

Notitie : Actualisatie Natuuronderzoek en quickscan flora en fauna Camping de Weerd te Velden

Datum : 30 november 2017
 Opdrachtgever :
 Projectnummer : 211x04466
 Opsteller : Reinoud Vermoolen
 Actualisatie : Martijn van de Schoot
 Interne controle : Marcel Koen

Voor alle ruimtelijke ontwikkelingen geldt dat deze in overeenstemming met de nationale natuurwetgeving en het provinciale natuurbeleid moeten worden uitgevoerd. Door middel van een verkennend natuuronderzoek (quickscan flora en fauna) is een beoordeling gemaakt van de effecten die het plan zal hebben op beschermde natuurwaarden. Hierdoor wordt duidelijk of het plan in overeenstemming is met de natuurwetgeving.

De bescherming van de natuur is per 1 januari 2017 in Nederland vastgelegd in de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze wet vormt voor wat betreft soortenbescherming en gebiedsbescherming een uitwerking van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Daarnaast vindt beleidsmatige gebiedsbescherming plaats door middel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), de voormalige Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Werkwijze quickscan flora en fauna

In de quickscan zijn de gevolgen van de ruimtelijke ingreep afgezet tegen de aanwezige natuurwaarden vanuit de Wet Natuurbescherming en planologisch beschermde natuurwaarden. Deze werkwijze vloeit voort uit de brochure 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van Economische Zaken van december 2016.

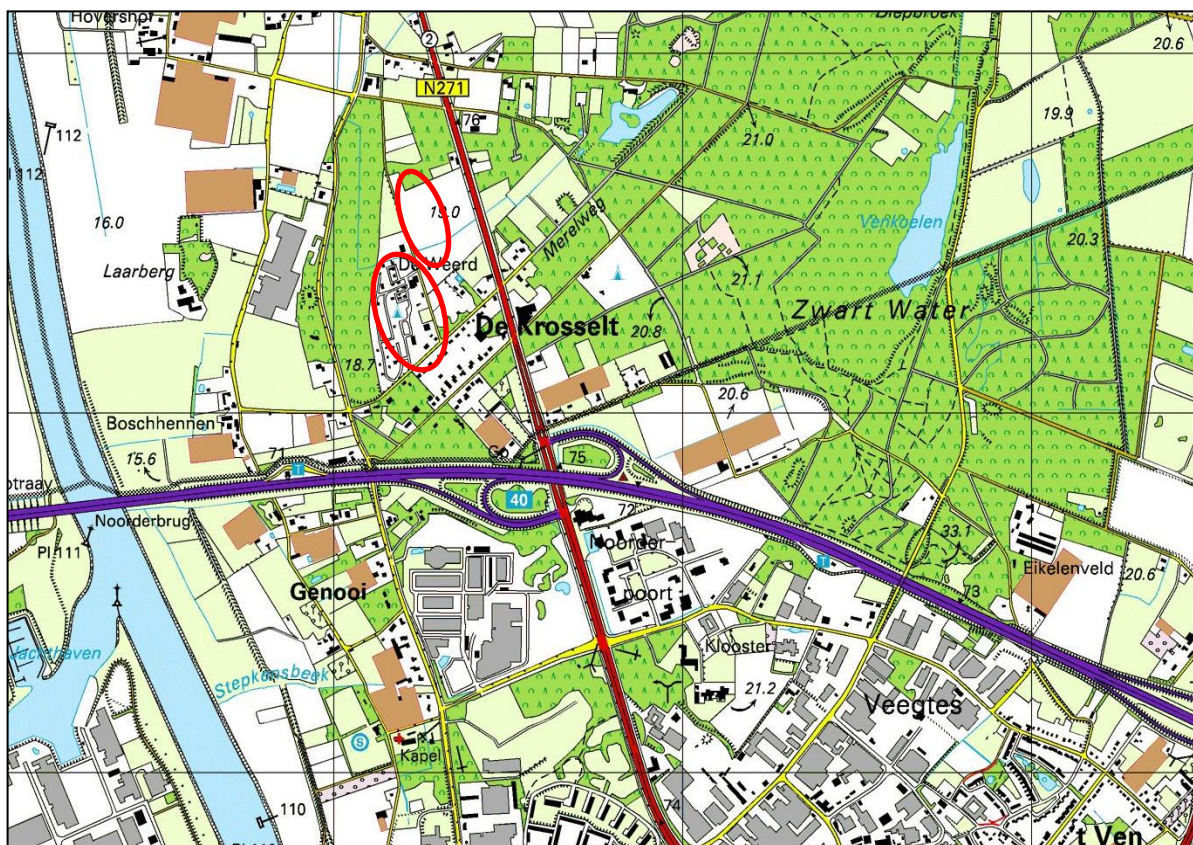
Om een beeld te krijgen van de natuurwaarden is op 30 november 2017 door een ecooloog van BRO¹ een verkennend veldbezoek gebracht aan het plangebied en de directe omgeving hiervan. Daarnaast heeft er op 8 augustus 2017 een actualiserend veldbezoek plaatsgevonden. Tijdens de veldbezoeken is gelet op de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten op basis van het aanwezige habitat en nest/verblijfsmogelijkheden. Daarnaast is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van 'expert judgement' is nagegaan welke beschermde planten- en diersoorten er voor kunnen komen binnen en nabij het plangebied en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Gelderland geraadpleegd. Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna zijn uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd middels de quickscanhulp.

