.3
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	8.0
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	17
zink	Q NVN7322	mg/kgds	42

PAK's

naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak A

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015770 d.d. 08-May-200
rapport ZA30500427 d.d. 15-May-200

		Einheid	15770/004
<u>oliën</u>			
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1
<u>organisch haloqeen</u>			
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethoden met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

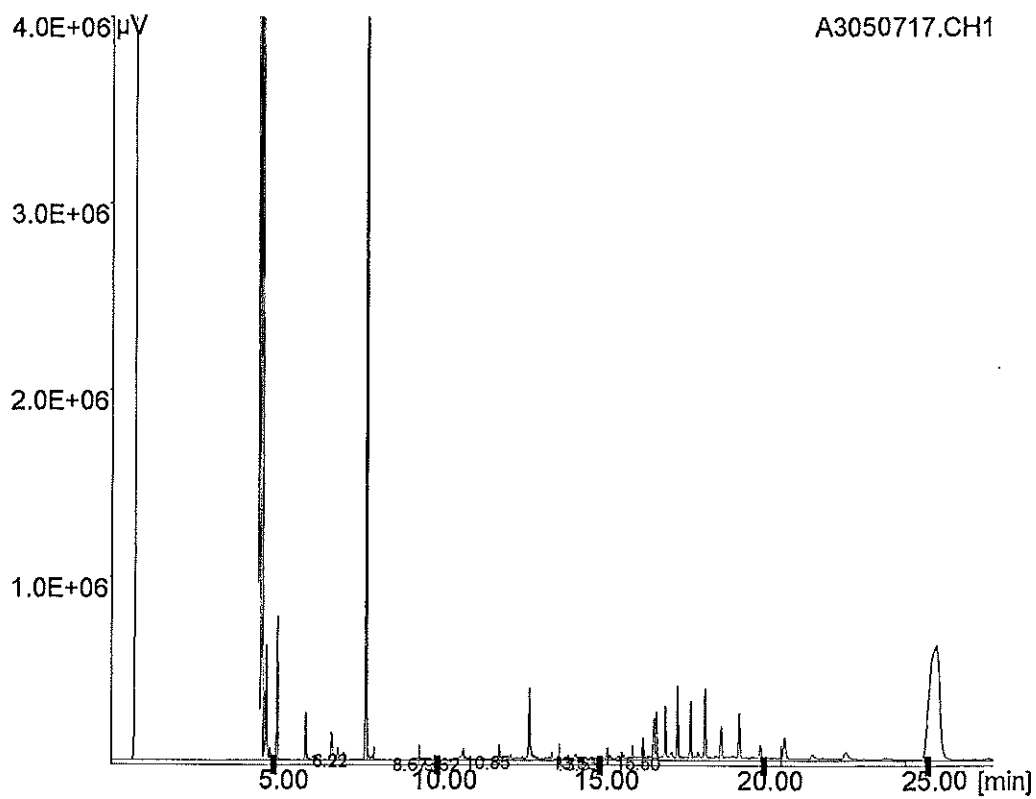
P. Ghysaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

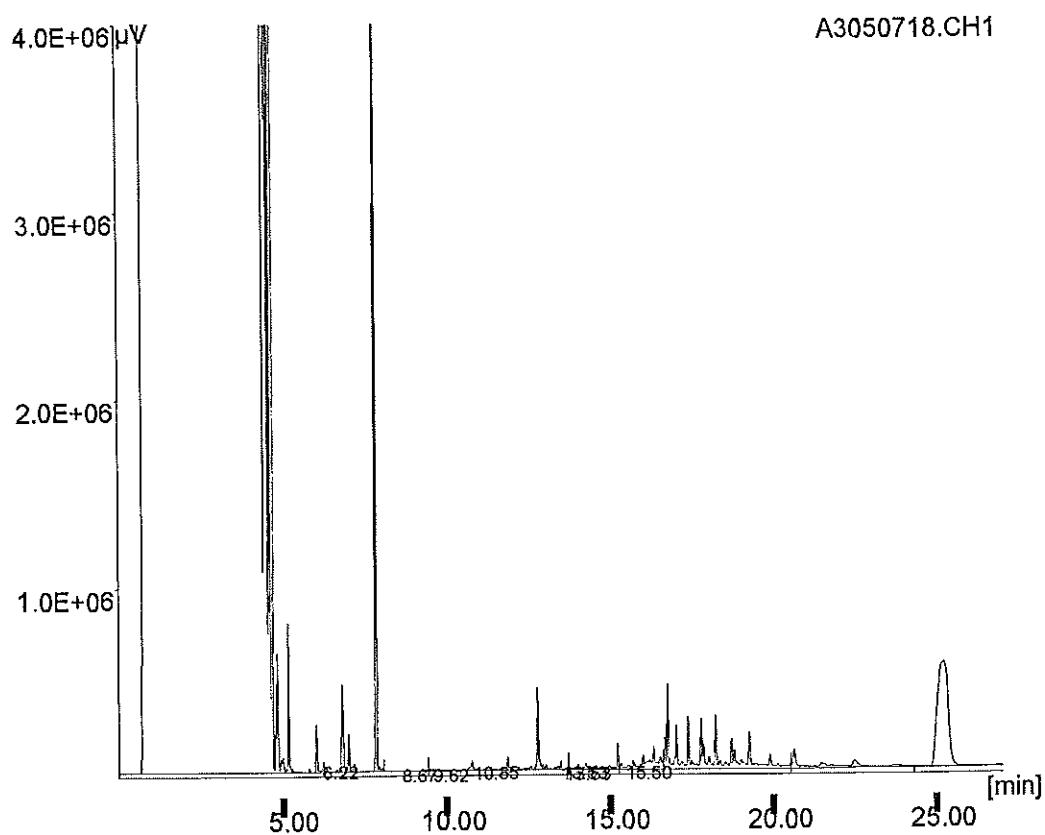
Envirocontrol monster referentie : 015770/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

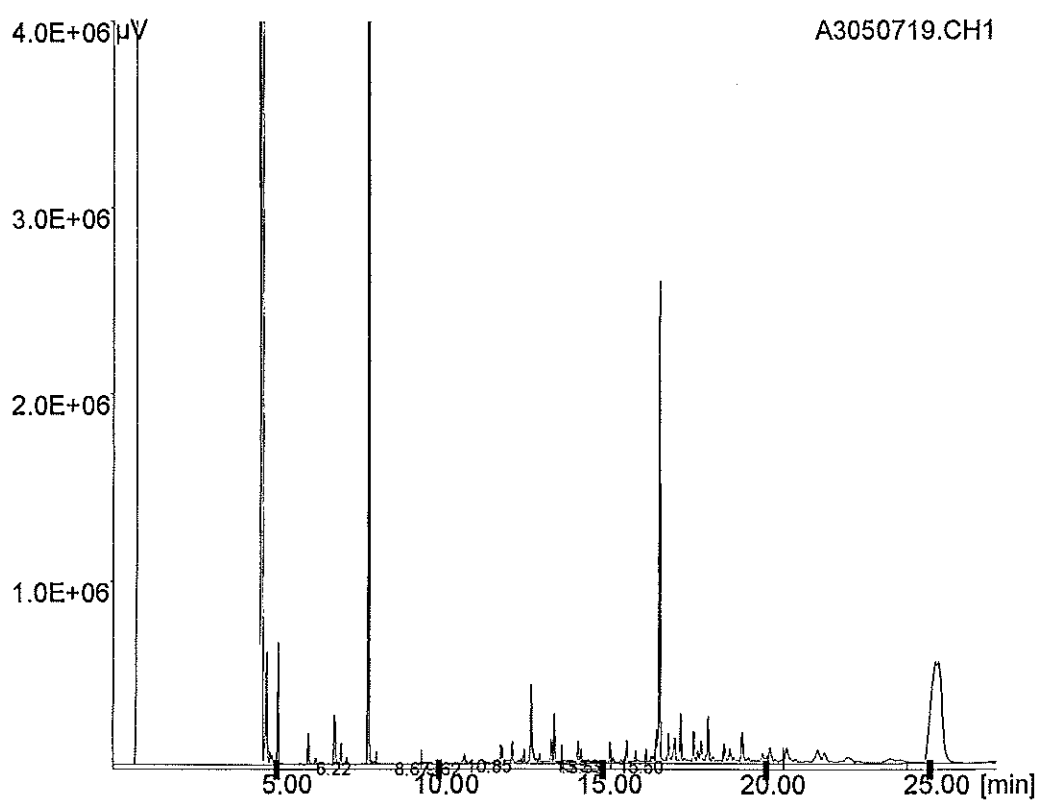
Envirocontrol monster referentie : 015770/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

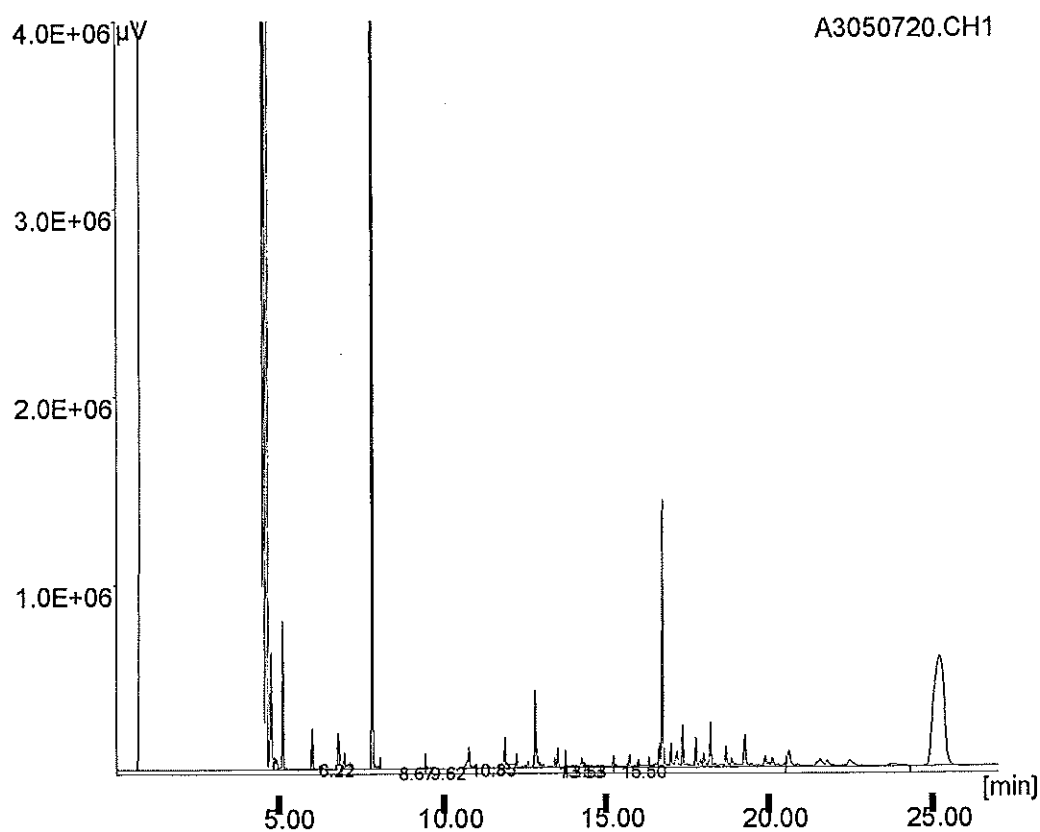
Envirocontrol monster referentie : 015770/003



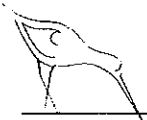
De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015770/004



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax e-mail

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

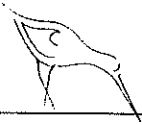
opdracht 015811 d.d. 09-May-2003
rapport ZA30500440 d.d. 16-May-2003

15811/001	grond	55	vak F
15811/002	grond	56	vak F
15811/003	grond	57	vak F
15811/004	grond	58	vak F
15811/005	grond	59	vak F, DPO
15811/006	grond	60	vak F
15811/007	grond	61	vak F
15811/008	grond	62	vak F

		Eenheid	15811/001	15811/002	15811/003
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	82.7	82.9	83.4
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	11.9	12.6	12.9
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.2	2.0	2.0
<u>metalen</u>					
arseen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	0.4	<0.4	0.5
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	22	22	23
koper	Q NVN7322	mg/kgds	8.5	8.9	8.7
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05	0.09	0.11
lood	Q NVN7322	mg/kgds	15	15	16
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	10	10	10
zink	Q NVN7322	mg/kgds	54	54	56
<u>PAX's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 2 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

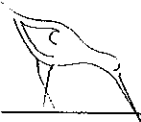
opdracht 015811 d.d. 09-May-200
rapport ZA30500440 d.d. 16-May-200

		Enheid	15811/001	15811/002	15811/003
<u>PAK's</u>					
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	0.04	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.03	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.03	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	0.06

		Enheid	15811/004	15811/005	15811/006
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	82.8	77.3	82.2

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

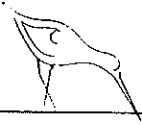
Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015811 d.d. 09-May-200
rapport ZA30500440 d.d. 16-May-200

		Enheid	15811/004	15811/005	15811/006
<u>algemene parameters</u>					
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	13.0	12.8	17.5
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.3	1.6	1.4
<u>metalen</u>					
arseen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	22	25	27
koper	Q NVN7322	mg/kgds	8.2	7.8	7.8
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.08	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	14	7.4	7.3
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	11	17	17
zink	Q NVN7322	mg/kgds	49	30	33
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015811 d.d. 09-May-200
rapport ZA30500440 d.d. 16-May-200

		Eenheid	15811/004	15811/005	15811/006
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1

<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

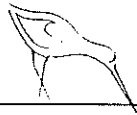
		Eenheid	15811/007	15811/008
<u>algemene parameters</u>				
droge stof	Q NEN 5747	%	81.9	81.7
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	16.7	18.0
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	1.4	1.9

<u>metalen</u>				
arseen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	27	28
koper	Q NVN7322	mg/kgds	7.4	8.1
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	7.5	7.6
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	16	18
zink	Q NVN7322	mg/kgds	29	34

<u>PAK's</u>				
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 5 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015811 d.d. 09-May-200
rapport ZA30500440 d.d. 16-May-200

		Enheid	15811/007	15811/008
<u>PAK's</u>				
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaften	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>				
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1
<u>organisch haloqeen</u>				
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 6 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015811 d.d. 09-May-200
rapport ZA30500440 d.d. 16-May-200

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

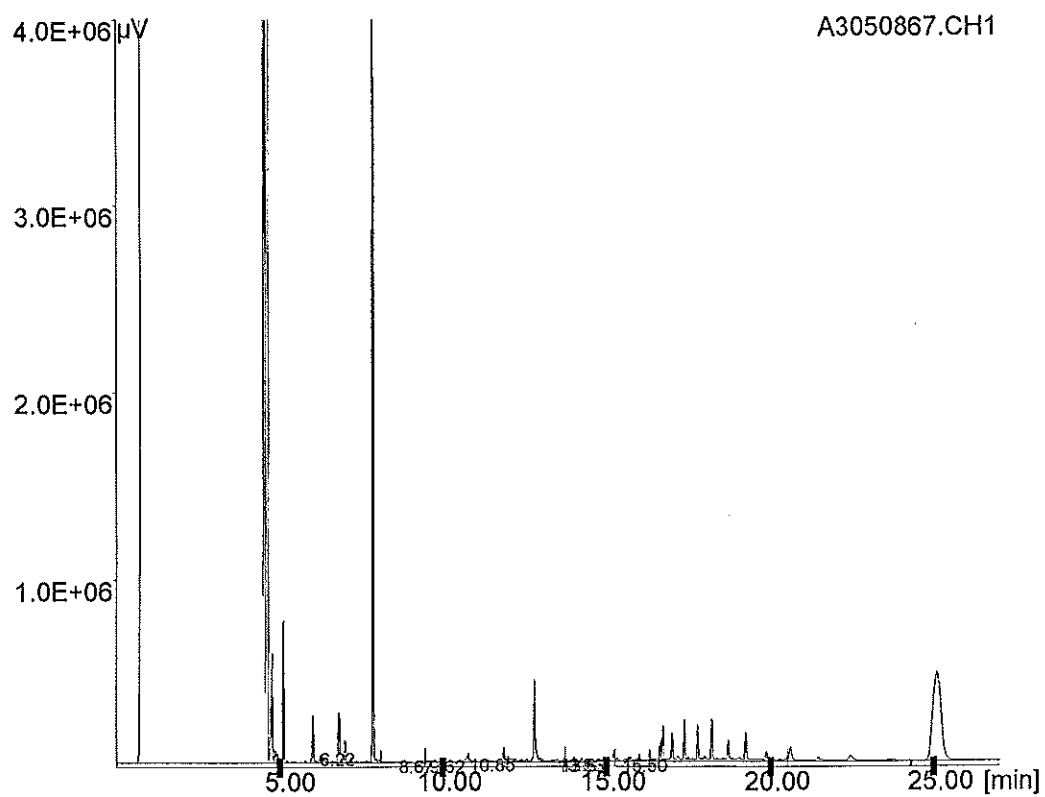
P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

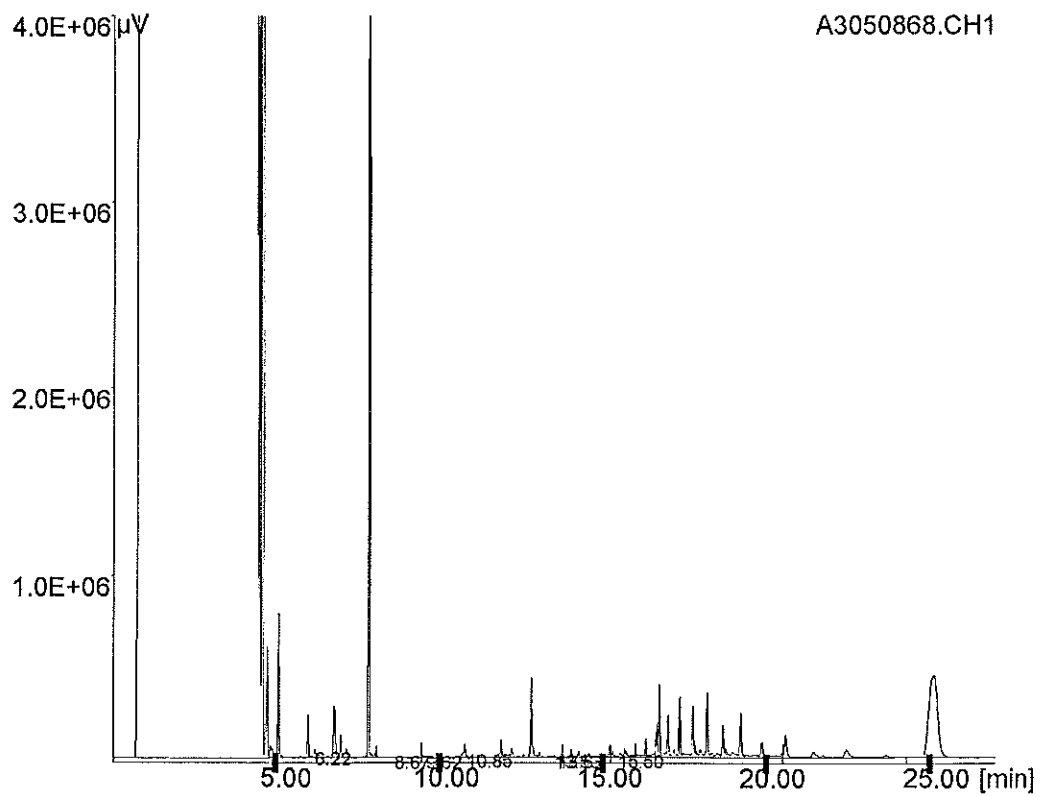
Envirocontrol monster referentie : 015811/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

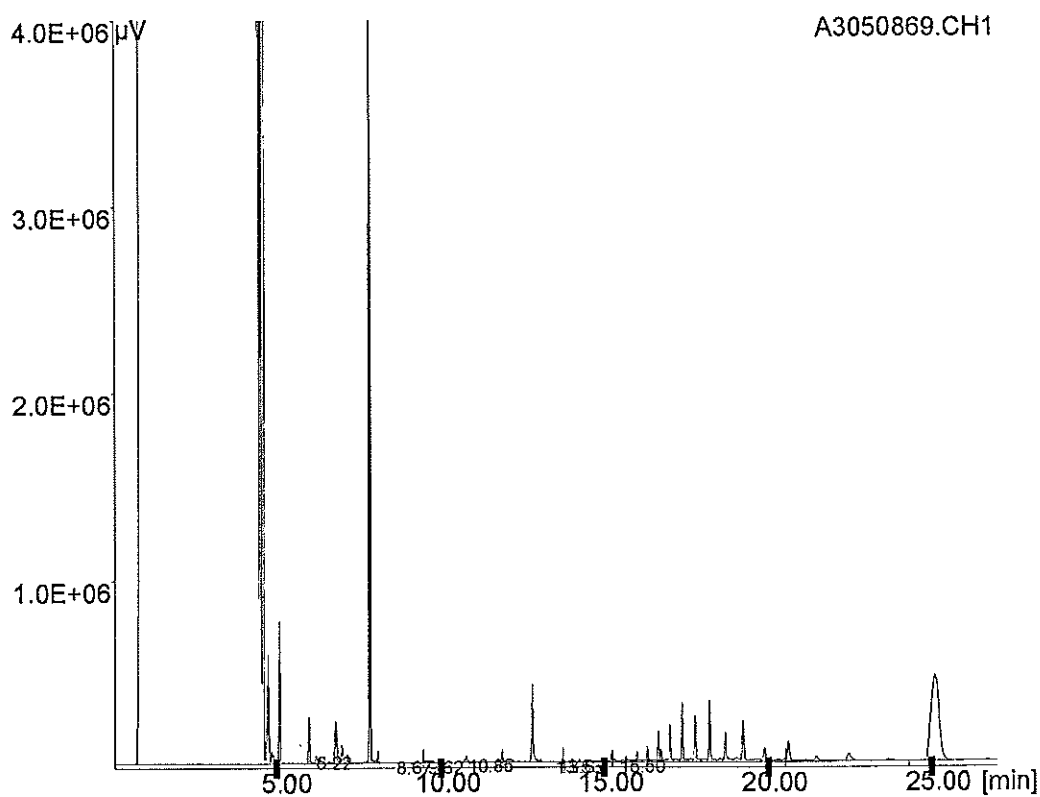
Envirocontrol monster referentie : 015811/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

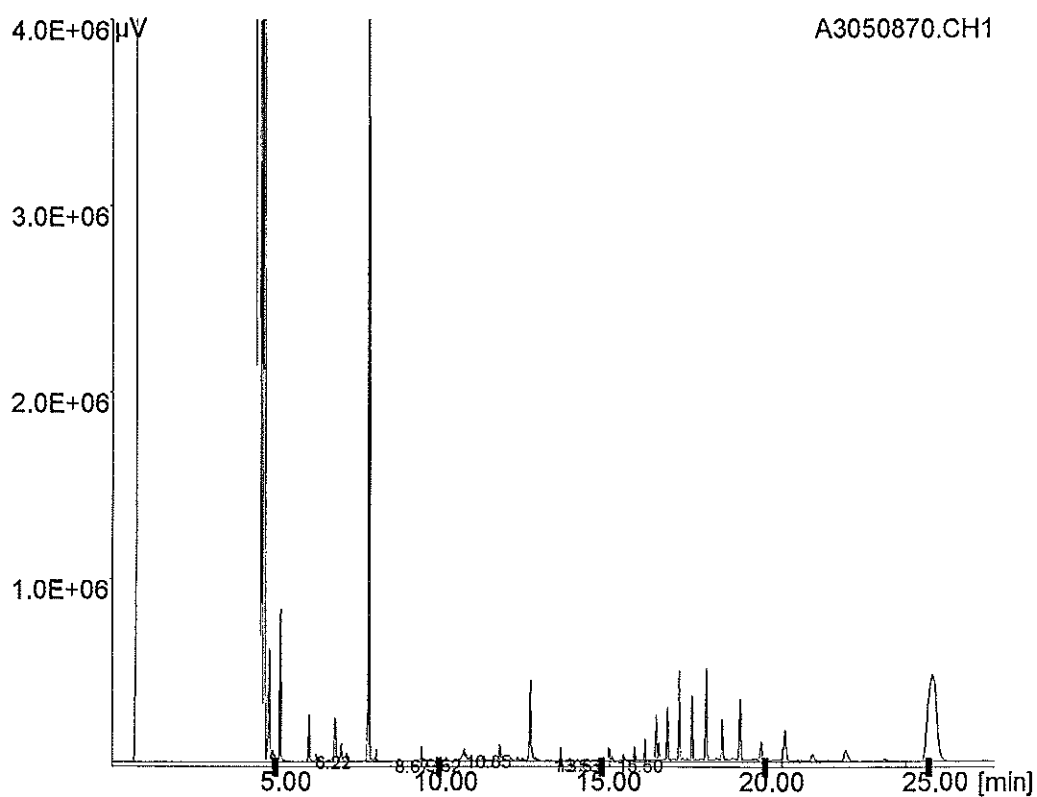
Envirocontrol monster referentie : 015811/003



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

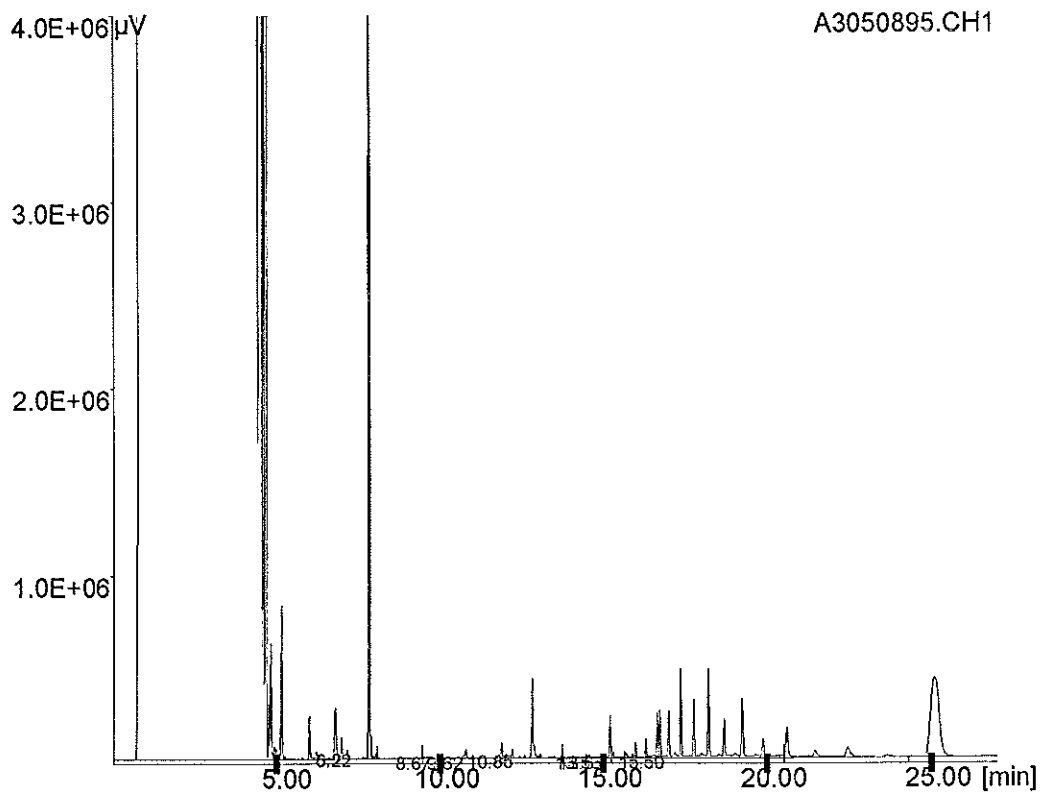
Envirocontrol monster referentie : 015811/004



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

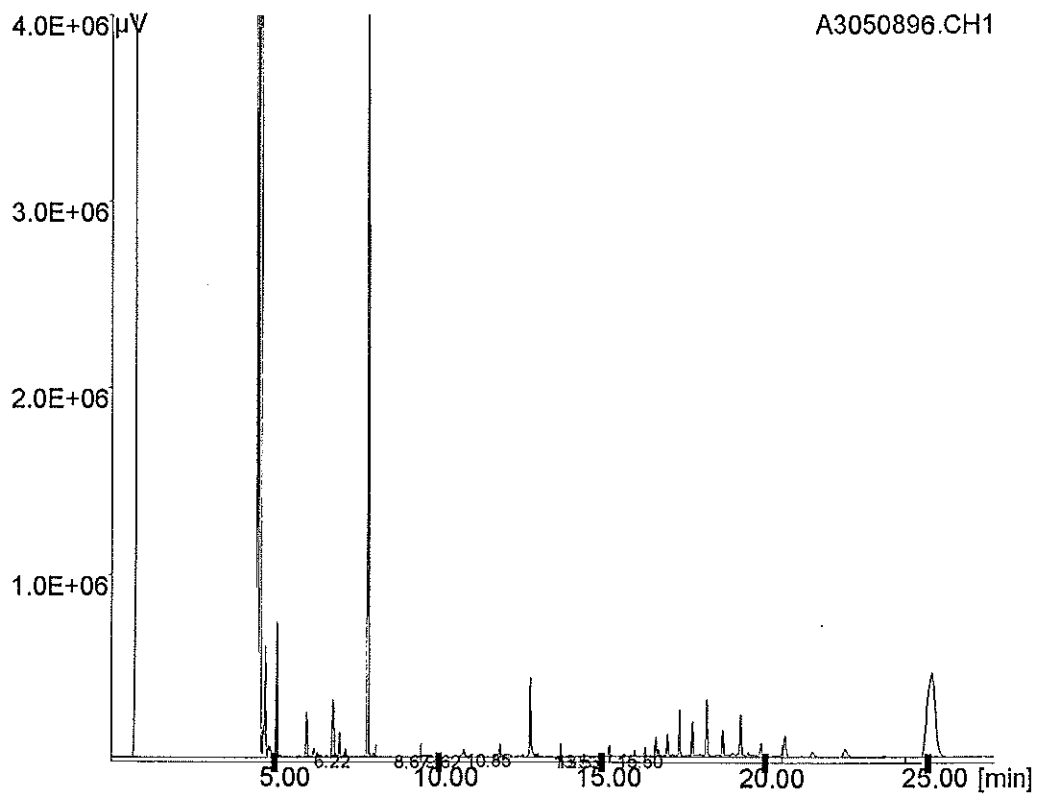
Envirocontrol monster referentie : 015811/005



De analyse van minerale olie in bodem werd conform
NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot
volume injectie.

chromatogram minerale olie

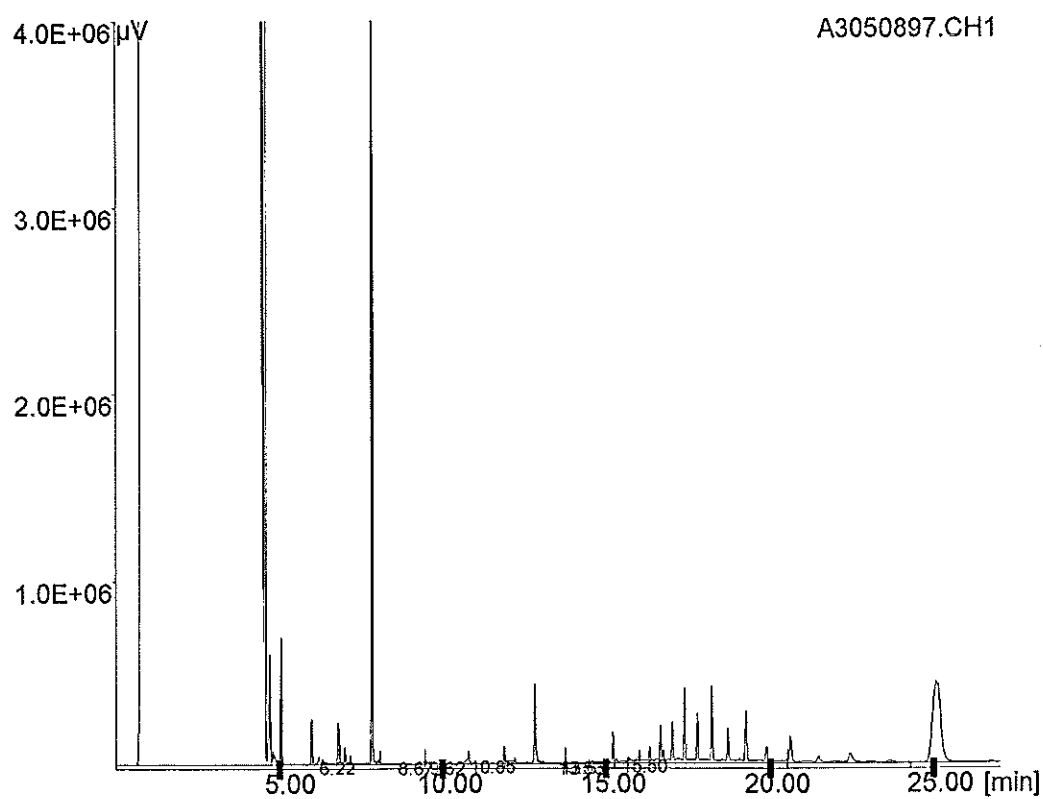
Envirocontrol monster referentie : 015811/006



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

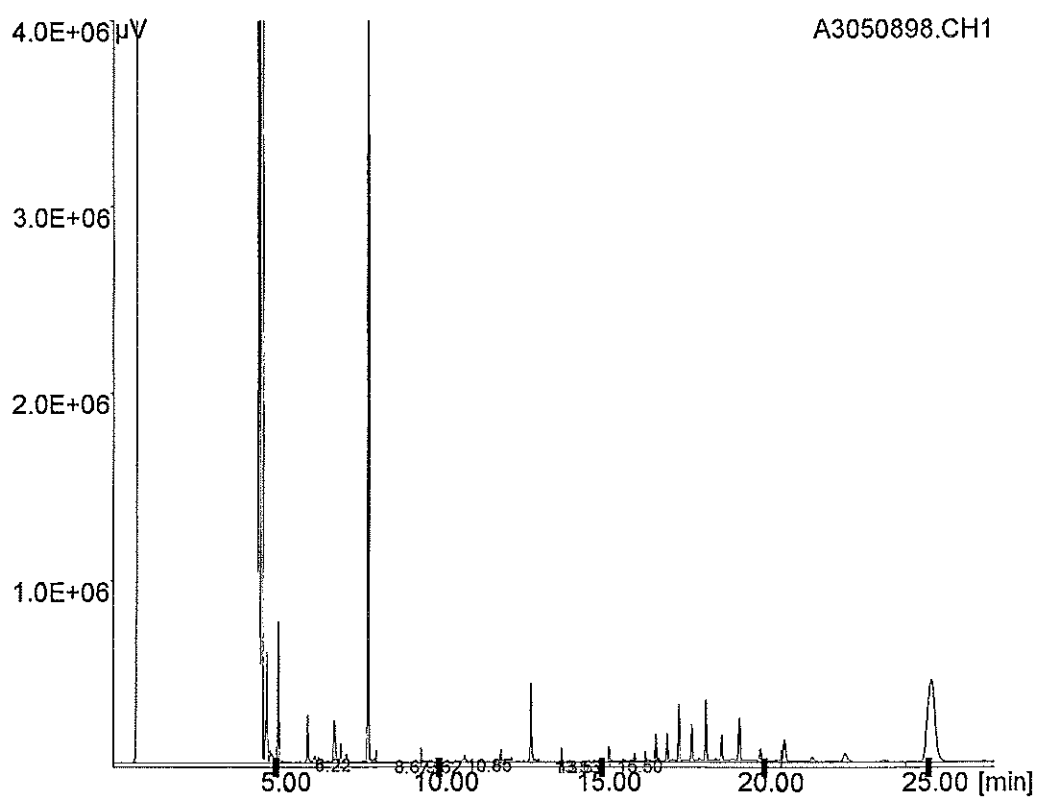
Envirocontrol monster referentie : 015811/007



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015811/008



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax e-mail

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015810 d.d. 09-May-2003
rapport ZA30500439 d.d. 16-May-2003

15810/001	grond	49	vak E
15810/002	grond	50	vak E
15810/003	grond	51	vak E
15810/004	grond	52	vak E DPO
15810/005	grond	53	vak E
15810/006	grond	54	vak E

		Eenheid	15810/001	15810/002	15810/003
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	82.8	81.8	83.6
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	12.3	12.2	10.5
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.4	2.4	2.6
<u>metalen</u>					
arseen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	0.5	0.4	0.5
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	23	22	24
koper	Q NVN7322	mg/kgds	9.7	9.9	9.2
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	17	18	18
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	11	11	10
zink	Q NVN7322	mg/kgds	69	60	63
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04	0.03	0.03

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer E331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 2 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015810 d.d. 09-May-200
rapport ZA30500439 d.d. 16-May-200

		Benheid	15810/001	15810/002	15810/003
<u>PAK's</u>					
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	0.02	0.02
benzo(a)antracene	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antracene	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	0.08

		Benheid	15810/004	15810/005	15810/006
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	82.6	82.5	82.1
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	15.6	17.7	16.7
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	1.2	2.6	1.3

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015810 d.d. 09-May-200
rapport ZA30500439 d.d. 16-May-200

		Einheid	15810/004	15810/005	15810/006
<u>metalen</u>					
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	27	29	27
koper	Q NVN7322	mg/kgds	7.8	7.6	7.6
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	6.4	6.7	7.0
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	17	17	16
zink	Q NVN7322	mg/kgds	33	34	33
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015810 d.d. 09-May-200
rapport ZA30500439 d.d. 16-May-200

		Eenheid	15810/004	15810/005	15810/006
<u>oliën</u>					
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

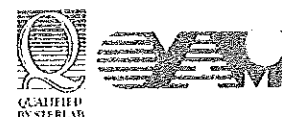
De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

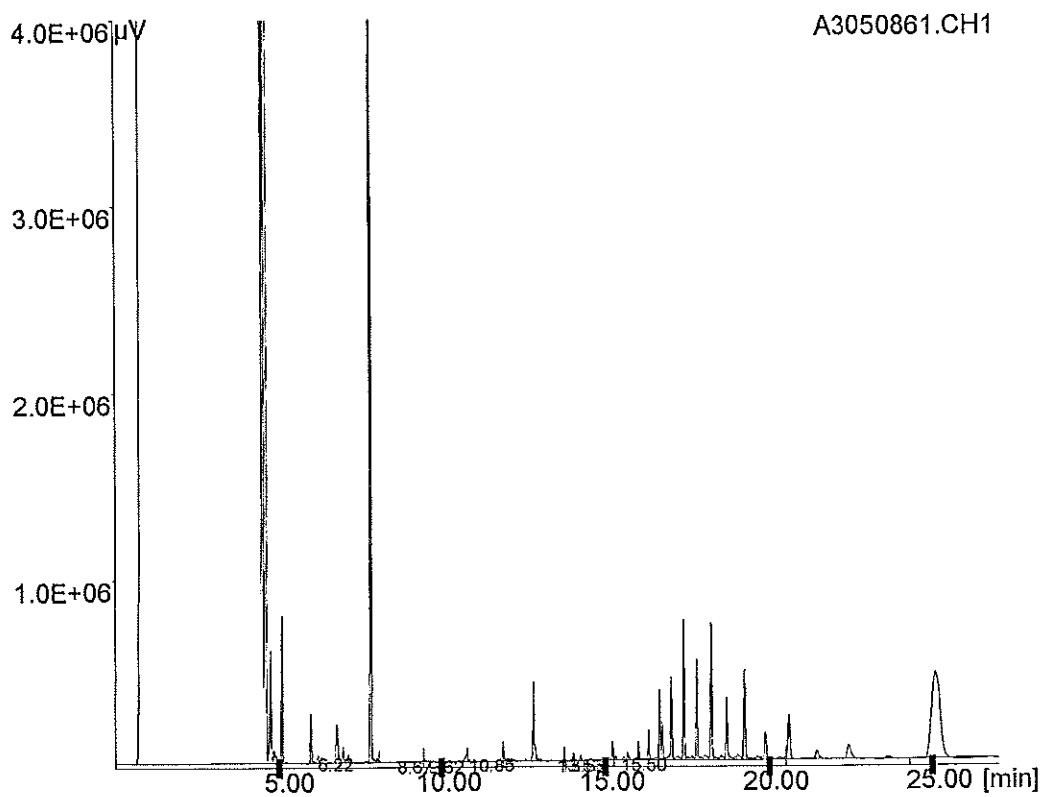
P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

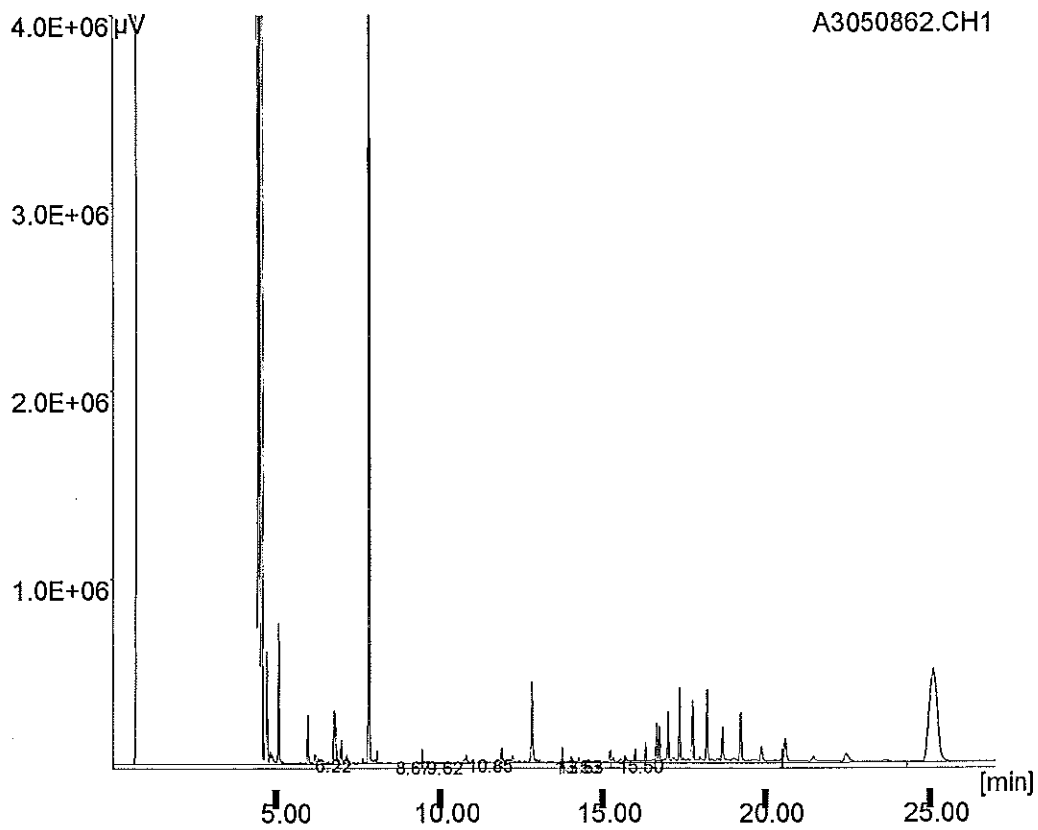
Envirocontrol monster referentie : 015810/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

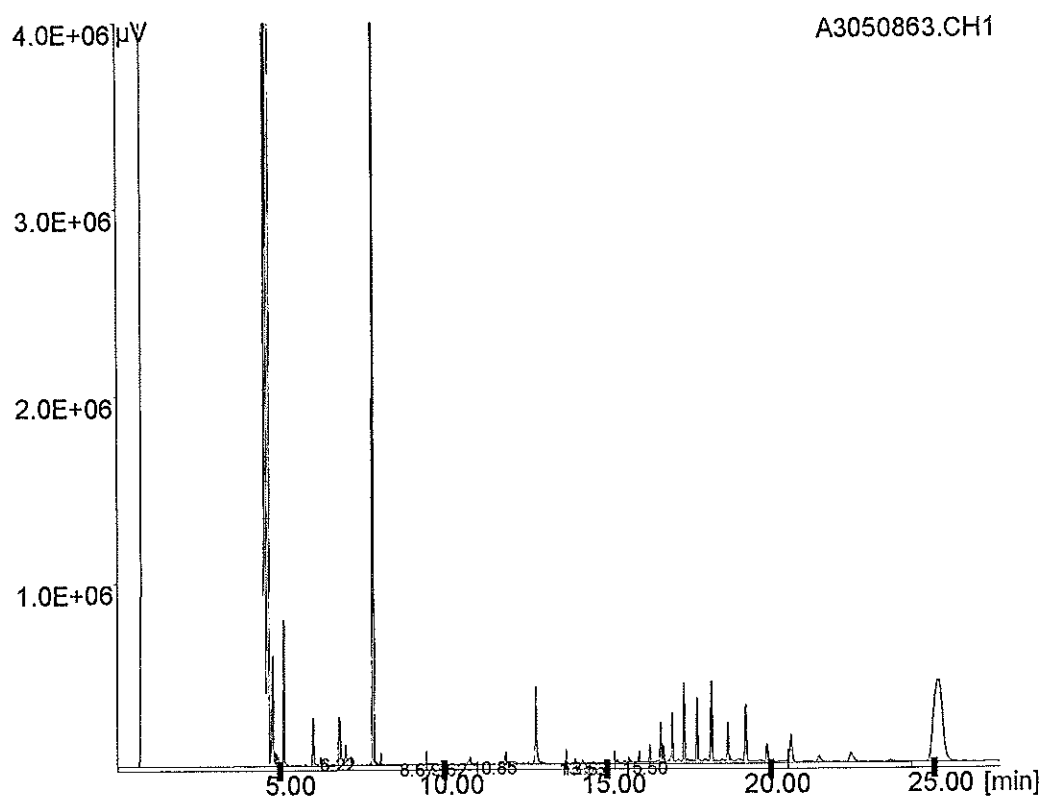
Envirocontrol monster referentie : 015810/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

