

Quicksan Wet Natuurbescherming Boschweg ong. te Bunde



Quicksan Wet Natuurbescherming Boschweg ong. te Bunde

Colofon
Status: versie 27 november 2017
Projectnummer : P115
Bestandsnaam : Quicksan Wet Natuurbescherming Boschweg ong. te Bunde
Opdrachtgever: Aelmans ROM
Auteur: Marcel Bonder
© Copyright 2017 Ecoplanning, Maastricht
Ecoplanning Kasteel Aldengoorstraat 7b 6222 WH Maastricht Tel : 0(0 31) 6 10885330 E-mail: info@eco-planning.nl Website: www.eco-planning.nl

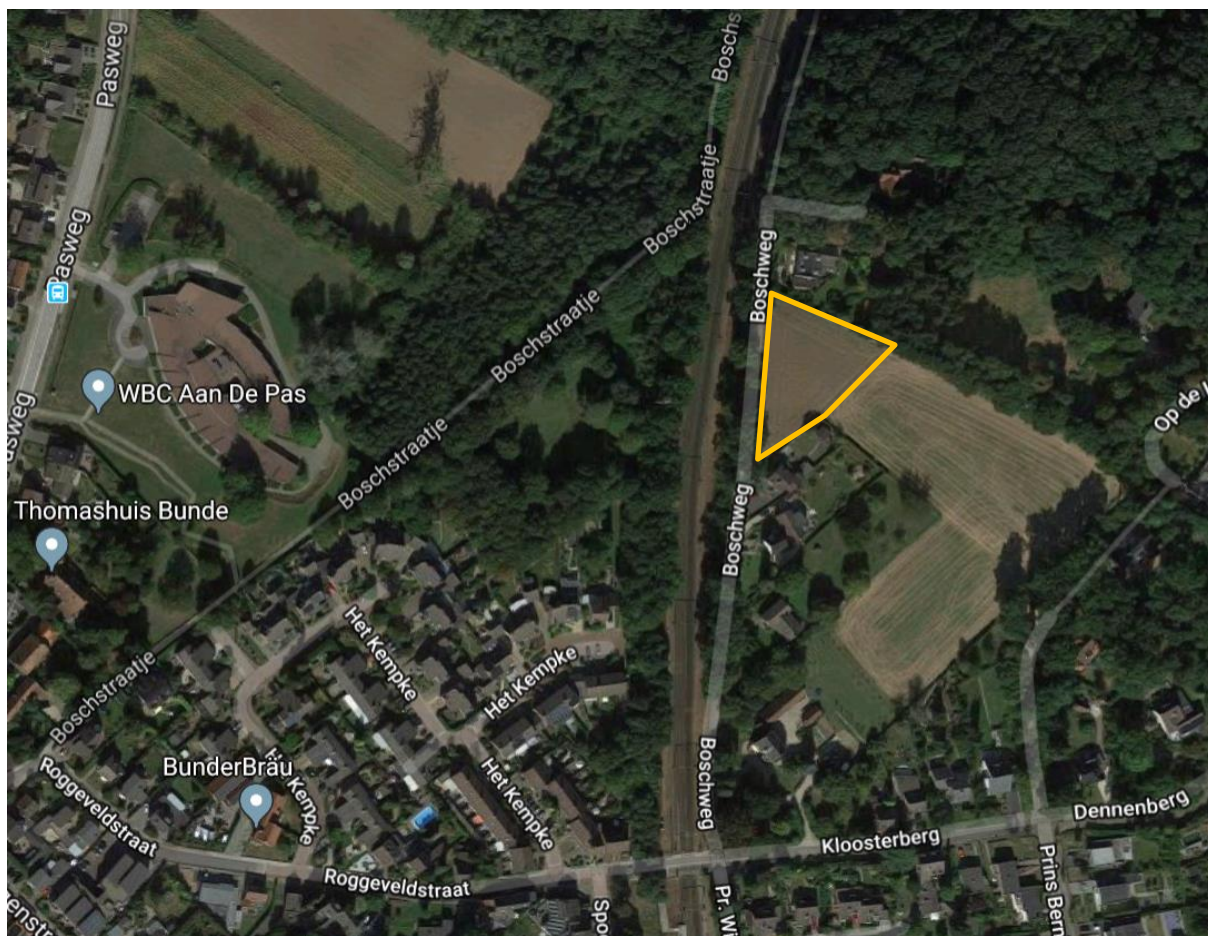
INHOUD

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Beschrijving plangebied.....	6
1.3	Wet Natuurbescherming.....	6
1.4	Leeswijzer	6
2	Onderzoeksmethode	7
2.1	Algemeen.....	7
2.2	Literatuuronderzoek.....	7
2.3	Veldonderzoek.....	7
3	Resultaten en effectbeoordeling	8
3.1	Soortbescherming	8
3.1.1	Grondgebonden zoogdieren.....	8
3.1.2	Vleermuizen.....	8
3.1.3	Broedvogels.....	8
3.1.4	Herpetofauna	9
3.1.5	Vissen	10
3.1.6	Ongewervelden.....	10
3.1.7	Planten.....	10
3.2	Gebiedsbescherming.....	10
3.2.1	Natura 2000	10
3.2.2	Nationaal Natuur Netwerk	12
3.2.3	Houtopstanden	12
4	Conclusies en aanbevelingen	13
4.1	Soortenbescherming	13
4.2	Gebiedsbescherming.....	13

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

In opdracht van Aelmans ROM heeft Ecoplanning een quickscan Wet Natuurbescherming ter plaatse van de Boschweg ong. te Bunde in de gemeente Meerssen (plangebied) uitgevoerd. Het initiatief is om een nieuwe woning mogelijk te maken op landbouwgrond tegen het Bunder- en Elsloërbos aan. Gelet op de huidige terreingesteldheid is het verrichten van een toets van de activiteit op de Wet Natuurbescherming noodzakelijk om na te gaan of beschermde flora en fauna wordt verstoord.