Aan de hand van het verkennende onderzoek is vervolgens beoordeeld welke beschermde soorten daadwerkelijk voor (kunnen) komen binnen het plangebied en is er vervolgens een inschatting gemaakt van de effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op beschermde natuurwaarden.

¹ BRO is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus en heeft als doel kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging. Onze werkzaamheden voeren wij dan ook uit volgens de door het NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010). De medewerkers binnen de discipline ecologie voldoen aan de door het Ministerie van EZ genoemde voorwaarden voor ter zake deskundigen op het gebied van ecologisch onderzoek.

Beschrijving van het plangebied

Het plangebied bestaat uit een camping en een naastgelegen perceel in het buitengebied ten westen van de rijksweg N271 (Nijmegen-Venlo) in een bosrijke omgeving tussen Velden en Venlo. De Amersfoortcoördinaten van het midden van het plangebied zijn 209,3-379,4². De globale ligging en de precieze begrenzing van het plangebied is te zien in de figuren 1 t/m 3.



Figuur 1. Topografische kaart globale ligging plangebied (rood omcirkeld).

Op het perceel van de huidige camping staan naast enkele campinggebouwen (incl. entree, horeca en sanitaire voorzieningen) met name stacaravans op de standplaatsen. Daarnaast liggen er enkele open veldjes die her en der in gebruik zijn als parkeerplaatsen. De beplanting op en nabij de standplaatsen is zeer divers. De verharding op het terrein bestaat uit eenvoudige asfaltwegen. De camping wordt aan de westzijde begrensd door bos (eiken- elzenbos), aan de noordzijde door een woonperceel, aan de oostzijde door akkerland en aan de zuidzijde door De Krosselt met woningen gelegen in bosgebied.

Het naastgelegen perceel wordt aan de noordzijde begrensd door akkerland en bos, aan de oostzijde door akkerland en de Rijksweg N271, aan de zuidzijde door beboste woonpercelen en aan de westzijde door de bestaande camping, een woning en een open weide. Het perceel bestaat momenteel uit grasland wat regelmatig onderhouden wordt. Op dit perceel is geen bebouwing aanwezig. Het gebied is, op de zuidelijke punt in het bosgebied en de meest noordelijke, te behouden strook, geheel open. De aanwezige beplanting op het terrein bestaat uit reeds aangelegde perken en randen van bomen en struweel.

² De getallen staan respectievelijk voor de x-coördinaat en de y-coördinaat van de linkerbenedenhoek van het betreffende kilometervak.

In de zuidelijke punt is een poel gegraven en is vegetatie aangeplant. Ten tijde van het meest recente veldbezoek (8 augustus 2017) stond de poel geheel droog. De figuren 4 t/m 9 geven een impressie van het plangebied, middels foto's die zijn genomen tijdens het actualiserende veldbezoek. In figuur 10 is de beoogde/gewenste situatie weergegeven.



Figuur 2. Precieze begrenzing plangebied (stippellijn)



Figuur 3. Luchtfoto globaal plangebied (rood omlijnd)



Figuur 4. Poel in zuidelijk deel ten Z van uitbreidingslocatie



Figuur 5. Noordelijk deel uitbreidingslocatie kampeerterrein



Figuur 6. Uitbreidingslocatie kampeerterein vanuit het zuiden



Figuur 7. Zicht op bossingel ten noorden van uitbreidingslocatie



Figuur 8. Wal zuidzijde uitbreidingslocatie kampeerterein



Figuur 9. Weg noordwesten van uitbreidingslocatie



Figuur 10. Inrichtingstekening uitbreidingslocatie

De gewenste ontwikkeling betreft de realisatie van nieuw kampeerterrein. Voor de realisatie zal vegetatie worden verwijderd (voor een deel reeds uitgevoerd) en (licht) grondverzet worden gepleegd. Kap van (dikkere) bomen is hiervoor niet nodig.