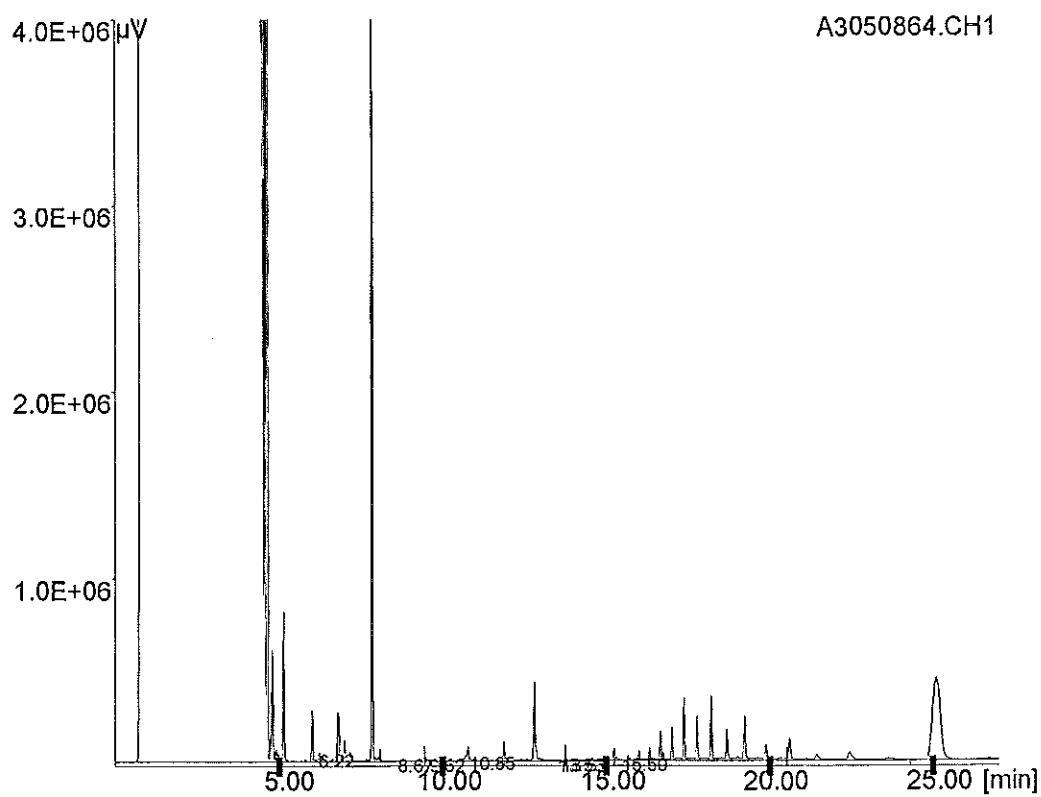
Envirocontrol monster referentie : 015810/003



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

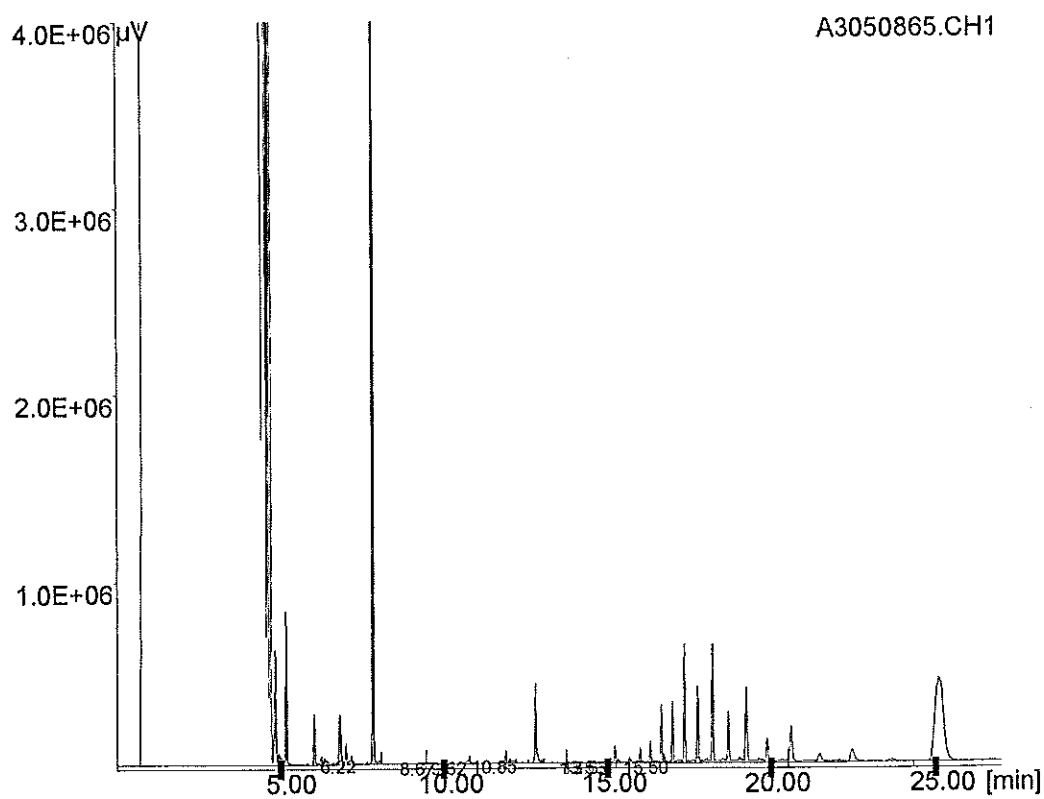
Envirocontrol monster referentie : 015810/004



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

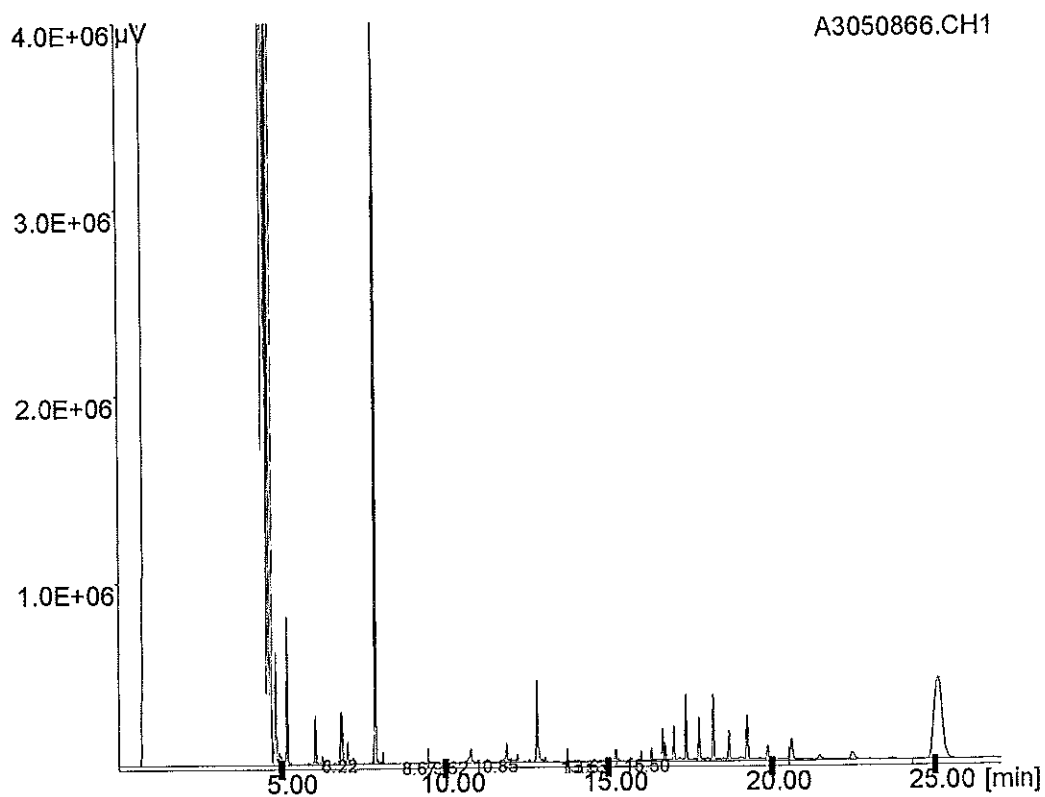
Envirocontrol monster referentie : 015810/005



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015810/006



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax e-mail

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015809 d.d. 09-May-2003
rapport ZA30500438 d.d. 16-May-2003

15809/001 grond 45 vak B
15809/002 grond 46 vak B
15809/003 grond 47 vak B DPO
15809/004 grond 48 vak B

		Eenheid	15809/001	15809/002	15809/003
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	81.6	82.9	82.3
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	12.2	13.8	16.0
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.7	2.3	2.5
<u>metalen</u>					
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	0.5	0.5	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	23	23	28
koper	Q NVN7322	mg/kgds	9.1	8.7	7.9
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05	0.07	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	17	16	7.3
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	12	12	17
zink	Q NVN7322	mg/kgds	58	57	34
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.05	0.03	0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	0.02	0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



CSO B.V.
 Sleperweg 10
 6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
 project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
 e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015809 d.d. 09-May-200
 rapport ZA30500438 d.d. 16-May-200

		Enheid	15809/001	15809/002	15809/003
<u>PAK's</u>					
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	0.02	0.04
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02	0.07
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	0.04
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	0.05
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	0.04
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	0.04
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	0.26
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

		Enheid	15809/004
<u>algemene parameters</u>			
droge stof	Q NEN 5747	%	82.1
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	16.0
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.1

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkent door OVAM voor pakketten zoals vermeld



CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015809 d.d. 09-May-200
rapport ZA30500438 d.d. 16-May-200

Eenheid 15809/004

metalen

metalen		Eenheid	15809/004
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	29
koper	Q NVN7322	mg/kgds	8.5
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	8.3
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	17
zink	Q NVN7322	mg/kgds	33

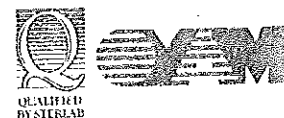
PAK's

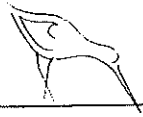
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
acenaften	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20

oliën

minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 4 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015809 d.d. 09-May-200
rapport ZA30500438 d.d. 16-May-200

Eenheid 15809/004

oliën

fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1

organisch halogeen

EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05
-----	------------	---------	-------

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

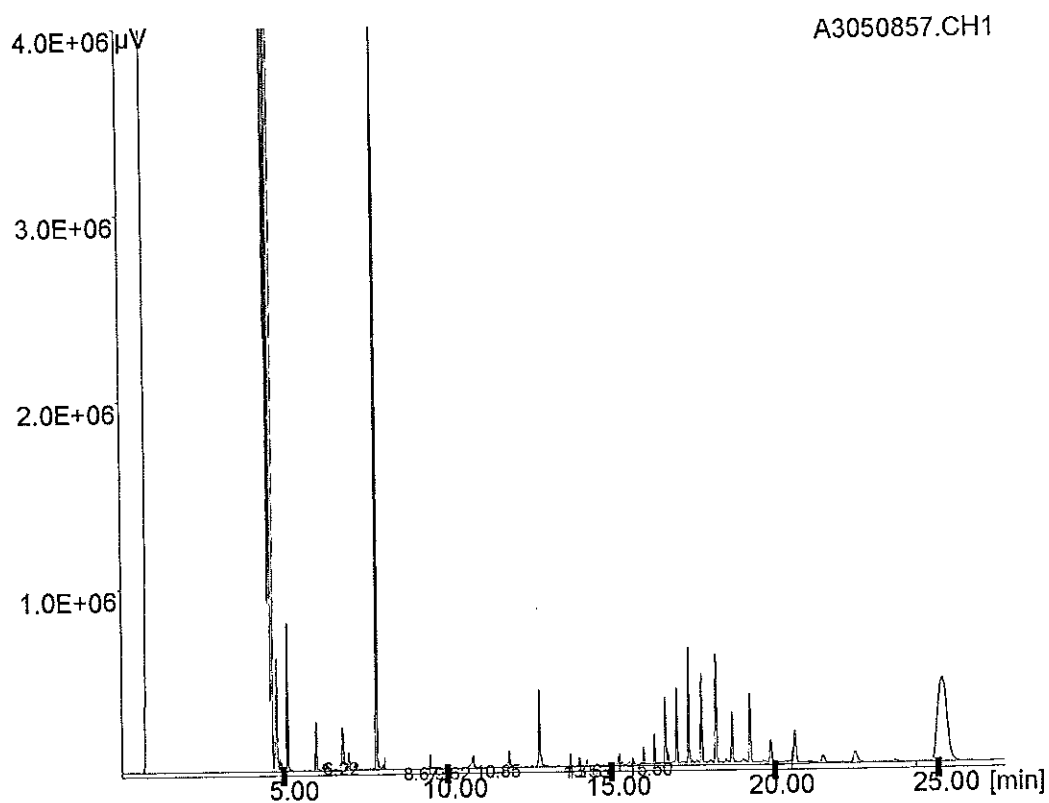
P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

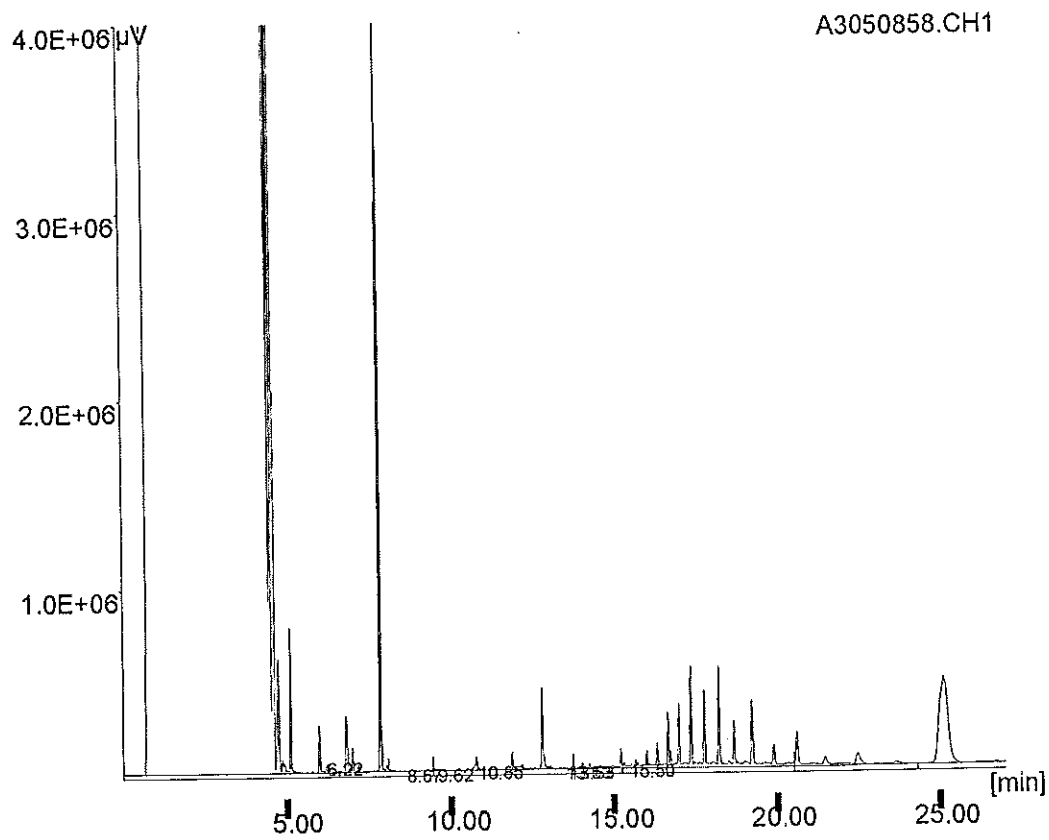
Envirocontrol monster referentie : 015809/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

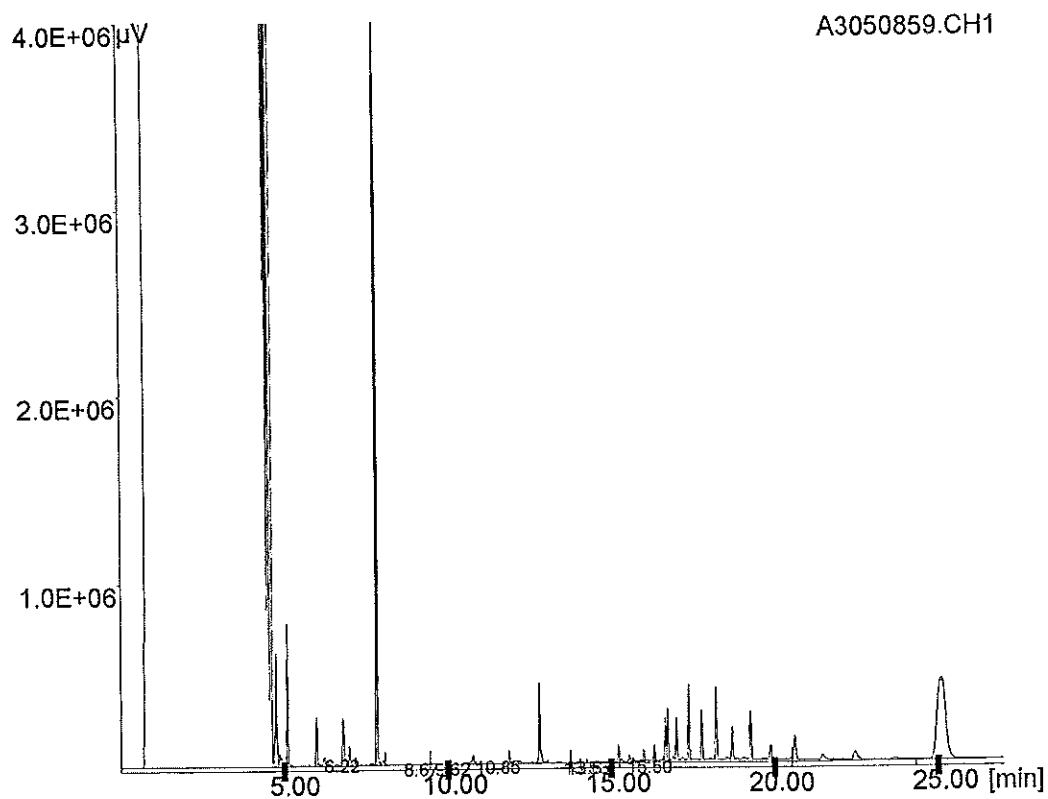
Envirocontrol monster referentie : 015809/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

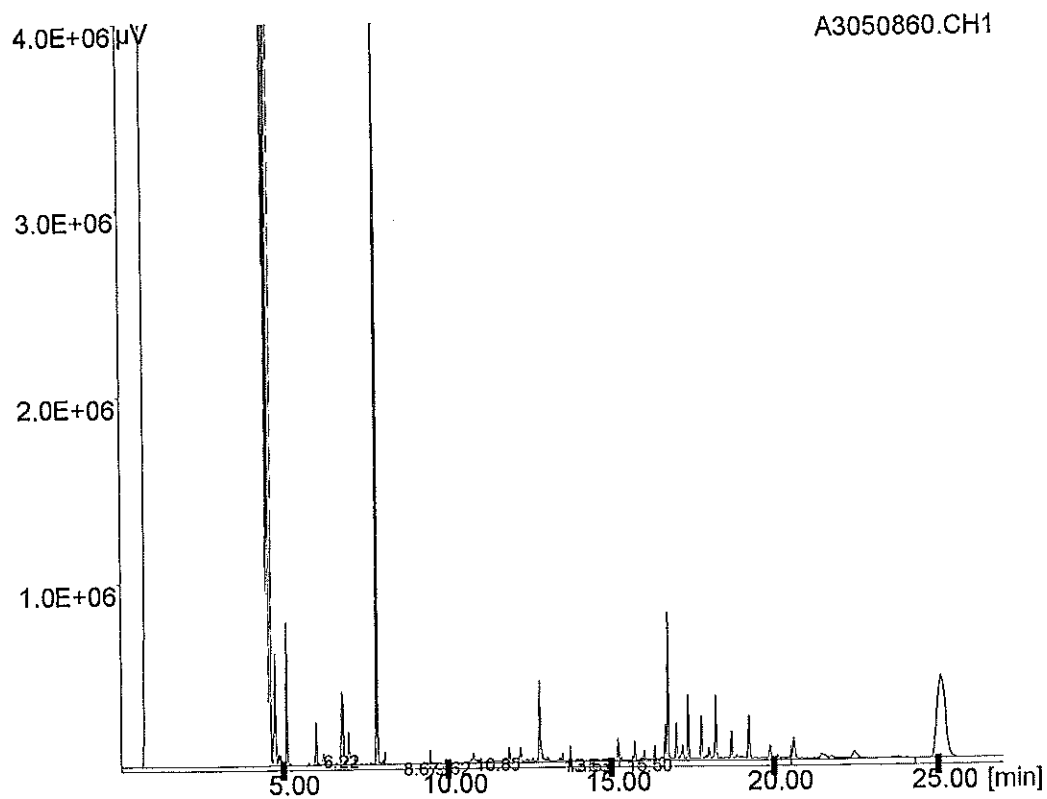
Envirocontrol monster referentie : 015809/003



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015809/004



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32.51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax vak G

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015773 d.d. 08-May-2003
rapport ZA30500422 d.d. 15-May-2003

15773/001	grond	39	
			276+278+280+289+292+295+297+298+303 (0.0-0.5) vak G
15773/002	grond	40	
			277+282+283+284+288+294+301 (0.0-0.5) vak G
15773/003	grond	41	
			279+281+285+286+492+290+296+299+300+304 (0.0-0.5) vak G
15773/004	grond	42	
			278(0.5-1.0) (1.0-1.5)+280(1.0-1.5) (1.5-2.0) 283(0.5-1.0) (1.5-2.0) vak G
15773/005	grond	43	
			287(1.0-1.5) (1.5-2.0)+290(0.5-1.0) (1.0-1.5) 492(0.5-1.0) (1.5-2.0) vak G
15773/006	grond	44	
			298(1.0-1.5) (1.5-2.0)+302(0.5-1.0) (1.5-2.0) 304(0.5-1.0) (1.0-1.5) vak G

		Eenheid	15773/001	15773/002	15773/003
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	83.4	83.0	81.7
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	11.8	10.6	9.7
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.3	2.4	2.7
<u>metalen</u>					
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	0.4	0.4	0.5
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	22	23	24
koper	Q NVN7322	mg/kgds	9.4	11	10
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.08	0.06	0.13
lood	Q NVN7322	mg/kgds	16	17	18
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	10	11	10
zink	Q NVN7322	mg/kgds	56	58	65

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld



CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak G

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015773 d.d. 08-May-200
rapport ZA30500422 d.d. 15-May-200

		Enheid	15773/001	15773/002	15773/003
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	0.03	0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

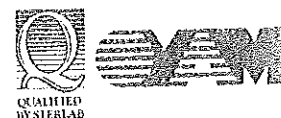
projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak G

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015773 d.d. 08-May-200
rapport ZA30500422 d.d. 15-May-200

		Einheid	15773/004	15773/005	15773/006
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	82.2	81.7	81.5
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	15.1	17.7	15.2
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	1.2	1.2	1.5
<u>metalen</u>					
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	28	31	30
koper	Q NVN7322	mg/kgds	8.5	8.4	8.2
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	10	7.9	7.7
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	16	17	18
zink	Q NVN7322	mg/kgds	42	35	35
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld



CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak G

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015773 d.d. 08-May-200
rapport ZA30500422 d.d. 15-May-200

		<u> Eenheid</u>	<u> 15773/004</u>	<u> 15773/005</u>	<u> 15773/006</u>
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

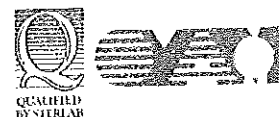
De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

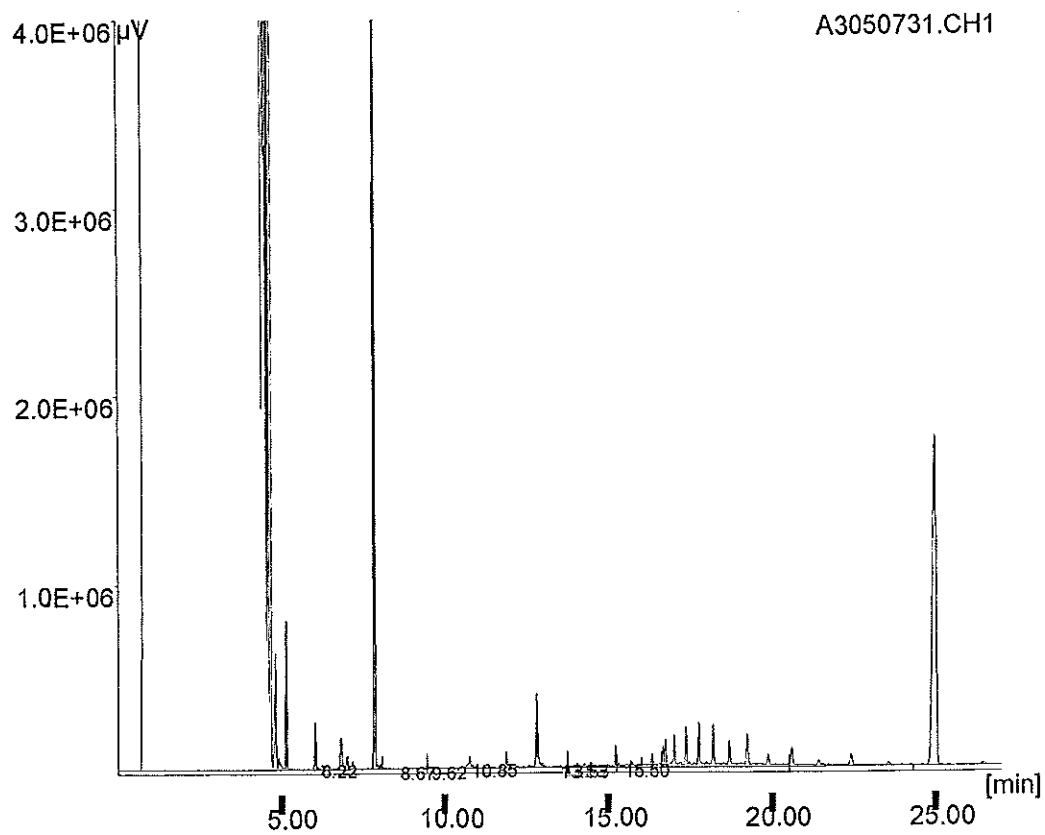
P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld



chromatogram minerale olie

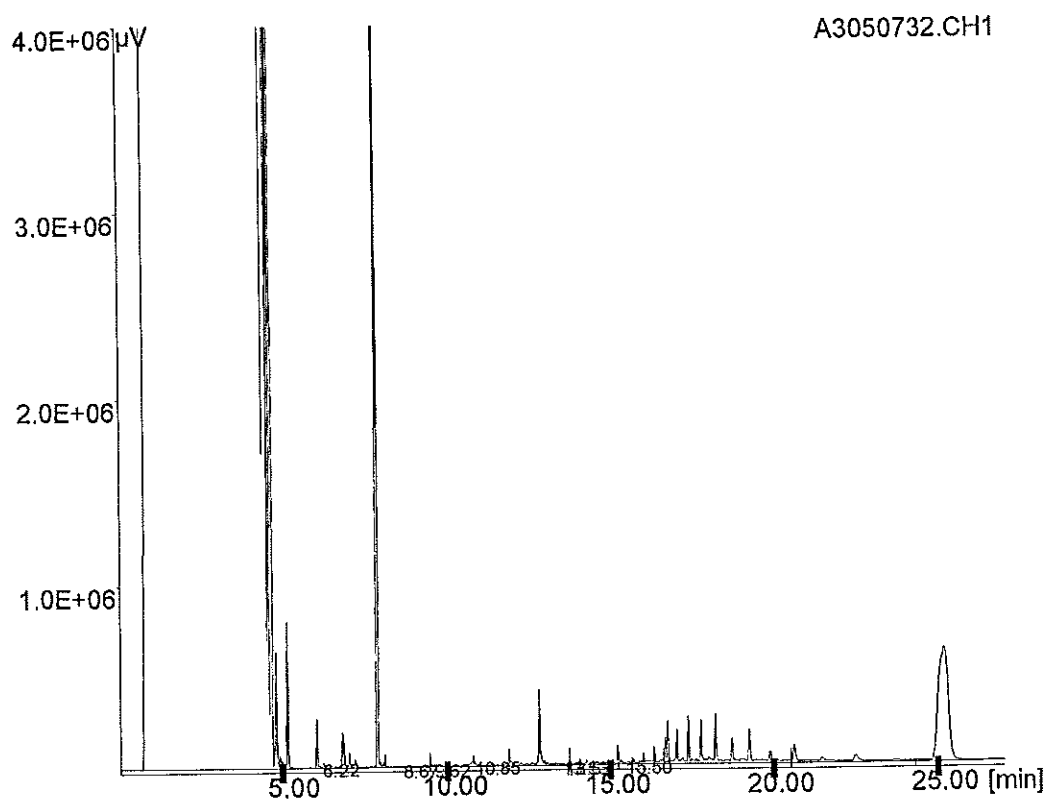
Envirocontrol monster referentie : 015773/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

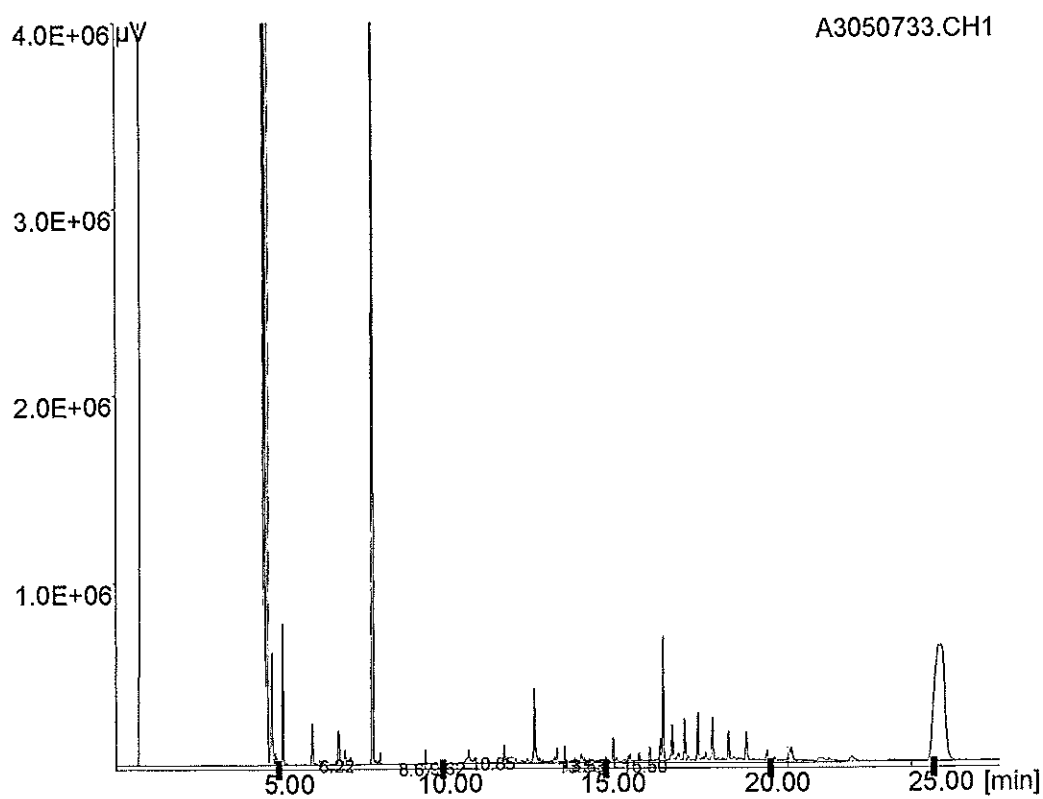
Envirocontrol monster referentie : 015773/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

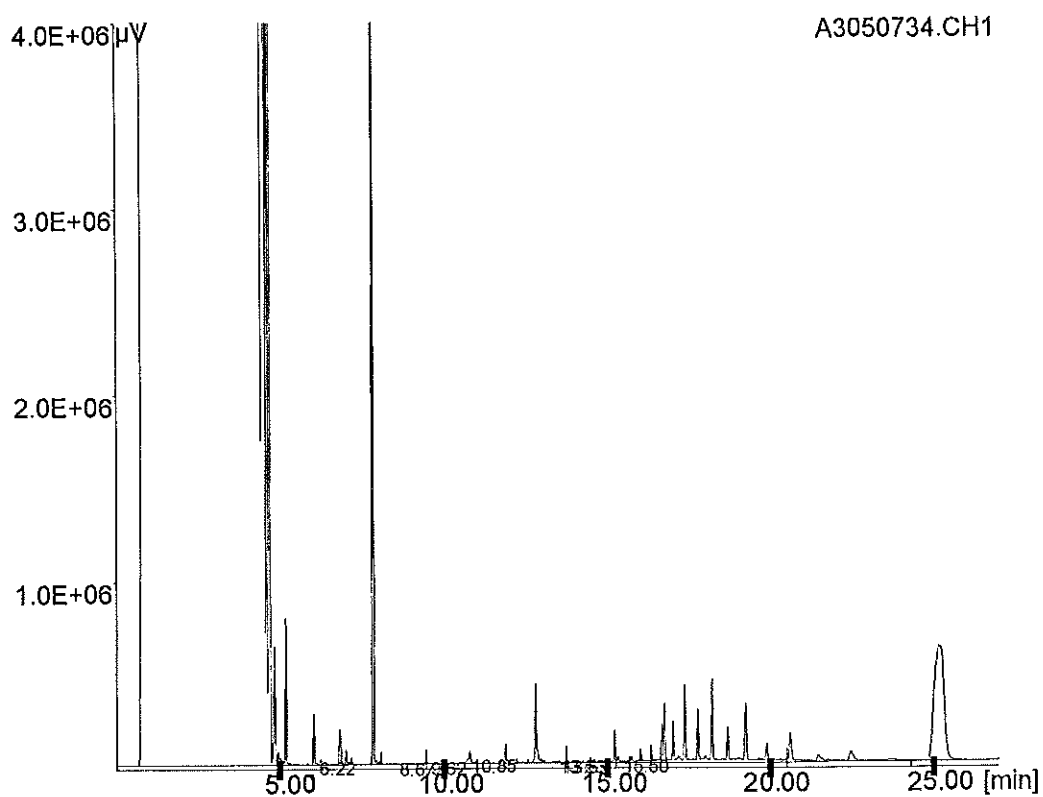
Envirocontrol monster referentie : 015773/003



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

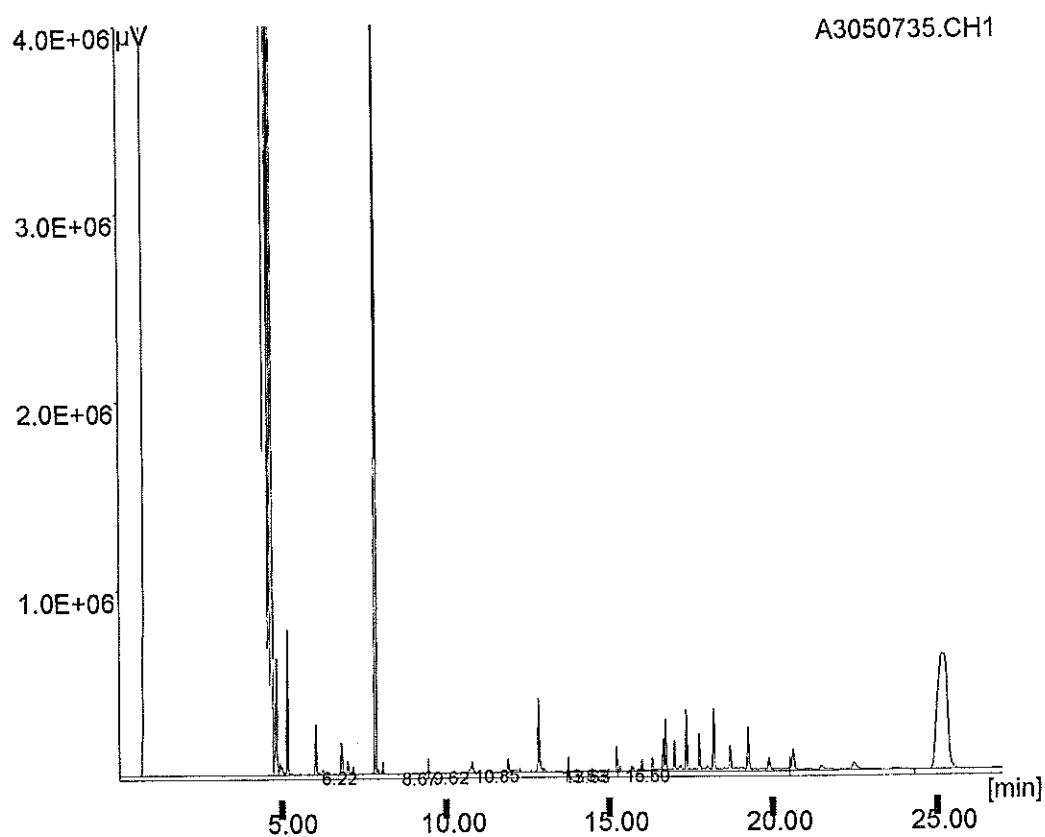
Envirocontrol monster referentie : 015773/004



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

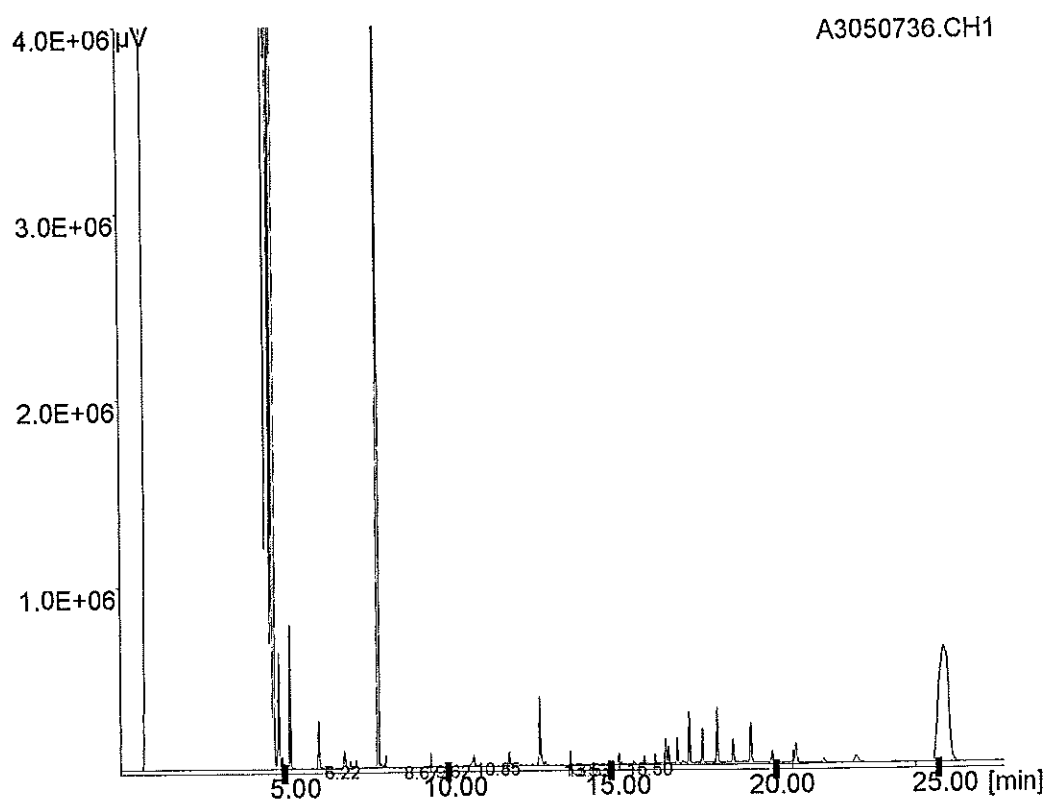
Envirocontrol monster referentie : 015773/005



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015773/006



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax vak C

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

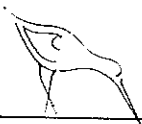
opdracht 015771 d.d. 08-May-2003
rapport ZA30500428 d.d. 15-May-2003

15771/001	grond	29			
			164+168+174+180 (0.0-0.5)		vak C
15771/002	grond	30			
			158+159+160+161+163+165+167+169+171+173 (0.0-0.5)		vak C
15771/003	grond	31			
			175+176+178+179+181+182+183+189 (0.0-0.5)		vak C
15771/004	grond	32			
			186+187+190+191+192+193+194 (0.0-0.5)		vak C
15771/005	grond	33			
			185(0.5-1.0) (1.5-2.0)+192(0.5-1.0) (1.0-1.5)+ 194(1.0-1.5) (1.5-2.0)		vak C
15771/006	grond	34			
			176(0.5-1.0) (1.0-1.5)+178(1.0-1.5) (1.5-2.0)+ 182(0.5-1.0) (1.5-2.0)		vak C
15771/007	grond	35			
			161(0.5-1.0)+165(1.0-1.5) (1.5-2.0)+ 167(0.5-1.0) (1.5-2.0)		vak C
15771/008	grond	36			
			163(0.5-1.0) (1.0-1.5)+169(0.5-1.0) (1.5-2.0)		vak C

		Eenheid	15771/001	15771/002	15771/003
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	82.7	83.2	83.2
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	7.7	9.9	10.0
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.5	2.5	1.9
<u>metalen</u>					
arseen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4	0.4	0.5
chroom	Q NVN7322	mg/kgds	22	22	22
koper	Q NVN7322	mg/kgds	9.2	10	9.5

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 2 van .