Figuur 1.1: De ligging van het plangebied (oranje lijn).



Figuur 1.2 Situatie van het plangebied met zichtbaar de akker bestaande uit recent geoogste zwarte mosterd/raapzaad. Op bovenste foto is zichtbaar Boschweg 2b, op de onderste is de haag van de tuin van Boschweg 3 zichtbaar.

1.2 BESCHRIJVING PLANGEBIED

De locatie bevindt zich aan de Boschweg tussen de woningen Boschweg 2b en Boschweg 3 aan de rand van de kern Bunde. Het betreft een akker waar in 2017 zwarte mosterd/raapzaad is verbouwd. Direct ten zuidoosten daarvan bevindt zich een maisakker. Ten noorden van het plangebied bevinden zich de woningen Boschweg 3 en 4 met haar boomrijke tuinen en daarachter bevindt zich het Bunder- en Elsloërbos.

De initiatiefnemer beoogt een nieuwe levensloopbestendige woning te realiseren binnen het plangebied. Op de bouwkaavel ten noorden van de woning wordt bos aangeplant zodat er een geleidelijke overgang ontstaat met de boomrijke tuinen Boschweg 3 en 4 en het Bunder- en Elsloërbos waarbij flora en fauna dat hierin voorkomt in de toekomst hier een nieuw biotoop zal gaan vinden. Ten zuiden van de beoogde woning wordt een kruidenrijk grasland met hagen aangelegd waarbij eveneens flora en fauna van de boomrijke tuinen Boschweg 3 en 4 en het Bunder- en Elsloërbos een biotoop zullen vinden. De beoogde invulling met een levensloopbestendige woning, omzoomd door een landschapstuin en een uitbreiding van het bosgebied zorgt voor een overgangszone tussen de kern Bunde en het Bunder- en Elsloërbos.