Langs de randen van het uitbreidingsdeel wordt een singel met bomen en struiken ontwikkeld. Deze is grotendeels reeds aangeplant. Daar waar het uitbreidingsdeel grenst aan het open agrarische landschap krijgen de singels een breedte van 15 meter. Door deze stevige en hoge beplantingsrand wordt de camping vanuit het relatief open landschap zo optimaal mogelijk ingepast. Daar waar het uitbreidingsdeel grenst aan de bestaande camping aan de overzijde van de Weerddweg en aan groenstructuren, wordt volstaan met een singel met een breedte van 7 meter. De singels bestaan uit inheemse bomen en struiken. In de singel komt een terreinafscheiding met voldoende openingen aan de onderzijde voor passage van kleine dieren. Deze singels krijgen de bestemming 'Bos'. Het bos aan de zuidzijde behoudt de vigerende bestemming 'Natuur'. De nieuwe bebouwing wordt groen ingepast in de boomgaardcamping.

Toetsing gebiedsbescherming

Wettelijke gebiedsbescherming

De Wet natuurbescherming, heeft voor wat betreft gebiedsbescherming, betrekking op de Europees beschermde Natura 2000-gebieden. De Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden worden in Nederland gecombineerd als Natura 2000-gebieden aangewezen. Als er naar aanleiding van projecten, plannen en activiteiten mogelijkerwijs significante effecten optreden, dienen deze vooraf in kaart gebracht en beoordeeld te worden. Projecten, plannen en activiteiten die mogelijk een negatief effect hebben op de beschermde natuur in een Natura 2000-gebied zijn vergunningsplichtig.

Het dichtstbijzijnde wettelijk beschermde natuurgebied, het Natura 2000-gebied Maasduinen, ligt op 3,5 kilometer van het plangebied. Dit Natura 2000-gebied is aangewezen voor een aantal habitattypen, habitatsoorten en broedvogelsoorten die onder meer (zeer) gevoelig zijn voor vermeting en verzuring door stikstofdepositie (zie figuur 11). Het aantal verkeersbewegingen zal naar verwachting toenemen als gevolg van de uitbreiding van de camping. Dit kan een vermetende en/of verzurende werking hebben op de hiervoor (zeer) gevoelige habitattypen en soorten door een toename van stikstofdepositie op de Maasduinen. Om het effect op de beschermde natuurgebieden te toetsen is een AERIUS-berekening uitgevoerd door M-Tech Nederland BV (ref. CdW.Vel.17.DO BP-01). Hierin wordt geconcludeerd: *"Uit de resultaten van de berekening in AERIUS volgt dat de uitbreiding van de camping geen bijdrage heeft op de stikstofdepositie op de in de ruime omgeving gelegen natura 2000-gebieden"*. Hiermee zijn externe effecten op het Natura 2000-gebied uitgesloten.