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak C

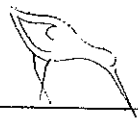
Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015771 d.d. 08-May-200
rapport ZA30500428 d.d. 15-May-200

		Eenheid	15771/001	15771/002	15771/003
<u>metalen</u>					
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.06	0.07	0.10
lood	Q NVN7322	mg/kgds	16	17	16
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	10	11	10
zink	Q NVN7322	mg/kgds	58	60	58
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	0.03	0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 3 van

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak C

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015771 d.d. 08-May-200
rapport ZA30500428 d.d. 15-May-200

		<u>Eenheid</u>	<u>15771/001</u>	<u>15771/002</u>	<u>15771/003</u>
<u>oliën</u>					
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

		<u>Eenheid</u>	<u>15771/004</u>	<u>15771/005</u>	<u>15771/006</u>
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	82.6	82.4	82.9
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	10.2	13.7	13.2
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.3	1.2	1.1

		<u>Eenheid</u>	<u>15771/004</u>	<u>15771/005</u>	<u>15771/006</u>
<u>metalen</u>					
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	0.5	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	21	25	25
koper	Q NVN7322	mg/kgds	8.7	7.2	6.8
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.06	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	17	7.2	7.0
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	9.8	15	14
zink	Q NVN7322	mg/kgds	58	28	27

		<u>Eenheid</u>	<u>15771/004</u>	<u>15771/005</u>	<u>15771/006</u>
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antracene	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04	<0.02	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 4 van 1

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak C

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015771 d.d. 08-May-200
rapport ZA30500428 d.d. 15-May-200

		Eenheid	15771/004	15771/005	15771/006
<u>PAK's</u>					
benzo(a)antraceneen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceneen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

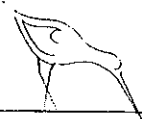
Eenheid	15771/007	15771/008
---------	-----------	-----------

algemene parameters

droge stof	Q NEN 5747	%	82.8	82.4
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	12.6	15.4
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	1.1	1.1

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 5 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak C

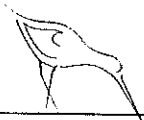
Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015771 d.d. 08-May-200
rapport ZA30500428 d.d. 15-May-200

		<u>Eenheid</u>	<u>15771/007</u>	<u>15771/008</u>
<u>metalen</u>				
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	25	28
koper	Q NVN7322	mg/kgds	7.3	7.4
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	7.0	7.6
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	15	16
zink	Q NVN7322	mg/kgds	29	33
<u>PAK's</u>				
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>				
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 6 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak C

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015771 d.d. 08-May-200
rapport ZA30500428 d.d. 15-May-200

		<u>Eenheid</u>	<u>15771/007</u>	<u>15771/008</u>
<u>oliën</u>				
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>				
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

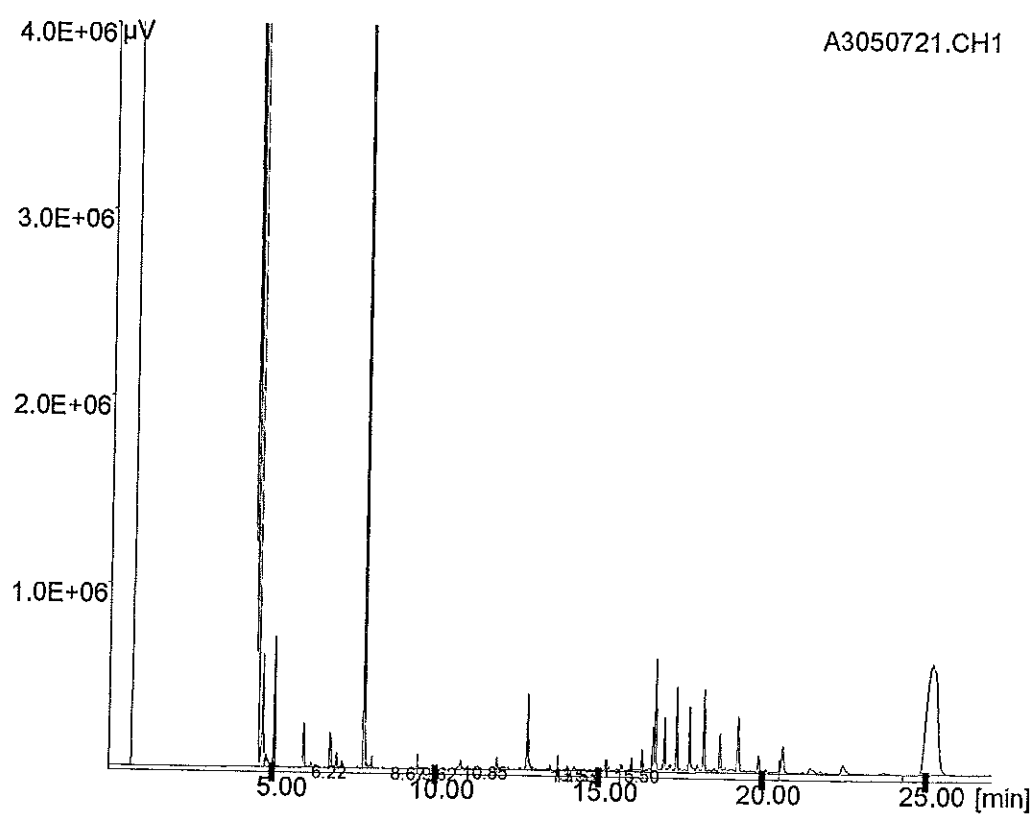
P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

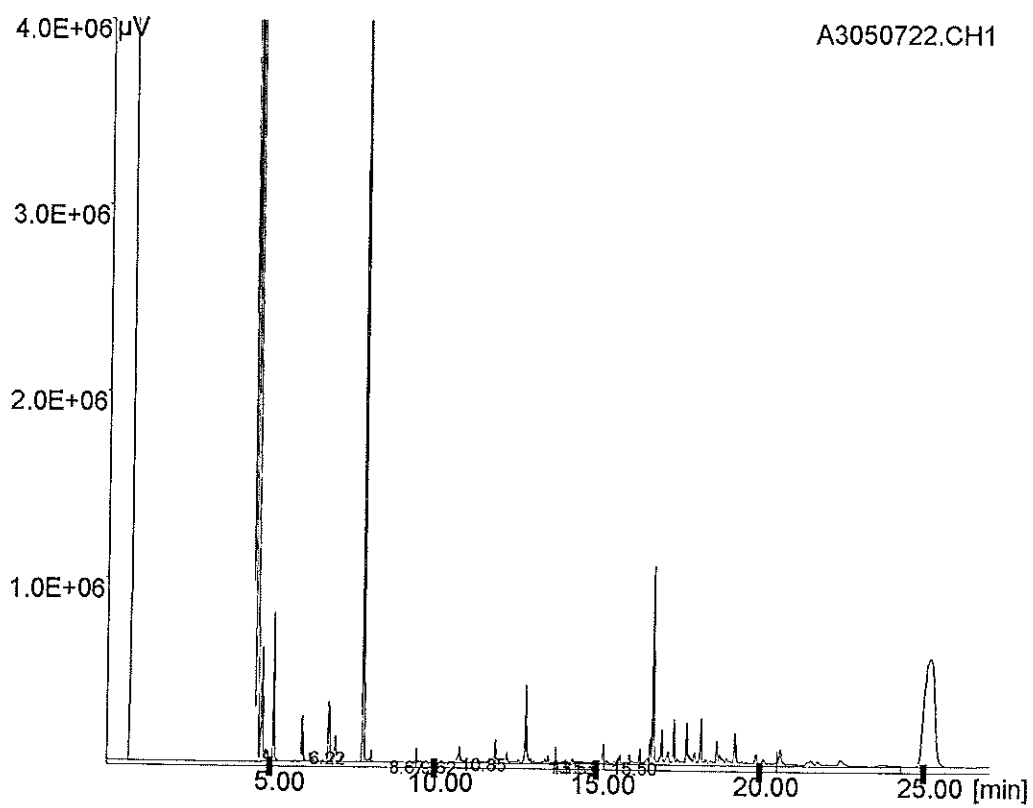
Envirocontrol monster referentie : 015771/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

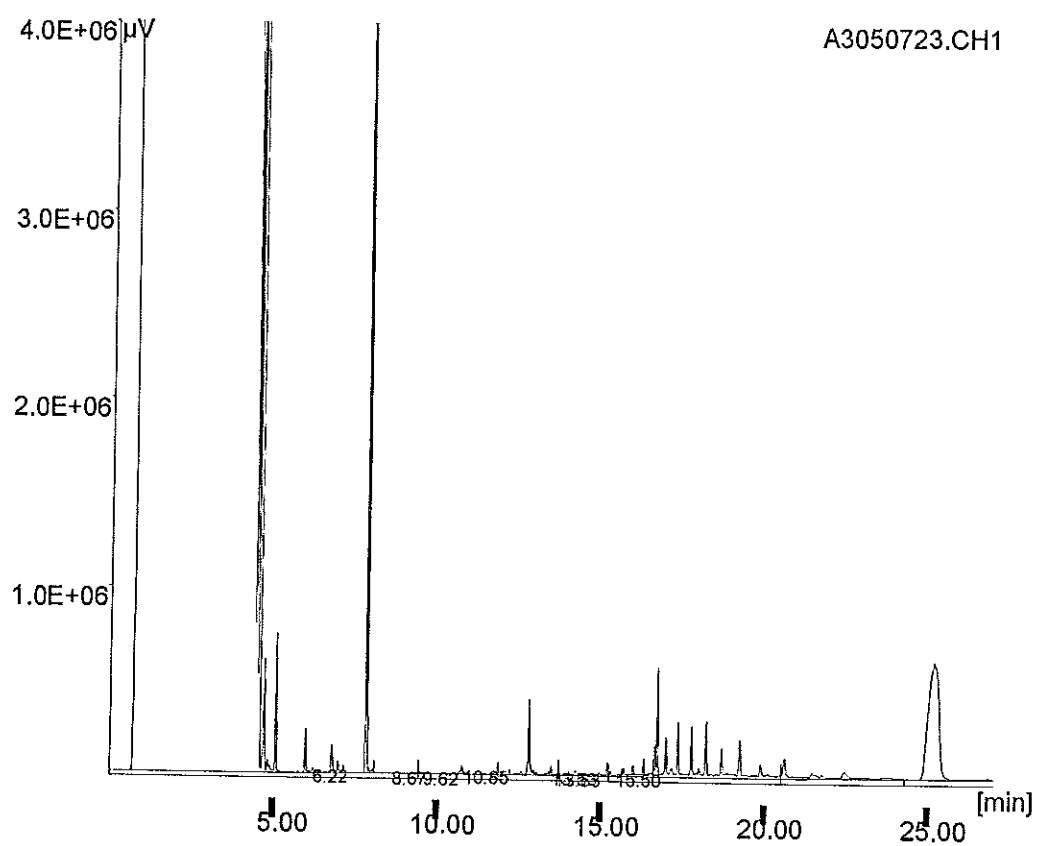
Envirocontrol monster referentie : 015771/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

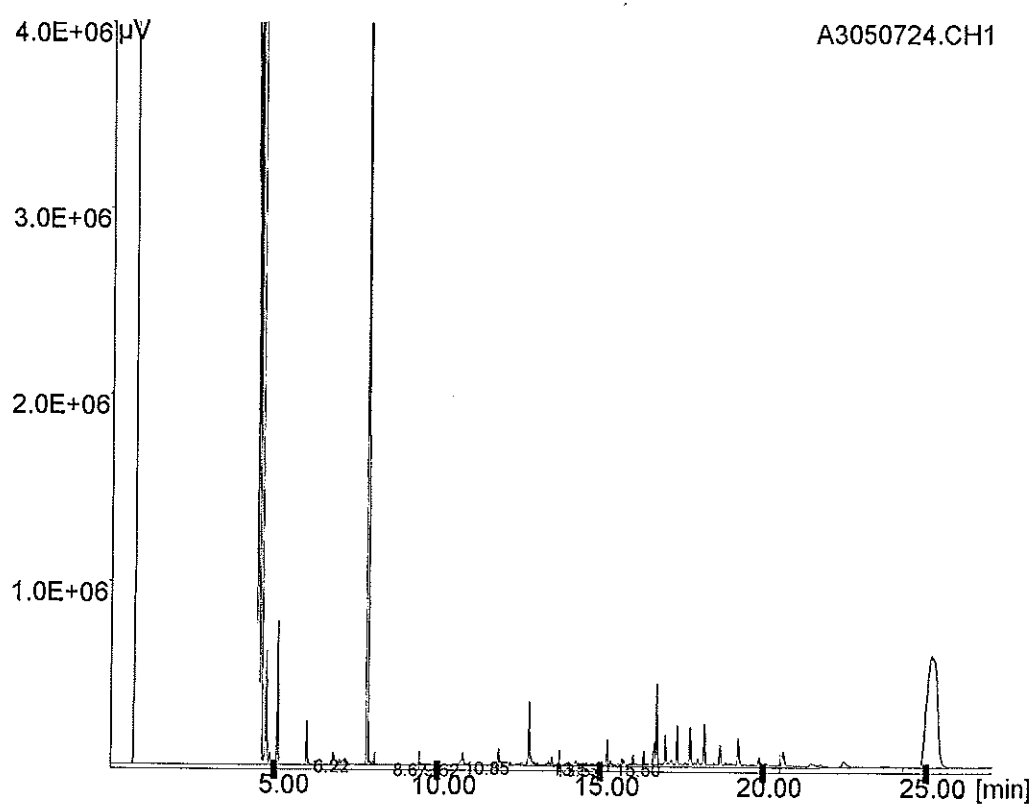
Envirocontrol monster referentie : 015771/003



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

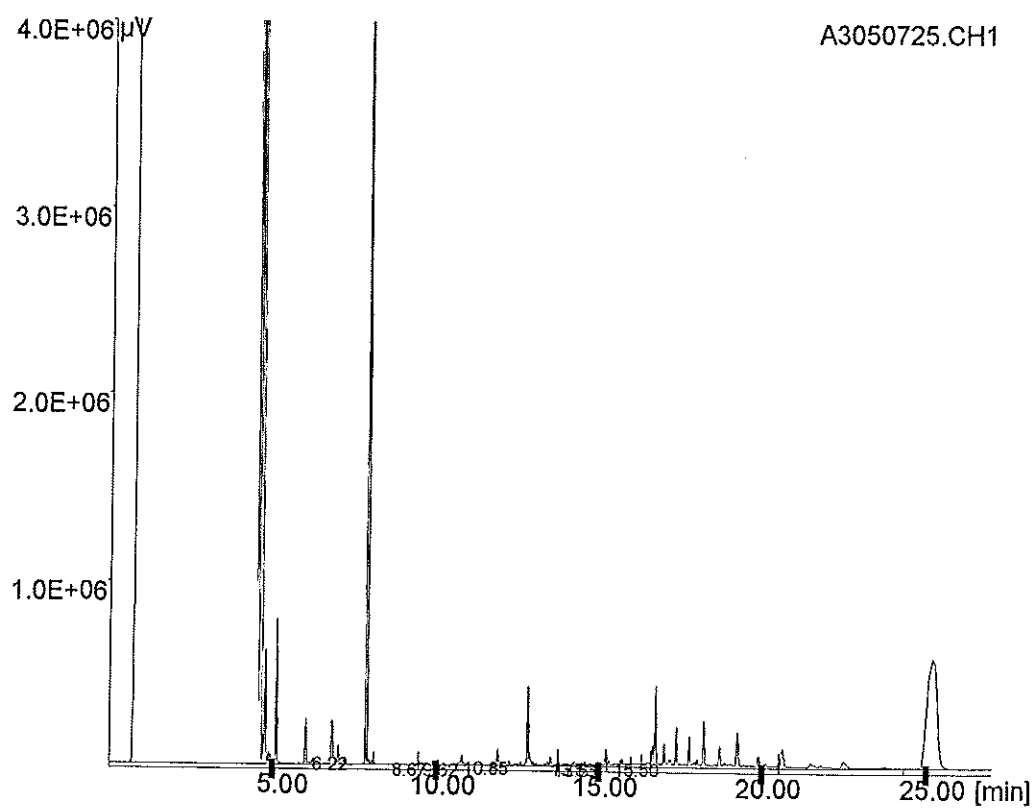
Envirocontrol monster referentie : 015771/004



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

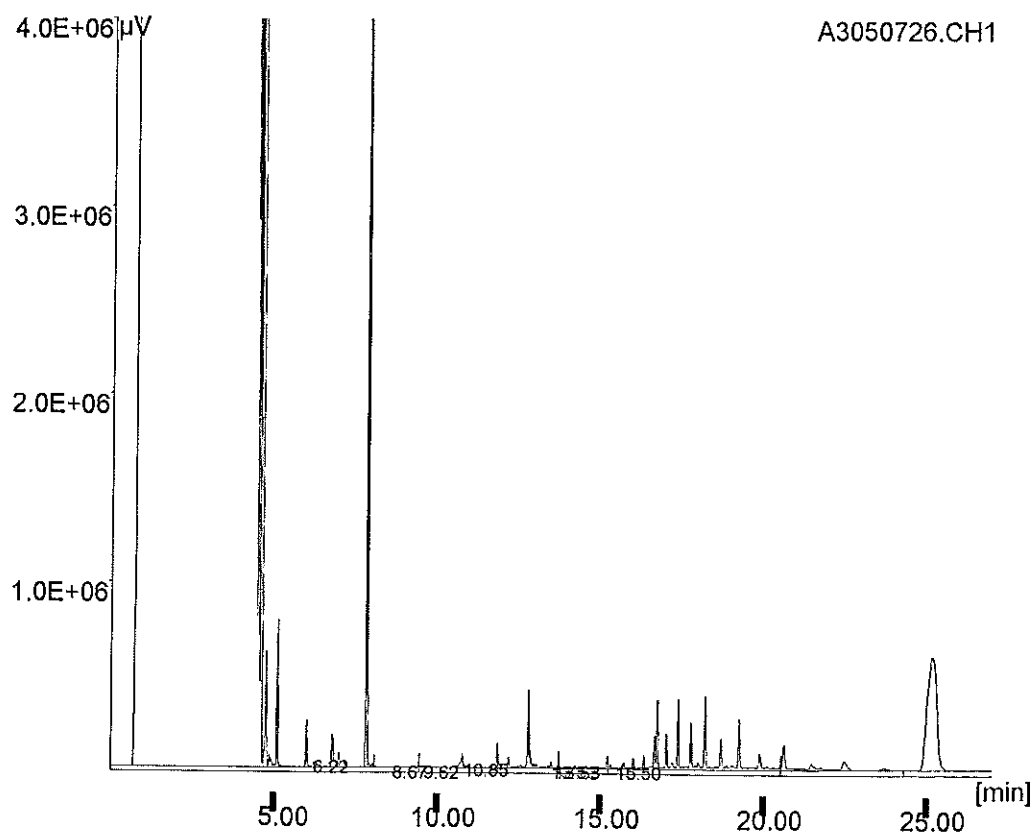
Envirocontrol monster referentie : 015771/005



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

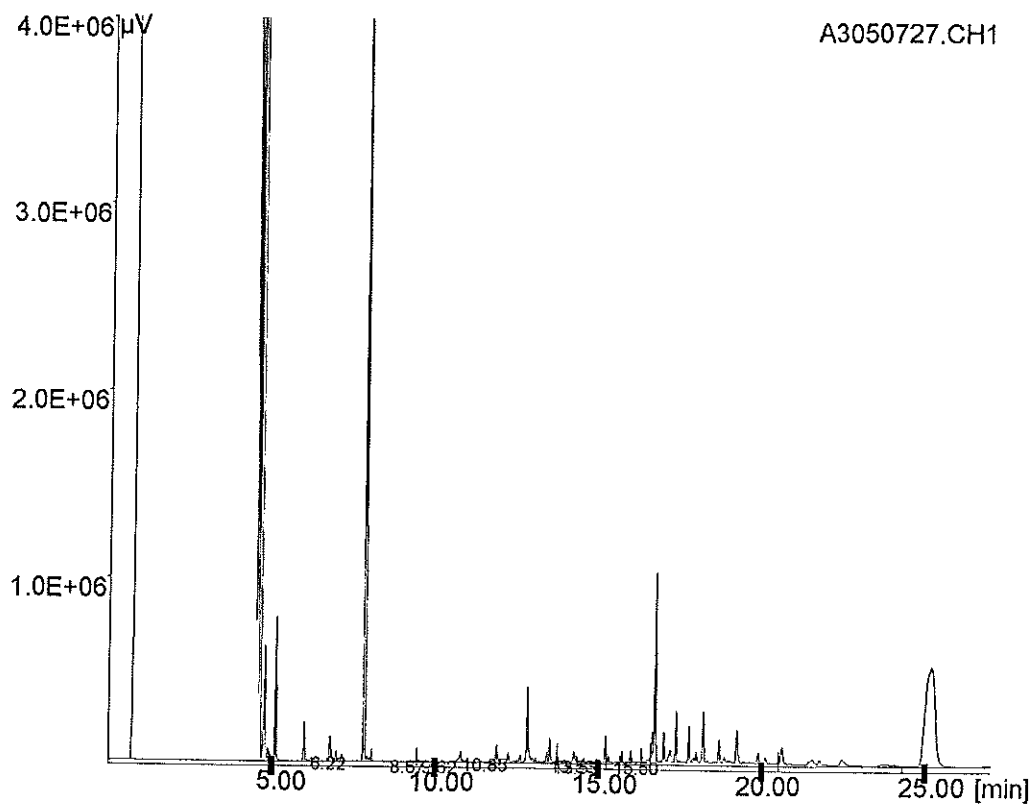
Envirocontrol monster referentie : 015771/006



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

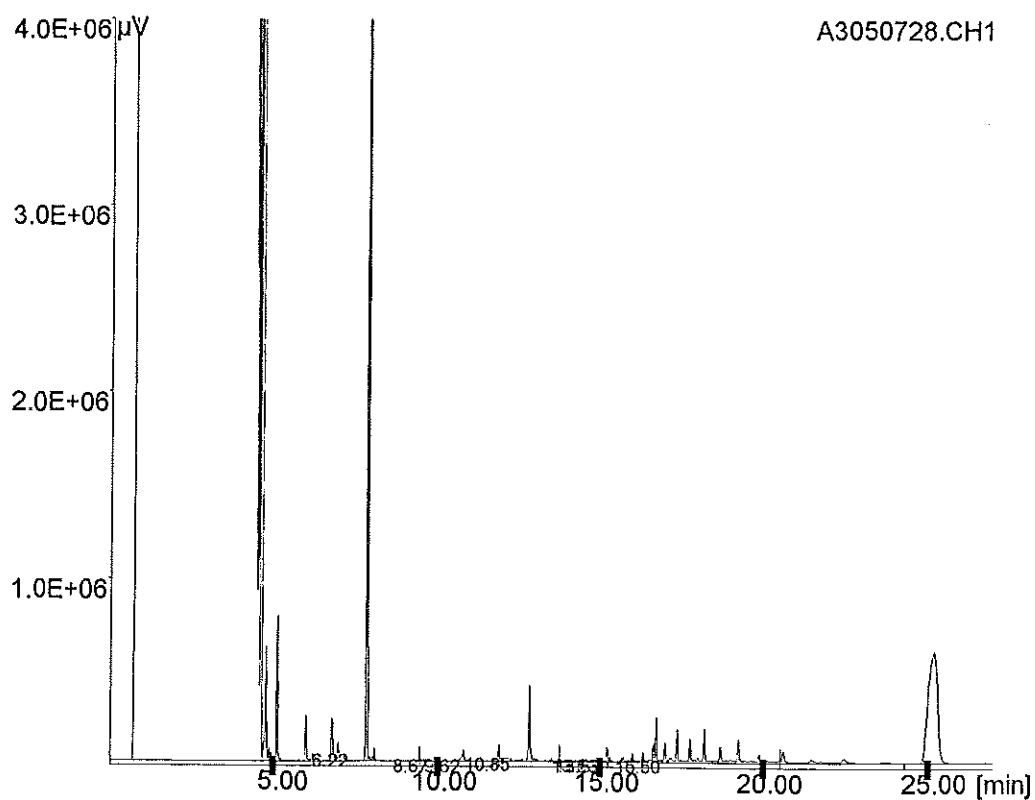
Envirocontrol monster referentie : 015771/007



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015771/008



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax vak D

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Oprachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015772 d.d. 08-May-2003
rapport ZA30500429 d.d. 15-May-2003

15772/001 grond 37
196+197+198+199+200+201+202+203+204 (0.0-0.5) vak D
15772/002 grond 38
196(0.5-1.0) (1.0-1.5)+201(1.0-1.5) (1.5-2.0) vak D

		Einheid	15772/001	15772/002
<u>algemene parameters</u>				
droge stof	Q NEN 5747	%	82.8	81.6
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	10.6	14.9
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.1	1.4
<u>metalen</u>				
arseen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	22	29
koper	Q NVN7322	mg/kgds	10	7.9
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.07	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	16	7.2
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	11	17
zink	Q NVN7322	mg/kgds	58	33
<u>PAK's</u>				
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluorantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak D

Opmachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015772 d.d. 08-May-200
rapport ZA30500429 d.d. 15-May-200

		Enheid	15772/001	15772/002
<u>PAK's</u>				
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>				
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>				
FOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak D

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015772 d.d. 08-May-200
rapport ZA30500429 d.d. 15-May-200

J.J.J.H. van Kammen
directeur

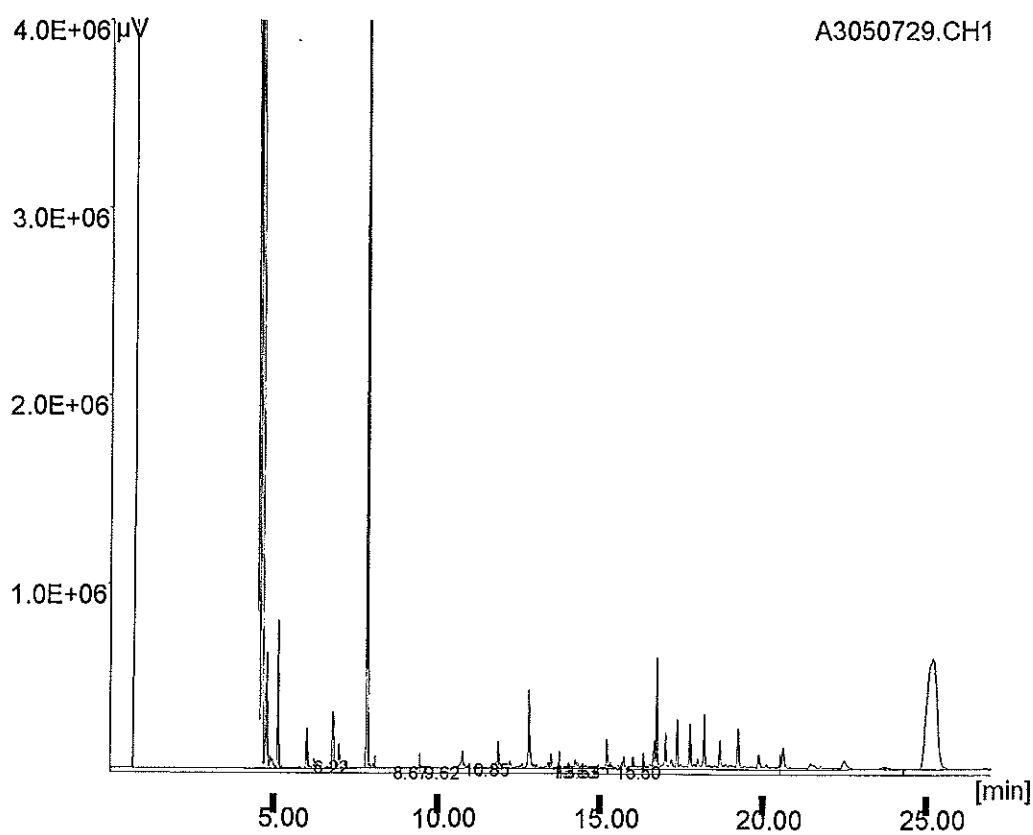
P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer L331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

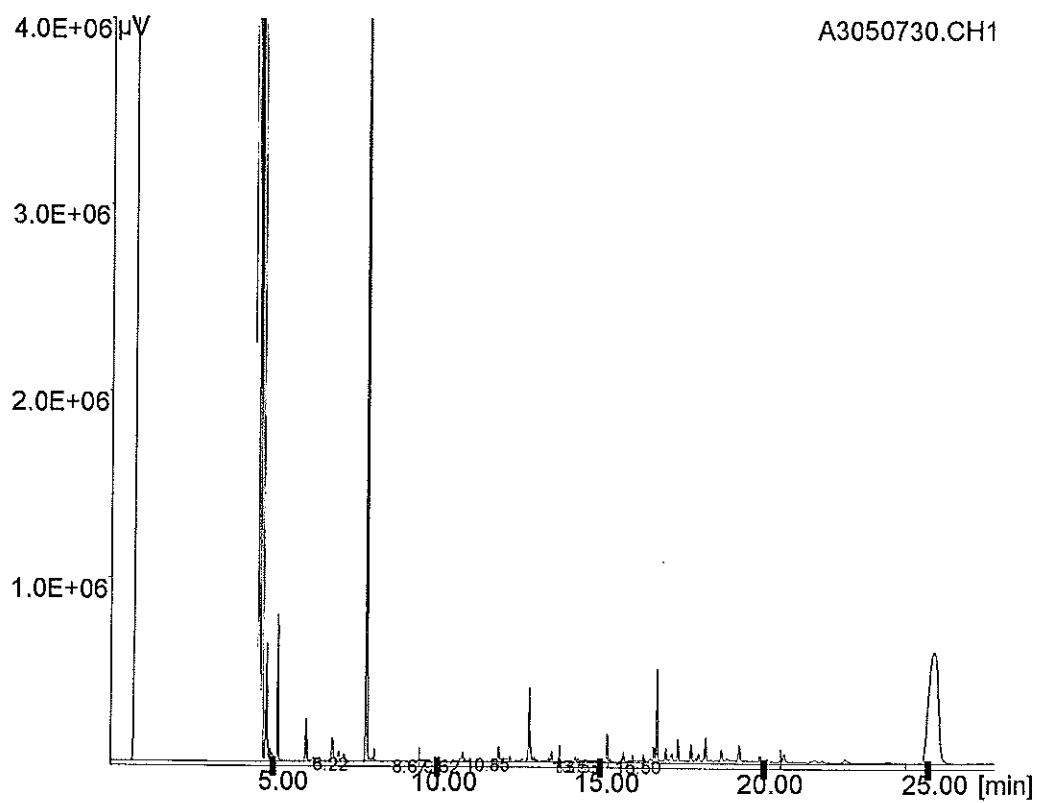
Envirocontrol monster referentie : 015772/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015772/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax e-mail

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Oprachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015848 d.d. 12-May-2003
rapport ZA30500467 d.d. 19-May-2003

15848/001 grond 63
310+311+321+325+332+334 (0.0-0.5) vak J

15848/002 grond 64
305+306+307+309+313+314+315+317+318 (0.0-0.5) vak J

15848/003 grond 65
320+322+323+324+326+328+329+330+331+333 (0.0-0.5) vak J

15848/004 grond 66
305(0.5-1.0) (1.0-1.5)+306(1.0-1.5) (1.5-2.0)+
309(0.5-1.0) (1.5-2.0) vak J

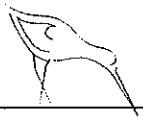
15848/005 grond 67
317(0.5-1.0) (1.0-1.5) (1.5-2.0)+319(0.5-1.0) (1.0-1.5)
(1.5-2.0)+320(0.5-1.0) (1.0-1.5) vak J

15848/006 grond 68
328(1.0-1.5) (1.5-2.0)+331(1.0-1.5)
(1.5-2.0)+334(0.5-1.0) (1.0-1.5) vak J

			<u>15848/001</u>	<u>15848/002</u>	<u>15848/003</u>
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	83.3	82.6	83.5
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	10.2	12.2	13.4
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.6	2.4	2.2
<u>metalen</u>					
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	0.4	0.4	0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	21	22	22
koper	Q NVN7322	mg/kgds	9.6	10	9.6
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.12	0.13	0.12
lood	Q NVN7322	mg/kgds	17	16	15
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	9.8	11	11
zink	Q NVN7322	mg/kgds	56	53	49

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 2 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Oprichtingsgegevens Envirocontrol

opdracht 015848 d.d. 12-May-200
rapport ZA30500467 d.d. 19-May-200

		Eenheid	15848/001	15848/002	15848/003
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	0.04	0.03
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	0.03	0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
<u>organisch haloqeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

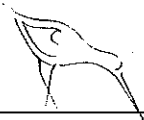
Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015848 d.d. 12-May-200
rapport ZA30500467 d.d. 19-May-200

		Einheid	15848/004	15848/005	15848/006
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	82.2	81.7	81.6
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	17.1	10.6	17.1
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	1.9	2.3	1.5
<u>metalen</u>					
arseen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4	<0.4	<0.4
chromium	Q NVN7322	mg/kgds	25	26	28
koper	Q NVN7322	mg/kgds	7.1	7.0	7.5
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	8.1	7.6	7.6
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	15	14	16
zink	Q NVN7322	mg/kgds	28	27	31
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 4 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015848 d.d. 12-May-200
rapport ZA30500467 d.d. 19-May-200

		Eenheid	15848/004	15848/005	15848/006
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
<u>organisch haloqeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

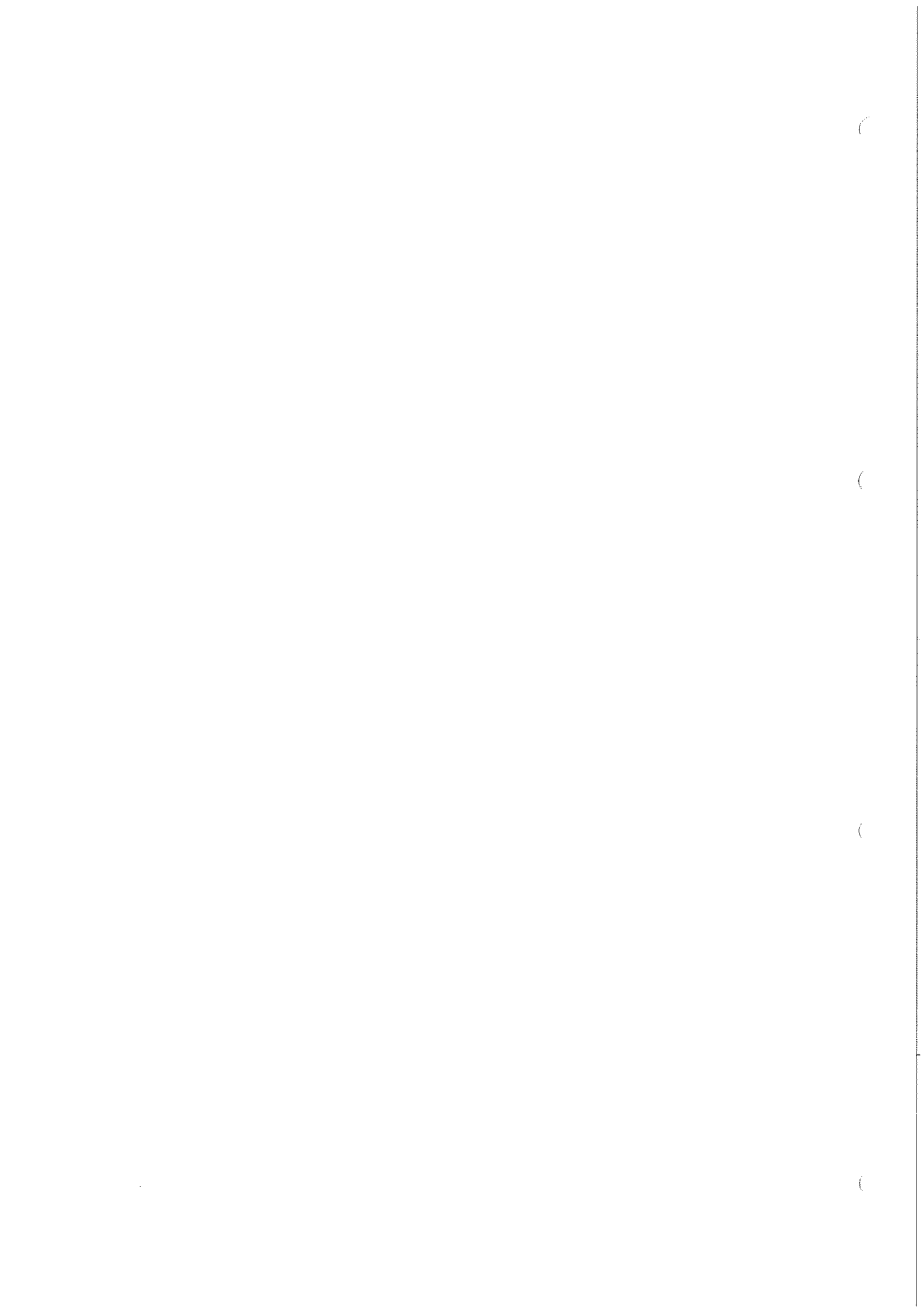
De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghysaert
hoofd laboratorium

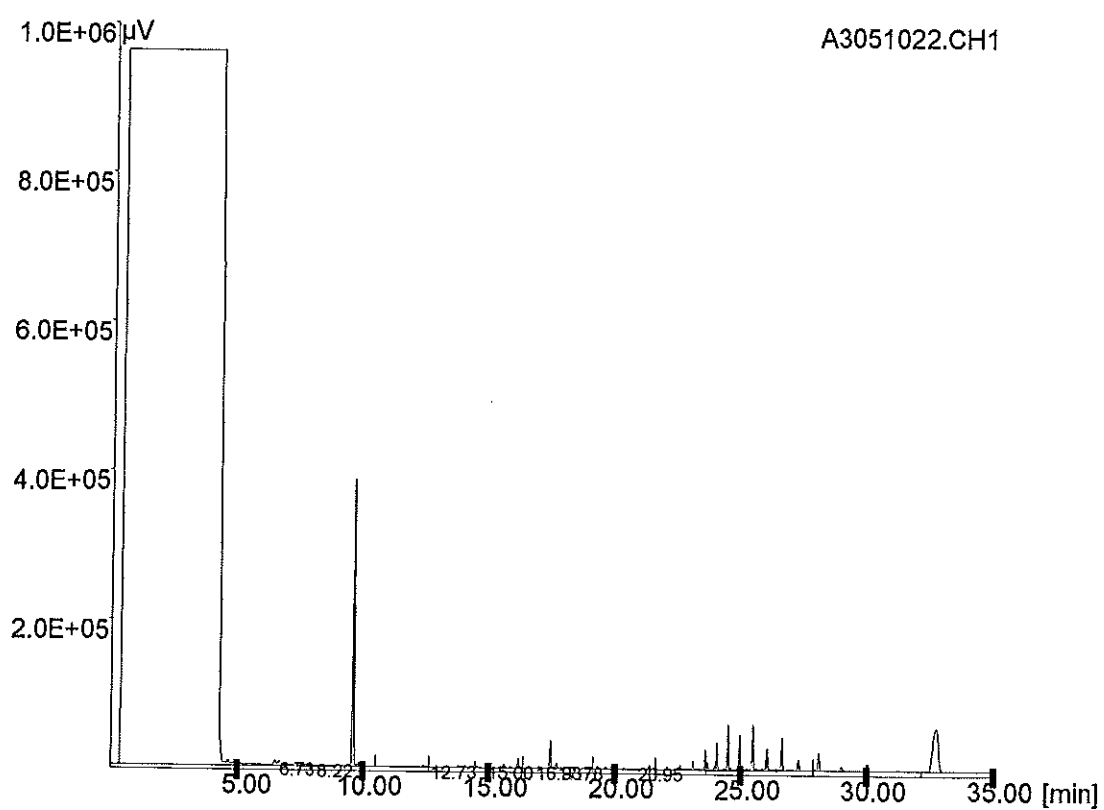
Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





chromatogram minerale olie

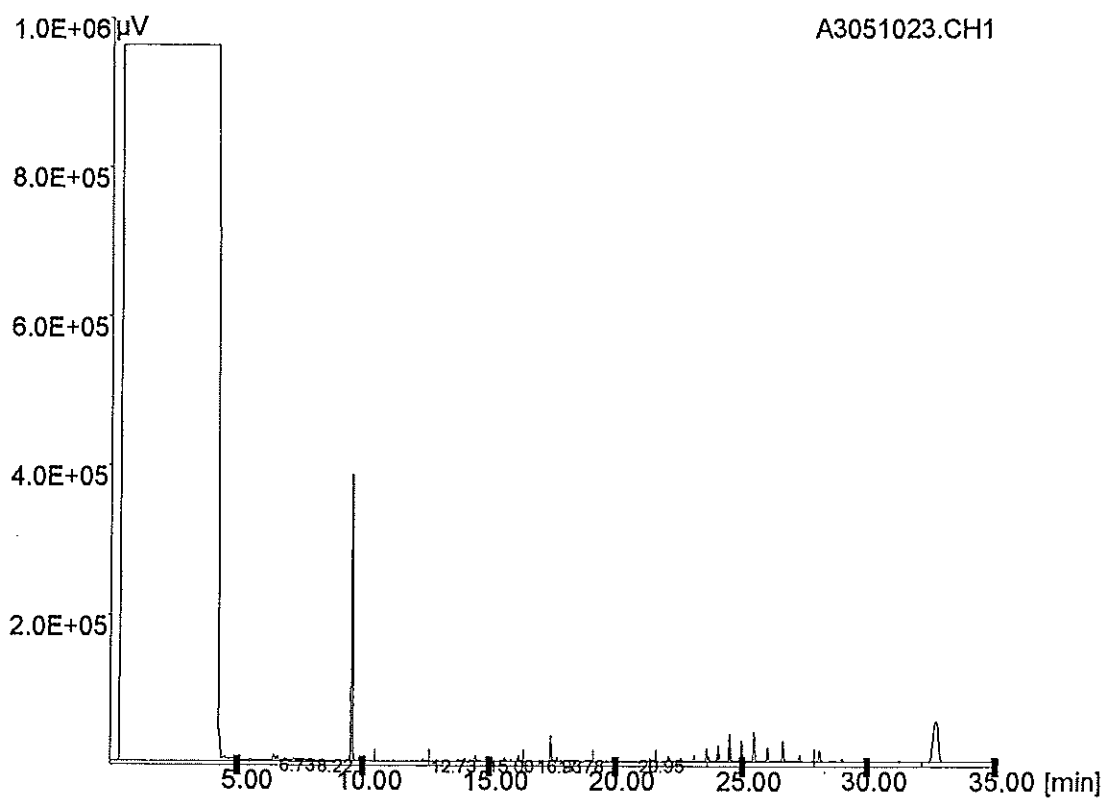
Envirocontrol monster referentie : 015848/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

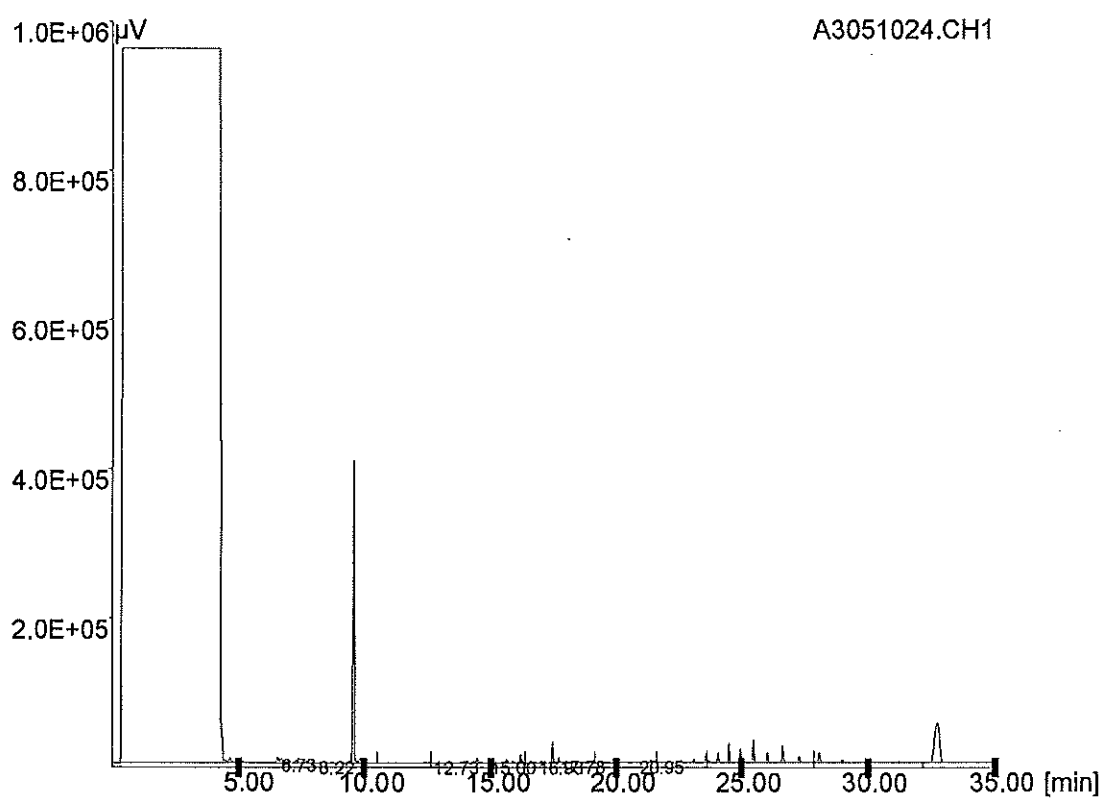
Envirocontrol monster referentie : 015848/003



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

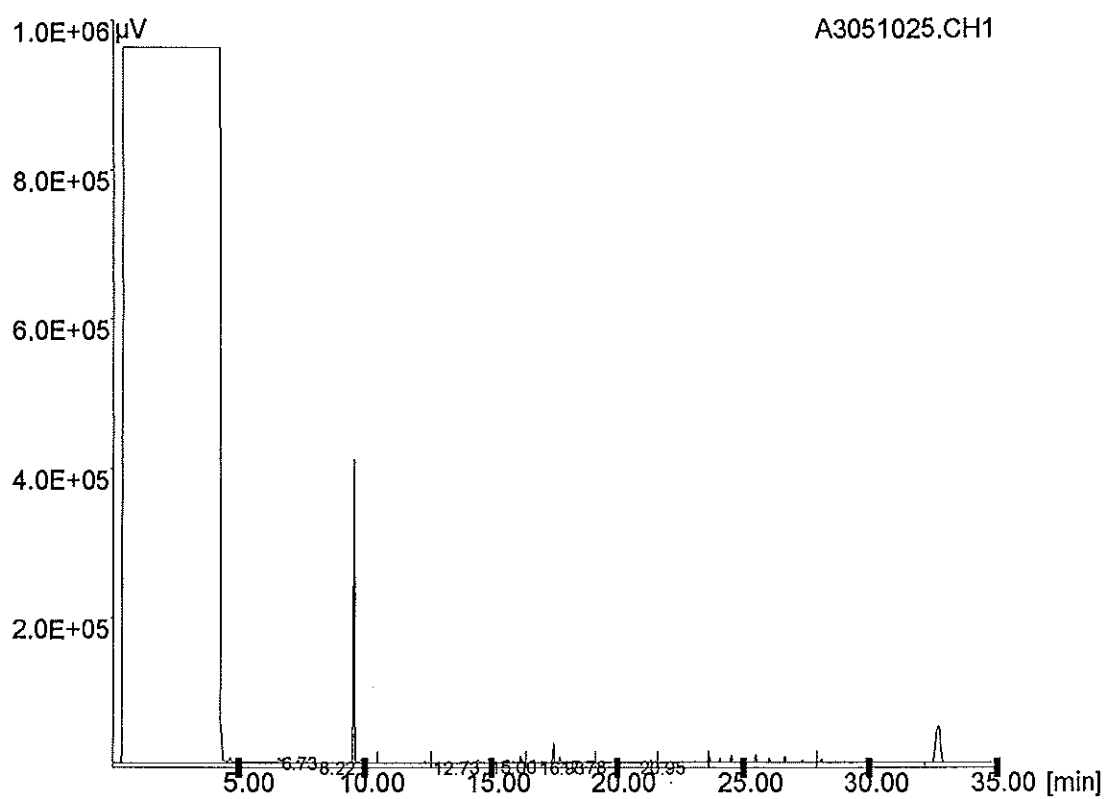
Envirocontrol monster referentie : 015848/004