1.3 WET NATUURBESCHERMING

Voorliggend rapport beschrijft welke effecten te verwachten zijn op de beschermde natuurwaarden binnen het plangebied. Deze natuurwaarden zijn in Nederland beschermd vanuit twee invalshoeken, te weten:

- A. De soortbescherming: Een belangrijk onderdeel van deze wet is het voorzorgsbeginsel (of zorgplicht) dat van elke initiatiefnemer verlangt dat hij zich vooraf op de hoogte stelt van eventuele schadelijke effecten op voorkomende planten en dieren en hun leefomgeving.
- B. De gebiedsbescherming: Het gaat daarbij om de bescherming van Natura 2000-gebieden zoals het Bunder- en Elsloërbos, via het Nationaal Natuur Netwerk (heette tot voor kort EHS) in het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL) en regelgeving met betrekking tot houtopstanden.

1.4 LEESWIJZER

Hoofdstuk 2 beschrijft de onderzoeksmethode. Hoofdstuk 3 behandelt de onderzoeksresultaten bestaande uit de resultaten van het veldbezoek en de toetsing op de Wet Natuurbescherming. Tot slot volgt in hoofdstuk 4 de conclusie.

2 ONDERZOEKSMETHODE

2.1 ALGEMEEN

Er is door Ecoplanning een literatuurstudie en een veldinventarisatie uitgevoerd binnen het plangebied. Het doel hiervan is inzicht te krijgen welke binnen de Wet Natuurbescherming beschermde flora en fauna groeiplaatsen, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen kunnen hebben in het plangebied. Het gaat om soorten die zijn beschermd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, Vogelrichtlijn of bijlage, onderdeel A bij de Wet Natuurbescherming. De reden hiervoor is dat voor deze soorten een ontheffing in het kader van de Wet Natuurbescherming benodigd kan zijn.

Komen soorten van de hierboven genoemde beschermingsregimes voor, dan is de eerste vraag of de voorgenomen activiteit effecten heeft op de beschermde soorten. Treden er effecten op, dan dient er gekeken te worden of er vrijstelling verleend kan worden (al dan niet door te werken volgens een goedgekeurde gedragscode), of dat er een alternatieve oplossing mogelijk is waardoor er geen negatief effect kan plaatsvinden. Indien dit niet mogelijk is, zal ontheffing aangevraagd moeten worden op basis van een geldig wettelijk belang, waarbij de gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten niet in het geding komt. De ontheffing kan dan onder voorwaarden worden verleend.

Bestaande onderzoeksgegevens mogen maximaal 3 jaar oud zijn als het gaat om een gebied waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. Voor voorliggend onderzoek betekent dat deze een houdbaarheid heeft van 3 jaar. Vinden de in voorliggend rapport beschreven werkzaamheden plaats na 2020, dient een nieuw onderzoek plaats te vinden.

2.2 LITERATUURONDERZOEK

Geraadpleegde literatuur is afkomstig uit de zienswijze op het bouwplan in het plangebied van de heer F. Schaap, diverse verspreidingsatlassen, provinciale verspreidingsgegevens en de database van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Uit de NDFF zijn de gegevens over de periode 2007 – 2017 gebruikt.

2.3 VELDONDERZOEK

Op 22 november 2017 overdag is door Ecoplanning een veldbezoek aan het plangebied gebracht. Dit bezoek had tot doel:

- Een inschatting maken van de natuurwaarden op basis van het aanwezige habitat (akker).
- Op basis hiervan de noodzaak en omvang van een aanvullend soortgericht onderzoek te bepalen.

Tijdens dit veldbezoek zijn de aanwezige biotopen beoordeeld op de aanwezigheid van flora en fauna beschermd zoals is weergegeven in paragraaf 2.1.

3 RESULTATEN EN EFFECTBEOORDELING

3.1 SOORTBESCHERMING

3.1.1 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Uit de beschikbare literatuur blijkt dat in het plangebied geen waarnemingen zijn verricht van grondgebonden zoogdieren. Wel zijn waarnemingen bekend uit de directe omgeving van het plangebied ter plaatse van de uitloper Bunder- en Elsloërbos en/of Boschweg 2a, zoals das, eekhoorn, egel, ree, steenmarter, vos en wild zwijn.