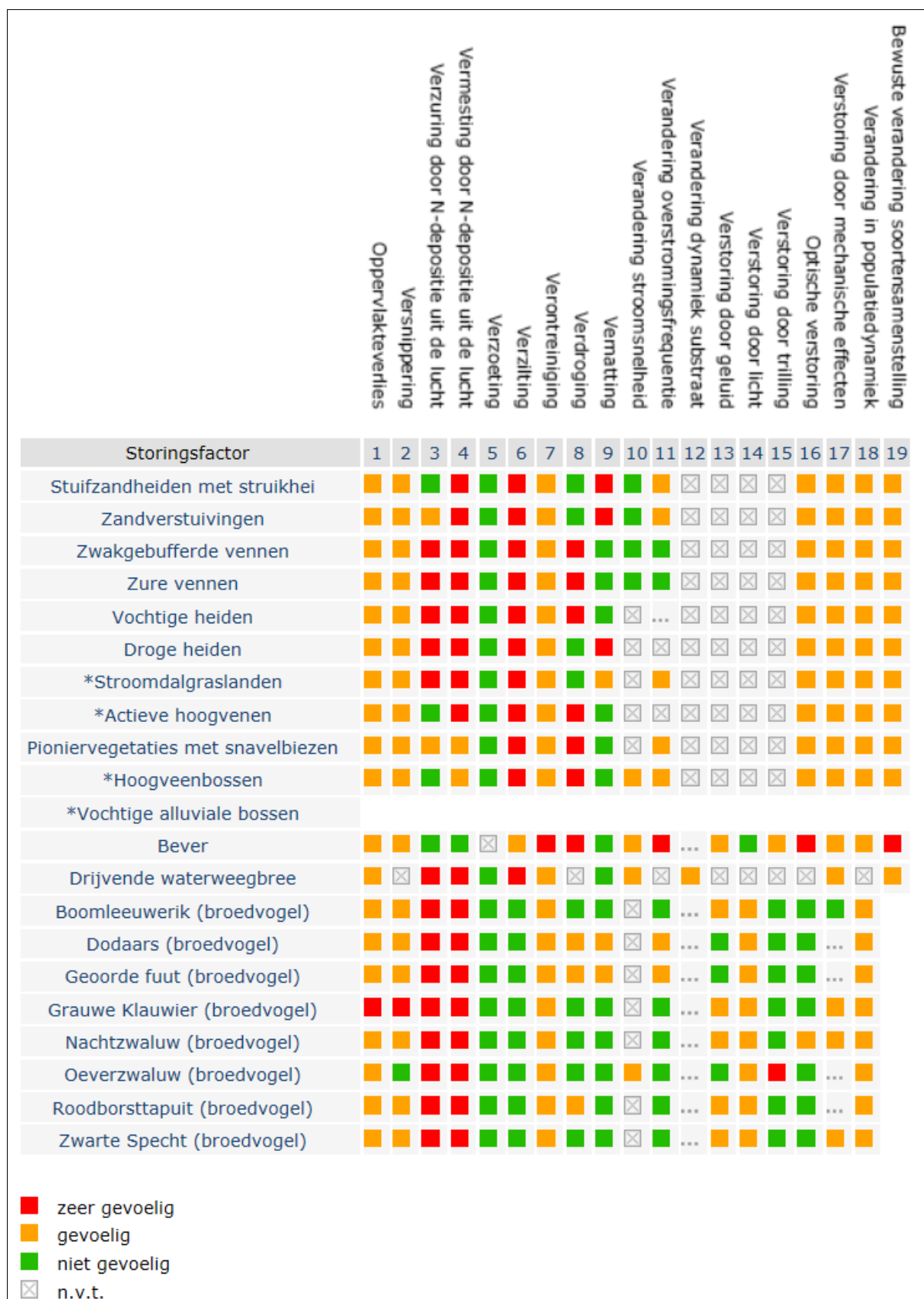
Gebiedsbescherming vanuit provinciaal beleid

Conform artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming dragen gedeputeerde staten in hun provincie zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd 'Natuurnetwerk Nederland'. Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren. De provinciale groenstructuur bestaande uit beschermingszones van verschillende typen (waaronder de Goudgroene en Zilvergroene natuurzones) zijn ruimtelijk vastgelegd in het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014 (POL2014) welke is vastgesteld op 12 december 2014. De Goudgroene natuurzone vormt het netwerk aan bestaande natuurgebieden (voormalige EHS) en nieuw aan te leggen natuur en verbindingszones tussen de gebieden. De beheergebieden voor agrarisch natuurbeheer behoren tot de Zilvergroene natuurzone. In het Provinciaal Natuurbeheerplan zijn de na te streven

doelen weergegeven op het gebied van (agrarisch) natuur- en landschapsbeheer. De feitelijke beleidsmatige gebiedsbescherming vindt plaats middels de uitwerking van het provinciaal beleid in de gemeentelijke bestemmingsplannen. Activiteiten in deze gebieden zijn alleen toegestaan als ze geen negatieve effecten hebben op de wezenlijke kenmerken of waarden of als deze kunnen worden tegengegaan met mitigerende maatregelen.

Het plangebied ligt binnen de bronsgroene landschapszone. De bronsgroene landschapszone, omvat de landschappelijk waardevolle beekdalen en bufferzones rond bestaande natuurgebieden met de daarin aanwezige (extensievere) landbouwgebieden, monumenten, kleinere landschapselementen, waterlopen en dergelijke. Het beleid binnen de bronsgroene landschapszone is er op gericht om de landschappelijke kernkwaliteiten te behouden, te beheren, te ontwikkelen en te beleven. Binnen deze zone komen op bestemmingsplanniveau andere bestemmingen en functies voor zoals infrastructuur, woningen en toeristische voorzieningen e.d.