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

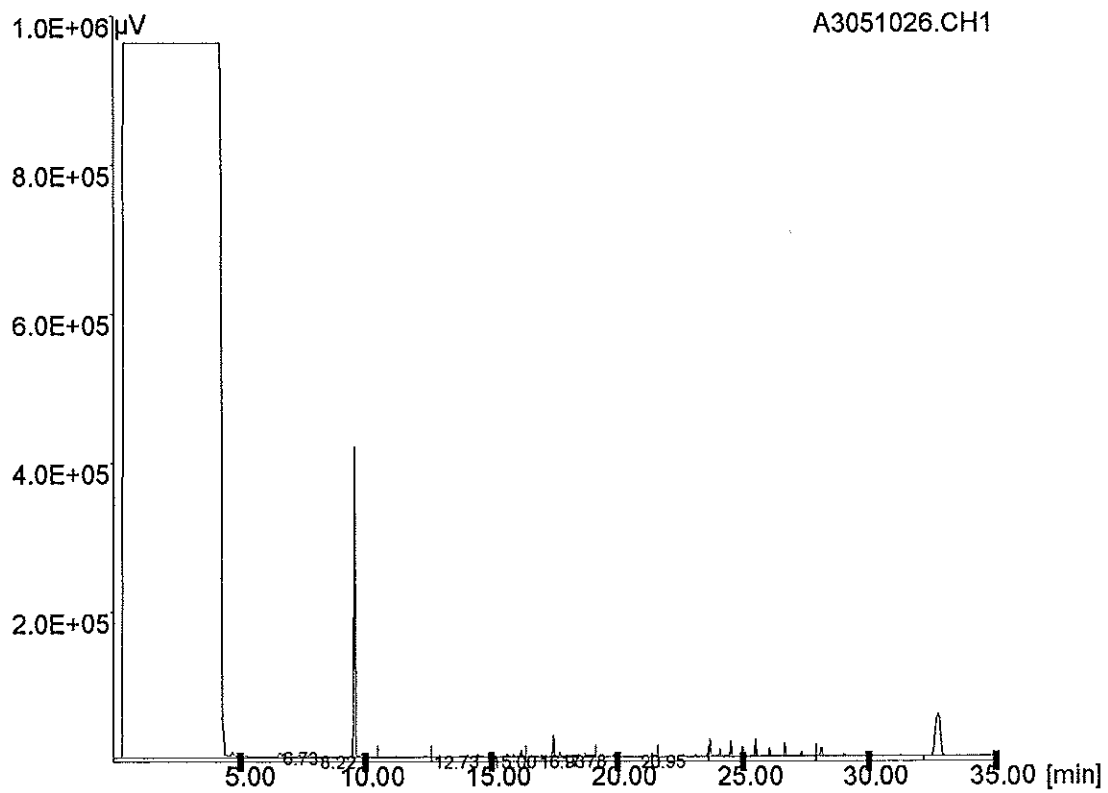
Envirocontrol monster referentie : 015848/005



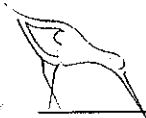
De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015848/006



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax e-mail

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

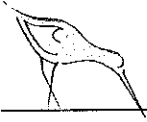
opdracht 015849 d.d. 12-May-2003
rapport ZA30500468 d.d. 19-May-2003

15849/001	grond	69			
			343+344+353+357+361+369+495	(0.0-0.5)	vak K
15849/002	grond	70			
			335+337+338+339+340+346+347+348+351+352	(0.0-0.5)	vak K
15849/003	grond	71			
			345+349+350+359+360+362+363+364+366+368	(0.0-0.5)	vak K
15849/004	grond	72			
			344345+350+356+357	(1.5-2.0)	vak K DPO
15849/005	grond	73			
			337+342	(0.5-1.0) (1.0-1.5) (1.5-2.0)	+
			348	(0.5-1.0) (1.5-2.0)	vak K
15849/006	grond	74			
			359+368	(0.5-1.0) (1.0-1.5) (1.5-2.0)	vak K

			<u>Eenheid</u>	<u>15849/001</u>	<u>15849/002</u>	<u>15849/003</u>
<u>algemene parameters</u>						
droge stof	Q NEN 5747	%		83.6	83.6	83.7
lutum	Q NEN 5753	% op ds		13.3	13.7	11.9
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds		2.3	2.4	2.3
<u>metalen</u>						
arsen	Q NVN7322	mg/kgds		<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds		0.4	0.5	0.5
chrom	Q NVN7322	mg/kgds		22	22	23
koper	Q NVN7322	mg/kgds		9.6	8.0	7.8
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds		0.06	0.06	0.07
lood	Q NVN7322	mg/kgds		16	14	15
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds		10	11	11
zink	Q NVN7322	mg/kgds		53	52	50

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 2 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

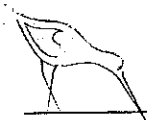
Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015849 d.d. 12-May-200
rapport ZA30500468 d.d. 19-May-200

		<u>Eenheid</u>	<u>15849/001</u>	<u>15849/002</u>	<u>15849/003</u>
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	0.02	0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
<u>organisch halogeen</u>					
BOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

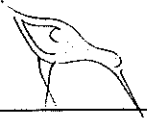
Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015849 d.d. 12-May-200
rapport ZA30500468 d.d. 19-May-200

		Eenheid	15849/004	15849/005	15849/006
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	82.3	82.5	82.8
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	16.3	17.8	15.9
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	1.5	1.6	1.5
<u>metalen</u>					
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	27	29	28
koper	Q NVN7322	mg/kgds	8.0	7.8	7.4
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	7.0	7.0	6.8
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	18	17	16
zink	Q NVN7322	mg/kgds	29	30	29
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 4 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015849 d.d. 12-May-200
rapport ZA30500468 d.d. 19-May-200

		Benheid	15849/004	15849/005	15849/006
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1.0	<1.0	<1.0
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analysesresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

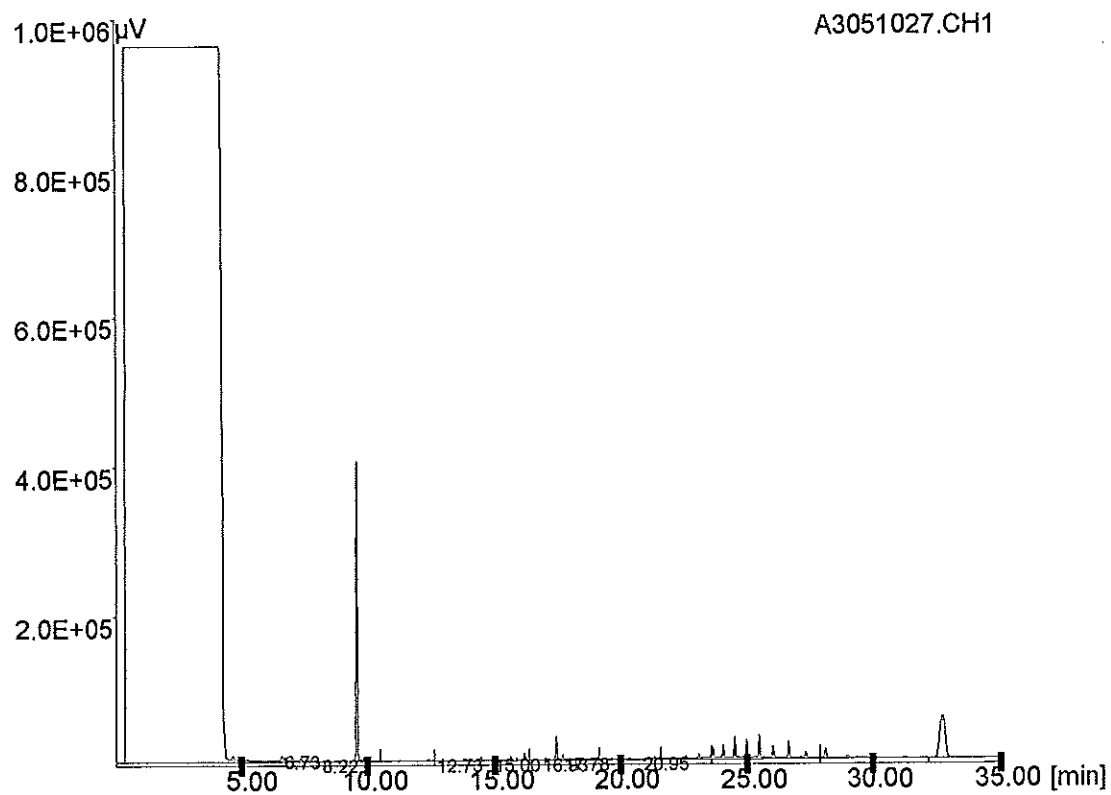
P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

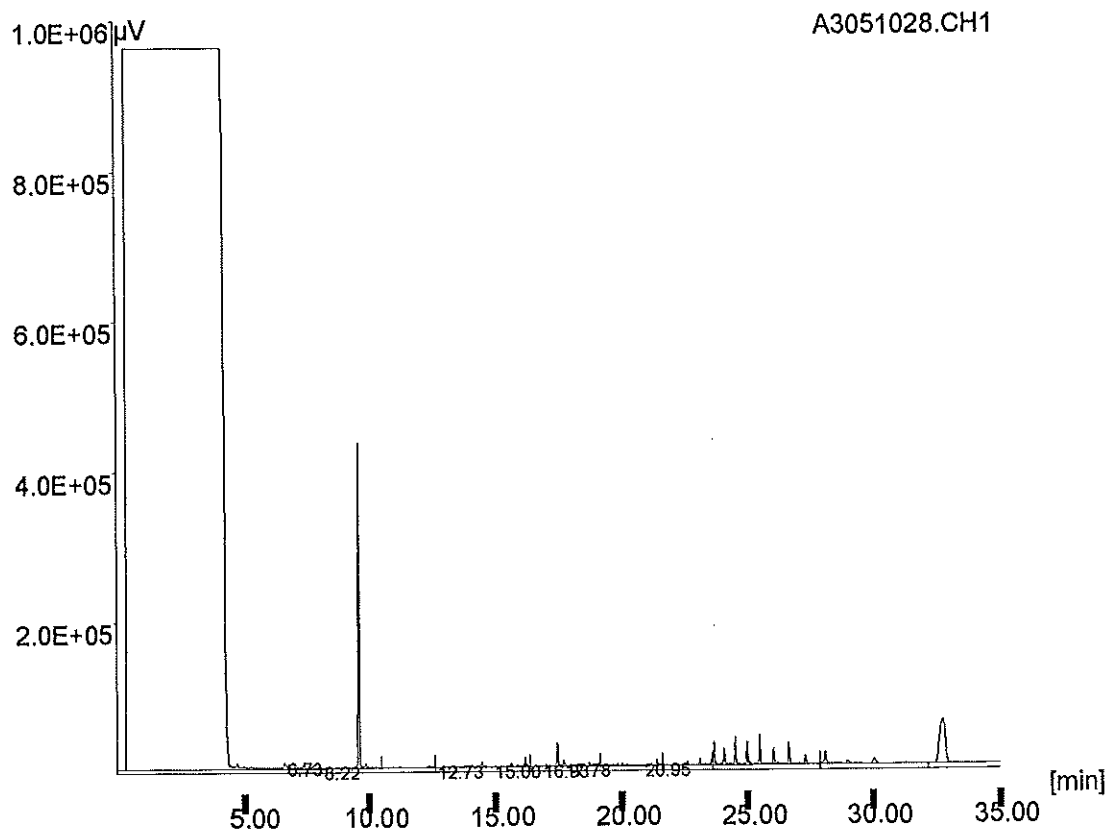
Envirocontrol monster referentie : 015849/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

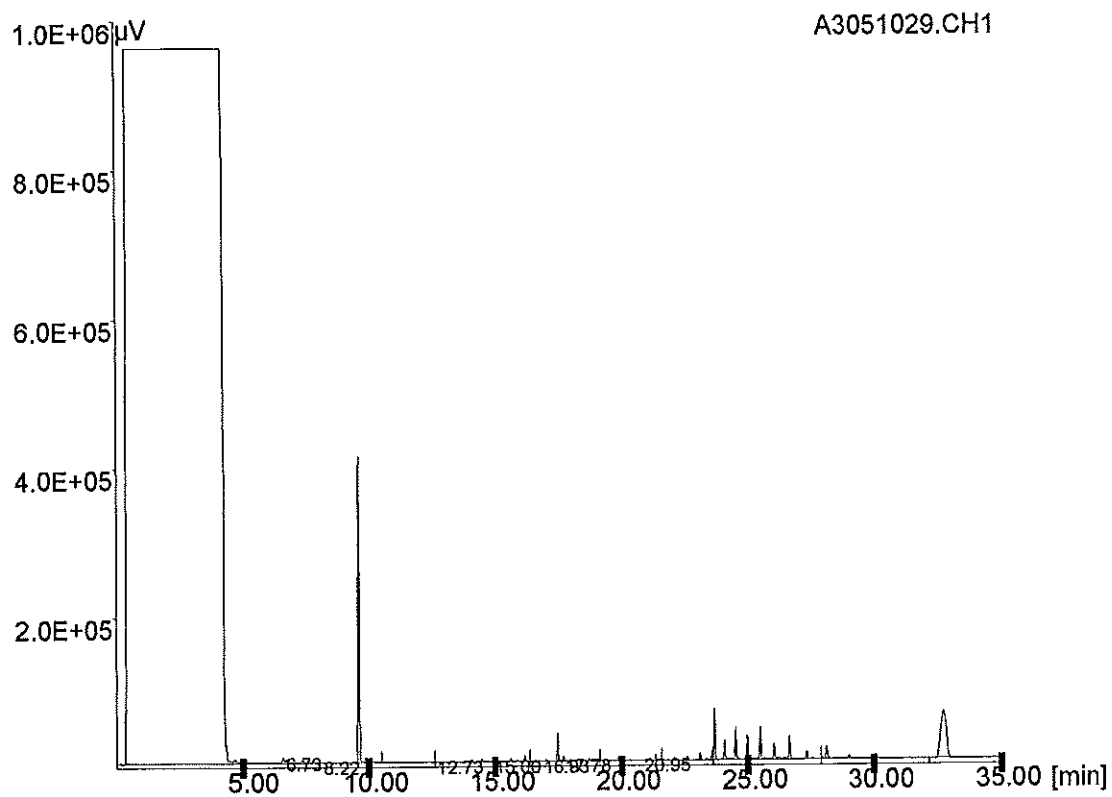
Envirocontrol monster referentie : 015849/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

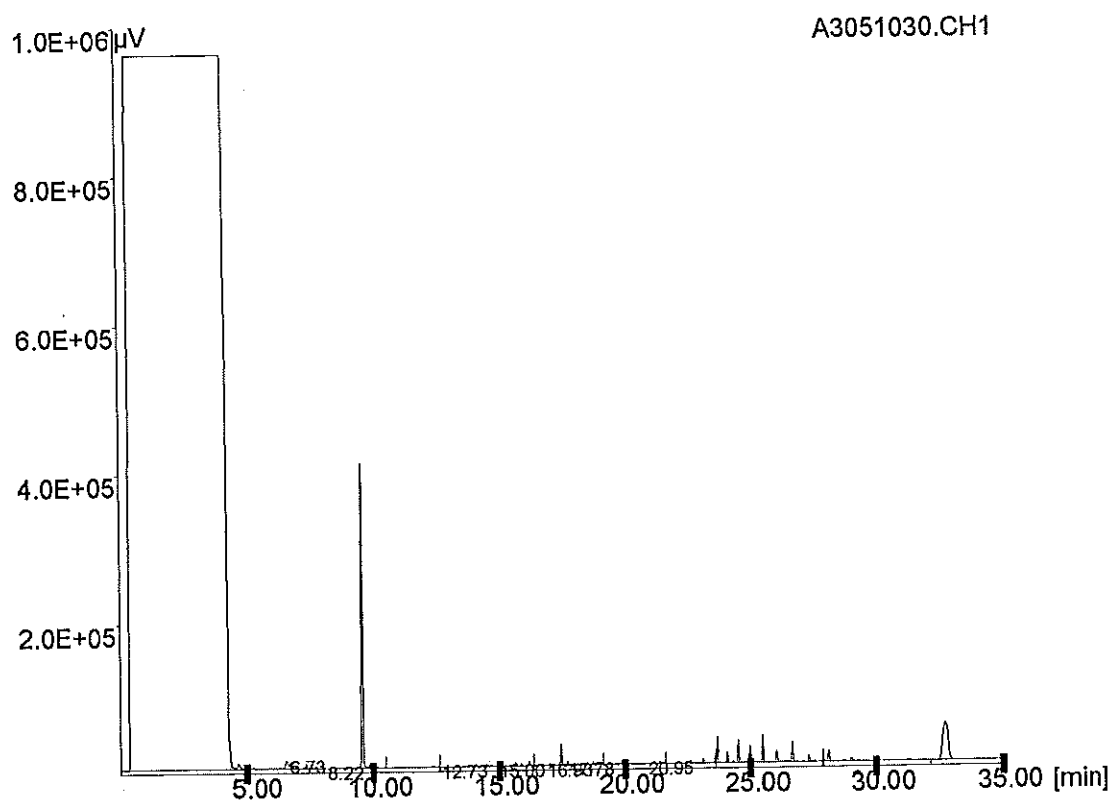
Envirocontrol monster referentie : 015849/003



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

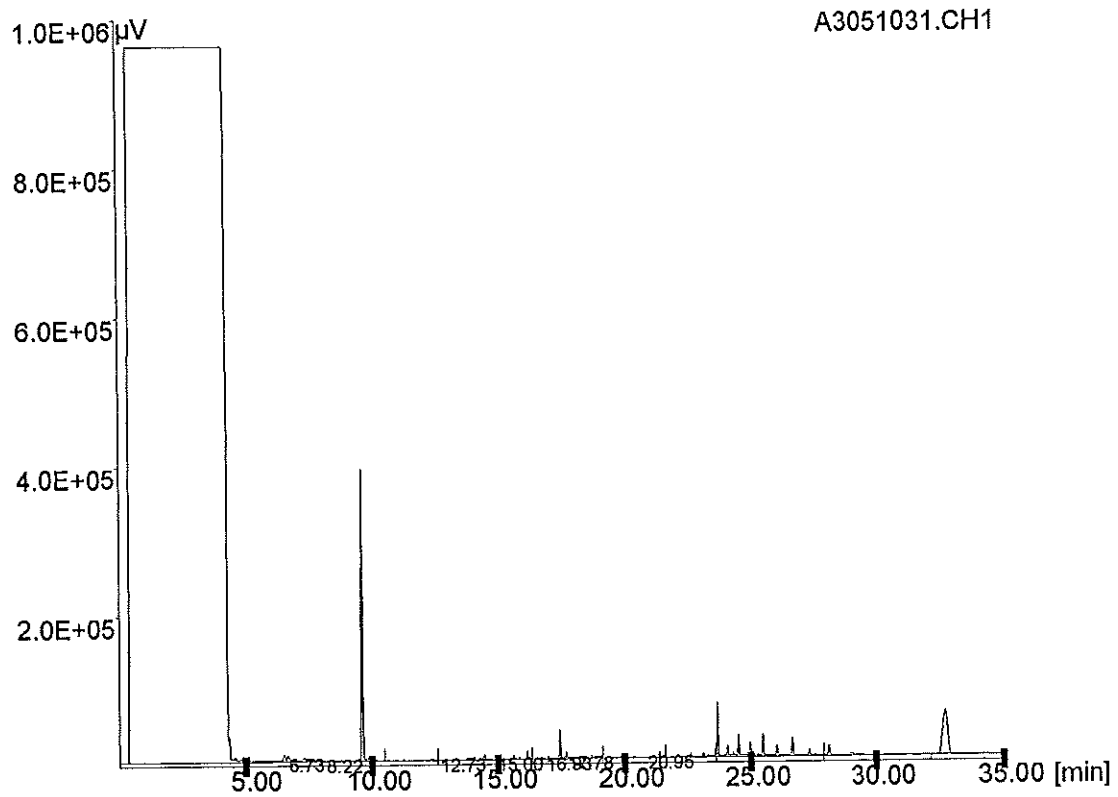
Envirocontrol monster referentie : 015849/004



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

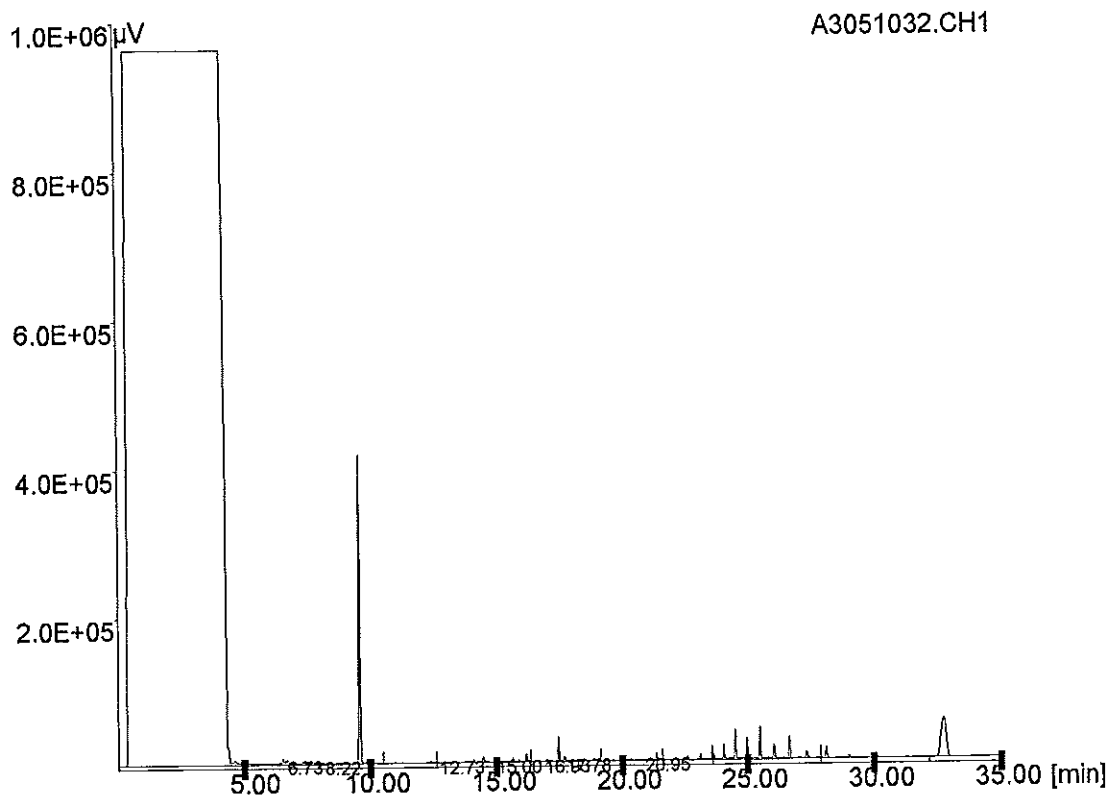
Envirocontrol monster referentie : 015849/005



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015849/006



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax e-mail 7

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

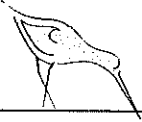
opdracht 015908 d.d. 14-May-2003
rapport ZA30500586 d.d. 21-May-2003

15908/001 grond 83
407+408+409+410 (0.0-0.5) vak M
15908/002 grond 84
410(0.5-1.0) (1.0-1.5) (1.5-2.0) vak M

		Eenheid	15908/001	15908/002
<u>algemene parameters</u>				
droge stof	Q NEN 5747	%	85.5	82.3
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	11.2	17.2
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	3.1	1.5
<u>metalen</u>				
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	0.6	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	25	29
koper	Q NVN7322	mg/kgds	13	7.4
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.15	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	20	7.5
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	12	17
zink	Q NVN7322	mg/kgds	72	38
<u>PAK's</u>				
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.06	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.08	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.06	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 2 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail 7

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015908 d.d. 14-May-200
rapport ZA30500586 d.d. 21-May-200

		<u>Eenheid</u>	<u>15908/001</u>	<u>15908/002</u>
<u>PAK's</u>				
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.31	<0.20
<u>oliën</u>				
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>				
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

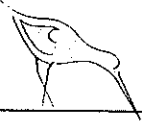
De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



QUALIFIED
BY STERLAB



ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail 7

Opdrachtgegevens Envirocontrol

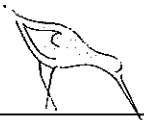
opdracht 015908 d.d. 14-May-200
rapport ZA30500586 d.d. 21-May-200

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer L331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax e-mail 7

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opmachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015909 d.d. 14-May-2003
rapport ZA30500587 d.d. 21-May-2003

15909/001	grond	85			
			413+415+418+420+424+427+428+430	(0.0-0.5)	vak O
15909/002	grond	86			
			411+412+414+416+421+423+429+431	(0.0-0.5)	vak O
15909/003	grond	87			
			413(0.5-1.0)(1.0-1.5)+417(0.5-1.0)(1.5-2.0)		
			418(1.0-1.5)(1.5-2.0)		vak O
15909/004	grond	88			
			423(0.5-1.0)(1.0-1.5)+426(1.0-1.5)(1.5-2.0)+		
			429(0.5-1.0)(1.5-2.0)		vak O

			<u>Eenheid</u>	<u>15909/001</u>	<u>15909/002</u>	<u>15909/003</u>
<u>algemene parameters</u>						
droge stof	Q NEN 5747	%		91.9	75.8	81.8
Lutum	Q NEN 5753	% op ds		11.3	15.2	15.4
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds		2.1	1.9	1.7
<u>metalen</u>						
arsen	Q NVN7322	mg/kgds		<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds		<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds		22	21	30
koper	Q NVN7322	mg/kgds		8.7	8.8	7.3
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds		0.07	0.06	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds		14	13	6.8
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds		11	11	16
zink	Q NVN7322	mg/kgds		57	50	37
<u>PAK's</u>						
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
acenaftteen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail 7

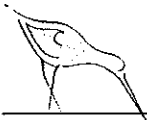
Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015909 d.d. 14-May-200
rapport ZA30500587 d.d. 21-May-200

		Enheid	15909/001	15909/002	15909/003
<u>PAK's</u>					
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
<u>organisch haloqeen</u>					
BOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail 7

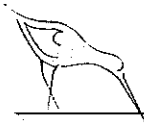
Oprichtingsgegevens Envirocontrol

opdracht 015909 d.d. 14-May-200
rapport ZA30500587 d.d. 21-May-200

		<u>Eenheid</u>	<u>15909/004</u>
<u>algemene parameters</u>			
droge stof	Q NEN 5747	%	82.3
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	9.2
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.0
<u>metalen</u>			
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4
chromium	Q NVN7322	mg/kgds	26
koper	Q NVN7322	mg/kgds	7.0
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	6.7
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	15
zink	Q NVN7322	mg/kgds	32
<u>PAK's</u>			
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
acenaftteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer 1331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail 7

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015909 d.d. 14-May-200
rapport ZA30500587 d.d. 21-May-200

		Enheid	15909/004
<u>oliën</u>			
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1
<u>organisch halogeen</u>			
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

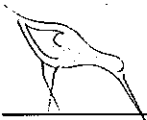
De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax e-mail 7

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

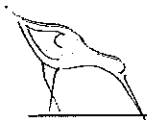
opdracht 015907 d.d. 14-May-2003
rapport ZA30500585 d.d. 21-May-2003

15907/001	grond	75		
			370+372+373+375+376+377+378 (0.0-0.5) vak L	
15907/002	grond	76		
			381+385+386+390+393+395+396+402+402 (0.0-0.5) vak L	
15907/003	grond	77		
			371+374+379+380+382+384+387+388+392+394 (0.0-0.5) vak L	
15907/004	grond	78		
			397+398+399+400+401+403+404 (0.0-0.5) vak L	
15907/005	grond	79		
			370(0.5-1.0) (1.0-1.5) +373(1.0-1.5) (1.5-2.0) + 376(0.5-1.0) (1.5-2.0)	
15907/006	grond	80		
			382(0.5-1.0) (1.0-1.5) (1.5-2.0) + 384(0.5-1.0) (1.0-1.5) (1.5-2.0) vak L	
15907/007	grond	81		
			393(0.5-1.0) (1.0-1.5) +396(0.5-1.0) (1.5-2.0) + 399(1.0-1.5) (1.5-2.0) vak L	
15907/008	grond	82		
			400(0.5-1.0) (1.0-1.5) (1.5-2.0) + 403(0.5-1.0) (1.0-1.5) (1.5-2.0) vak L	

		Enheid	15907/001	15907/002	15907/003
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	84.5	83.9	84.5
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	13.7	11.8	13.6
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	1.8	2.2	2.3
<u>metalen</u>					
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4	0.4	0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	19	19	20

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 2 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail 7

Opdrachtgegevens Envirocontrol

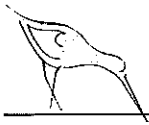
opdracht 015907 d.d. 14-May-200
rapport ZA30500585 d.d. 21-May-200

		<u>Eenheid</u>	<u>15907/001</u>	<u>15907/002</u>	<u>15907/003</u>
<u>metalen</u>					
koper	Q NVN7322	mg/kgds	6.6	7.7	9.3
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.07	0.11	0.10
lood	Q NVN7322	mg/kgds	12	15	17
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	11	10	11
zink	Q NVN7322	mg/kgds	44	55	57
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	14	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	2.4	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	6.5	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	7.0	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	4.2	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	9.1	<1

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



QUALIFIED
BY STERLAB



ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail 7

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015907 d.d. 14-May-200
rapport ZA30500585 d.d. 21-May-200

		Enheid	15907/001	15907/002	15907/003
<u>oliën</u>					
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	45.5	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	25.3	<1
<u>organisch haloqeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

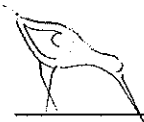
		Enheid	15907/004	15907/005	15907/006
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	84.6	82.8	82.6
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	11.0	14.4	16.1
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.4	1.6	1.7

<u>metalen</u>					
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	0.5	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	20	26	29
koper	Q NVN7322	mg/kgds	10	8.3	7.7
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.14	0.06	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	19	9.4	7.0
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	11	17	18
zink	Q NVN7322	mg/kgds	68	36	40

<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 4 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail 7

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015907 d.d. 14-May-200
rapport ZA30500585 d.d. 21-May-200

		Eenheid	15907/004	15907/005	15907/006
<u>PAK's</u>					
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	13	15	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	0.8	1.8	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	10.4	5.0	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	8.2	6.0	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	3.1	5.8	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	9.3	14.3	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	52.9	51.6	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	15.4	15.5	<1
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

		Eenheid	15907/007	15907/008
--	--	---------	-----------	-----------

algemene parameters

droge stof	Q NEN 5747	%	82.0	81.9
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	18.1	15.4
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	1.4	1.5

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 5 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail 7

Opmachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015907 d.d. 14-May-200
rapport ZA30500585 d.d. 21-May-200

		Eenheid	15907/007	15907/008
<u>metalen</u>				
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	31	29
koper	Q NVN7322	mg/kgds	7.7	7.8
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	7.2	7.4
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	19	18
zink	Q NVN7322	mg/kgds	39	37
<u>PAK's</u>				
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaften	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>				
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer L331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
e-mail 7

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015907 d.d. 14-May-200
rapport ZA30500585 d.d. 21-May-200

		Eenheid	15907/007	15907/008
<u>oliën</u>				
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>				
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

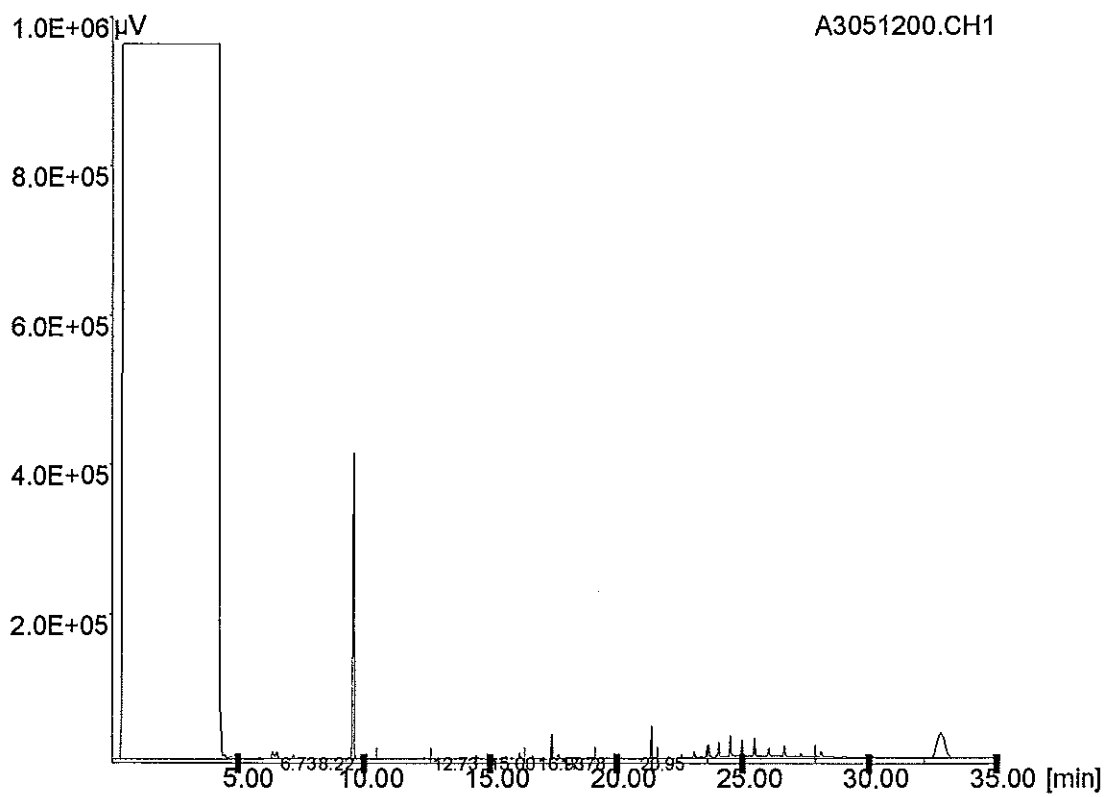
P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

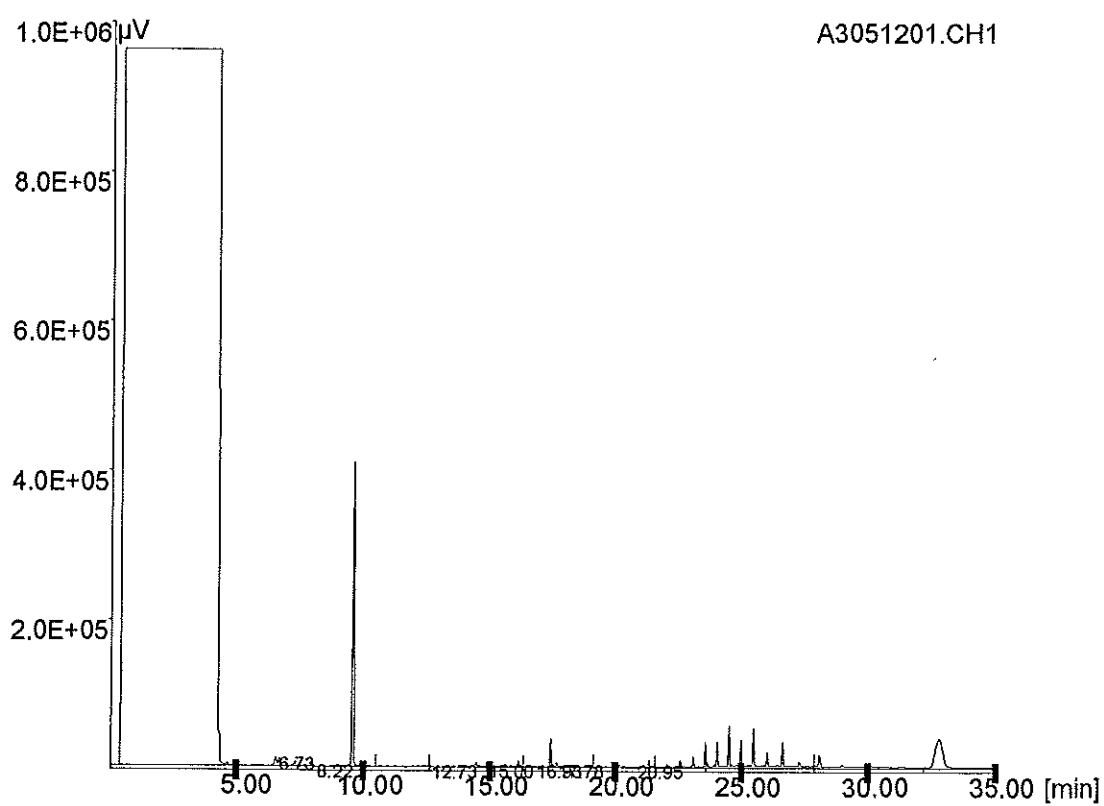
Envirocontrol monster referentie : 015907/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

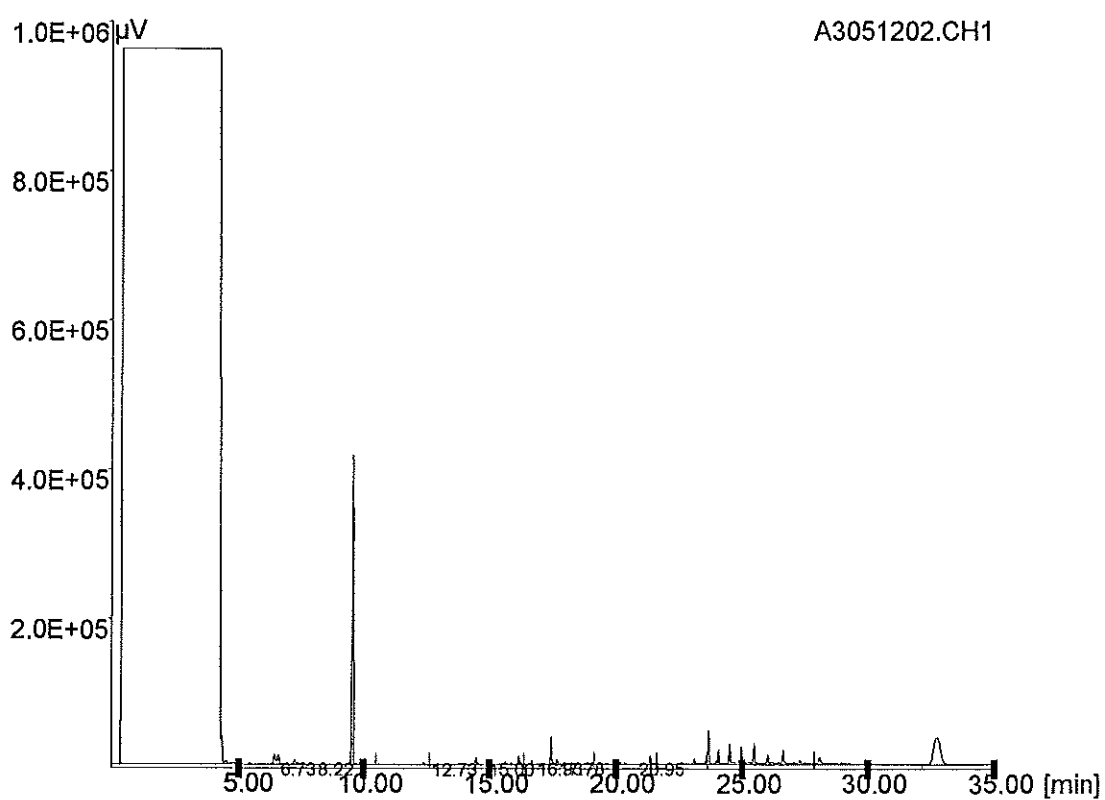
Envirocontrol monster referentie : 015907/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

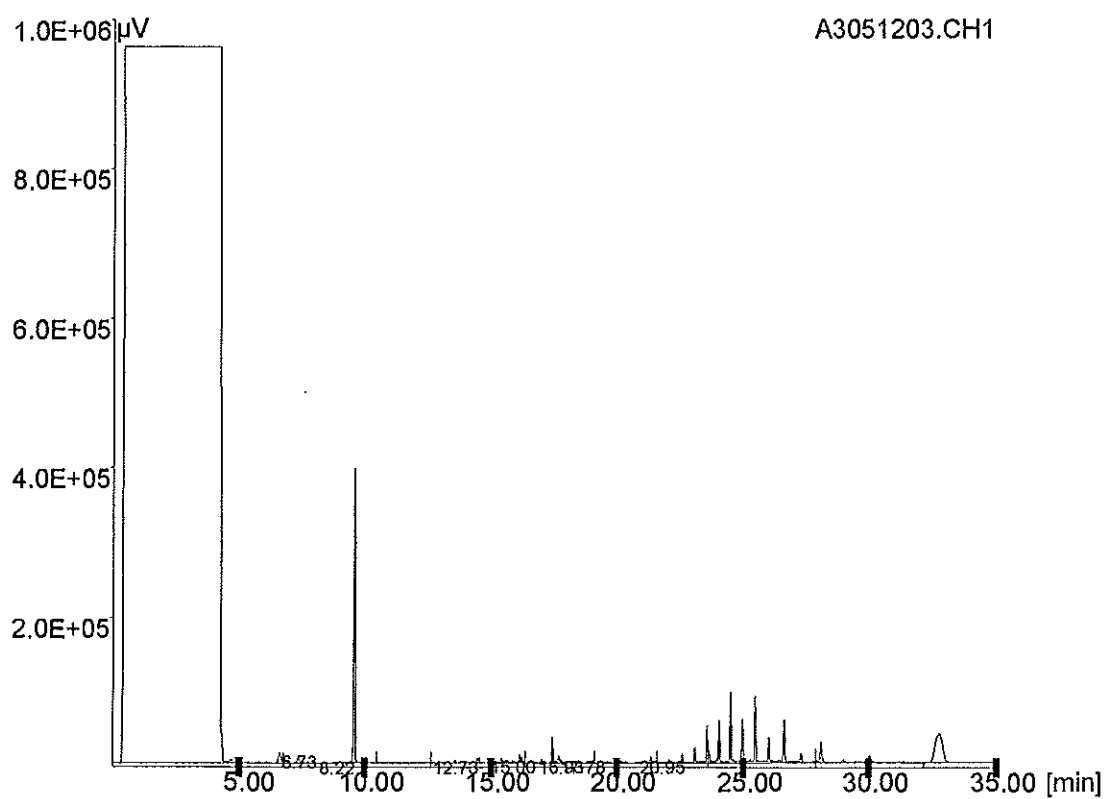
Envirocontrol monster referentie : 015907/003



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

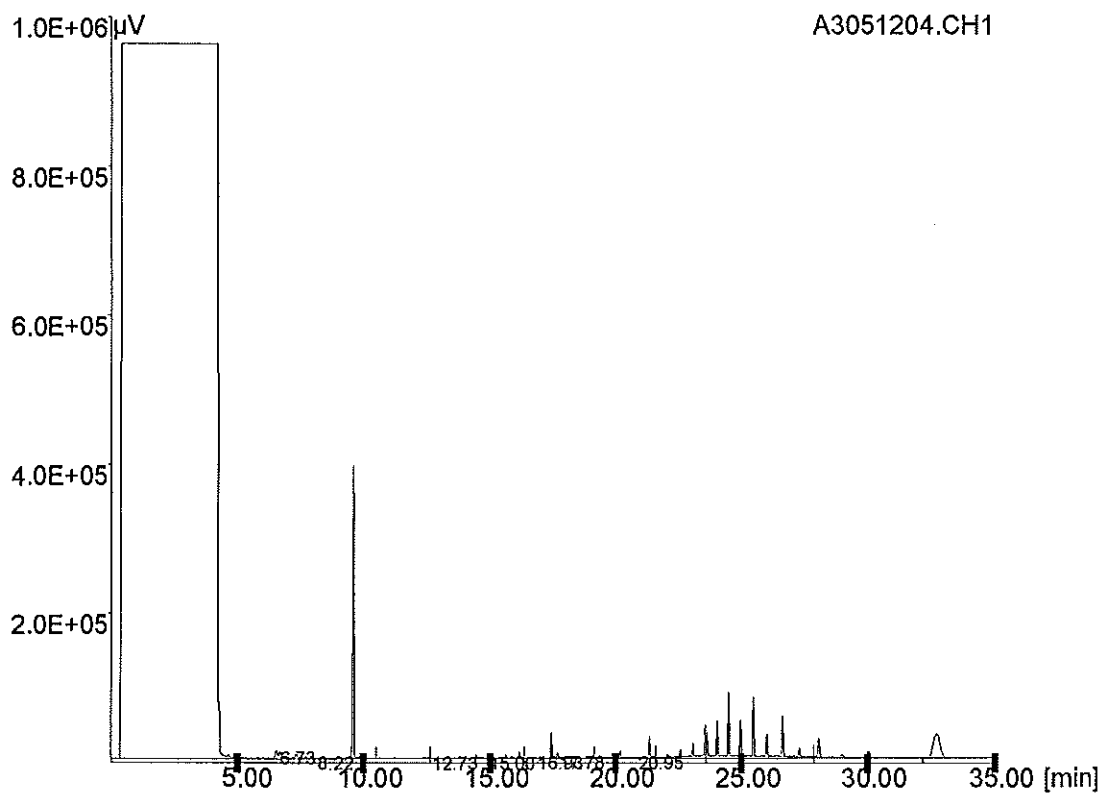
Envirocontrol monster referentie : 015907/004