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van aanwezigheid (prenten, uitwerpselen, zichtwaarnemingen e.d.) aangetroffen van genoemde soorten. Het ligt niet in de lijn van de verwachting dat deze soorten een rust- of voortplantingsplaats hebben in het plangebied, omdat het een akker betreft waarop intensieve gangbare teelt van gewassen (zoals zwarte mosterd/raapzaad) plaats vindt (zie beide foto's figuur 1.2). Ter plaatse van de akker is geen mogelijkheid tot permanente dekking aanwezig in de vorm van bos of bosschages en daarom is het niet geschikt als potentiële rust- of voortplantingsplaats voor das, eekhoorn, egel, ree, steenmarter, vos en wild zwijn.

Tijdens het veldbezoek is de bosrand (in feite voornamelijk de tuin van Boschweg 3 en 4) gecheckt op de eventuele aanwezigheid van dassenburchten, omdat het aannemelijk is dat de das periodiek de aangrenzende maisakker gebruikt om te foerageren. In de bosrand is echter geen burcht waargenomen. In zowel het plangebied als het daaraan genezende maïsakker zijn geen prenten waargenomen van de das. Een nader onderzoek en/of de aanvraag van een ontheffing Wet Natuurbescherming is niet nodig.

De voorgenomen inrichting in het plangebied zal vanwege de aanplant van bos, kruidenrijk grasland en hagen, zorg dragen voor een beter vestigingsgebied dan nu het geval is voor das, eekhoorn, egel, ree, steenmarter, vos en wild zwijn. De aanwezigheid van een woning is voor genoemde soorten geen probleem, dit blijkt uit het feit dat deze diersoorten ook in de tuin van Boschweg 2a zijn waargenomen. Aannemelijk is dat dit in de toekomst ook in de tuin van de toekomstige woning in het plangebied genoemde soorten kunnen worden waargenomen. Voor genoemde soorten is het initiatief naar verwachting positief.

3.1.2 VLEERMUIZEN

Uit de beschikbare literatuur blijkt dat in het plangebied geen waarnemingen zijn verricht van leden van deze soortgroep.

Tijdens de inspectie zijn geen geschikte potentiële voortplantingsplaatsen aangetroffen zoals gebouwen met spouwmuren of bomen met holtes. Een nader vleermuizenonderzoek en/of de aanvraag van een ontheffing Wet Natuurbescherming is niet nodig.

3.1.3 BROEDVOGELS

Vanuit de beschikbare literatuur zijn geen waarnemingen bekend van vogelsoorten in het plangebied waarvan het nest jaarrond is beschermd indien de gunstige staat van instandhouding onder druk komt te staan. Wel zijn waarnemingen verricht van de buizerd die zou broeden in een bosperceel ten oosten van het plangebied.

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen van de buizerd of aanwijzingen van de aanwezigheid van voortplantingsplaatsen (oude nesten) ter plaatse van het plangebied verricht. Vanwege de afwezigheid van bomen in het plangebied, is het niet aannemelijk dat een buizerd een voortplantingsplaats heeft in het plangebied. De verbouw van agrarische gewassen kan in theorie beschutting en voedsel bieden aan kleine zoogdieren dat als voedsel kan dienen voor de buizerd. Tijdens het veldbezoek zijn geen aanwijzingen gevonden dat deze in grote aantallen aanwezig kunnen zijn, omdat er geen holtes zijn aangetroffen van soorten als veldmuis, bosmuis, konijn en woelrat. Hoewel ongetwijfeld deze soorten periodiek gebruik maken van het plangebied, zijn het naar verwachting zulke lage aantallen dat het plangebied niet cruciaal is voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie (gemeente Meerssen) van de buizerd.