In het Landschapskader Noord- en Midden Limburg valt het plangebied binnen het rivierdalenlandschap. Met name de ligging van het plangebied tussen het Maasdal en de hoger gelegen zandgronden is van belang. De Maas en de robuuste verbinding Mook-Schinveld zijn de belangrijkste ecologische structuren, die in noord-zuidrichting lopen. Het gebied tussen Velden en Venlo vormt een groene dwarsverbinding tussen beide structuren. Daarom is binnen het plangebied met name behoud en versterking van ecologische verbindingen in oost-westrichting van waarde. Met de uitbreiding van het areaal groen (singels met bomen en struiken en een natuurpoel) wordt het groene karakter binnen het plangebied en de directe omgeving kwalitatief en kwantitatief versterkt (zie landschappelijke inpassing). De camping wordt vanuit alle zijdes onttrokken aan het zicht door deze robuuste groenstructuren, die ook eventueel licht en geluid dempen en werken als corridor in zowel de noord-zuid als oost-west richting. Het kampeerterrein binnen het uitbreidingsgebied zal tevens een extensief karakter hebben. De uitbreidingslocatie is tevens passeerbaar en te benutten als foerageergebied voor zoogdieren kleiner dan ree. Het kampeerterrein vormt hiermee een ecologische verbinding tussen de Maas en de Maasduinen (Zwart Water). Met de voorgenomen inrichting en landschappelijke inpassing wordt ruim voldaan aan het beleid binnen de bronsgroene landschapszone dat er op gericht is om de landschappelijke kernkwaliteiten te behouden, te beheren, te ontwikkelen en te beleven



Figuur 11. Effectenindicator Natura2000-gebied Maasduinen (bron <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/>)

Toetsing soortenbescherming

De Wet natuurbescherming heeft, voor wat betreft soortenbescherming, betrekking op alle in Nederland in het wild voorkomende zoogdieren, (trek)vogels, reptielen en amfibieën, een aantal vissen, libellen en vlinders, enkele bijzondere en min of meer zeldzame ongewervelde diersoorten en een aantal vaatplanten. Voor alle soorten, dus ook voor de soorten die niet onder de aangewezen bescherming vallen, of die zijn vrijgesteld van de ontheffingsplicht, geldt de zogenaamde 'algemene zorgplicht' (art. 1.10 Wnb). Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan aanwezige soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen. De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er een ontheffing of vrijstelling is verleend.

Vanaf 1 januari 2017 moet, onder de Wet natuurbescherming, bij ruimtelijke ontwikkelingen naast de zorgplicht ook rekening gehouden worden met juridisch zwaarder beschermde soorten vanuit nationaal en Europees oogpunt. Beschermde soorten vanuit nationaal oogpunt betreffen soorten uit 'bijlage A en B' van de Wet natuurbescherming. Beschermde soorten vanuit Europees oogpunt betreffen soorten uit Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, de soorten uit Bijlage 1 en 2 Verdrag van Bern, en Bijlage 1 verdrag van Bonn, en alle in Europa inheemse vogels (Vogelrichtlijn).

Op de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' van het Ministerie van LNV (augustus 2009) wordt onderscheid gemaakt in verschillende categorieën vogelnesten. Van de meeste vogelsoorten zijn de nesten uitsluitend beschermd wanneer deze tijdens de broed- en nestperiode in gebruik zijn. Het gaat om soorten die jaarlijks nieuwe nesten maken. Van een aantal soorten roofvogels en uilen, koloniebroeders en gebouw bewonende vogelsoorten ('categorie 1-4 soorten') zijn de nesten en de functionele leefomgeving jaarrond beschermend. Ten slotte is er een categorie nesten van vogelsoorten die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed, maar die over voldoende flexibiliteit beschikken om, als die broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen ('categorie 5-soorten'). Vooralsnog is het uitgangspunt dat deze indeling gehandhaafd blijft, totdat de provincies deze hebben aangepast en vastgesteld.

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.

Vaatplanten

Het plangebied bestaat deels uit bebouwing en overige verharding (asfaltwegen) en deels uit groen. Dit omvat aangeplante perken met onder meer naaldbomen en robinia's en cultuurplanten (huidige kampeerterrein) en aangeplante singels met inheemse soorten bomen en struiken (uitbreidingssterrein), grasland (uitbreidingsgebied en meerdere plekken huidige kampeerterrein met name in de zuidwesthoek) en berm- en ruigtevegetatie (langs randen plangebied en voor grootste deel buiten plangebied). Tijdens het veldbezoek zijn geen, conform de Wet natuurbescherming, beschermde planten aangetroffen in de ruigte- en grasvegetatie als ook de struweelranden. Uit de omgeving zijn wel groeiplaatsen van rapunzelklokje, wilde marjolein en daslook bekend. Daarnaast is veldsalie aangetroffen rondom de

poel, deze soort is hier echter aangeplant. Daarbij geniet geen van deze planten meer een beschermde status conform de Wet natuurbescherming.