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

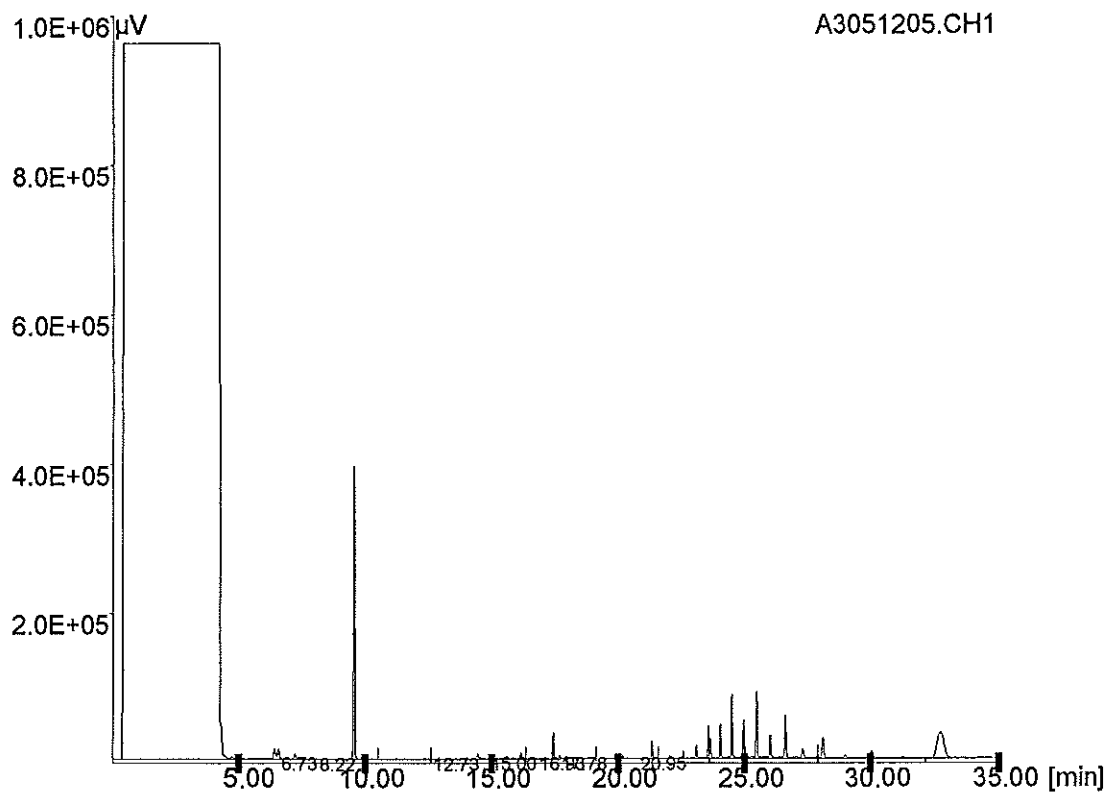
Envirocontrol monster referentie : 015907/005



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

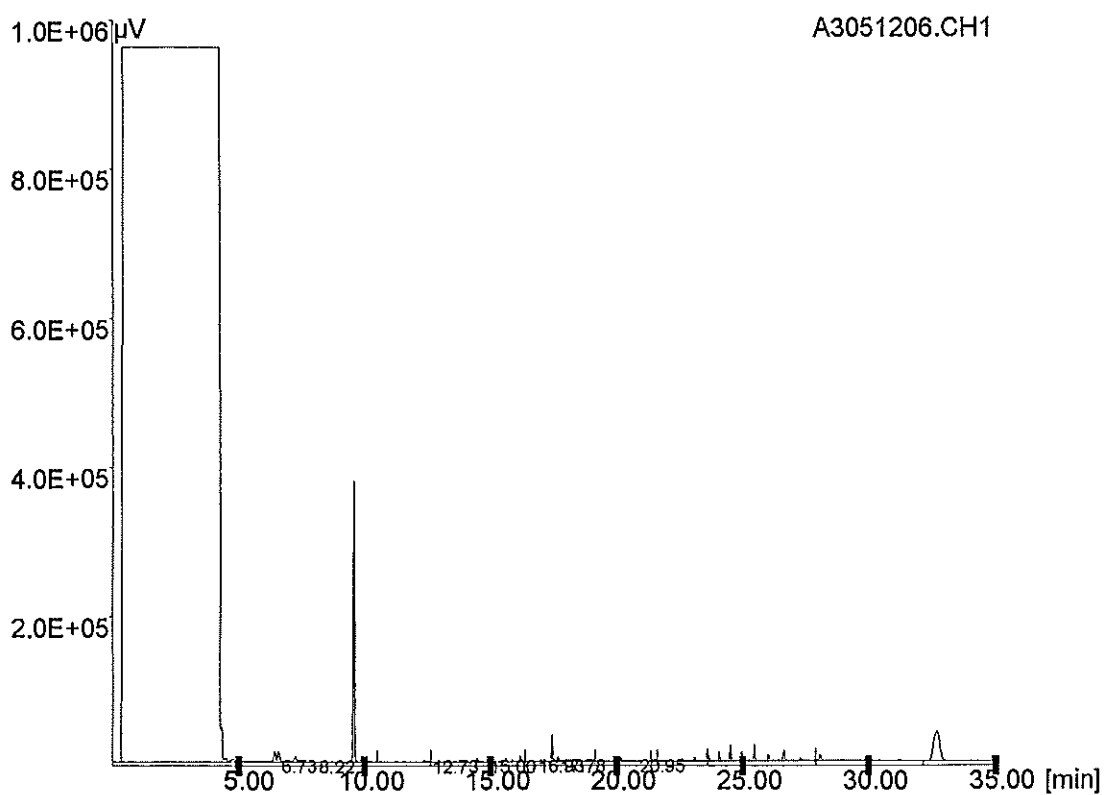
Envirocontrol monster referentie : 015907/006



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

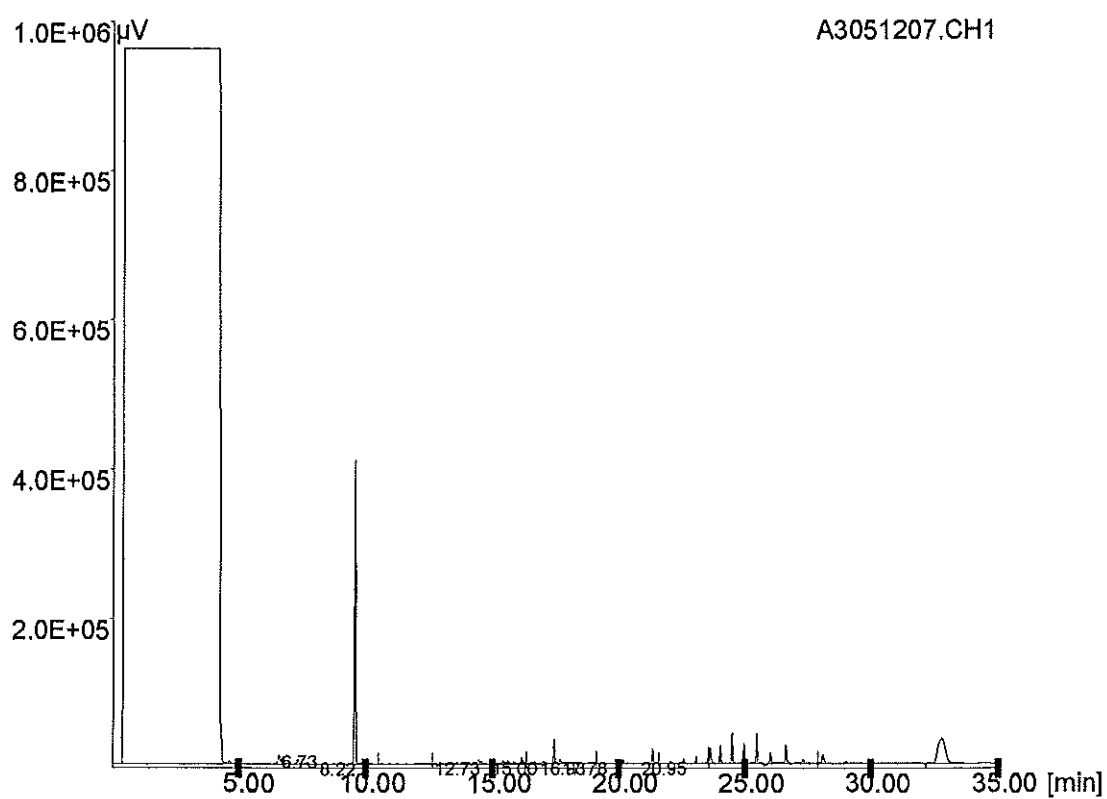
Envirocontrol monster referentie : 015907/007



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015907/008



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 1

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax fax

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 016185 d.d. 23-May-2003
rapport ZA30500701 d.d. 26-May-2003

16185/001 grond 131 (tank)

		Eenheid	16185/001
<u>algemene parameters</u>			
droge stof	Q NEN 5747	%	86.1
<u>oliën</u>			
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

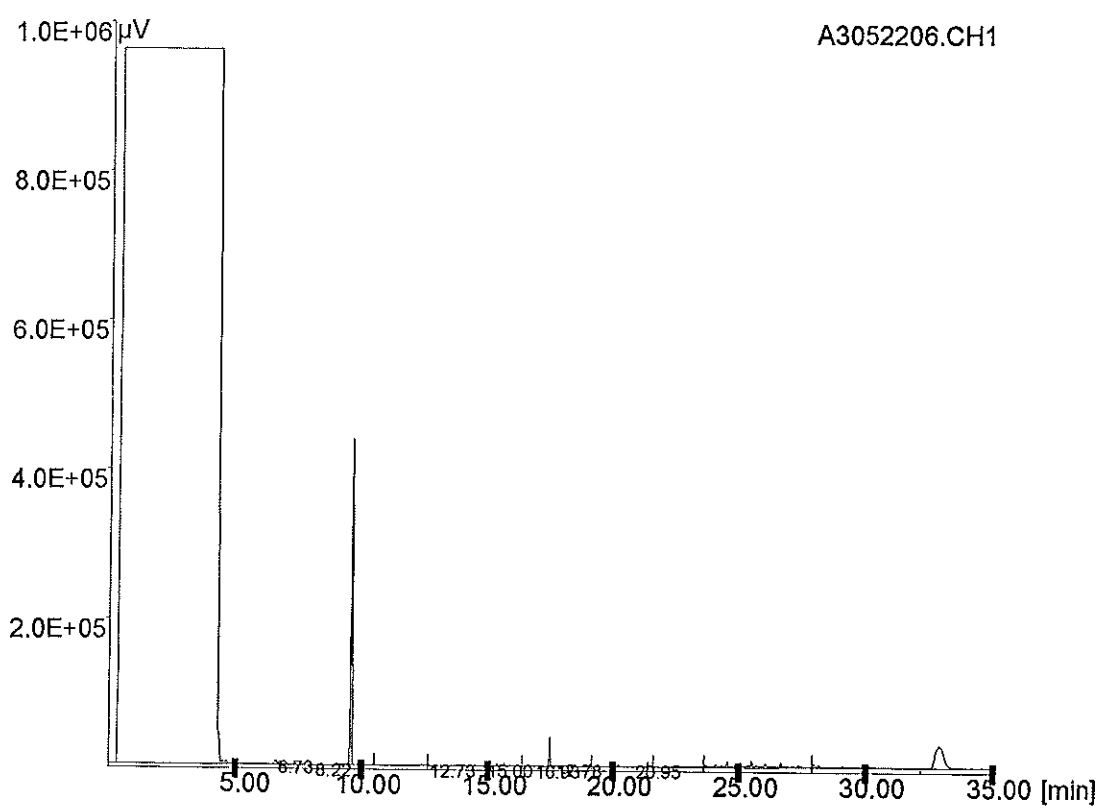
P. Ghysaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.

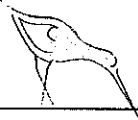


chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 016185/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax vak V

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Oprachtgegevens Envirocontrol

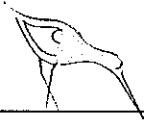
opdracht 015988 d.d. 16-May-2003
rapport ZA30500695 d.d. 26-May-2003

15988/001	grond	118
15988/002	grond	119
15988/003	grond	120
15988/004	grond	121
15988/005	grond	122
15988/006	grond	123

			Enheid	15988/001	15988/002	15988/003
<u>algemene parameters</u>						
droge stof	Q NEN 5747	%		84.6	84.0	83.1
Lutum	Q NEN 5753	% op ds		12.3	13.8	14.6
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds		1.8	2.4	1.6
<u>metalen</u>						
arseen	Q NVN7322	mg/kgds		<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds		0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds		9.2	9.0	10.0
koper	Q NVN7322	mg/kgds		6.3	7.2	6.9
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds		<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds		16	16	7.9
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds		6.5	7.1	12
zink	Q NVN7322	mg/kgds		38	41	29
<u>PAK's</u>						
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
acenaftteen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.03	<0.02	<0.02
antraceneen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.05	0.03	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 2 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak V

Opdrachtgegevens Envirocontrol

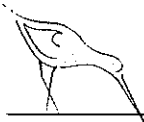
opdracht 015988 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500695 d.d. 26-May-200

		<u>Enheid</u>	<u>15988/001</u>	<u>15988/002</u>	<u>15988/003</u>
<u>PAK's</u>					
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04	0.03	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	0.06

		<u>Enheid</u>	<u>15988/004</u>	<u>15988/005</u>	<u>15988/006</u>
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	82.3	85.1	96.5
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	16.2	6.4	4.5
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	1.2	1.1	5.6

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak V

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015988 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500695 d.d. 26-May-200

		Enheid	15988/004	15988/005	15988/006
<u>metalen</u>					
arseen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4	<0.4	2.0
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	9.5	<5.0	20
koper	Q NVN7322	mg/kgds	6.7	<5.0	14
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	7.1	<5.0	35
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	9.7	4.7	11
zink	Q NVN7322	mg/kgds	22	15	88
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	0.13
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.04	0.45
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.03	0.32
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	0.21
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.02	0.23
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	0.26
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	0.16
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	0.15
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	0.18
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	0.05
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	0.14
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	2.3
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	1.7
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	420
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1	0.6
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1	3.3

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 4 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak V

Oprachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015988 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500695 d.d. 26-May-200

		<u> Eenheid </u>	<u> 15988/004 </u>	<u> 15988/005 </u>	<u> 15988/006 </u>
<u> oliën </u>					
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1	4.3
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1	6.4
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1	11.2
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1	49.6
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1	24.6
<u> organisch halogeen </u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	0.07	<0.05

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

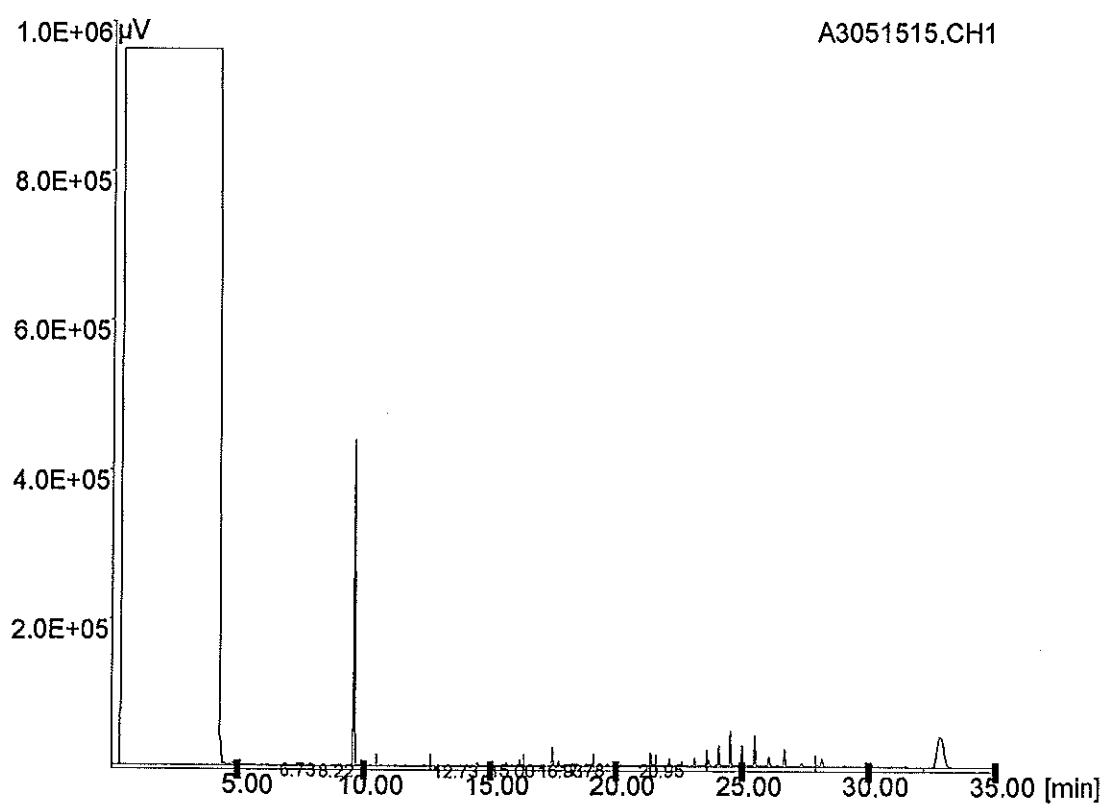
P. Ghysaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

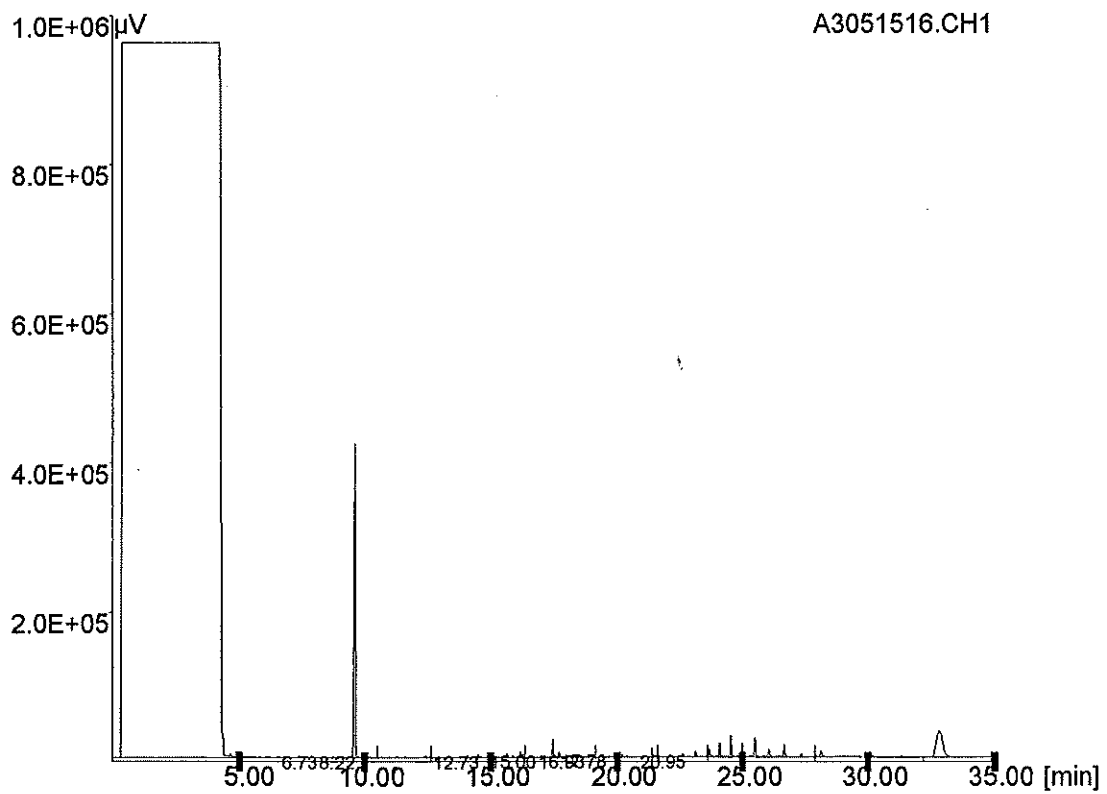
Envirocontrol monster referentie : 015988/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

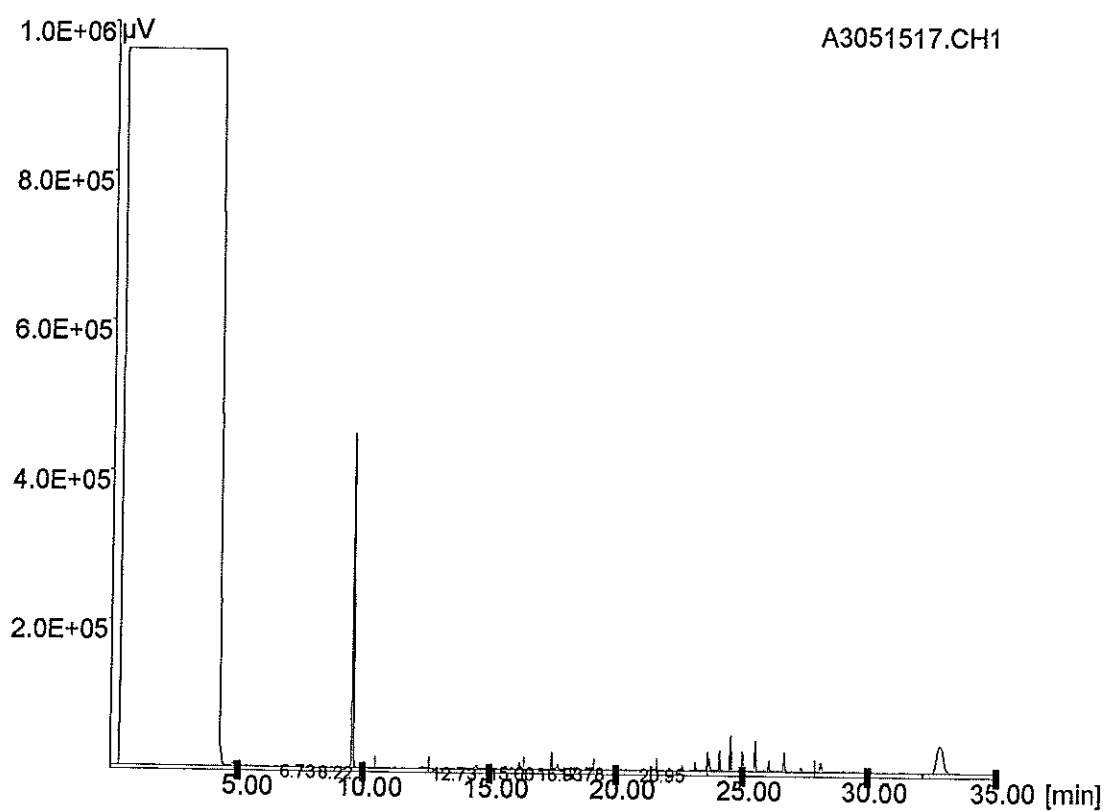
Envirocontrol monster referentie : 015988/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

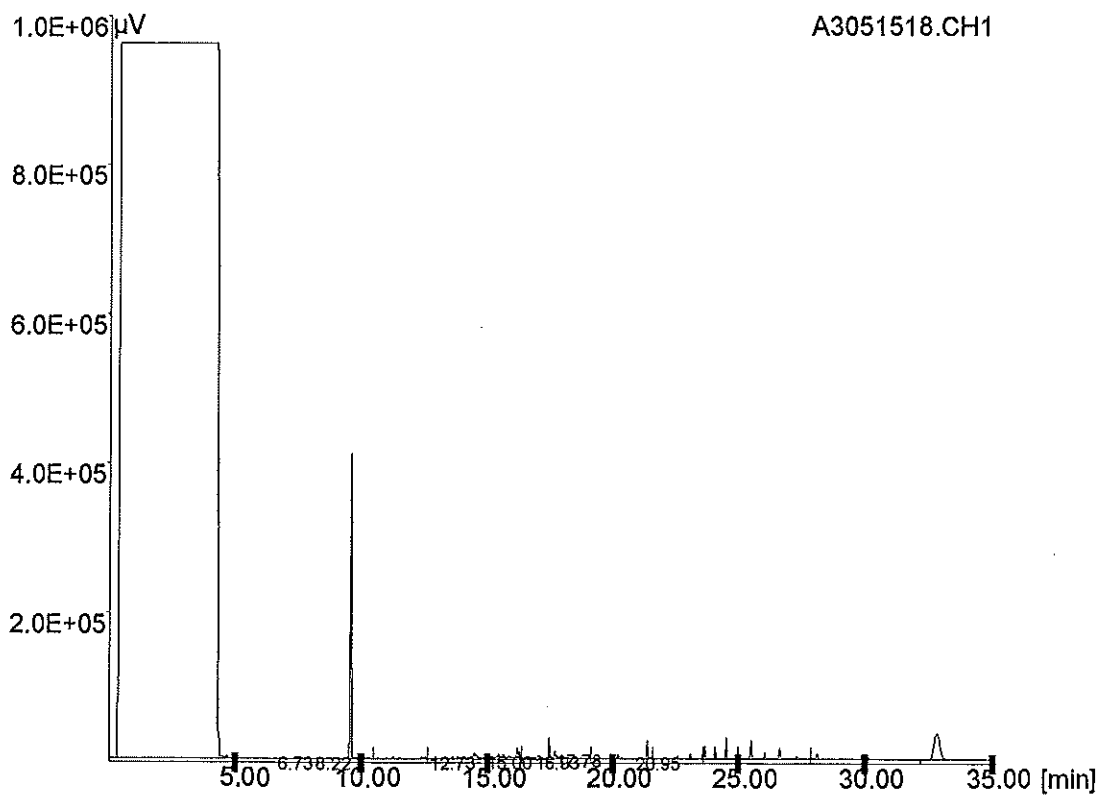
Envirocontrol monster referentie : 015988/003



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

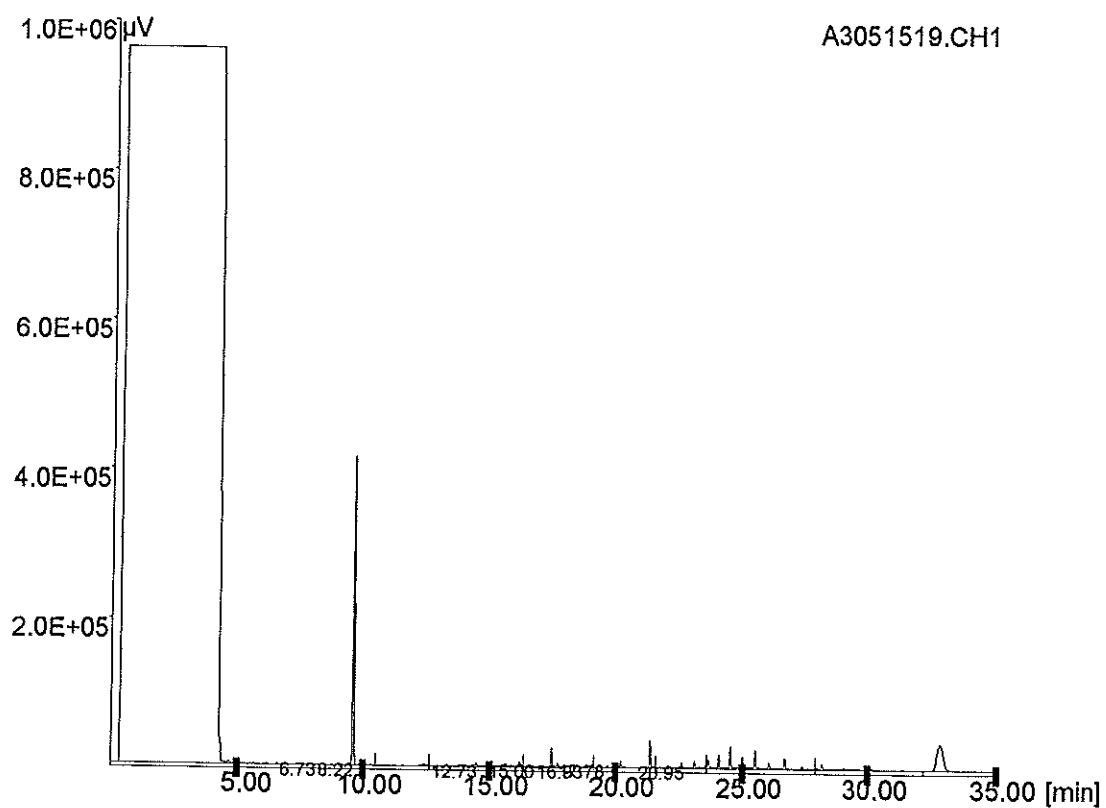
Envirocontrol monster referentie : 015988/004



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

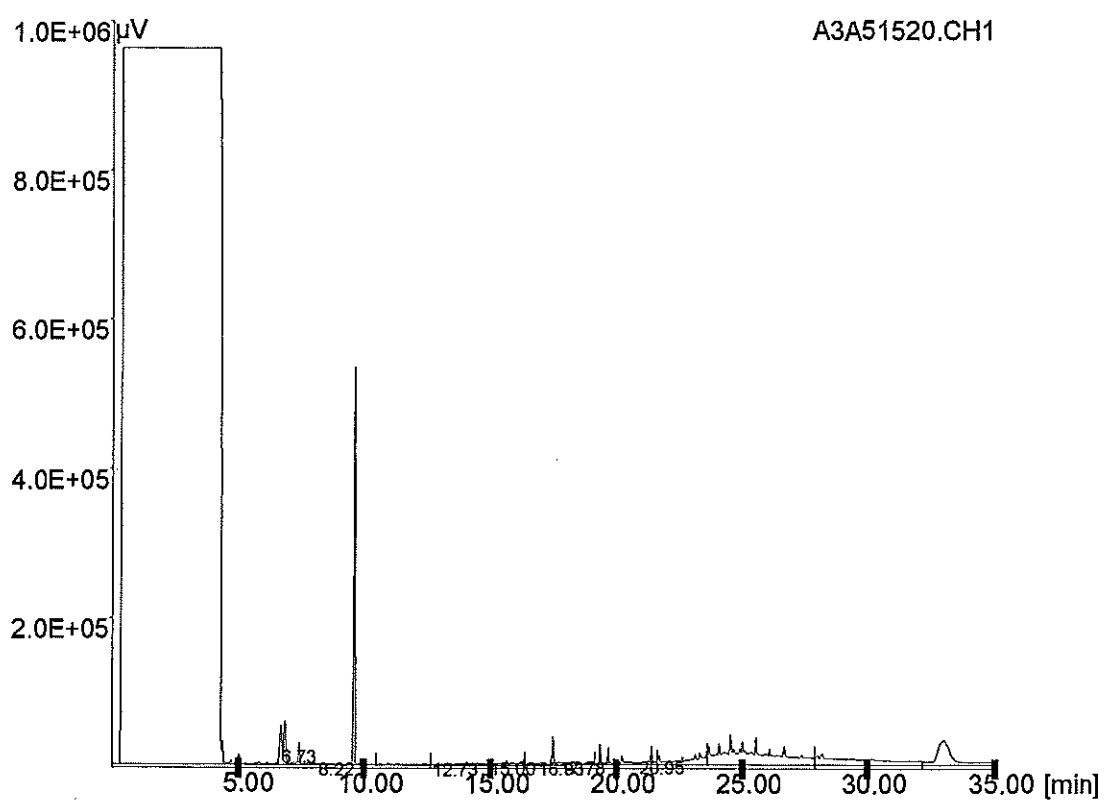
Envirocontrol monster referentie : 015988/005



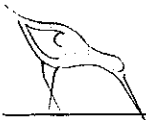
De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015988/006 1/10



De analyse van minerale olie in bodem werd conform
NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot
volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteeweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax vak VI

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Oprichtingsgegevens Envirocontrol

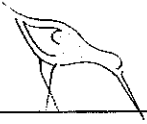
opdracht 015989 d.d. 16-May-2003
rapport ZA30500696 d.d. 26-May-2003

15989/001	grond	124
15989/002	grond	125
15989/003	grond	126
15989/004	grond	127

			15989/001	15989/002	15989/003
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	85.5	82.8	82.5
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	9.5	12.3	14.2
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.1	2.9	1.3
<u>metalen</u>					
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	8.3	8.1	9.2
koper	Q NVN7322	mg/kgds	6.1	5.7	7.1
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	14	11	7.1
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	6.5	7.4	11
zink	Q NVN7322	mg/kgds	41	29	23
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak VI

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015989 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500696 d.d. 26-May-200

		Einheid	15989/001	15989/002	15989/003
<u>PAK's</u>					
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antracene	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

		Einheid	15989/004
<u>algemene parameters</u>			
droge stof	Q NEN 5747	%	82.4
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	14.2
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	1.1

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak VI

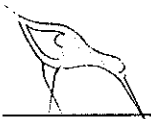
Oprichtingsgegevens Envirocontrol

opdracht 015989 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500696 d.d. 26-May-200

		Enheid	15989/004
<u>metalen</u>			
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	9.6
koper	Q NVN7322	mg/kgds	6.5
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	6.7
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	11
zink	Q NVN7322	mg/kgds	25
<u>PAK's</u>			
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
acenaften	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20
<u>oliën</u>			
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 4 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak VI

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015989 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500696 d.d. 26-May-200

		Eenheid	15989/004
<u>oliën</u>			
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1
<u>organisch halogeen</u>			
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethoden met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

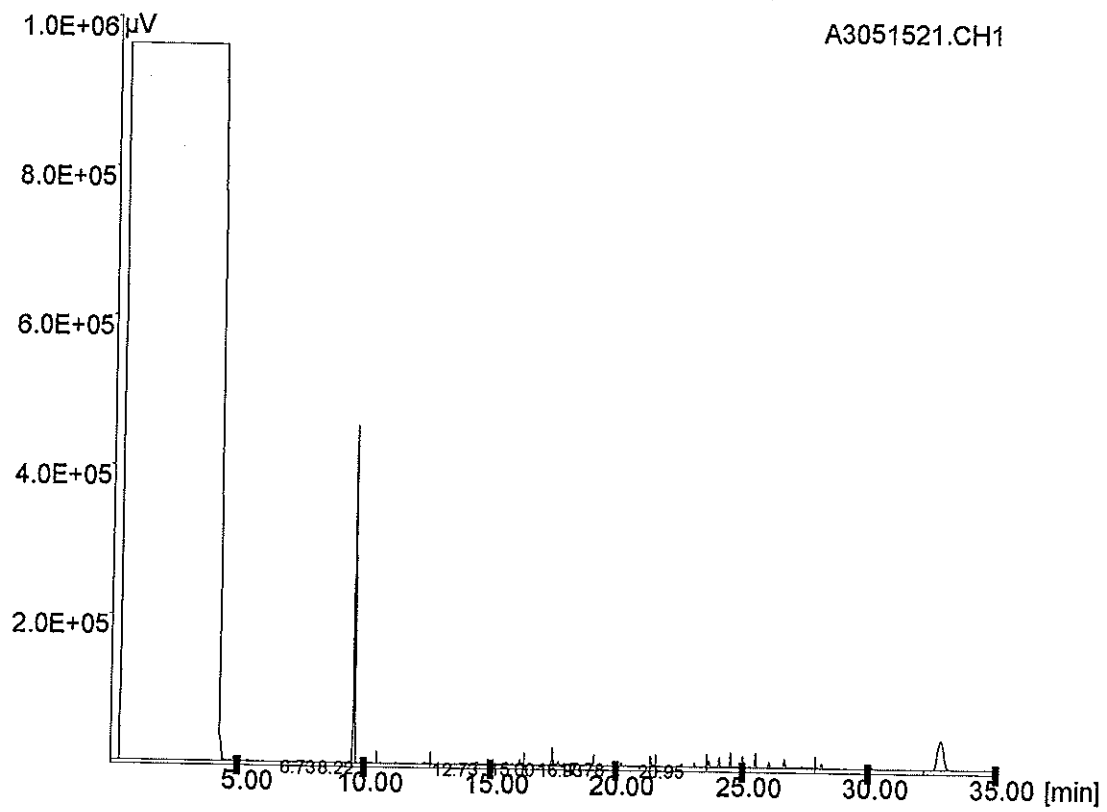
P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

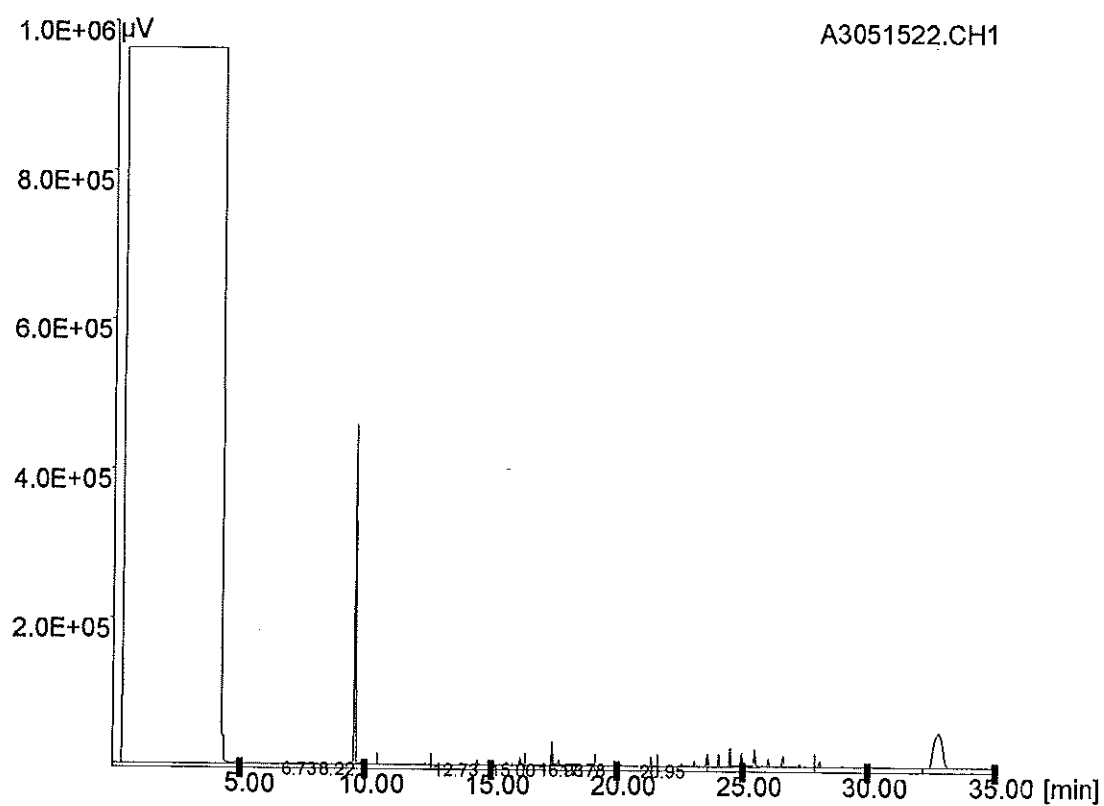
Envirocontrol monster referentie : 015989/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

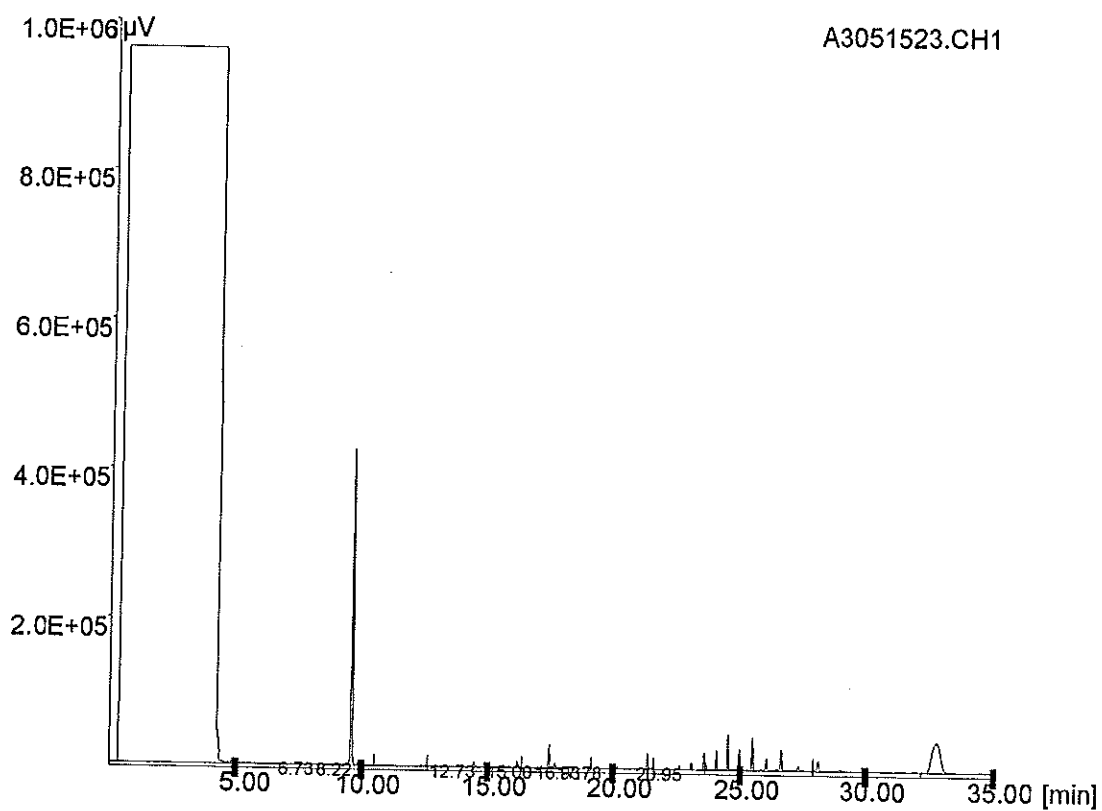
Envirocontrol monster referentie : 015989/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

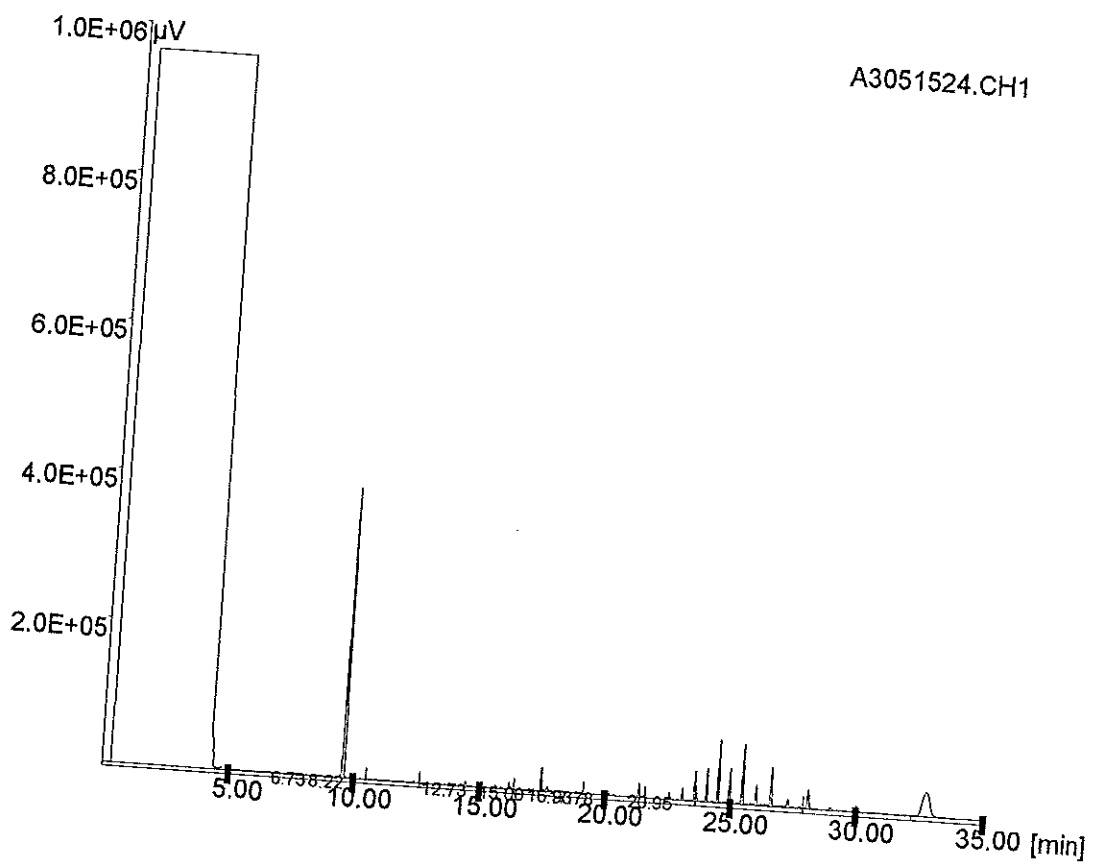
Envirocontrol monster referentie : 015989/003



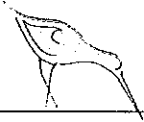
De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015989/004



De analyse van minerale olie in bodem werd conform
NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot
volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax vak IV

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

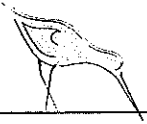
opdracht 015987 d.d. 16-May-2003
rapport ZA30500694 d.d. 26-May-2003