Ten oosten van het plangebied zou de buizerd broeden in een aan het plangebied grenzend bosperceel. Het verstoringsverbod betreffende vogels als bedoeld in 3.1, lid 4, Wnb is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort (zie 3.1, lid 5, Wnb). Dat betekent dat voor een in de gemeente Meerssen en in Zuid Limburg vrij algemene broedvogel als de buizerd, geen sprake is van een verbodsovertreding daar de storing niet van wezenlijke invloed is op de gunstige staat van instandhouding van deze soort. Een nader onderzoek en/of het aanvragen van een ontheffing Wet Natuurbescherming is niet nodig.

De voorgenomen inrichting in het plangebied zal vanwege de aanplant van bos, kruidenrijk grasland en hagen, zorg dragen voor een beter leefgebied dan nu het geval is voor vogels als buizerd, uilen en appelvink. De aanwezigheid van een woning is voor genoemde soorten geen probleem, dit blijkt uit het feit dat deze vogelsoorten ook in de tuin van Boschweg 2a zijn waargenomen. Voor vogels is het initiatief naar verwachting positief.

3.1.4 HERPETOFAUNA

Uit de beschikbare literatuur blijkt dat in het plangebied geen waarnemingen zijn verricht van herpetofauna. Wel zijn waarnemingen bekend uit de directe omgeving van het plangebied ter plaatse van het Bunder- en Elsloërbos en/of Boschweg 2a, zoals hazelworm. Ter plaatse van het Bunder- en Elsloërbos zijn daarnaast waarnemingen bekend van Alpenwatersalamander, levendbarende hagedis en vuursalamander.

Tijdens het veldbezoek zijn geen aanwijzingen aangetroffen dat rust- en/of voortplantingslocaties van Alpenwatersalamander, hazelworm, levendbarende hagedis en vuursalamander aanwezig kunnen zijn in het plangebied. Het plangebied bestaat uit een intensief gebruikte akker die geen leefgebied biedt aan genoemde soorten. Het is niet te verwachten dat genoemde soorten voorkomen in het plangebied. Een nader onderzoek en/of de aanvraag van een ontheffing Wet Natuurbescherming is niet nodig.

De voorgenomen inrichting in het plangebied biedt vanwege de aanplant van bos, kruidenrijk grasland en hagen, goede kansen als vestigingslocatie voor hazelworm, Alpenwatersalamander, levendbarende hagedis en vuursalamander indien zorg wordt gedragen voor de aanleg van houtstapels en een poel. De aanwezigheid van een woning is voor genoemde soorten geen probleem, dit blijkt uit het feit dat een deel van deze soorten in de tuin van Boschweg 2a zijn waargenomen. Voor genoemde soorten is het initiatief naar verwachting positief.

3.1.5 *VISSEN*

In het plangebied bevinden zich geen waterpartijen, het is uitgesloten dat beschermde vissoorten voorkomen in het plangebied.

3.1.6 *ONGEWERVELDEN*

Vanwege de afwezigheid van bloedende zomereiken (vliegend hert), waterpartijen (libellen), sleedoorn (sleedoornpage), zeggenmoeras (zeggekorfslak), iepen (iepenpage) en kalkgraslanden (bruin dikkopje, veldparelmoervlinder en andere dagvlindersoorten) is de aanwezigheid van beschermde ongewervelden in het plangebied niet te verwachten.

Indien een poel wordt aangelegd en in de tuin iepen worden aangeplant, biedt dit kansen voor de vestiging van libellen en het beschermde iepenpage. De iepenpage komt reeds in Bunde voor.

3.1.7 *PLANTEN*

Uit de beschikbare literatuur blijkt dat in het plangebied geen waarnemingen bekend zijn van beschermde planten. Wel zijn uit de omgeving waarnemingen bekend als slanke zegge (Bunder- en Elsloërbos ca. 200m. ten noordoosten plangebied). Het betreft één plant die in 2008 hier is waargenomen in het dal van een bronbeekje. De bouw van de woning zal de groeiplaats niet fysiek noch indirect verstoren, omdat als gevolg van het stopzetten van het agrarisch gebruik, de mestgift stopt. Bovendien vinden in het plangebied geen werkzaamheden plaats onder de grondwaterspiegel of die de kwelstromen van het Bunder- en Elsloërbos verstoren. Een nader onderzoek en/of de aanvraag van een ontheffing Wet Natuurbescherming is niet nodig.