De aanwezigheid van water, de zuurgraad van de bodem, de beschikbare hoeveelheid voedingsstoffen, de hoeveelheid zonlicht en de antropogene beïnvloeding bepalen in hoeverre een groeiplaats voor een bepaalde plant geschikt is. Het grasland binnen het plangebied is goed onderhouden en in de ruigtebermen en struweel- en bosranden zijn stikstofminnende soorten als brandnetels aanwezig. Conform de Wet natuurbescherming beschermde plantensoorten zullen hierin niet voor komen. Negatieve effecten voor beschermde vaatplanten worden op voorhand uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied vormt geschikt habitat voor grondgebonden zoogdieren. Diverse algemeen beschermde grondgebonden zoogdieren, zoals veldmuis, bosspitsmuis, mol, egel, konijn en vos, kunnen van het plangebied gebruik maken. Voor de uit de omgeving bekende minder algemene soorten steenmarter, eekhoorn, das en wild zwijn is het plangebied mogelijk geschikt als foerageergebied. Tijdens het veldbezoek zijn er echter geen vaste verblijfplaatsen en/of sporen aangetroffen van deze of overige minder algemene beschermde soorten.

Effectenbeoordeling

Voor de genoemde algemene soorten geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen. In het kader van de algemene zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. In het kader van de algemene zorgplicht zijn geen specifieke maatregelen nodig.

Het plangebied blijft in toekomstige situatie geschikt leefgebied en toegankelijk, ook voor de genoemde minderalgemene soorten. Tevens blijven er in de omgeving van het plangebied voldoende alternatieve verblijfplaatsen beschikbaar. Gezien het extensieve karakter van de uitbreidingslocatie zal er van wezenlijke verstoring op voorkomende soorten in de toekomstige situatie geen sprake zijn. De meeste soorten, waaronder de genoemde minder algemene soorten, zullen juiste profijt hebben van de aanleg van de singels en natuurpoellootatie als versterking van de ecologische verbindingzone door het gebied. Negatieve effecten zijn uitgesloten.

Vleermuizen

Uit de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen bekend van diverse boom- en gebouwbewonende vleermuissoorten. Tijdens het veldbezoek is gelet op de aanwezigheid van potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen. Op de uitbreidingslocatie zijn geen geschikte verblijflootaties voor vleermuizen aanwezig, gezien het ontbreken van bebouwing en dikkere bomen. Het is niet geheel uitgesloten dat in de dikkere bomen binnen het huidige kampeerterrein een geschikte holte aanwezig is voor boom-bewonende vleermuizen. De stacaravans zijn niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Het huidige kampeerterrein en de uitbreidingslocatie vormen wel geschikt foerageergebied en de aanwezige bos- en struweelranden, met name langs de randen van het kampeerterrein en uitbreidingsgebied, kunnen onderdeel uitmaken van vliegroutes.

Effectenbeoordeling

Binnen het plangebied worden onder andere singels met bomen en struweel ontwikkeld wat voor vleermuizen meer foerageergebied en meer mogelijkheden voor vliegroutes geeft. Er zullen tevens geen dikkere bomen worden gekapt waardoor een eventueel aanwezige vaste rust- en verblijfplaats of het

functioneren van eventueel aanwezige (belangrijke) vliegroutes in gevaar gebracht zou kunnen worden. Negatieve effecten op potentiële verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroutes voor vleermuizen zijn uitgesloten.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied diverse algemeen voorkomende struweelbroedende vogels waargenomen. Nestlocaties van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4) zoals roofvogels, uilen en huismus zijn niet aanwezig ter plaatse van de huidige stacaravans en het uitbreidingsgebied en de directe omgeving (bosrand). Wel is huismus op het huidige kampeerterrein aangetroffen en het is niet geheel uitgesloten dat deze hier in de bebouwing broeden (uitgezonderd stacaravans) of in de bebouwing in de directe omgeving buiten het plangebied. Het plangebied en uitbreidingsgebied vormen wel onderdeel van het foerageergebied van huismus en waarschijnlijk ook voor uit de omgeving bekend zijnde soorten als buizerd, ransuil en steenuil.