15987/001 grond 116
15987/002 grond 117

		Eenheid	15987/001	15987/002
<u>algemene parameters</u>				
droge stof	Q NEN 5747	%	83.5	82.3
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	13.3	19.0
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.6	1.0
<u>metalen</u>				
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	0.5	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	11	12
koper	Q NVN7322	mg/kgds	6.4	7.3
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.06	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	19	8.6
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	6.6	13
zink	Q NVN7322	mg/kgds	44	26
<u>PAK's</u>				
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 2 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak IV

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015987 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500694 d.d. 26-May-200

		<u>Benheid</u>	<u>15987/001</u>	<u>15987/002</u>
<u>PAK's</u>				
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>				
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	36
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	1.3
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	22.3
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	32.3
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	18.7
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	8.1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	13.8
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	3.6
<u>organisch halogeen</u>				
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

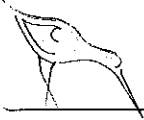
De analyses, gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethoden met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen

P. Ghysaert

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak IV

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015987 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500694 d.d. 26-May-200

directeur

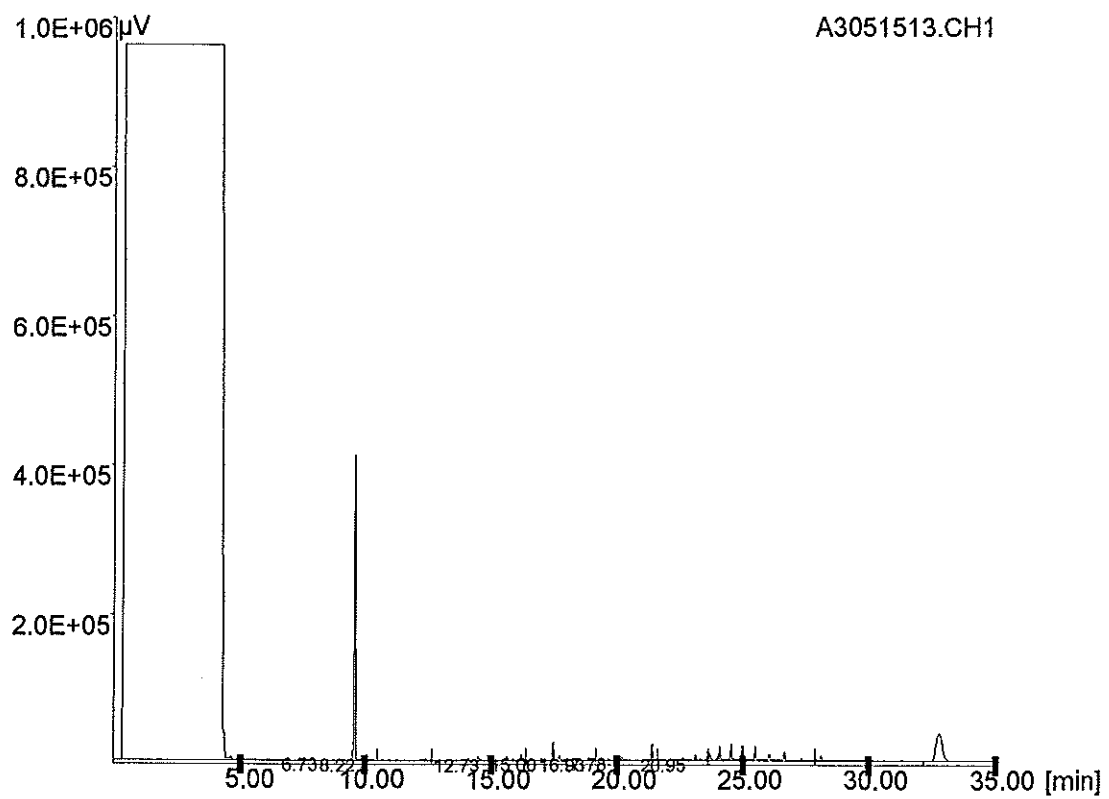
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer L331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

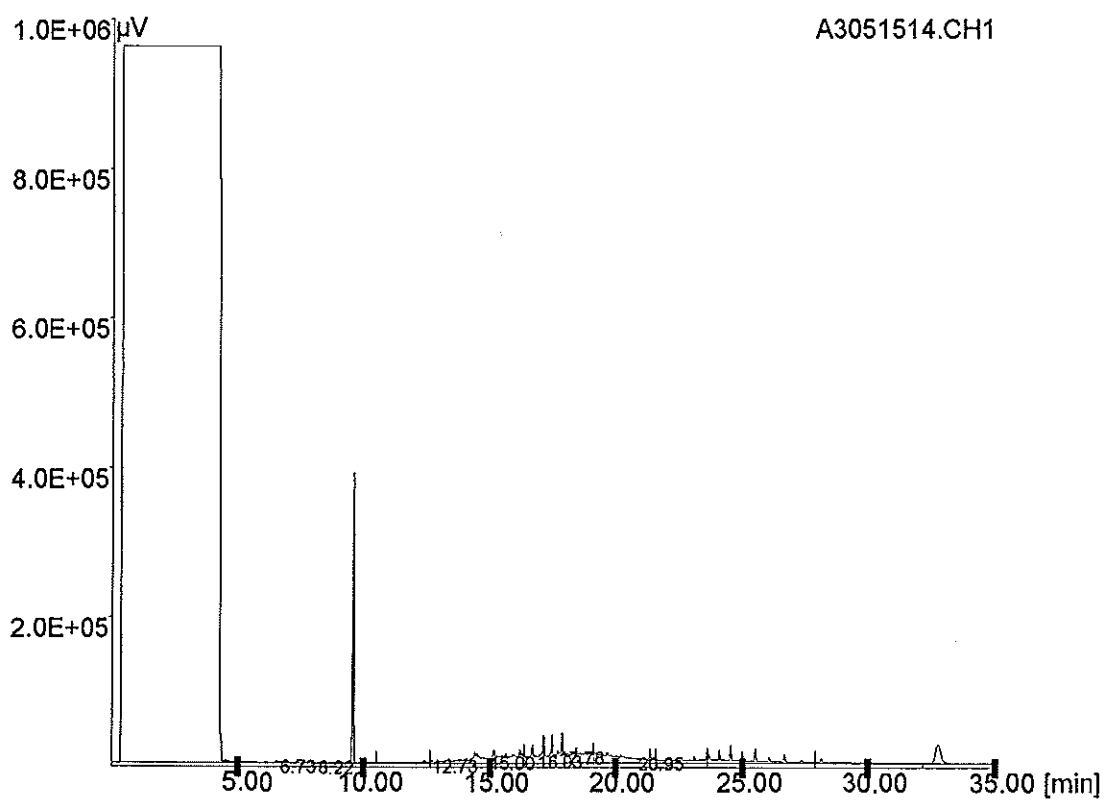
Envirocontrol monster referentie : 015987/001



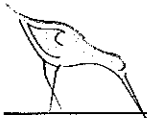
De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015987/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax vak III

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015986 d.d. 16-May-2003
rapport ZA30500693 d.d. 26-May-2003

15986/001 grond 114
15986/002 grond 115

Eenheid 15986/001 15986/002

algemene parameters

droge stof	Q NEN 5747	%	84.3	82.7
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	12.9	15.5
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.0	1.1

metalen

arseen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	8.8	10
koper	Q NVN7322	mg/kgds	7.5	6.6
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.06	0.11
lood	Q NVN7322	mg/kgds	16	20
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	6.5	11
zink	Q NVN7322	mg/kgds	45	28

PAK's

naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak III

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015986 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500693 d.d. 26-May-200

		Eenheid	15986/001	15986/002
<u>PAK's</u>				
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>				
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>				
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

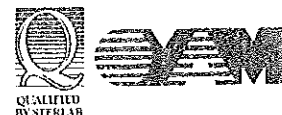
De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

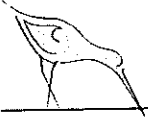
De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethoden met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen

P. Ghysaert

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak III

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015986 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500693 d.d. 26-May-200

directeur

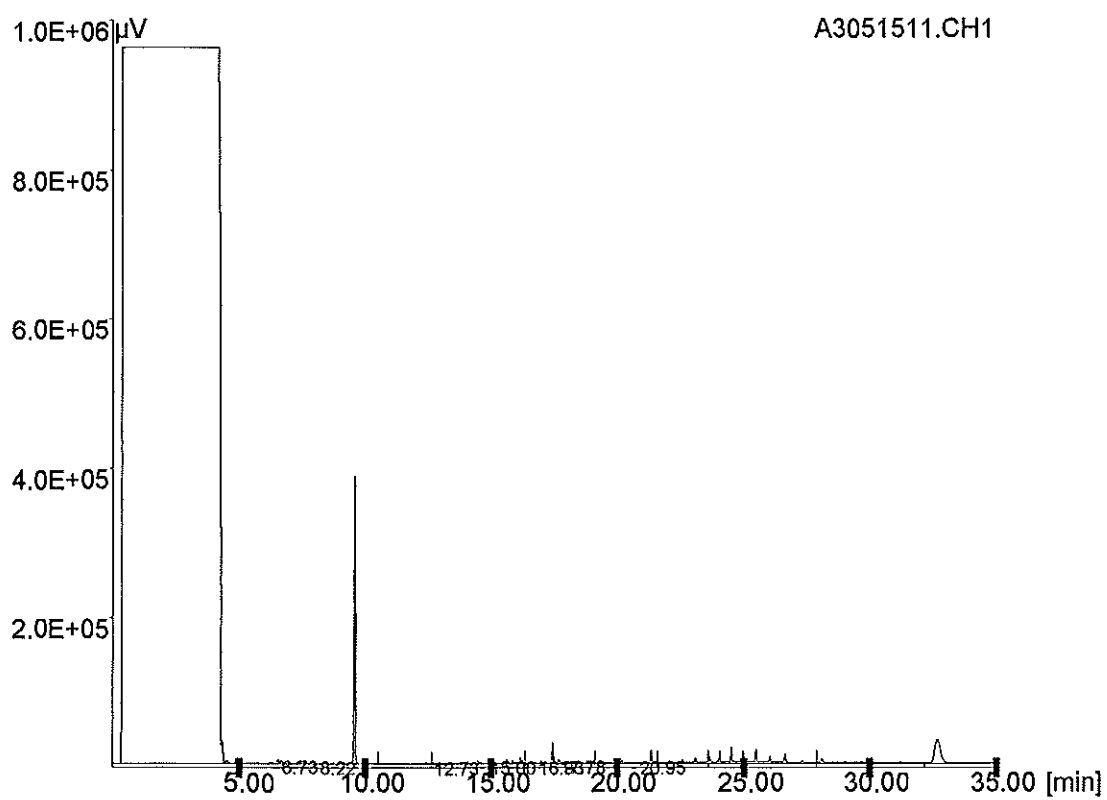
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer L331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld



chromatogram minerale olie

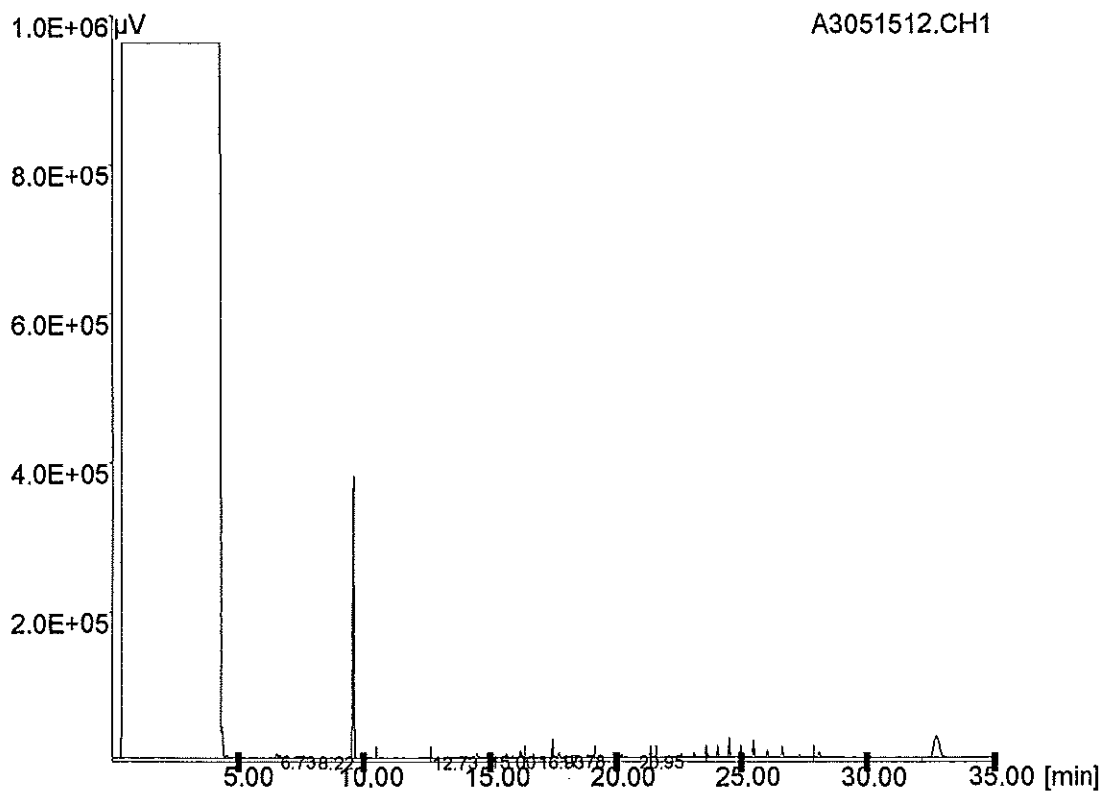
Envirocontrol monster referentie : 015986/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015986/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax vak II

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015985 d.d. 16-May-2003
rapport ZA30500692 d.d. 26-May-2003

15985/001	grond	109
15985/002	grond	110
15985/003	grond	111
15985/004	grond	112
15985/005	grond	113

			<u>Eenheid</u>	<u>15985/001</u>	<u>15985/002</u>	<u>15985/003</u>
<u>algemene parameters</u>						
droge stof	Q NEN 5747	%		83.2	83.5	83.0
Lutum	Q NEN 5753	% op ds		12.8	11.1	14.3
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds		2.1	2.0	1.9
<u>metalen</u>						
arsen	Q NVN7322	mg/kgds		<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds		0.5	0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds		9.1	8.9	9.8
koper	Q NVN7322	mg/kgds		7.2	6.3	6.8
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds		<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds		21	16	6.8
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds		6.8	7.1	12
zink	Q NVN7322	mg/kgds		44	45	25
<u>PAK's</u>						
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.02	0.03	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.06	0.08	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.05	0.07	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 2 van 4

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak II

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015985 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500692 d.d. 26-May-200

		Enheid	15985/001	15985/002	15985/003
<u>PAK's</u>					
benzo(a)antraceneen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04	0.04	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.06	0.05	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.12	0.04	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.08	0.03	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.07	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceneen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.59	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.41	0.23	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

		Enheid	15985/004	15985/005
<u>algemene parameters</u>				
droge stof	Q NEN 5747	%	82.4	85.2
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	15.9	6.3
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	1.4	<0.5

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak II

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015985 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500692 d.d. 26-May-200

		Eenheid	15985/004	15985/005
<u>metalen</u>				
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	8.8	<5.0
koper	Q NVN7322	mg/kgds	5.8	<5.0
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	7.7	<5.0
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	9.1	<3.0
zink	Q NVN7322	mg/kgds	24	9.0
<u>PAK's</u>				
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>				
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak II

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015985 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500692 d.d. 26-May-200

		Eenheid	15985/004	15985/005
<u>oliën</u>				
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>				
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

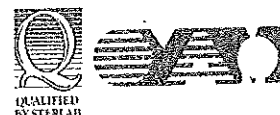
De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

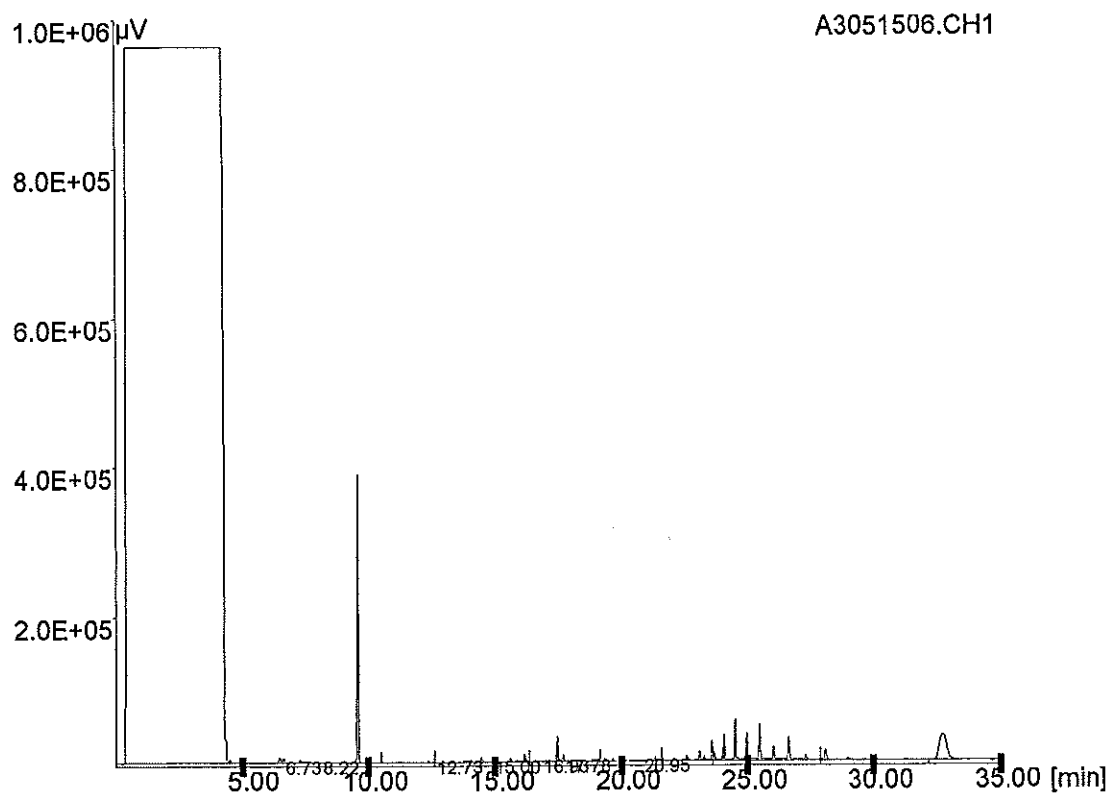
P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

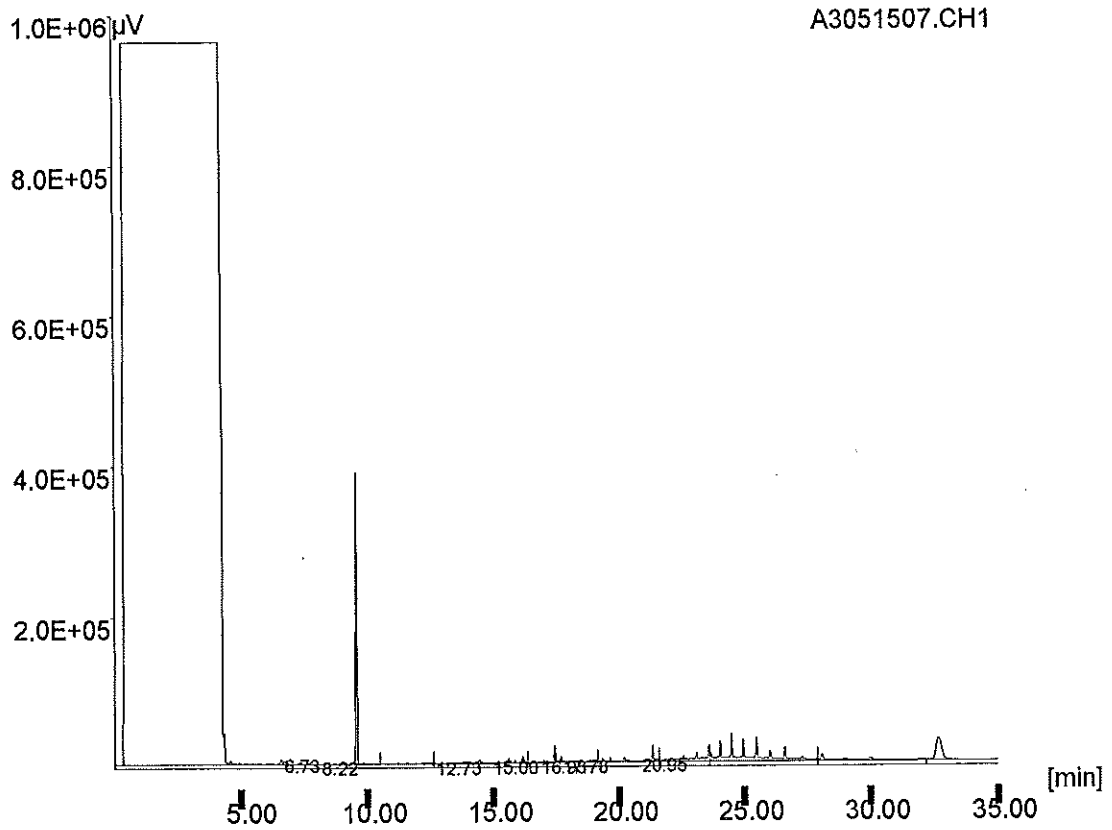
Envirocontrol monster referentie : 015985/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

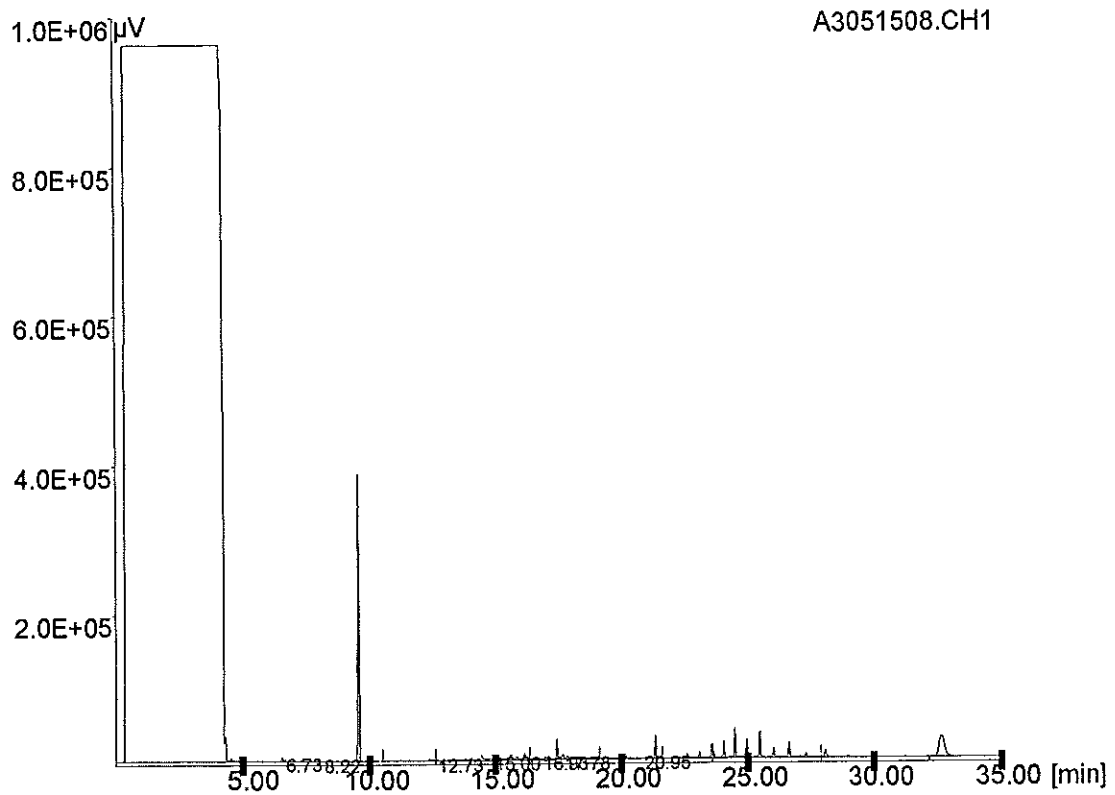
Envirocontrol monster referentie : 015985/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

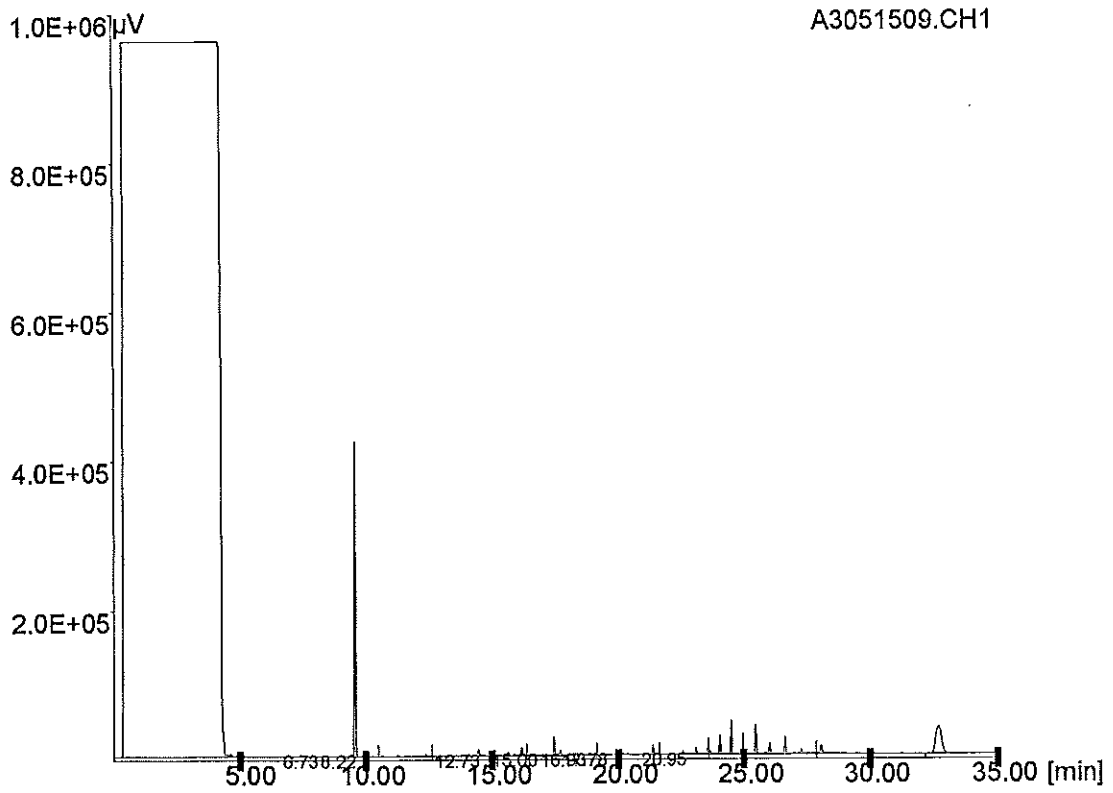
Envirocontrol monster referentie : 015985/003



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

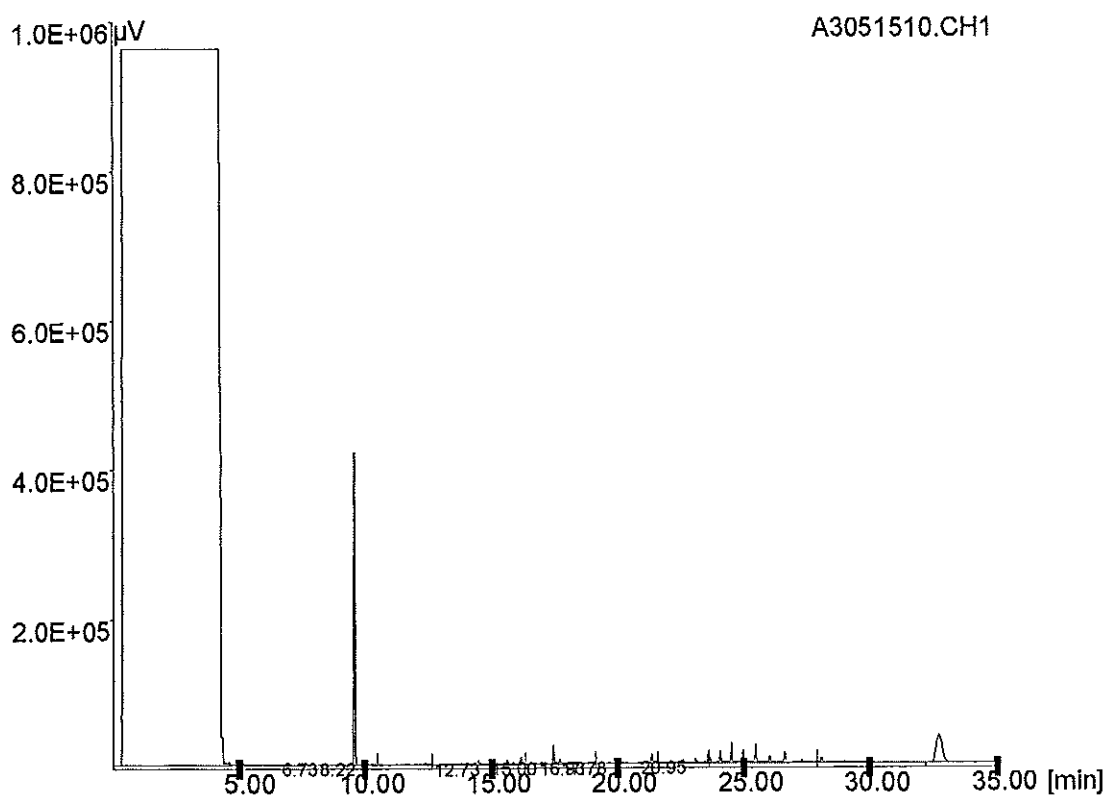
Envirocontrol monster referentie : 015985/004



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015985/005



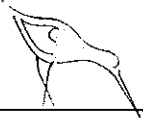
De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

(

(

(

(



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax vak A/B

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

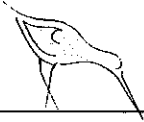
opdracht 015991 d.d. 16-May-2003
rapport ZA30500700 d.d. 26-May-2003

15991/001 grond 130
fundering asfalt vakken A/B

		Eenheid	15991/001
<u>algemene parameters</u>			
droge stof	Q NEN 5747	%	92.8
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	4.7
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	0.9
<u>metalen</u>			
arseen	Q NVN7322	mg/kgds	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	15
koper	Q NVN7322	mg/kgds	11
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	9.2
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	8.6
zink	Q NVN7322	mg/kgds	34
<u>PAK's</u>			
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
acenaften	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.06

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak A/B

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015991 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500700 d.d. 26-May-200

		<u> Eenheid </u>	<u> 15991/001 </u>
<u> PAK's </u>			
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.07
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.07
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.08
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.38
<u> oliën </u>			
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	13
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	1.6
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	7.6
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	9.2
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	5.8
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	7.8
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	38.8
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	29.2
<u> organisch halogeen </u>			
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen

P. Ghysaert

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L351 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak A/B

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015991 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500700 d.d. 26-May-200

directeur

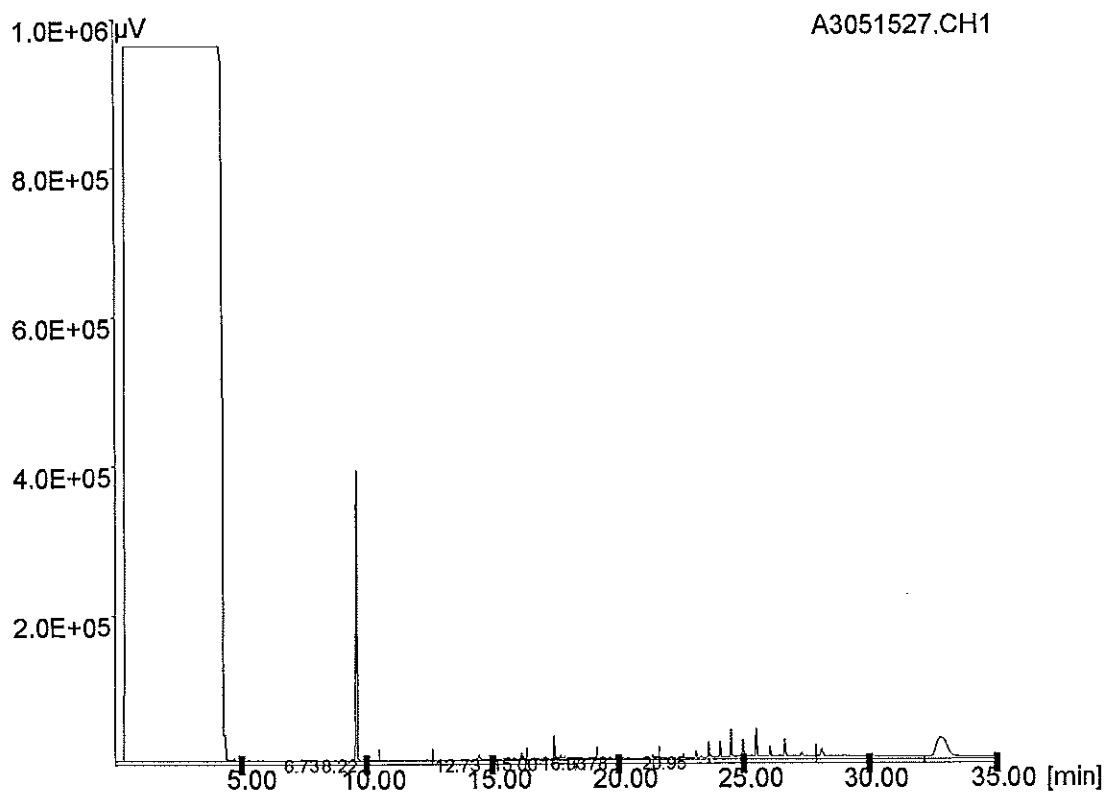
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer L331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015991/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax vak VII

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Oprichtgegevens Envirocontrol

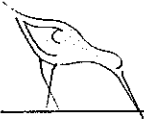
opdracht 015990 d.d. 16-May-2003
rapport ZA30500699 d.d. 26-May-2003

15990/001 grond 128
15990/002 grond 129

		Einheid	15990/001	15990/002
<u>algemene parameters</u>				
droge stof	Q NEN 5747	%	82.3	81.7
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	11.3	14.4
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.7	1.5
<u>metalen</u>				
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	0.5	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	7.9	8.7
koper	Q NVN7322	mg/kgds	9.3	5.9
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.06	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	18	7.1
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	5.7	9.0
zink	Q NVN7322	mg/kgds	60	25
<u>PAK's</u>				
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak VII

Oprachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015990 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500699 d.d. 26-May-200

		<u>Eenheid</u>	<u>15990/001</u>	<u>15990/002</u>
<u>PAK's</u>				
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>				
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>				
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.
Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen

P. Ghysaert

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak VII

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015990 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500699 d.d. 26-May-200

directeur

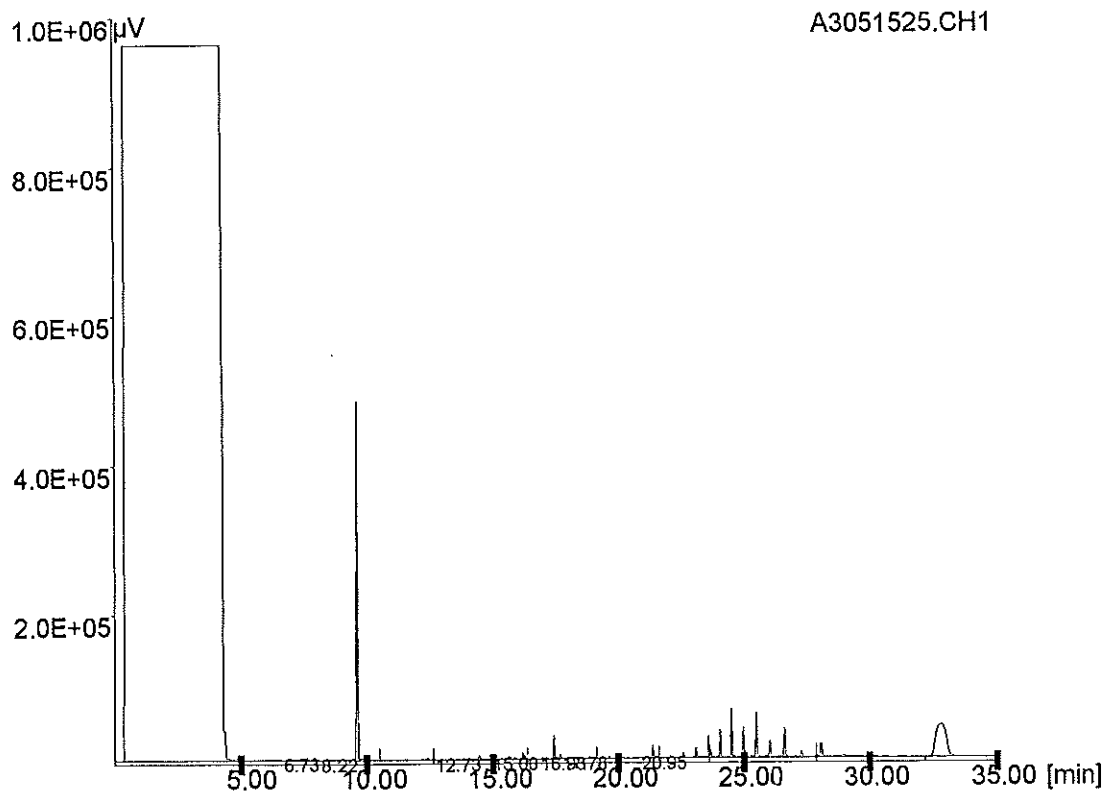
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer L331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

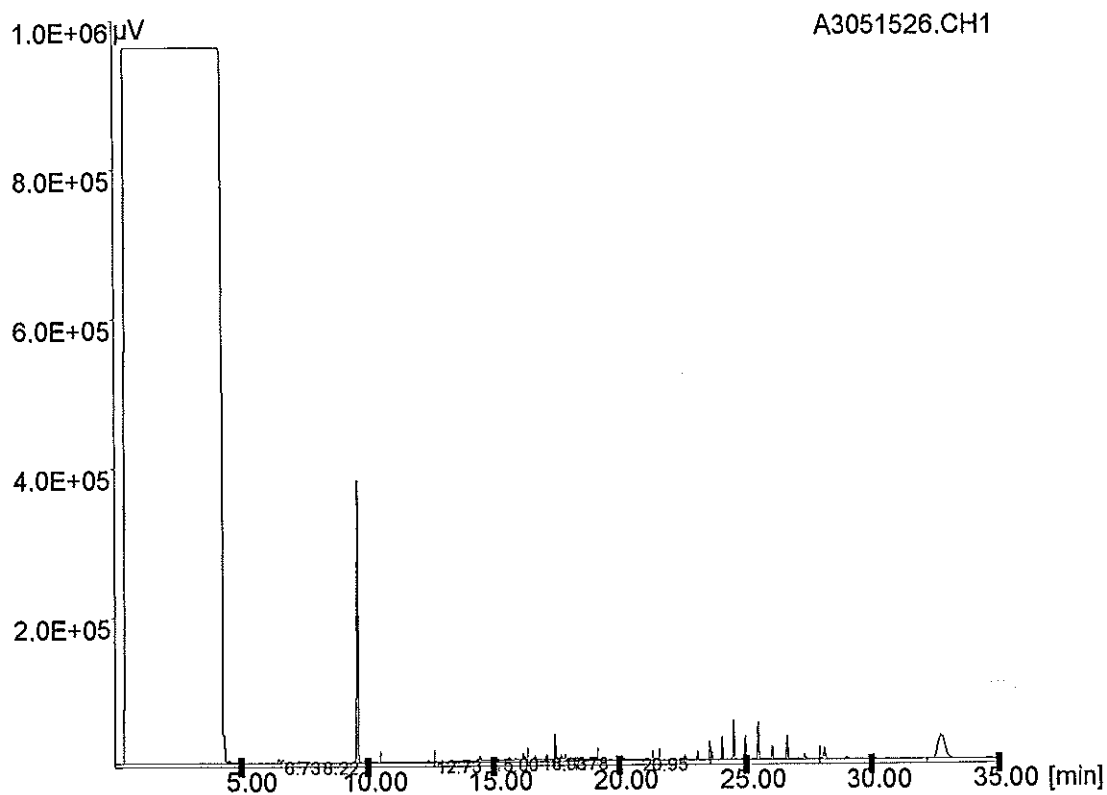
Envirocontrol monster referentie : 015990/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015990/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax vak I

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015984 d.d. 16-May-2003
rapport ZA30500686 d.d. 26-May-2003

15984/001 grond 106
15984/002 grond 107
15984/003 grond 108

			15984/001	15984/002	15984/003
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	84.2	82.8	84.7
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	14.0	14.1	13.2
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.1	1.2	0.9
<u>metalen</u>					
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	22	27	22
koper	Q NVN7322	mg/kgds	18	7.6	5.8
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.07	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	20	11	7.0
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	11	15	10
zink	Q NVN7322	mg/kgds	64	41	26
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak I

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015984 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500686 d.d. 26-May-200

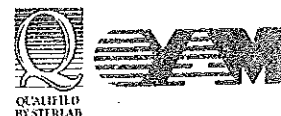
		Enheid	15984/001	15984/002	15984/003
<u>PAK's</u>					
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

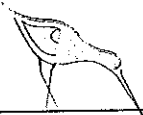
Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak I

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015984 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500686 d.d. 26-May-200

J.J.J.H. van Kammen
directeur

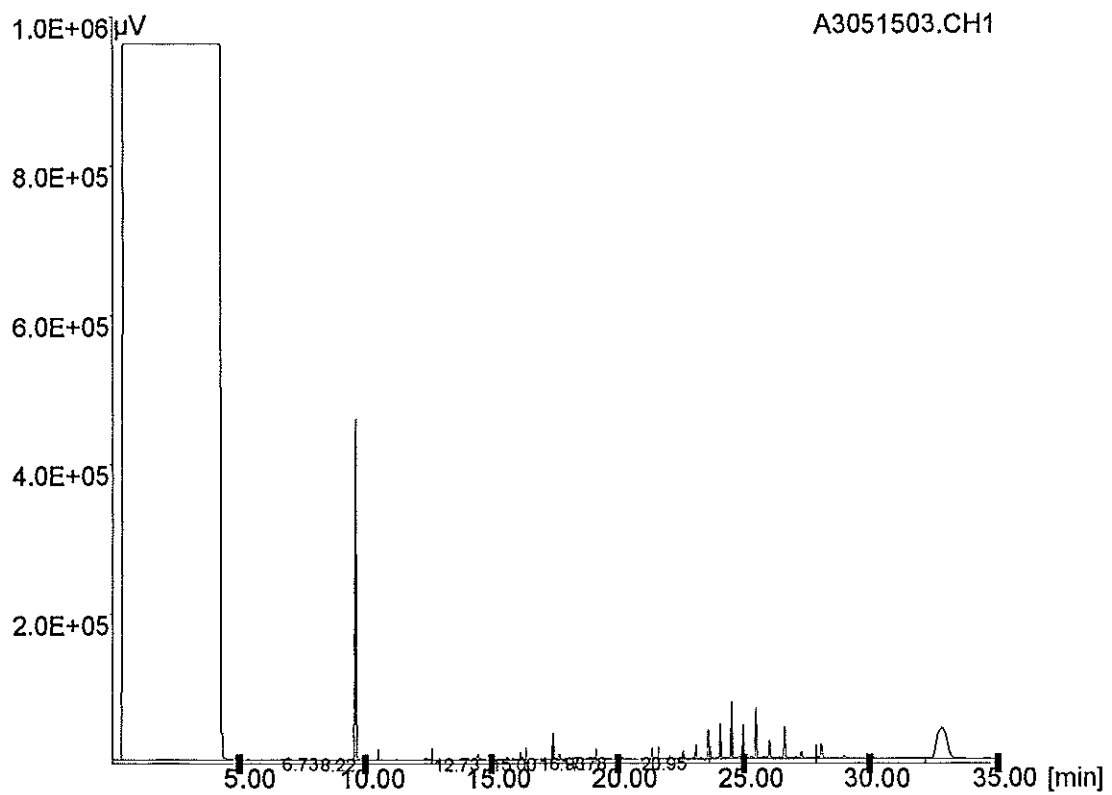
P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer L331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