3.2 *GEBIEDSBESCHERMING*

3.2.1 *NATURA 2000*

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000 gebieden worden bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd door de biodiversiteit te behouden. Natura 2000 gebieden worden beschermd door de Wet Natuurbescherming. Het plangebied bevindt zich op ca. 60m. afstand van het Natura2000 gebied Bunder- en Elsloërbos, waarin een speciale beschermingszone is aangewezen voor de habitattypen H6430 Ruigten en zomen H7220 Kalktufbronnen H9160 Eiken-haagbeukenbossen H91E0 Vochtige alluviale bossen en de soort H1078 Spaanse vlag. Voor het dichtst bij het plangebied liggende deel van het Natura2000 gebied zijn de habitattypen Vochtige alluviale bossen (H91E0) en Eiken-Haagbeukenbossen (H9160B) aanwezig.



Figuur 3.1 Ligging van het plangebied ten opzichte van het Natura 2000 Bunder- en Elsloërbos (paars gearceerd).

Een globale effectbeschrijving is gemaakt aan de hand van het instrument Effectenindicator van de website van het ministerie van EZ. Met de effectenindicator kan per soort of habitatype in beeld worden gebracht in hoeverre deze gevoelig zijn voor verschillende typen storingsfactoren. Door hieraan te toetsen kan worden bepaald in hoeverre voorliggend project invloed heeft op genoemd Natura 2000-gebied. Onderstaand is per storingseffect beschreven of dit effect aan de orde is als gevolg van de activiteiten in het plangebied:

- 1) **Oppervlakteverlies:** Het project ligt buiten het Natura 2000-gebied. Als gevolg van de voorgenomen activiteiten zijn er geen directe effecten op het Bunder- en Elsloërbos. Er is geen sprake van oppervlakteverlies of versnippering van habitat of foerageergebied.
- 2) **Versnippering:** zie onder 1.
- 3) **Verzuring en vermesting:** Verzuring en vermesting van de bodem of het water in Natura 2000-gebieden kunnen optreden als gevolg van de uitstoot van vervuilende gassen. De uitstoot bevat onder andere ammoniak (NH_3), zwaveldioxide (SO_2), stikstofdioxide (NO_x) en vluchtige organische stoffen (VOS). Deze verzurende- en vermestende stoffen komen via de lucht of het water in de grond (depositie) terecht en leiden daar tot het zuurder of voedselrijker worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende- en vermestende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie. Uitlaatgassen die het verkeer uitstoot, leveren een bijdrage aan de totale depositie van voornamelijk stikstof, maar dit geldt ook voor de huidige akkerbouw in het plangebied. Er is sprake van een tijdelijke (enkele maanden) beperkte toename van het aantal verkeersbewegingen als gevolg van de bouw van de woning,

waarbij sprake is van het gebruik van motorvoertuigen om onder andere bouw materiaal aan te voeren. Anderzijds zal vanwege het uit agrarisch gebruik nemen van het perceel een positieve invloed hebben, omdat dan de vermestingsdruk op het Bunder- en Elsloërbos zal verminderen. Daarnaast worden als gevolg van het schoner worden van motorvoertuigen de hoeveelheid van fossiele brandstoffen verminderd, zodat tezamen met het uit agrarisch gebruik nemen van het perceel uiteindelijk geen toename van de stikstofdepositie en daarmee vermesting en verzuring in het Bunder- en Elsloërbos ontstaat. Negatieve effecten door de voorgenomen werkzaamheden worden daarom niet verwacht.