Effectenbeoordeling

Voor de voorgenomen ontwikkeling zal mogelijk nog wat vegetatie langs de randen worden weggehaald. Daarnaast zal het grasland binnen het uitbreidingsgebied extensief gebruik worden tijdens het toeristenseizoen. De nesten van vogelsoorten die in de eventueel te verwijderen vegetatie kunnen broeden zijn uitsluitend beschermd gedurende de periode dat deze nesten in gebruik zijn, dat wil zeggen de broed- en nestperiode. Het is in de praktijk niet mogelijk om een ontheffing te verkrijgen voor het verwijderen of verstoren van deze nesten in deze periode. Door het verwijderen van vegetatie en het plegen van grondverzet buiten het broedseizoen uit te voeren, is verstoring van broedsels op voorhand te voorkomen. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Voor de binnen het plangebied voorkomende vogelsoorten kan de periode maart tot half augustus worden aangehouden globaal worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. Indien op een locatie geen broedende of nestelende vogels aanwezig zijn, mag de aanwezige vegetatie ook tijdens het broedseizoen verwijderd worden.

Binnen het huidige kampeerterrein zal geen bebouwing anders dan stacaravans gesloopt en/of verwijderd worden. Negatieve effecten op potentiële verblijfplaatsen voor huismus zijn daarmee uitgesloten. Gezien de ontwikkeling van extra groen (groene randen en natuurpoel) binnen het plangebied en het extensieve gebruik van het grasland (waardoor verwacht wordt dat er geen sprake zal zijn van wezenlijke verstoring van foerageergebied), zal er geen foerageergebied verloren gaan voor in de omgeving broedende vogelsoorten waarvan de nesten (als ook de functionele leefomgeving) jaarrond beschermd zijn. Negatieve effecten op vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten worden uitgesloten.

Vissen, amfibieën en reptielen

Binnen het plangebied is enkel oppervlaktewater aanwezig in de aangelegde natuurpoel, zij het dat deze tijdens het veldbezoek nagenoeg droog stond. Gezien de relatief recente aanleg en de bijna opgedroogde poel is de aanwezigheid van vissen en voortplantingsplaatsen voor amfibieën nagenoeg uitgesloten. Het voorkomen van zwervende exemplaren van amfibieën, waaronder algemeen beschermde soorten als gewone pad en bruine kikker binnen het gehele plangebied en de uit de omgeving bekend zijnde minder algemene alpenwatersalamander rondom de natuurpoel, kan echter niet uitgesloten worden. De aangebrachte structuurrijke vegetatie rondom de natuurpoel kan tevens geschikt habitat (gaan) vormen voor de uit de omgeving bekend zijnde levendbarende hagedis.

Effectenbeoordeling

Voor algemene soorten als gewone pad en bruine kikker geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen. Voor de levendbarende hagedis een dergelijke periodieke vrijstelling voor de maanden half augustus – half oktober. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. In het kader van de algemene zorgplicht zijn geen specifieke maatregelen nodig. Rondom de natuurpoel zijn geen uitvoeringswerkzaamheden voorzien (deze is reeds ingericht), negatieve effecten op reptielen en minder algemene amfibieën zijn uitgesloten.

Beschermde ongewervelde diersoorten

Voor beschermde ongewervelde soorten heeft het plangebied weinig waarde door het ontbreken van geschikt habitat. Uit de opgevraagde natuurgegevens zijn tevens geen beschermde soorten binnen of nabij het plangebied bekend uit de afgelopen vijf jaar. Het voorkomen van beschermde ongewervelde soorten binnen het plangebied is in de huidige situatie met voldoende zekerheid uit te sluiten.

Conclusies

Mede op basis van de Aeriusberekening zijn negatieve effecten op Natura 2000-gebieden uitgesloten. Aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Limburg en de kernkwaliteiten van de bronsgroene landschapszone is, mede door de landschappelijke inpassing, eveneens niet aan de orde.

Op basis van onderhavige quickscan wordt vervolgonderzoek naar het voorkomen van verschillende soortgroepen niet noodzakelijk geacht. Tevens is er geen sprake van het indienen van een ontheffingsaanvraag voor overtreding van verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming ten aanzien van het (indirect) verstoren van vaste rust- en verblijfplaatsen. Voorafgaand en tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden dient wel het bepaalde in de Wet natuurbescherming, onderdeel soorten, in acht te worden genomen:

- Ten aanzien van broedvogels dient, om overtreding redelijkerwijs te voorkomen, het verwijderen van bebouwing en vegetatie en de uitvoering van het grondverzet buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd.
- Ten behoeve van binnen het plangebied aanwezige overige (algemene) soorten dient de zorgplicht in acht te worden genomen. De minst gevoelige periode om het verwijderen van vegetatie en het grondverzet uit te voeren betreft de periode september-oktober.