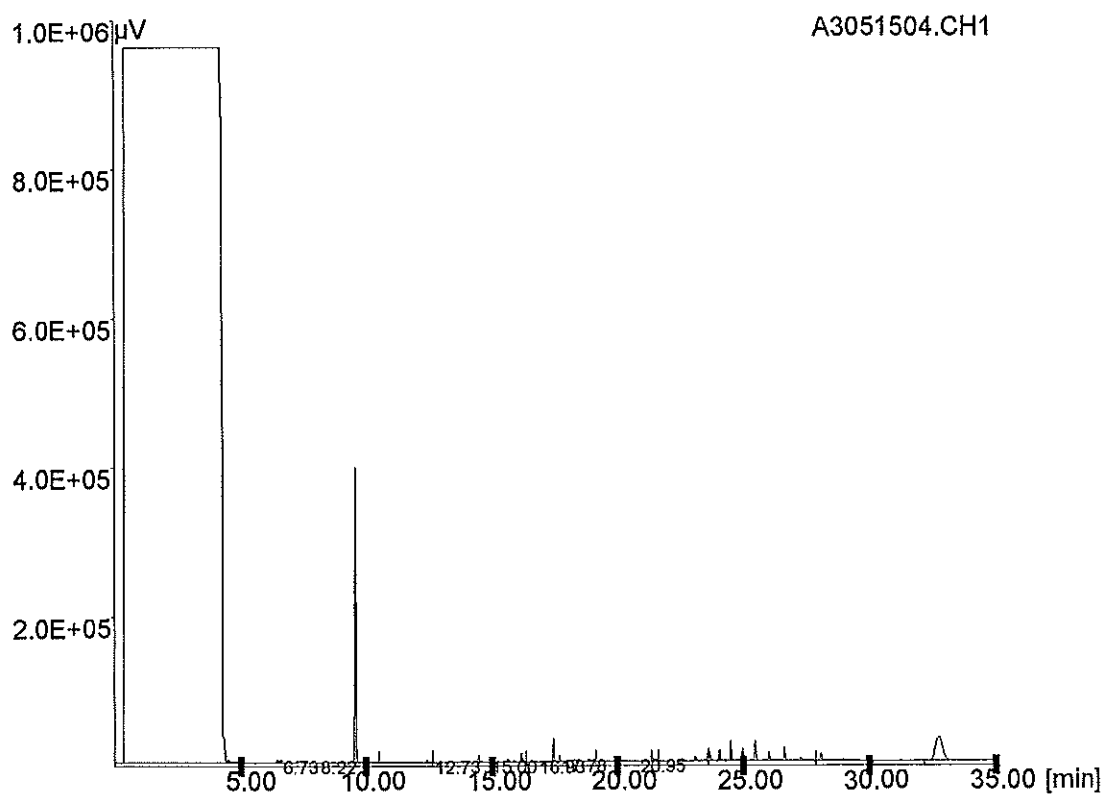
Envirocontrol monster referentie : 015984/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

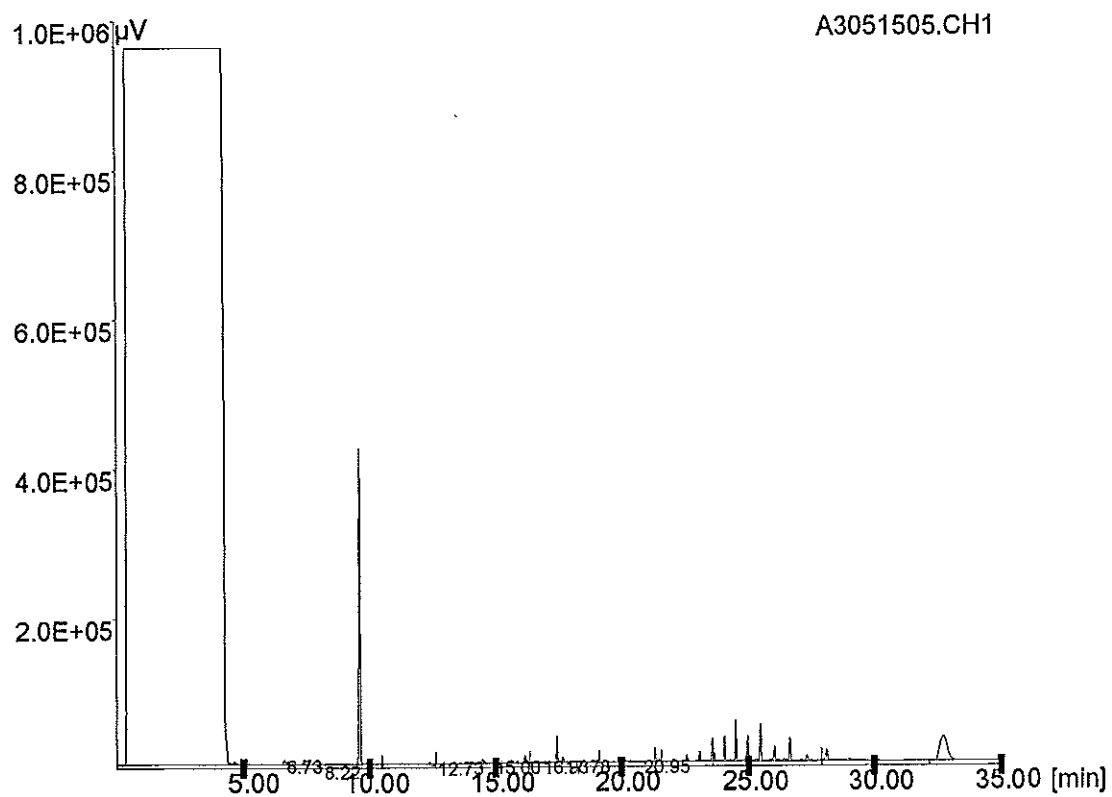
Envirocontrol monster referentie : 015984/002



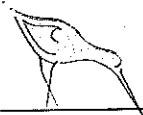
De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015984/003



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax vak R

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015983 d.d. 16-May-2003
rapport ZA30500685 d.d. 26-May-2003

15983/001 grond 103
15983/002 grond 104
15983/003 grond 105

			Enheid	15983/001	15983/002	15983/003
<u>algemene parameters</u>						
droge stof	Q NEN 5747	%		83.0	83.7	81.9
Lutum	Q NEN 5753	% op ds		11.8	14.3	13.8
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds		3.0	1.7	1.6
<u>metalen</u>						
arsen	Q NVN7322	mg/kgds		<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds		0.5	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds		25	21	28
koper	Q NVN7322	mg/kgds		9.9	7.2	7.5
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds		0.07	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds		19	15	9.0
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds		12	10	16
zink	Q NVN7322	mg/kgds		66	49	34
<u>PAK's</u>						
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
acenaften	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.03	<0.02	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.03	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.02	<0.02	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer I331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak R

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015983 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500685 d.d. 26-May-200

		Eenheid	15983/001	15983/002	15983/003
<u>PAK's</u>					
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak R

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015983 d.d. 16-May-200
rapport ZA30500685 d.d. 26-May-200

J.J.J.H. van Kammen
directeur

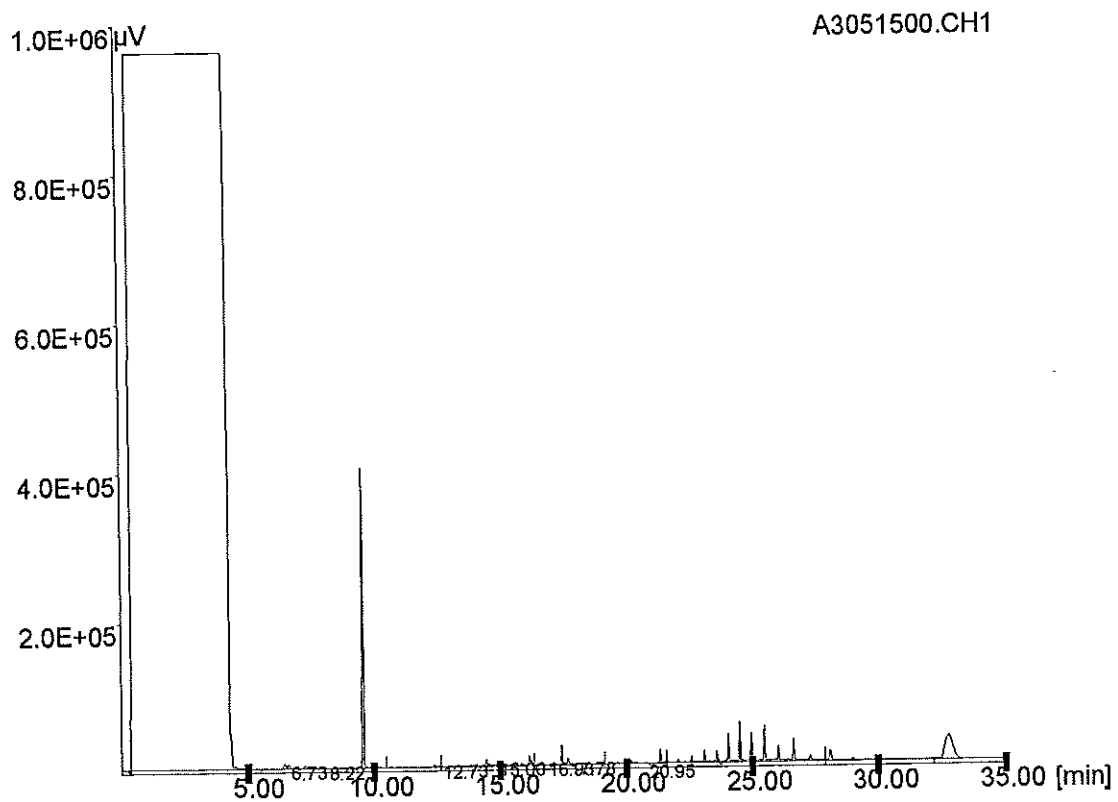
P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer L331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

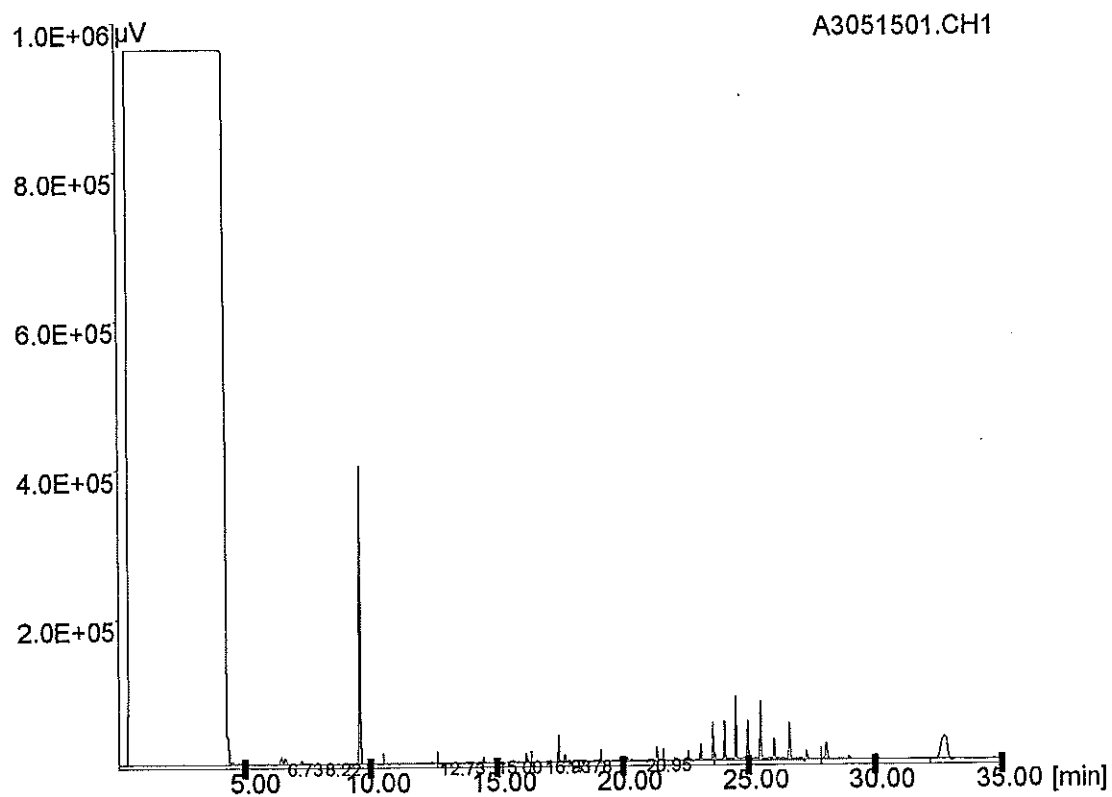
Envirocontrol monster referentie : 015983/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

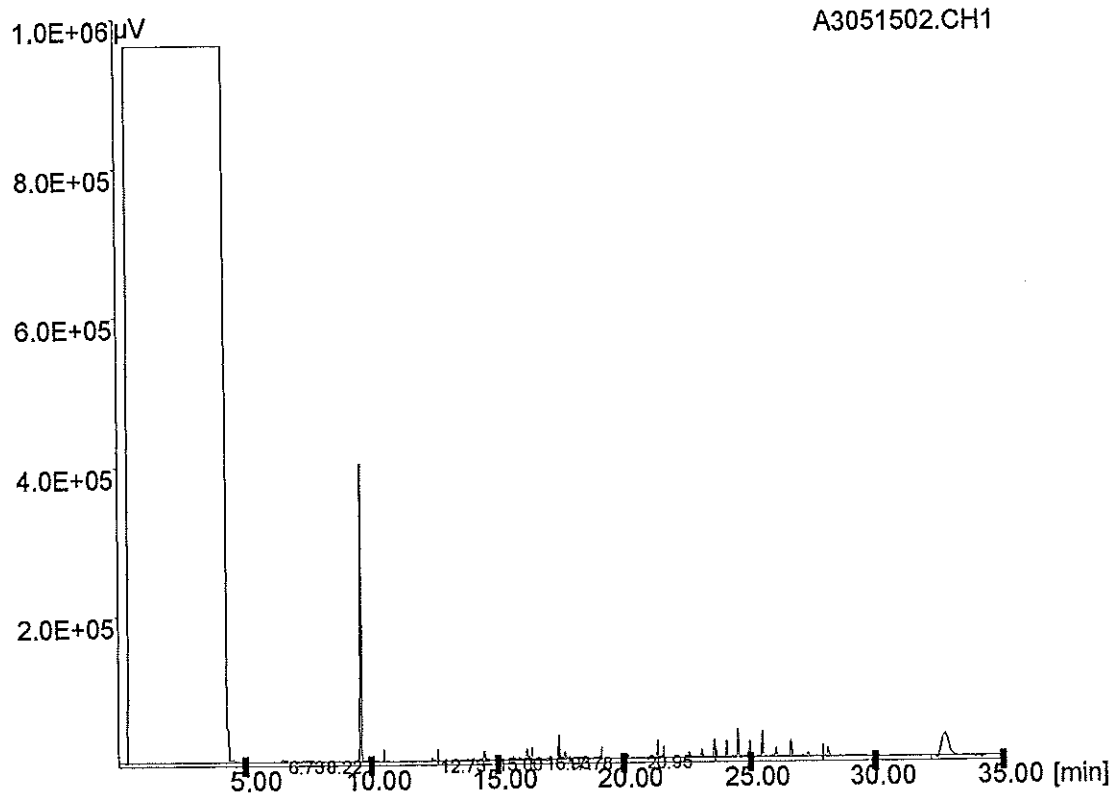
Envirocontrol monster referentie : 015983/002



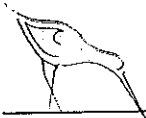
De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015983/003



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 2

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax opdracht 9

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015950 d.d. 15-May-2003
rapport ZA30500662 d.d. 23-May-2003

15950/001	grond	99
15950/002	grond	100
15950/003	grond	101
15950/004	grond	102

		Eenheid	15950/001	15950/002	15950/003
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	81.7	94.3	92.4
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	48	400
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	0.7	0.5
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	1.4	4.2
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	2.3	9.3
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	4.2	10.3
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	8.3	10.9
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	53.4	45.1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	29.7	19.7

		Eenheid	15950/004
<u>algemene parameters</u>			
droge stof	Q NEN 5747	%	91.7
<u>oliën</u>			
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	1480
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	4.3
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	23.5
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	23.0

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
opdracht 9

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015950 d.d. 15-May-200
rapport ZA30500662 d.d. 23-May-200

		Eenheid	15950/004
<u>oliën</u>			
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	12.7
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	6.5
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	20.6
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	9.3
<u>vluchtige aromaten</u>			
benzeen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.05
tolueen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.05
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.05
xylenen, som	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.05
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.05
aromaten, som	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.05

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghysaert
hoofd laboratorium

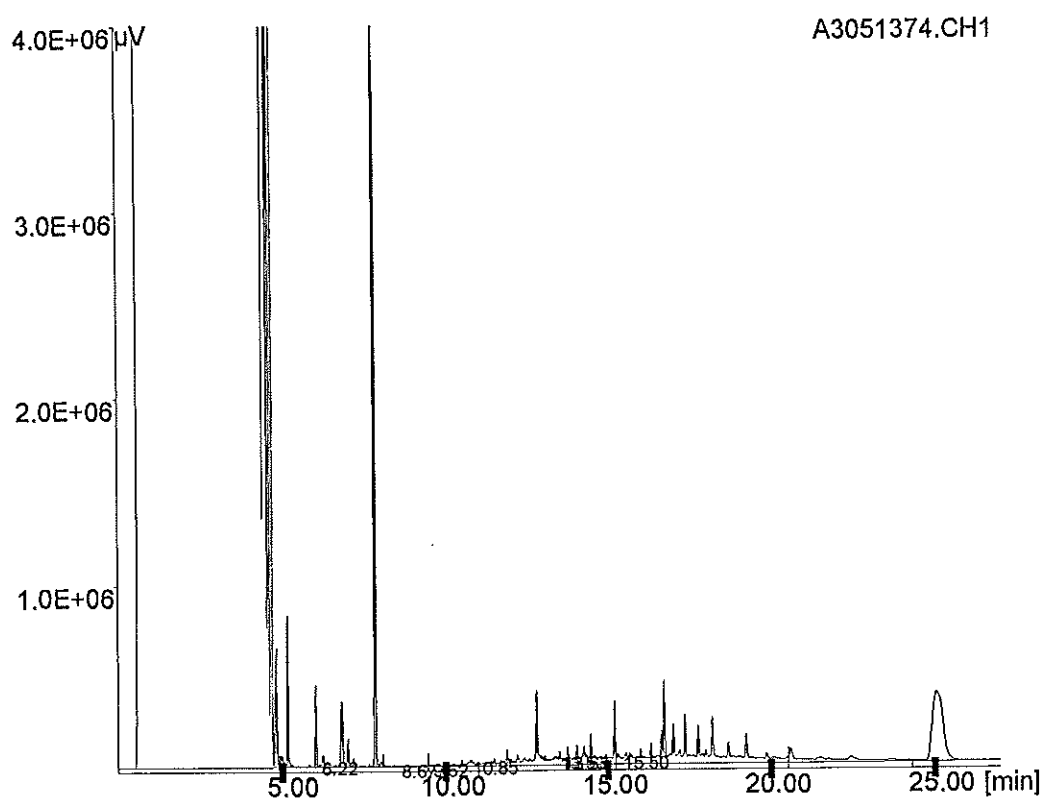


Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

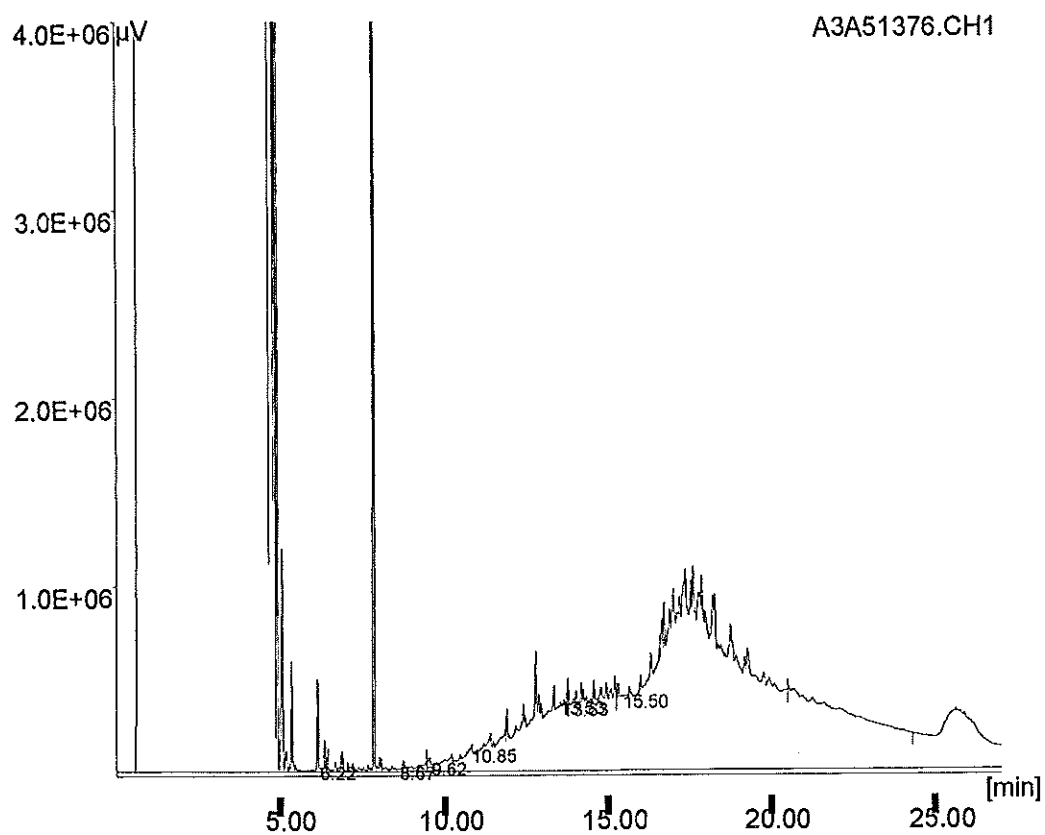
Envirocontrol monster referentie : 015950/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

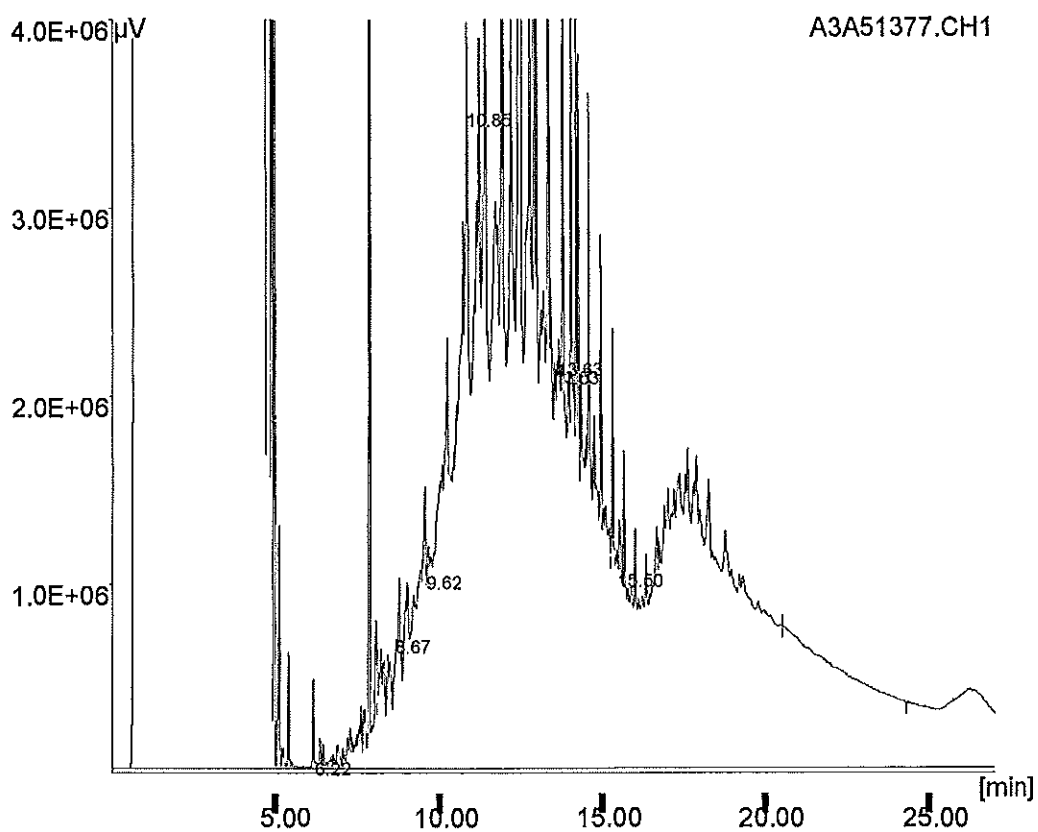
Envirocontrol monster referentie : 015950/001 1/2



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

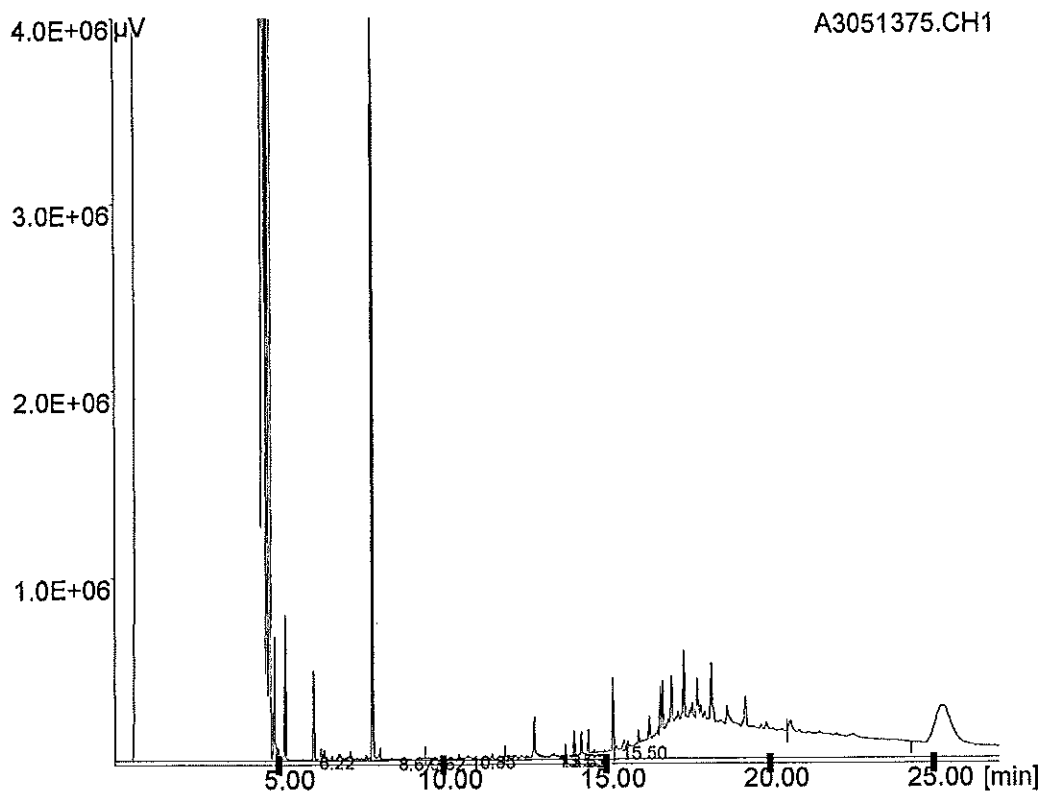
Envirocontrol monster referentie : 015950/002 1/2



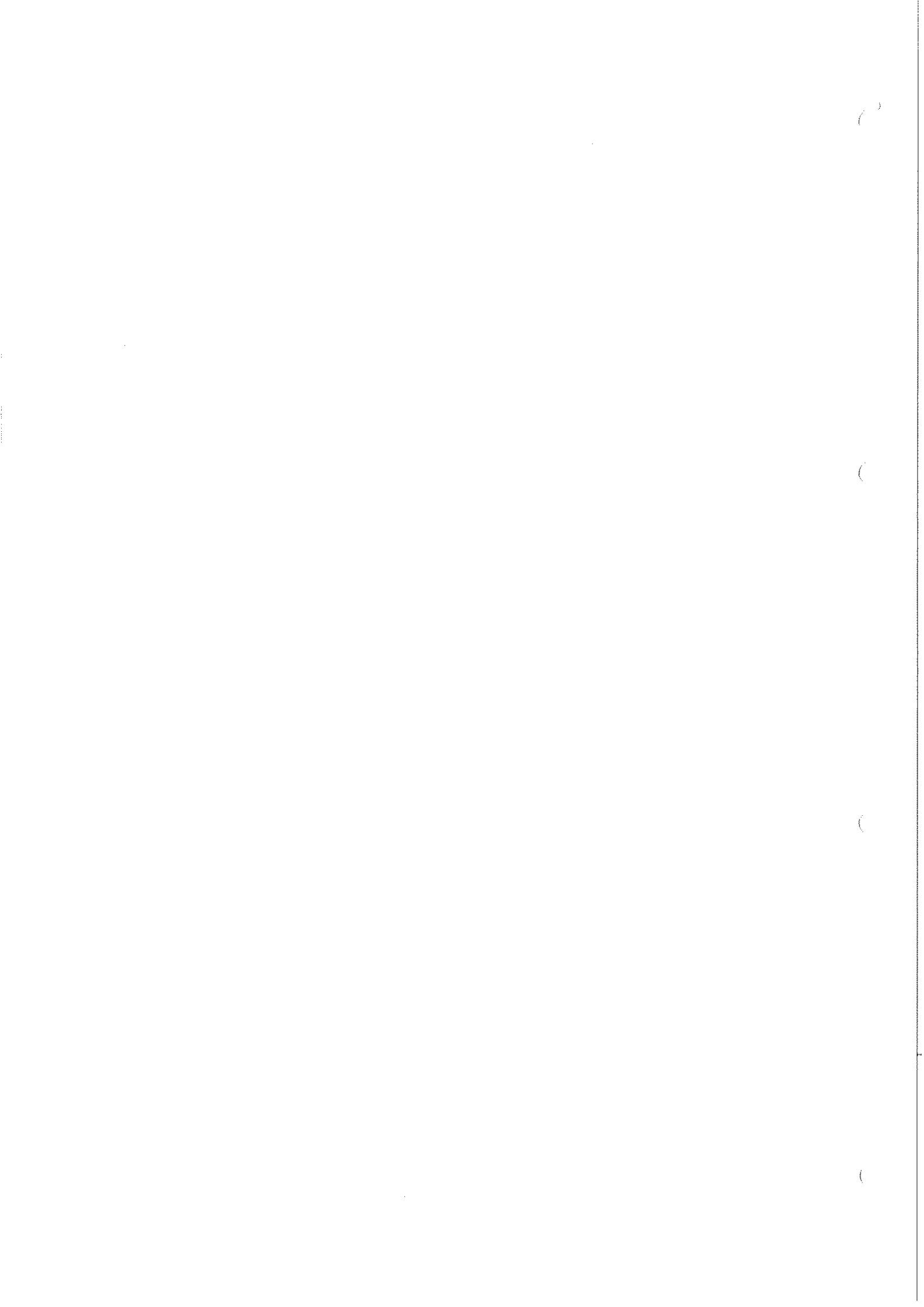
De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

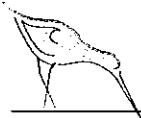
chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015950/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.





ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax vak Q

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

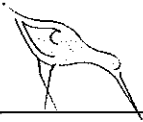
opdracht 015949 d.d. 15-May-2003
rapport ZA30500684 d.d. 26-May-2003

15949/001 grond 97
470+473+475+477+478 (0.0-0.5) vak Q
15949/002 grond 98
473(0.5-2.0)+474(0.5-1.0)(1.5-2.0)+477(0.5-2.0) vak Q

			<u>Eenheid</u>	<u>15949/001</u>	<u>15949/002</u>
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%		83.8	82.6
Lutum	Q NEN 5753	% op ds		11.3	16.2
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds		1.7	1.1
<u>metalen</u>					
arsen	Q NVN7322	mg/kgds		<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds		0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds		22	27
koper	Q NVN7322	mg/kgds		8.5	7.3
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds		0.11	0.06
lood	Q NVN7322	mg/kgds		16	8.3
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds		11	16
zink	Q NVN7322	mg/kgds		51	34
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.03	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.04	<0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds		0.03	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds		<0.02	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 2 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak Q

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015949 d.d. 15-May-200
rapport ZA30500684 d.d. 26-May-200

		<u>Eenheid</u>	<u>15949/001</u>	<u>15949/002</u>
<u>PAK's</u>				
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>				
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>				
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 3

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak Q

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015949 d.d. 15-May-200
rapport ZA30500684 d.d. 26-May-200

J.J.J.H. van Kammen
directeur

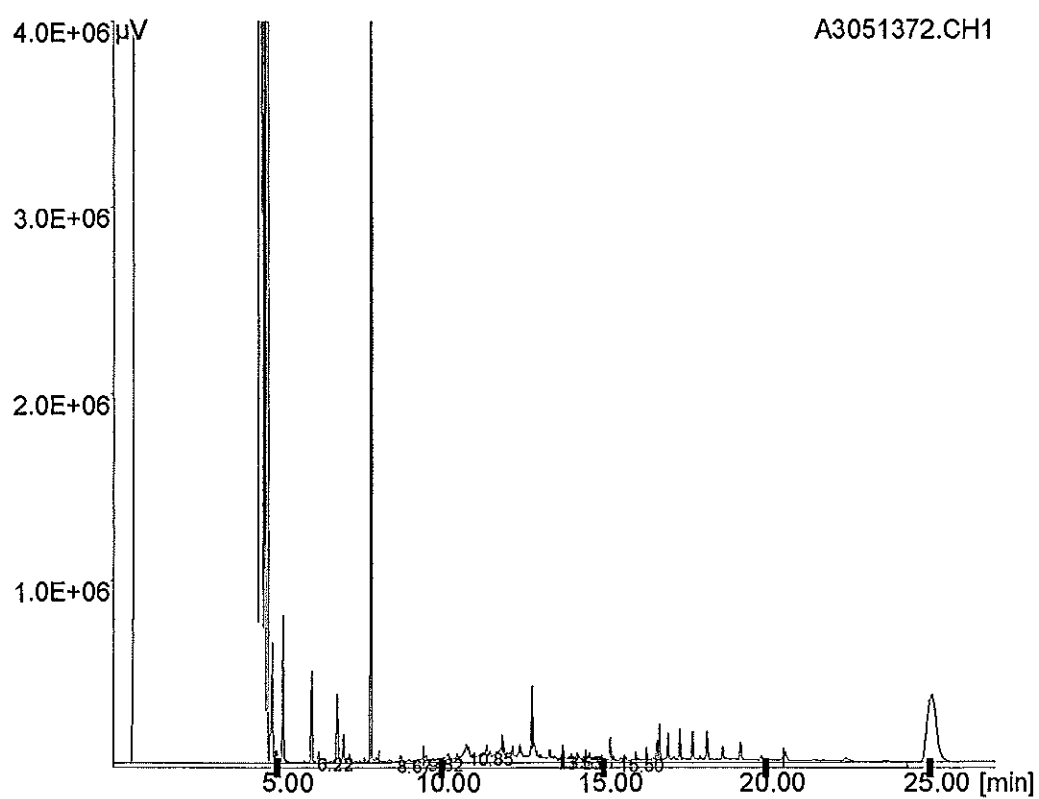
P. Ghysaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer L331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

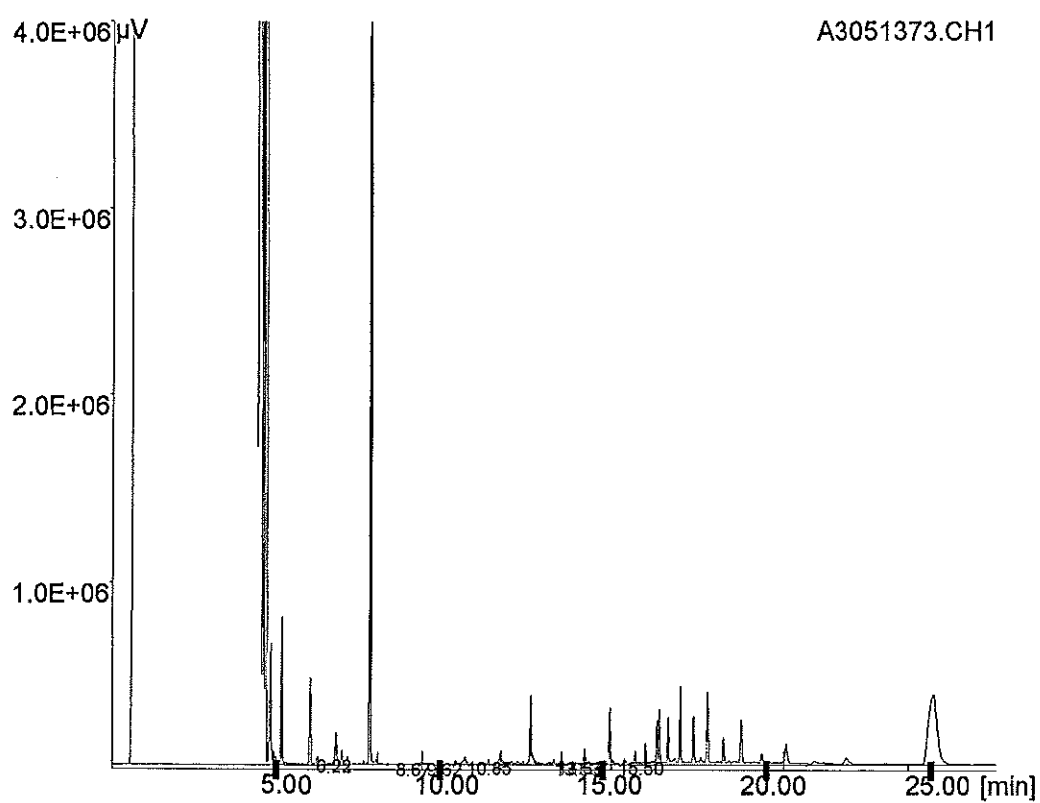
Envirocontrol monster referentie : 015949/001



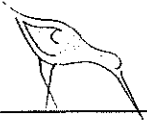
De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015949/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform
NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot
volume injectie.



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
digitaal/fax vak P

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol

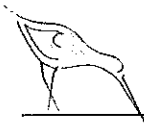
opdracht 015948 d.d. 15-May-2003
rapport ZA30500683 d.d. 26-May-2003

15948/001	grond	89			
			434+442+443+454+458+459+460+463 (0.0-0.5)	vak P	
15948/002	grond	90			
			433+435+436+438+439+441+447 (0.0-0.5)	vak P	
15948/003	grond	91			
			448+449+451+453+455 (0.0-0.5)	vak P	
15948/004	grond	92			
			461+462+464+465+466+467+468+469 (0.0-0.5)		
15948/005	grond	93			
			458+463+464+468 (1.5-2.0)	vak P DPO	
15948/006	grond	94			
			432(1.0-1.5)+433(1.0-2.0)+440(0.5-1.0)(1.5-2.0)	vak P	
15948/007	grond	95			
			449(0.5-1.5)+449(1.5-2.0)+451(0.5-2.0)	vak P	
15948/008	grond	96			
			461(0.5-2.0)+466(1.0-2.0)	vak P	

			<u>Eenheid</u>	<u>15948/001</u>	<u>15948/002</u>	<u>15948/003</u>
<u>algemene parameters</u>						
droge stof	Q NEN 5747	%		83.4	83.2	83.5
Lutum	Q NEN 5753	% op ds		11.6	12.1	11.9
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds		2.4	2.0	1.8
<u>metalen</u>						
arseen	Q NVN7322	mg/kgds		<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds		0.5	0.5	0.5
chrom	Q NVN7322	mg/kgds		19	18	19
koper	Q NVN7322	mg/kgds		8.7	11	7.4
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds		0.10	0.12	0.10
lood	Q NVN7322	mg/kgds		16	18	16
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds		11	10	11

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak P

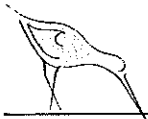
Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015948 d.d. 15-May-200
rapport ZA30500683 d.d. 26-May-200

		Eenheid	15948/001	15948/002	15948/003
<u>metalen</u>					
zink	Q NVN7322	mg/kgds	58	61	57
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.05	0.24	0.06
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.05	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.11	0.32	0.10
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.07	0.24	0.07
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.05	0.13	0.04
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.06	0.15	0.05
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.06	0.13	0.05
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04	0.10	0.03
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04	0.10	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.06	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	0.06	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.52	1.6	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.38	1.2	0.31
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	27	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	5.9	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	33.7	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	23.8	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	10.7	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	5.1	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	17.0	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	3.8	<1	<1

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak P

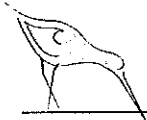
Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015948 d.d. 15-May-200
rapport ZA30500683 d.d. 26-May-200

		Eenheid	15948/001	15948/002	15948/003
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05
		Eenheid	15948/004	15948/005	15948/006
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	84.3	82.0	82.0
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	12.4	15.8	14.1
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	2.5	0.9	1.0
<u>metalen</u>					
arsen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	<10
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	18	23	24
koper	Q NVN7322	mg/kgds	7.2	8.1	7.8
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	0.10	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	17	8.1	8.5
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	9.9	17	15
zink	Q NVN7322	mg/kgds	55	33	34
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04	<0.02	0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.08	<0.02	0.03
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.05	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02	<0.02

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 4 van 6

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak P

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015948 d.d. 15-May-200
rapport ZA30500683 d.d. 26-May-200

		<u>Eenheid</u>	<u>15948/004</u>	<u>15948/005</u>	<u>15948/006</u>
<u>PAK's</u>					
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.22	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05
		<u>Eenheid</u>	<u>15948/007</u>	<u>15948/008</u>	
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q NEN 5747	%	82.1	82.3	
Lutum	Q NEN 5753	% op ds	17.4	21.2	
Organische stof	Q NEN 5754	% op ds	1.3	0.6	
<u>metalen</u>					
arseen	Q NVN7322	mg/kgds	<10	<10	
cadmium	Q NVN7322	mg/kgds	<0.4	<0.4	

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak P

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015948 d.d. 15-May-200
rapport ZA30500683 d.d. 26-May-200

		Eenheid	15948/007	15948/008
<u>metalen</u>				
chrom	Q NVN7322	mg/kgds	31	28
koper	Q NVN7322	mg/kgds	7.8	7.4
kwik	Q NEN5779-1994	mg/kgds	<0.05	<0.05
lood	Q NVN7322	mg/kgds	8.5	8.3
nikkel	Q NVN7322	mg/kgds	16	16
zink	Q NVN7322	mg/kgds	37	35
<u>PAK's</u>				
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaften	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fenantreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.11	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.17	0.06
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.10	0.04
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.07	0.03
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.07	0.03
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.06	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.74	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.54	<0.20
<u>oliën</u>				
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	<10	<10
fractie C10-C12	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C12-C16	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C16-C20	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C20-C24	Q NEN 5733	%	<1	<1

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



CSO B.V.
Sleperweg 10
6201 BH Maastricht

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider B. Habets
project 03B076.10 Maastricht-Aachen Airport
vak P

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015948 d.d. 15-May-200
rapport ZA30500683 d.d. 26-May-200

		Eenheid	15948/007	15948/008
<u>oliën</u>				
fractie C24-C28	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C28-C36	Q NEN 5733	%	<1	<1
fractie C36-C40	Q NEN 5733	%	<1	<1
<u>organisch halogeen</u>				
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties. Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

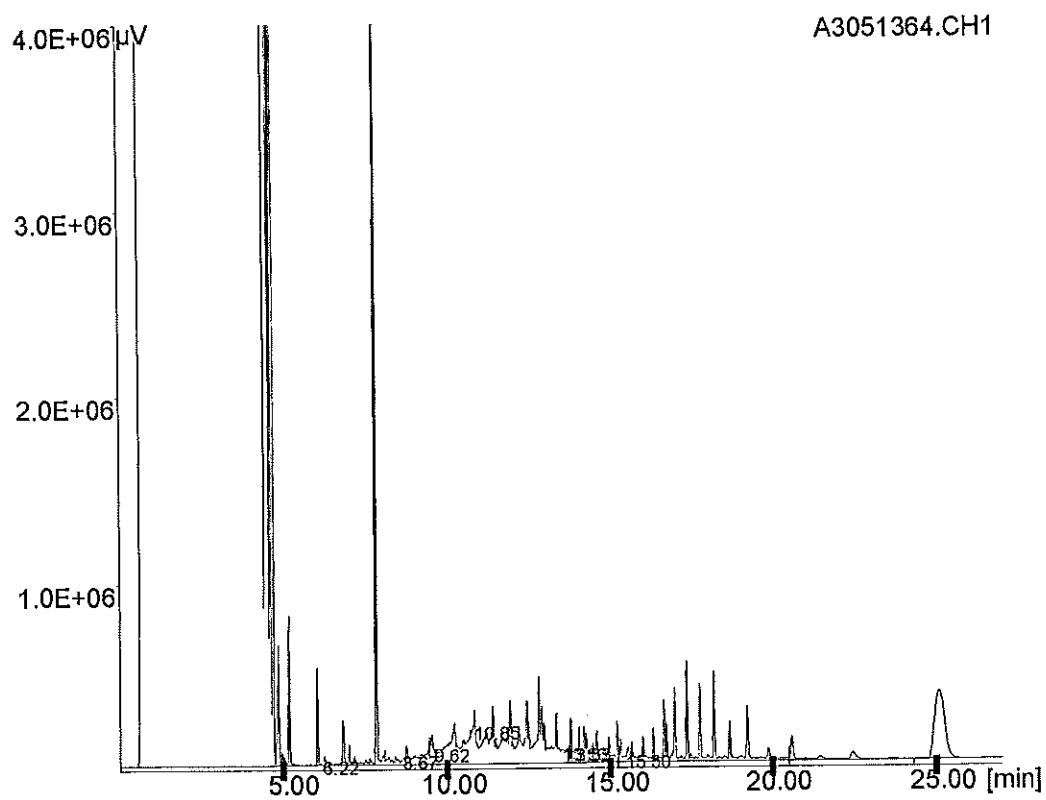
P. Ghysaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



chromatogram minerale olie

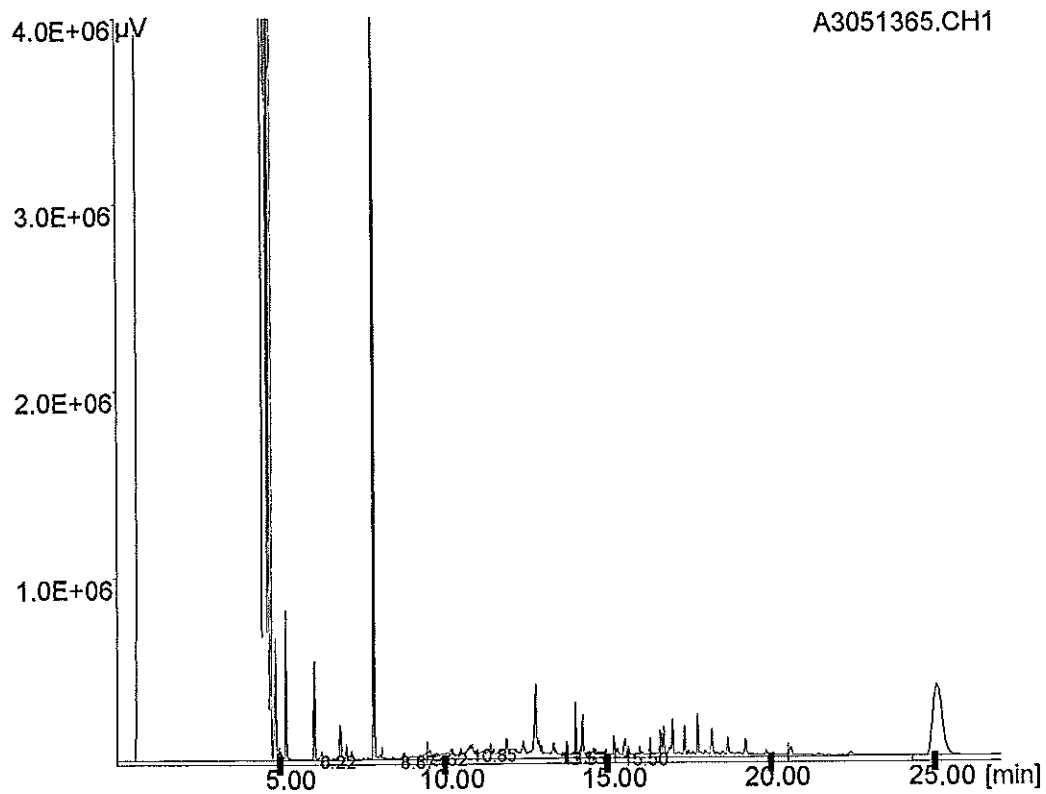
Envirocontrol monster referentie : 015948/001