- 4) **Verzoeting:** Niet van toepassing.
- 5) **Verziltig:** Niet van toepassing.
- 6) **Verontreiniging:** Verontreiniging kan plaatsvinden naar bodem, water of lucht. Voor de verontreiniging van lucht wordt verwezen naar punt 3.
- 7) **Verdroging:** Er is geen sprake van wijziging in de waterstand als gevolg van het project, omdat er niet wordt gewerkt onder de grondwaterspiegel en de akker niet fungeert als inzijsgebied voor bronvegetaties Bunder- en Elsloërbos en in het plangebied geen kwelstromen aanwezig zijn.
- 8) **Vernatting:** Zie onder 7.
- 9) **Verandering stroomsnelheid:** Niet van toepassing
- 10) **Verandering dynamiek substraat:** Niet van toepassing
- 11) **Verstoring door geluid:** Er zijn geen soorten of habitats beschermd die gevoelig zijn voor geluid.
- 12) **Verstoring door licht:** zie onder 11.
- 13) **Verstoring door trilling:** Er is sprake van trillingen in bodem en water als dergelijke trillingen door menselijke activiteiten veroorzaakt worden, zoals bij boren, heien etc. Trillingseffecten zijn niet aan de orde, omdat dergelijke elementen niet worden gebruikt. Bovendien heeft dit geen effect op de Spaanse vlag.
- 14) **Optische verstoring:** Optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem. Dit leidt vooral tot vluchtgedrag van dieren. Het project bevindt zich op 60 m. afstand van het Natura-2000 gebied. Dit is te ver weg om een soort als de Spaanse vlag te verstoren.
- 15) **Verstoring door mechanische effecten:** zie onder 14.
- 16) **Verandering in populatiedynamiek:** Vanuit het project is geen sprake van extra verkeer, bouw van windmolens, jacht of visserij in het Natura 2000 gebied. De storingsfactor is niet van toepassing.
- 17) **Bewuste verandering soortensamenstelling:** er worden geen soorten uitgezet. De storingsfactor is niet van toepassing.

3.2.2 NATIONAAL NATUUR NETWERK

Blijkens de kaart 'Natuur' behorende bij het POL2014 is onderhavig projectgebied gelegen in de zilvergroeene zone, dit is buiten het Nationaal Natuurnetwerk. De provincie Limburg hanteert geen regels omtrent externe beïnvloedingen van het Nationaal Natuurnetwerk.

3.2.3 HOUTOPSTANDEN

Er worden geen bomen gekapt als gevolg van het project. De Wet Natuurbescherming op dit vlak is niet aan de orde.

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

4.1 SOORTENBESCHERMING

Op basis van het literatuuronderzoek en het veldbezoek van 22 november 2017 wordt niet verwacht dat jaarrond beschermde flora en fauna worden verstoord als gevolg van het project. Een vervolgonderzoek of de aanvraag van een ontheffing op basis van de Wet Natuurbescherming is niet nodig.

Vanwege het voorkomen op korte afstand van bijzondere natuurwaarden, is het advies om de inrichting van de tuin daarop aan te sluiten. Dit kan door bij de bosaanplant uitsluitend inheemse boom- en struiksoorten te gebruiken die ook in het Bunder- en Elsloërbos voorkomen. De zeldzame iepenpage komt in Bunde voor en door enkele iepen aan te planten in de bomenaanplant kan het iepenpage wellicht in de toekomst worden verleid om gebruik te maken van de iepen. Het advies is om ook houtstapels te plaatsen, waaronder Alpenwatersalamander, hazelworm en vuursalamander onder kunnen schuilen. Tevens dient te worden nagegaan in hoeverre het mogelijk is om een kleine door grondwater/bronwater gevulde kleine poel aan te leggen waarin de vuursalamander en libellen zich kunnen voortplanten. Dergelijke voorplantingspoelen zijn schaars in het Bunder- en Elsloërbos.

4.2 GEBIEDSBESCHERMING

Het is niet te verwachten dat het project effect zal hebben op het Natura 2000-gebied Bunder- en Elsloërbos. Een nadere effectenstudie is niet nodig.

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van het Nationaal Natuur Netwerk.

Er worden geen bomen gekapt, dus het onderdeel bescherming houtopstanden van de Wet Natuurbescherming is niet aan de orde.