Samenvatting

In onderstaande tabel is samengevat of de voorgenomen ontwikkeling negatieve effecten kan hebben op beschermde soorten en/of gebieden, en wat de eventuele vervolgstappen zijn, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten. In de tabel is tevens weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel I. Overzicht (potentiele) aanwezigheid beschermde soorten/gebieden en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Potentieel aanwezig	Sprake van verstoring	Vervolgtraject / maatregelen	Bijzonderheden / opmerkingen
Broedvogels	algemeen	ja	ja	verwijderen nestgelegenheid buiten broedseizoen uitvoeren	globale broedseizoen loopt van maart tot half augustus
	jaarrond beschermd	ja	nee	-	nestlocaties huismus blijven behouden en foerageergebied wordt in het algemeen versterkt door aanplant
Vleermuizen	verblijfplaatsen	mogelijk	nee	-	dikkere bomen blijven gehandhaafd
	foerageergebied	ja	nee	geen verlichting op beplanting richten	wordt versterkt door aanplant
	vliegroutes	ja	nee		
Grondgebonden zoogdieren		ja	mogelijk	zorgplicht voor algemene soorten	algemene en minder algemene soorten zullen profijt hebben van de aanleg van de singels en natuurpoellocatie als versterking van de ecologische verbindingszone
Reptielen		ja	nee	-	geschikt habitat wordt niet aangetast
Amfibieën		ja	mogelijk	zorgplicht voor algemene soorten	geschikt habitat voor minder algemene soorten wordt niet aangetast
Vissen		nee	nee	-	-
Ongewervelden		nee	nee	-	-
Vaatplanten		nee	nee	-	-

Gebiedsbescherming	Afstand tot gebied	Sprake van verstoring	Vervolgtraject	Bijzonderheden / opmerkingen
Natura 2000	ca. 3,5 km	Nee	AERIUS-berekening uitgevoerd, geen effect	externe factoren zijn niet aan de orde
POL 2014	binnen bronsgroene zone	Nee	-	kernkwaliteiten bronsgroene landschapszone blijven behouden, de wezenlijke waarde en kenmerken van het Natuurnetwerk worden niet aangetaast

Geraadpleegde bronnen

Algemene Literatuur

- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON) (red.) 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden / European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- Dietz C., O. von Helversen & D. Nill 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. De Fontein/Tirion Uitgevers, Utrecht.
- Limpens, H.J.G.A., K. Mostert & W. Bongers (red.) 1997. Atlas van de Nederlandse Vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Utrecht.
- Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.

Literatuur Limburg

- Akkermans, R.W., R.A.J. Pahlplatz & K. Veling 2001. Dagvlinders in Limburg, verspreiding en ecologie 1990-1999. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.
- Van Buggenum, H.J.M., R.P.G. Geraerds & A.J.W. Lenders (red.) 2009. Herpetofauna van Limburg. Verspreiding en ecologie van amfibieën en reptielen in de periode 1980-2008. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.
- Crombaghs, B.H.J.M., R.W. Akkermans, R.E.M.B. Gubbels & G. Hoogerwerf (red.) 2000. Vissen in Limburgse beken. De verspreiding en ecologie van vissen in stromende wateren in Limburg. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.
- Hermans, J.T., R.W. Akkermans, F. Mertens, J. van der Weele & H.W.G. Heijligers 2004. Werkatlas libellen in Limburg. Inventarisatiegegevens periode 1977-2003. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Roermond.
- Huizinga, C.E., R.W. Akkermans, J.C. Buys, J. van der Coelen, H. Morelissen & L.S.G.M. Verheggen 2010. Zoogdieren van Limburg. Verspreiding en ecologie in de periode 1980-2007. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.
- Hustings, F., J. van der Coelen, B. van Noorden, R. Schols & P. Voskamp 2006. Avifauna van Limburg. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Algemene websites

- www.bij12.nl (kennisdocumenten van o.a. huismus, gierzwaluw en diverse vleermuissoorten)
- www.eis-nederland.nl (soortgegevens ongewervelden)
- www.floron.nl (soortgegevens planten)
- www.ravon.nl (soortgegevens amfibieën, reptielen en vissen)
- www.rvo.nl (nationale natuurwetgeving)
- www.sovon.nl (soortgegevens vogels)
- www.synbiosys.alterra.nl/natura2000 (Natura 2000-gebieden)
- www.verspreidingsatlas.nl/planten (verspreidingsgegevens planten)
- www.vlinderstichting.nl (soortgegevens vlinders en libellen)
- www.zoogdiervereniging.nl (soortgegevens zoogdieren)

Provinciale websites

- www.polviewer.nl (beschermde gebieden in Limburg)
- www.natuurgegevensprovincielimburg.nl (natuurgegevens provincie Limburg)