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

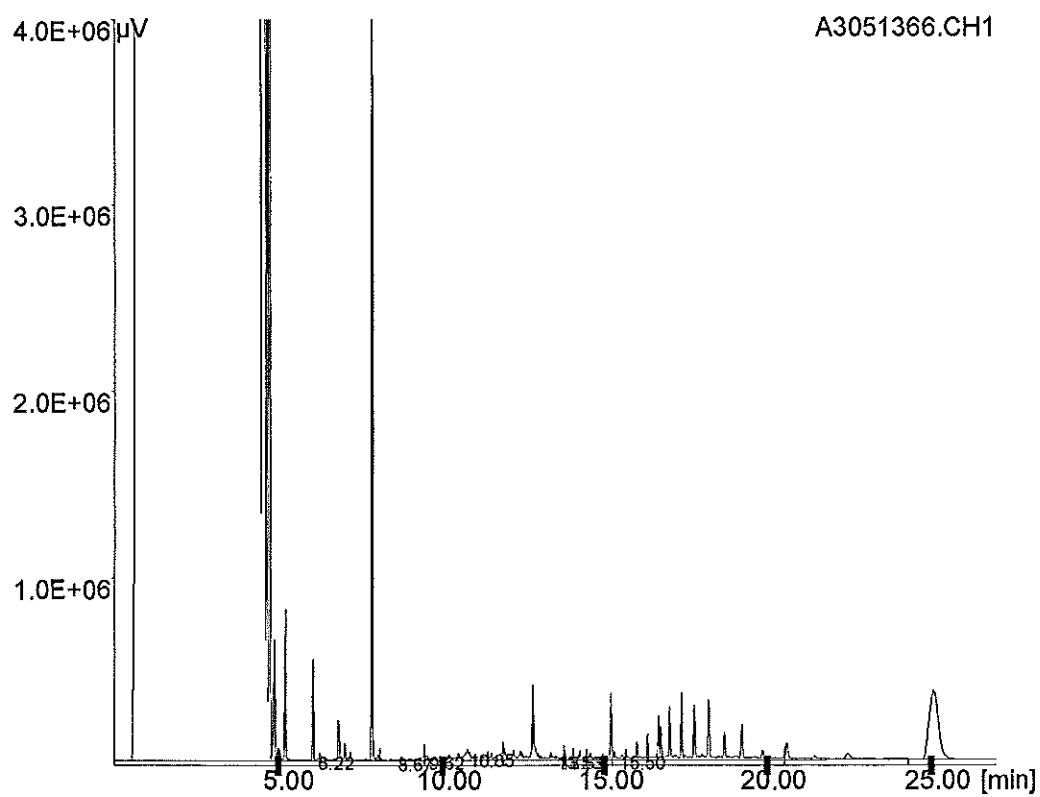
Envirocontrol monster referentie : 015948/002



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

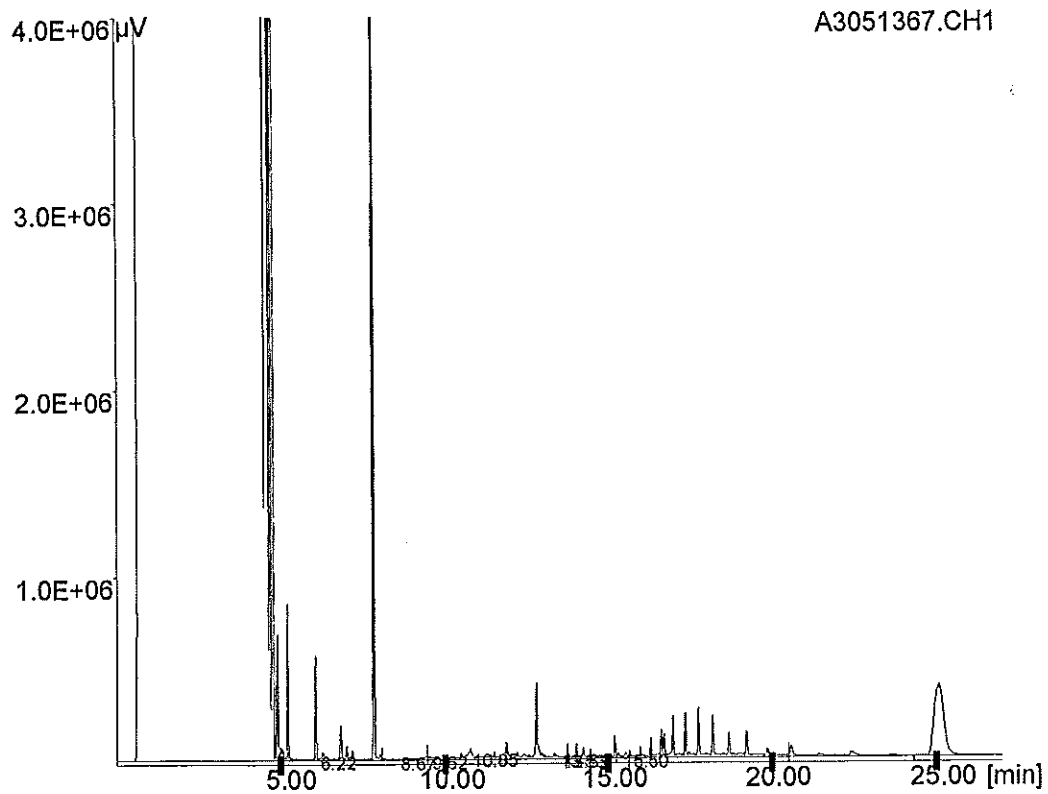
Envirocontrol monster referentie : 015948/003



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

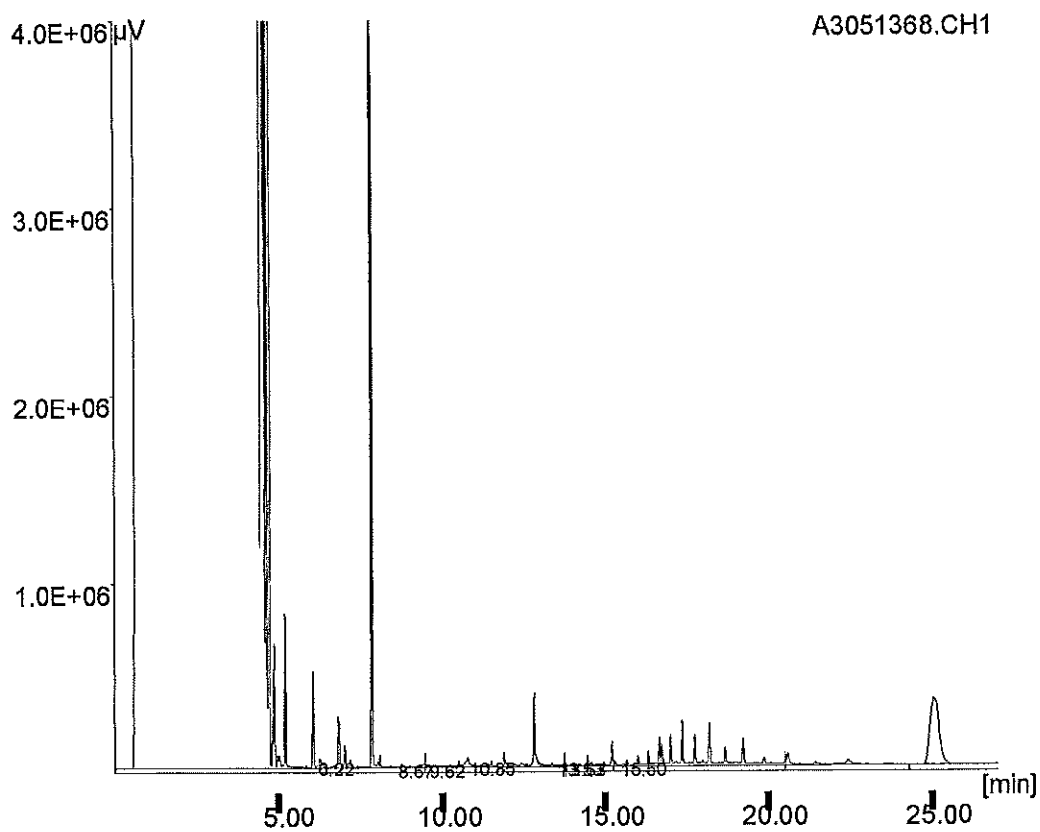
Envirocontrol monster referentie : 015948/004



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

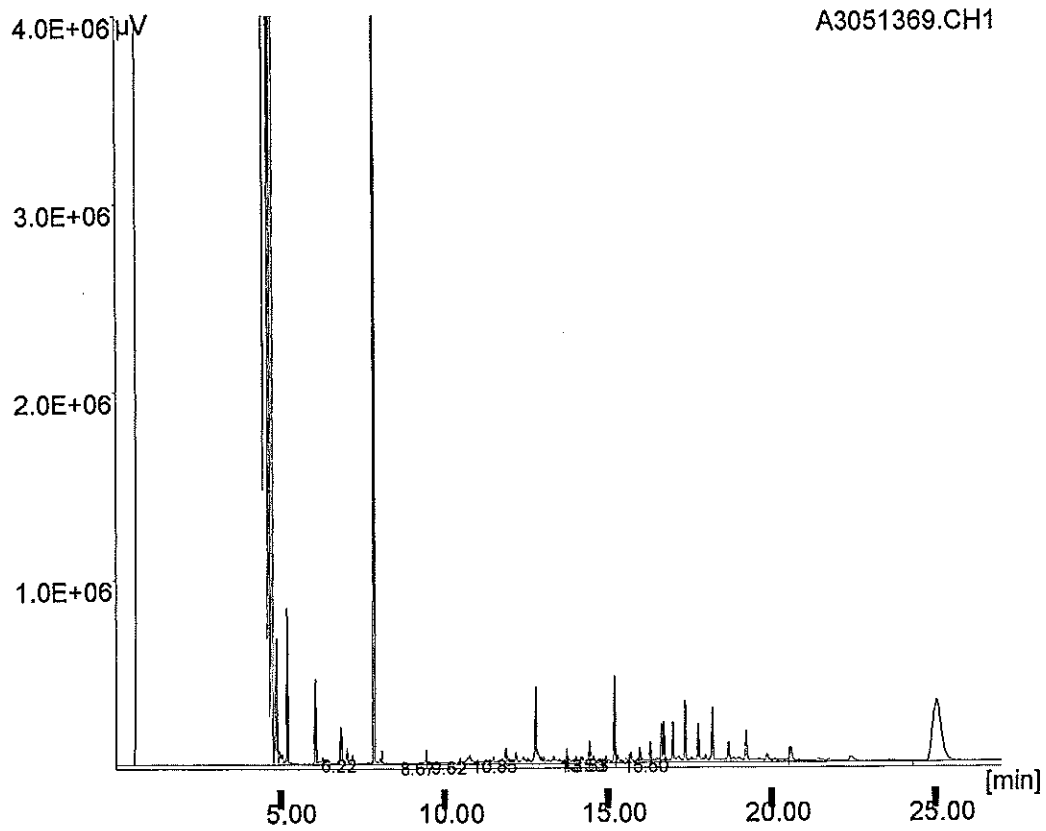
Envirocontrol monster referentie : 015948/005



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

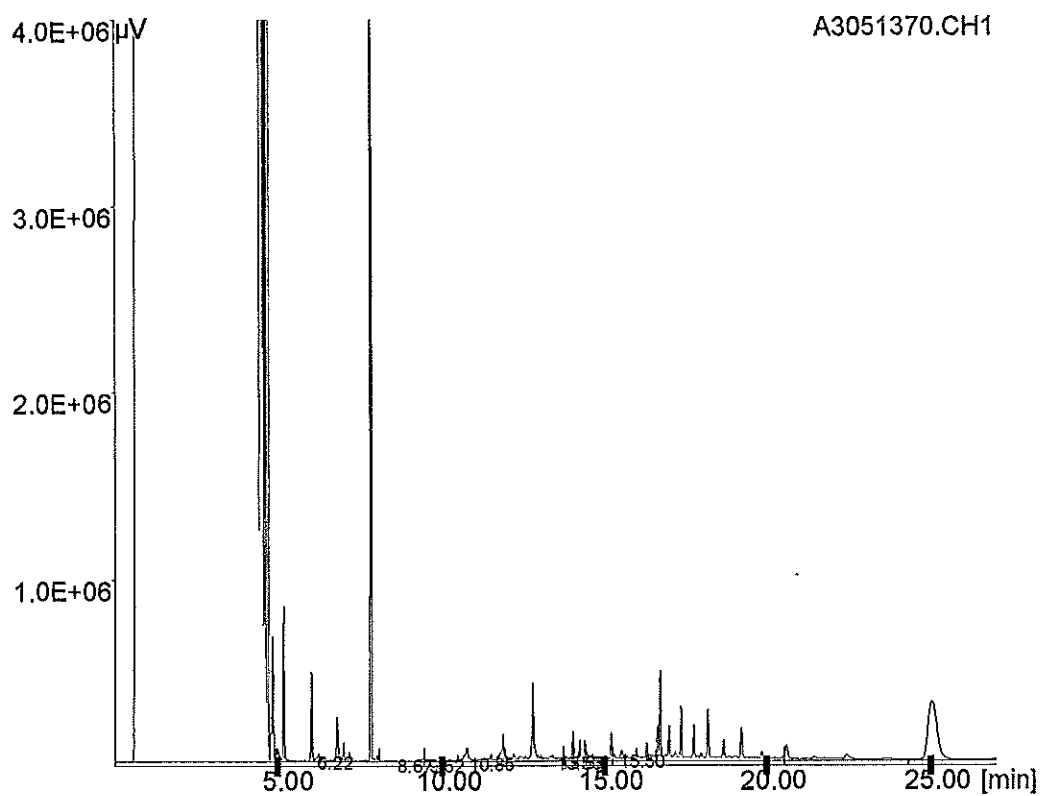
Envirocontrol monster referentie : 015948/006



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

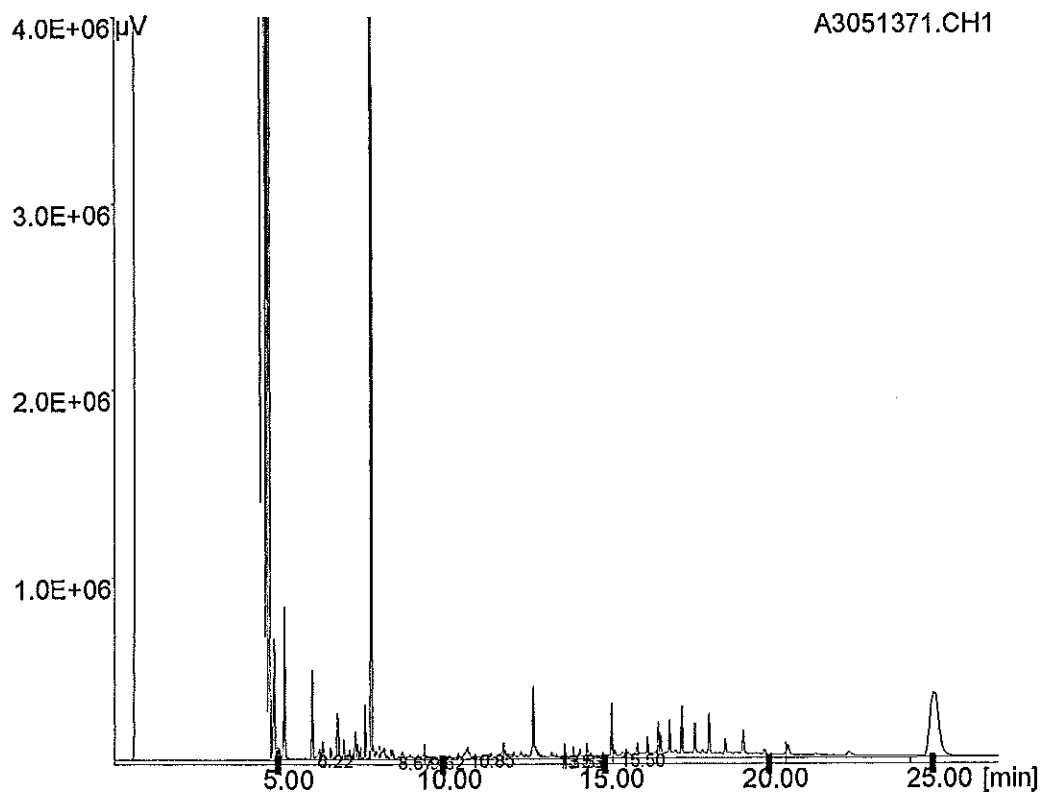
Envirocontrol monster referentie : 015948/007



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.

chromatogram minerale olie

Envirocontrol monster referentie : 015948/008



De analyse van minerale olie in bodem werd conform NEN 5733 uitgevoerd m.b.v. GC FID met groot volume injectie.



C.S.O. MAASTRICHT
B.J.M. Habets

Projectnaam : 03.B076.10 Maastricht-Aachen Airport (asfalt Steutgensweg)
Projectnummer : BOSA03
Datum opdracht : 19-05-2003
Startdatum : 19-05-2003

Bijlage 1 van 3

Rapportnummer : 032107V
Rapportagedatum : 23-05-2003

Analyse	Eenheid	X01
droge stof	gew.-%	98.7
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN		
naftaleen	mg/kgds	<0.4 #
fenantreen	mg/kgds	6.9
antraceen	mg/kgds	0.81
fluoranteen	mg/kgds	7.8
benzo(a)antraceen	mg/kgds	2.5
chryseen	mg/kgds	2.4
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	1.2
benzo(a)pyreen	mg/kgds	1.9
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	1.4
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	1.4
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	27

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	diversen (vast)	MM 61+62





C.S.O. MAASTRICHT
B.J.M. Habets

Bijlage 2 van 3

Projektnaam : 03.8076.10 Maastricht-Aachen Airport (asfalt Steutgensweg)
Projektnummer : BOSA03
Datum opdracht : 19-05-2003
Startdatum : 19-05-2003

Rapportnummer : 032107V
Rapportagedatum : 23-05-2003

Opmerkingen

Monster X001

MM 61+62

naftaleen

De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. de aanwezigheid van componenten, die een storende invloed hebben op de meting.



C.S.O. MAASTRICHT
B.J.M. Habets

Projektnaam : 03.B076.10 Maastricht-Aachen Airport (asfalt Steutgensweg)
Projektnummer : BOSA03
Datum opdracht : 19-05-2003
Startdatum : 19-05-2003

Rapportnummer : 032107V
Rapportagedatum : 23-05-2003

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	diversen (vast)	Eigen methode *
naftaleen	diversen (vast)	Idem
fenantreen	diversen (vast)	Idem
antraceen	diversen (vast)	Idem
fluoranteen	diversen (vast)	Idem
benzo(a)antraceen	diversen (vast)	Idem
chryseen	diversen (vast)	Idem
benzo(k)fluoranteen	diversen (vast)	Idem
benzo(a)pyreen	diversen (vast)	Idem
benzo(ghi)peryleen	diversen (vast)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	diversen (vast)	Idem

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de Sterlab erkenning.

Monster informatie: (Containers / Ontvangstdata)

X01 j0090294 19-05-03



C.S.O. MAASTRICHT
B.J.M. Habets

Bijlage 1 van 2

Projectnaam : 03.B076.10 Maastricht-Aachen Airport (asfalt taxibaan)
Projectnummer : BOSA03
Datum opdracht : 20-05-2003
Startdatum : 20-05-2003

Rapportnummer : 032115Z
Rapportagedatum : 26-05-2003

Analyse	Eenheid	X01
droge stof	gew.-%	98.4
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN		
naftaleen	mg/kgds	7.1
fenantreen	mg/kgds	37
antraceen	mg/kgds	2.3
fluoranteen	mg/kgds	49
benzo(a)antraceen	mg/kgds	8.0
chryseen	mg/kgds	11
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	3.8
benzo(a)pyreen	mg/kgds	4.0
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	2.1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	2.6
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	130

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	diversen (vast)	MM 613+614+615





C.S.O. MAASTRICHT
B.J.M. Habets

Projektnaam : 03.B076.10 Maastricht-Aachen Airport (asfalt taxibaan)
Projektnummer : BOSA03
Datum opdracht : 20-05-2003
Startdatum : 20-05-2003

Rapportnummer : 032115Z
Rapportagedatum : 26-05-2003

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	diversen (vast)	Eigen methode *
naftaleen	diversen (vast)	Idem
fenantreen	diversen (vast)	Idem
antraceen	diversen (vast)	Idem
fluoranteen	diversen (vast)	Idem
benzo(a)antraceen	diversen (vast)	Idem
chryseen	diversen (vast)	Idem
benzo(k)fluoranteen	diversen (vast)	Idem
benzo(a)pyreen	diversen (vast)	Idem
benzo(ghi)peryleen	diversen (vast)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	diversen (vast)	Idem

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de Sterlab erkenning.

Monster informatie: (Containers / Ontvangstdata)

X01 j0090286 20-05-03



ASBEST CERTIFICAAT

Analysedatum	:	6 mei 2003	
Rapportdatum	:	6 mei 2003	
Rapport/projectnummer	:	99405412 - 111	Ascort Analyse B.V. Tolweg 11 4851 SJ Ulvenhout Postbus 3440 4800 DK Breda Telefoon 076 571 19 90 Telefax 076 581 10 66 E-mail ascort@ascort.nl www.ascort.nl
Opdrachtgever	:	CSO ADVIESBUREAU POSTBUS 1323 6201 BH MAASTRICHT	Nevenvestiging Zeppelinstraat 9 7903 BR Hoogeveen Postbus 2030 7900 BA Hoogeveen Telefoon 0528 22 90 10 Telefax 0528 22 90 18
Betreft	:	Asbest onderzoek d.m.v. Stereo- en polarisatie microscopie	
Onderzoeksmethode	:	Ontwerp NEN 5896, 1997	
Ascort monsternummer	:	99405412 - 111- 001	
Projectnummer opdrachtgever	:	03.B076.10	

Monstergegevens afkomstig van	:	Opdrachtgever
Soort materiaal	:	Golfplaat
Locatie monsternaam	:	Maastricht-Aachen Airport
Opmerkingen	:	Golfplaat-pijp-gesthuis
	:	

Dit onderzoek had plaats met als doel de aanwezigheid van in onderstaande tabel genoemde asbestsoorten aan te tonen. Alleen aan het originele complete ASBEST CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag **UITSLUITEND** in zijn geheel worden gereproduceerd.

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel (witte asbest)	10-15
Amosiet (bruine asbest)	Niet aantoonbaar
Crocidoliet (blauwe asbest)	Niet aantoonbaar
Andere asbestsoorten	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid asbest	Redelijk

Opmerking: Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.

CONCLUSIE

(De conclusie is geen onderdeel van de scope van de accreditatie Sterlab L192)

Het aangeboden monster is asbesthoudend. De verwerking van het materiaal waaruit het monster afkomstig is dient te geschieden volgens normen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest.

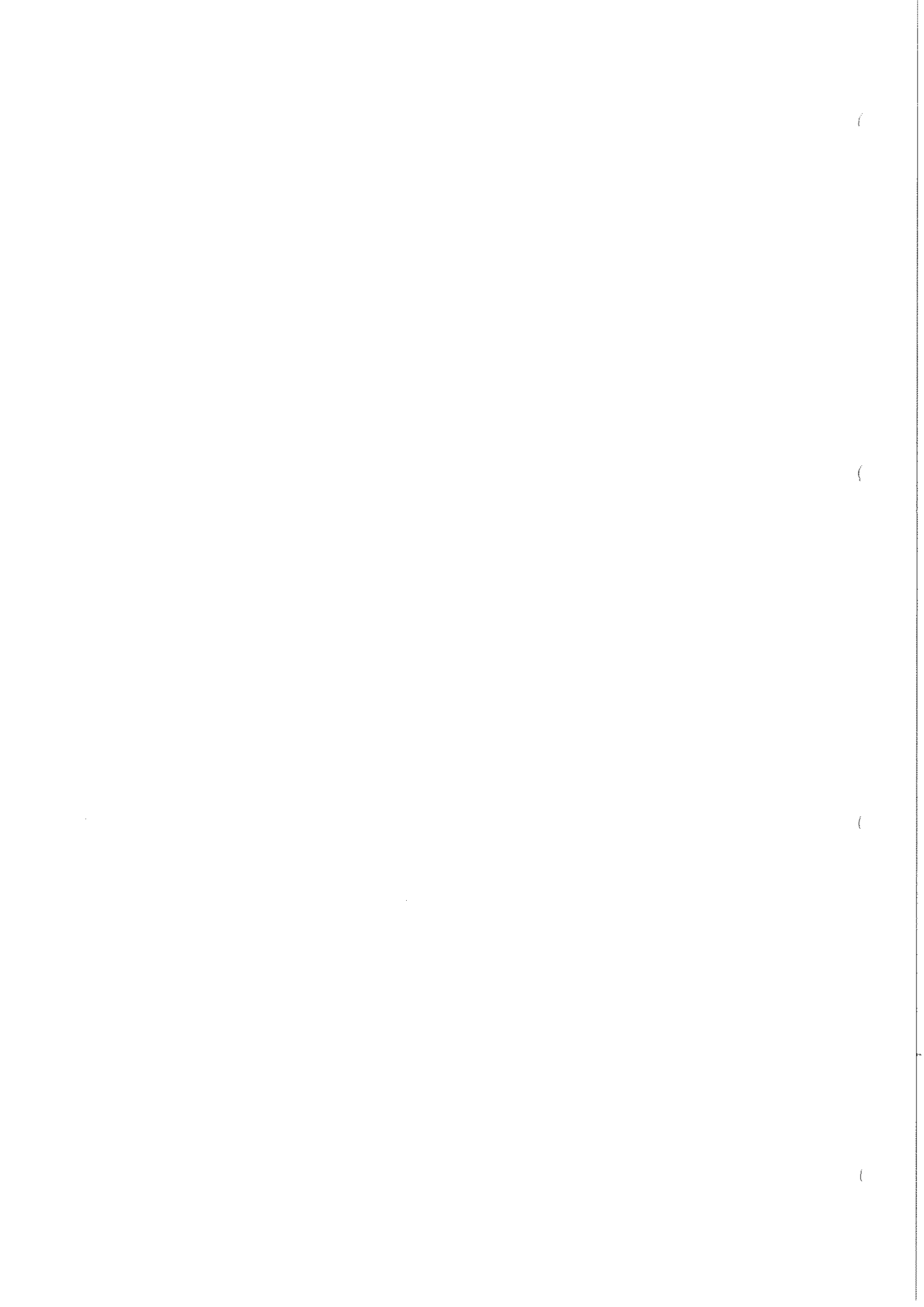
Paraaf laboratorium
E. den Boer / J. Hoppenbrouwers

Paraaf directie / ass. manager
A. van Tilburg / V. van der Hoeven

Voor identificatie van materialen conform o-NEN5896 is Ascort Analyse B.V. Sterlab geaccrediteerd onder nummer L192.

RPS Groep Nederland
A MEMBER OF THE GROUP PLC

Handelsregister 20059540 Breda
BTW-nummer NL 0089.00.620.B.01
Leveringsvoorwaarden gedeponeerd
bij KvK te Breda, onder nummer 4783.
Een exemplaar wordt u op aanvraag
kosteloos toegezonden.



**Bijlage 8: Samenvatting resultaten getoetst aan Wbb en
Bouwstoffenbesluit**

Onverdrachte locaties									
		Bovengrond 0-0,5				Ondergrond 0,5-2,0			
Locatie	Mengmonster	Component	Waarde	Toetsing Wbb	BSB	Component	Waarde	Toetsing Wbb	BSB
VAK A									
	MM 25	-	-	SCHOON	SCHOON				
	MM 26	-	-	SCHOON	SCHOON				
	MM 27	-	-						
	MM 28	-	-	SCHOON	SCHOON				
	MM 130 (fundering asfalt)	olie	13	SCHOON	SCHOON	olie	11	+	SCHOON
VAK B									
	MM 45	-	-	SCHOON	SCHOON				
	MM 46	-	-	SCHOON	SCHOON				
	MM 47 (DPO)								
	MM 48								
VAK C									
	MM 29	-	-	SCHOON	SCHOON				
	MM 30	-	-	SCHOON	SCHOON				
	MM 31	-	-	SCHOON	SCHOON				
	MM 32	-	-	SCHOON	SCHOON				
	MM 33	-	-						
	MM 34	-	-						
	MM 35	-	-						
	MM 36	-	-						
VAK D									
	MM 37	-	-	SCHOON	SCHOON				
	MM 38								
VAK E									
	MM 49	-	-	SCHOON	SCHOON				
	MM 50	-	-	SCHOON	SCHOON				
	MM 51	-	-	SCHOON	SCHOON				
	MM 52 (DPO)								
	MM 53	-	-	SCHOON	SCHOON				
	MM 54	-	-	SCHOON	SCHOON				

VAK F	MM 55	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 56	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 57	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 58	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
VAK G	MM 59 (DPO)	-	-		-	-	SCHOON
	MM 60	-	-		-	-	SCHOON
	MM 61	-	-		-	-	SCHOON
	MM 62	-	-		-	-	SCHOON
VAK J	MM 39	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 40	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 41	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 42	-	-		-	-	SCHOON
VAK K	MM 63	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 64	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 65	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 66	-	-		-	-	SCHOON
VAK L	MM 67	-	-		-	-	SCHOON
	MM 68	-	-		-	-	SCHOON
	MM 69	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 70	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
VAK M	MM 71	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 72 (DPO)	-	-		-	-	SCHOON
	MM 73	-	-		-	-	SCHOON
	MM 74	-	-		-	-	SCHOON
VAK N	MM 75	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 76	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 77	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 78	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
VAK O	MM 79	-	-		-	-	SCHOON
	MM 80	-	-		-	-	SCHOON
	MM 81	-	-		-	-	SCHOON
	MM 82	-	-		-	-	SCHOON
VAK P	MM 83	-	-		-	-	SCHOON
	MM 84	-	-		-	-	SCHOON
	MM 85	-	-		-	-	SCHOON
	MM 86	-	-		-	-	SCHOON
VAK Q	MM 87	-	-		-	-	SCHOON
	MM 88	-	-		-	-	SCHOON
	MM 89	-	-		-	-	SCHOON
	MM 90	-	-		-	-	SCHOON
VAK R	MM 91	-	-		-	-	SCHOON
	MM 92	-	-		-	-	SCHOON
	MM 93	-	-		-	-	SCHOON
	MM 94	-	-		-	-	SCHOON
VAK S	MM 95	-	-		-	-	SCHOON
	MM 96	-	-		-	-	SCHOON
	MM 97	-	-		-	-	SCHOON
	MM 98	-	-		-	-	SCHOON
VAK T	MM 99	-	-		-	-	SCHOON
	MM 100	-	-		-	-	SCHOON
	MM 101	-	-		-	-	SCHOON
	MM 102	-	-		-	-	SCHOON
VAK U	MM 103	-	-		-	-	SCHOON
	MM 104	-	-		-	-	SCHOON
	MM 105	-	-		-	-	SCHOON
	MM 106	-	-		-	-	SCHOON
VAK V	MM 107	-	-		-	-	SCHOON
	MM 108	-	-		-	-	SCHOON
	MM 109	-	-		-	-	SCHOON
	MM 110	-	-		-	-	SCHOON
VAK W	MM 111	-	-		-	-	SCHOON
	MM 112	-	-		-	-	SCHOON
	MM 113	-	-		-	-	SCHOON
	MM 114	-	-		-	-	SCHOON
VAK X	MM 115	-	-		-	-	SCHOON
	MM 116	-	-		-	-	SCHOON
	MM 117	-	-		-	-	SCHOON
	MM 118	-	-		-	-	SCHOON
VAK Y	MM 119	-	-		-	-	SCHOON
	MM 120	-	-		-	-	SCHOON
	MM 121	-	-		-	-	SCHOON
	MM 122	-	-		-	-	SCHOON
VAK Z	MM 123	-	-		-	-	SCHOON
	MM 124	-	-		-	-	SCHOON
	MM 125	-	-		-	-	SCHOON
	MM 126	-	-		-	-	SCHOON
VAK AA	MM 127	-	-		-	-	SCHOON
	MM 128	-	-		-	-	SCHOON
	MM 129	-	-		-	-	SCHOON
	MM 130	-	-		-	-	SCHOON
VAK AB	MM 131	-	-		-	-	SCHOON
	MM 132	-	-		-	-	SCHOON
	MM 133	-	-		-	-	SCHOON
	MM 134	-	-		-	-	SCHOON
VAK AC	MM 135	-	-		-	-	SCHOON
	MM 136	-	-		-	-	SCHOON
	MM 137	-	-		-	-	SCHOON
	MM 138	-	-		-	-	SCHOON
VAK AD	MM 139	-	-		-	-	SCHOON
	MM 140	-	-		-	-	SCHOON
	MM 141	-	-		-	-	SCHOON
	MM 142	-	-		-	-	SCHOON
VAK AE	MM 143	-	-		-	-	SCHOON
	MM 144	-	-		-	-	SCHOON
	MM 145	-	-		-	-	SCHOON
	MM 146	-	-		-	-	SCHOON
VAK AF	MM 147	-	-		-	-	SCHOON
	MM 148	-	-		-	-	SCHOON
	MM 149	-	-		-	-	SCHOON
	MM 150	-	-		-	-	SCHOON
VAK AG	MM 151	-	-		-	-	SCHOON
	MM 152	-	-		-	-	SCHOON
	MM 153	-	-		-	-	SCHOON
	MM 154	-	-		-	-	SCHOON
VAK AH	MM 155	-	-		-	-	SCHOON
	MM 156	-	-		-	-	SCHOON
	MM 157	-	-		-	-	SCHOON
	MM 158	-	-		-	-	SCHOON
VAK AI	MM 159	-	-		-	-	SCHOON
	MM 160	-	-		-	-	SCHOON
	MM 161	-	-		-	-	SCHOON
	MM 162	-	-		-	-	SCHOON
VAK AJ	MM 163	-	-		-	-	SCHOON
	MM 164	-	-		-	-	SCHOON
	MM 165	-	-		-	-	SCHOON
	MM 166	-	-		-	-	SCHOON
VAK AK	MM 167	-	-		-	-	SCHOON
	MM 168	-	-		-	-	SCHOON
	MM 169	-	-		-	-	SCHOON
	MM 170	-	-		-	-	SCHOON
VAK AL	MM 171	-	-		-	-	SCHOON
	MM 172	-	-		-	-	SCHOON
	MM 173	-	-		-	-	SCHOON
	MM 174	-	-		-	-	SCHOON
VAK AM	MM 175	-	-		-	-	SCHOON
	MM 176	-	-		-	-	SCHOON
	MM 177	-	-		-	-	SCHOON
	MM 178	-	-		-	-	SCHOON
VAK AN	MM 179	-	-		-	-	SCHOON
	MM 180	-	-		-	-	SCHOON
	MM 181	-	-		-	-	SCHOON
	MM 182	-	-		-	-	SCHOON
VAK AO	MM 183	-	-		-	-	SCHOON
	MM 184	-	-		-	-	SCHOON
	MM 185	-	-		-	-	SCHOON
	MM 186	-	-		-	-	SCHOON
VAK AP	MM 187	-	-		-	-	SCHOON
	MM 188	-	-		-	-	SCHOON
	MM 189	-	-		-	-	SCHOON
	MM 190	-	-		-	-	SCHOON
VAK AQ	MM 191	-	-		-	-	SCHOON
	MM 192	-	-		-	-	SCHOON
	MM 193	-	-		-	-	SCHOON
	MM 194	-	-		-	-	SCHOON
VAK AR	MM 195	-	-		-	-	SCHOON
	MM 196	-	-		-	-	SCHOON
	MM 197	-	-		-	-	SCHOON
	MM 198	-	-		-	-	SCHOON
VAK AS	MM 199	-	-		-	-	SCHOON
	MM 200	-	-		-	-	SCHOON
	MM 201	-	-		-	-	SCHOON
	MM 202	-	-		-	-	SCHOON
VAK AT	MM 203	-	-		-	-	SCHOON
	MM 204	-	-		-	-	SCHOON
	MM 205	-	-		-	-	SCHOON
	MM 206	-	-		-	-	SCHOON
VAK AU	MM 207	-	-		-	-	SCHOON
	MM 208	-	-		-	-	SCHOON
	MM 209	-	-		-	-	SCHOON
	MM 210	-	-		-	-	SCHOON
VAK AV	MM 211	-	-		-	-	SCHOON
	MM 212	-	-		-	-	SCHOON
	MM 213	-	-		-	-	SCHOON
	MM 214	-	-		-	-	SCHOON
VAK AW	MM 215	-	-		-	-	SCHOON
	MM 216	-	-		-	-	SCHOON
	MM 217	-	-		-	-	SCHOON
	MM 218	-	-		-	-	SCHOON
VAK AX	MM 219	-	-		-	-	SCHOON
	MM 220	-	-		-	-	SCHOON
	MM 221	-	-		-	-	SCHOON
	MM 222	-	-		-	-	SCHOON
VAK AY	MM 223	-	-		-	-	SCHOON
	MM 224	-	-		-	-	SCHOON
	MM 225	-	-		-	-	SCHOON
	MM 226	-	-		-	-	SCHOON
VAK AZ	MM 227	-	-		-	-	SCHOON
	MM 228	-	-		-	-	SCHOON
	MM 229	-	-		-	-	SCHOON
	MM 230	-	-		-	-	SCHOON
VAK BA	MM 231	-	-		-	-	SCHOON
	MM 232	-	-		-	-	SCHOON
	MM 233	-	-		-	-	SCHOON
	MM 234	-	-		-	-	SCHOON
VAK BB	MM 235	-	-		-	-	SCHOON
	MM 236	-	-		-	-	SCHOON
	MM 237	-	-		-	-	SCHOON
	MM 238	-	-		-	-	SCHOON
VAK BC	MM 239	-	-		-	-	SCHOON
	MM 240	-	-		-	-	SCHOON
	MM 241	-	-		-	-	SCHOON
	MM 242	-	-		-	-	SCHOON
VAK BD	MM 243	-	-		-	-	SCHOON
	MM 244	-	-		-	-	SCHOON
	MM 245	-	-		-	-	SCHOON
	MM 246	-	-		-	-	SCHOON
VAK BE	MM 247	-	-		-	-	SCHOON
	MM 248	-	-		-	-	SCHOON
	MM 249	-	-		-	-	SCHOON
	MM 250	-	-		-	-	SCHOON
VAK BF	MM 251	-	-		-	-	SCHOON
	MM 252	-	-		-	-	SCHOON
	MM 253	-	-		-	-	SCHOON
	MM 254	-	-		-	-	SCHOON
VAK BG	MM 255	-	-		-	-	SCHOON
	MM 256	-	-		-	-	SCHOON
	MM 257	-	-		-	-	SCHOON
	MM 258	-	-		-	-	SCHOON
VAK BH	MM 259	-	-		-	-	SCHOON
	MM 260	-	-		-	-	SCHOON
	MM 261	-	-		-	-	SCHOON
	MM 262	-	-		-	-	SCHOON
VAK BI	MM 263	-	-	</			

VAK M	MM 83	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 84						
VAK O	MM 85	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 86	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 87						
	MM 88						
VAK P	MM 89	olie	27	CAT-1			
	MM 90	-	-	SCHOON			
	MM 91	PAK	1,2	SCHOON			
	MM 92	-	-	SCHOON			
	MM 93						
	MM 94						
	MM 95						
	MM 96						
VAK Q	MM 97	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 98						
VAK R	MM 103	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 104	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 105						
VAK I (vliegveld)	MM 106	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 107	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 108						
VAK II (vliegveld)	MM 109	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 110	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 111						
	MM 112						
	MM 113 (beton)	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
VAK III (vliegveld)	MM 114	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON
	MM 115						
VAK IV (vliegveld)	MM 116	-	-	SCHOON	-	-	SCHOON

			olie	+	CAT-1
MM 117					
VAK V (vliegveld)					
MM 118	-	SCHOON			
MM 119	-	SCHOON			
MM 120					
MM 121			-	-	SCHOON
MM 122 (beton)	-	SCHOON	-	-	SCHOON
MM 123 (stol)					
BOUWSTOF		CAT-1/2			
VAK VI (vliegveld)					
MM 124	-	SCHOON			
MM 125	-	SCHOON			
MM 126					
MM 127			-	-	SCHOON
VAK VII (vliegveld)					
MM 128	-	SCHOON			
MM 129			-	-	SCHOON

Projectcode: 03.B076.10

MAA-DEPOT A

Zekerheidsfactor 1 =ZF

zuurgraad

droge stof gehalte (massa-%)

lutum gehalte in % d.s. 13,1

organisch stofgehalte in % d.s. 2

Parameter, opgaven in mg/kg d.s.	<resultaat>	C*ZF	toets	Eis		
				Bsb-1	t	Bsb-2
Metalen						
arsen	< 10	7,0		21,0	30,5	39,9
cadmium	0,8	0,8	>Bsb-1	0,5	4,4	8,2
chrom	21,2	21,2		76,2	182,9	289,6
koper	9	9,0		24,1	75,5	127,0
kwik	0,08	0,1		0,2	4,2	8,2
lood	19,5	19,5		65,1	235,5	405,9
nikkel	12	12,0		23,1	80,9	138,6
zink	56	56,0		92,3	283,5	474,7
EOX	< 0,05	0,0		0,3	0,5	0,6
PAK's (10 VROM)	2,16	2,2	>2*Bsb-1	1,0	20,5	40,0
Minerale olie	177	177,0	>Bsb-2 ◀	10,0	55,0	100,0

* : formele overschrijding, maar beide metingen kleiner detectielimiet.

De verhoogde detectielimiet geldt als toetswaarde.

Projectcode: 03.B076.10

MAA-DEPOT B

Zekerheidsfactor 1 =ZF

zuurgraad

droge stof gehalte (massa-%)

lutum gehalte in % d.s. 13,5

organisch stofgehalte in % d.s. 1,8

			Eis	Eis		
	<resultaat>	C*ZF	toets	Bsb-1	t	Bsb-2
Parameter, opgaven in mg/kg d.s.						
Metalen						
arsen	< 10	7,0		21,1	30,6	40,1
cadmium	0,4	0,4		0,5	4,3	8,1
chrom	27	27,0		77,0	184,8	292,6
koper	8,1	8,1		24,2	75,9	127,6
kwik	0,06	0,1		0,2	4,2	8,2
lood	14	14,0		65,3	236,2	407,2
nikkel	14	14,0		23,5	82,3	141,0
zink	53	53,0		93,2	286,3	479,3
EOX	< 0,05	0,0		0,3	0,5	0,6
PAK's (10 VROM)	0,5	0,5		1,0	20,5	40,0
Minerale olie	16	16,0	>Bsb-1	10,0	55,0	100,0

* : formele overschrijding, maar beide metingen kleiner detectielimiet.

De verhoogde detectielimiet geldt als toetswaarde.