

Toetsing Wet natuurbescherming

*Bedrijfsverplaatsing Hoveniersbedrijf Lujendijk/Oude
Borculoseweg, Warnsveld*



Toetsing Wet natuurbescherming

Bedrijfsverplaatsing

Hoveniersbedrijf

Luijendijk/Oude

Borculoseweg, Warnsveld

Concept

Opdrachtgever

Luijendijk Hoveniers
Oude Borculoseweg 3
7231 PR Warnsveld
Info@luijendijk.nl

Opdrachtnemer

Eelerwoude BV
Mossendamsdwarsweg 3
7470 AB Goor

Projectgegevens:

Projectnummer: P8288
Datum: 8-11-2017
Projectleider: M. Elshof
Opgesteld: B. Haamberg
Gecontroleerd: V. de Lenne



Onderzoek van Eelerwoude voldoet aan de eisen die het bevoegd gezag stelt. Eelerwoude is lid van het Netwerk Groene Bureaus. Het Netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. Het Netwerk heeft een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbende een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd, conform de geldende wet- en regelgeving ten aanzien van flora en fauna. Desondanks zal nooit een 100% volledig beeld van de aanwezige flora en fauna gegeven kunnen worden. Natuur is dynamisch, situaties kunnen veranderen. Deze informatie is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden.

De opmaak van dit rapport gaat uit van dubbelzijdig afdrukken.

INHOUD

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding	5
2	HUIDIGE SITUATIE EN ONTWIKKELING	6
2.1	Huidige situatie Oude Borculoseweg	6
2.2	Voorgenomen ontwikkeling Oude Borculoseweg	6
2.3	Huidige situatie Vordenseweg	6
2.4	Voorgenomen ontwikkeling Vordenseweg	7
3	NATUURWETGEVING EN -BELEID	13
3.1	Inleiding	13
3.2	Bescherming van soorten	13
3.3	Bescherming van gebieden	13
3.4	Bescherming van houtopstanden	14
3.5	Natuurnetwerk Nederland	15
4	METHODE	17
4.1	Bureauonderzoek	17
4.2	Terreinbezoek	17
5	BESCHERMDE SOORTEN	19
5.1	Planten en (korst)mossen	19
5.2	Zoogdieren	20
5.2.1	Vleermuizen	20
5.2.2	Overige zoogdieren	23
5.3	Vogels	24
5.4	Reptielen	27
5.5	Amfibieën	27
5.6	Vissen	28
5.7	Ongewervelden	29
5.8	Eindconclusie soorten	30
6	NATUURNETWERK NEDERLAND	31
6.1	Natuurdoelen en -kwaliteit	31
6.2	Beschrijving wezenlijke kenmerken en waarden Gelders Natuur Netwerk	31
6.3	Effecten	33
6.4	Eindconclusie NNN	34
7	CONCLUSIE	35

7.1	Conclusie bescherming soorten	35
7.2	Conclusie Natuurnetwerk Nederland	36
7.3	Uitvoerbaarheid van de plannen.....	36
7.4	Geldigheid onderzoek	36
LITERATUURLIJST.....		38

1

INLEIDING

1.1 Aanleiding

Luijendijk-Hoveniers is opgericht en tot op heden gevestigd aan de Oude Borculoseweg 3 te Warnsveld (gemeente Zutphen). Uitbreiding van het bedrijf op deze locatie is niet geschikt. Om voldoende doorgroeimogelijkheden voor het bedrijf te realiseren zijn de eigenaren voornemens het bedrijf te verplaatsen van de bestaande locatie naar de Vordenseweg 21-23. In verband met deze voorgenomen ontwikkeling is een toetsing van de plannen aan de natuurwetgeving en het natuurbeleid noodzakelijk. Met deze toetsing moet duidelijk worden hoe de ontwikkeling gerealiseerd kan worden binnen de kaders van de natuurbescherming.

Eerste stap in deze toetsing is het uitvoeren van een verkennend onderzoek. Op basis van bureauonderzoek en een veldbezoek wordt aan de hand van aanwezige terreintypen en toevallige waarnemingen van soorten zo goed mogelijk ingeschat welke beschermde gebieden en plant- en diersoorten aanwezig (kunnen) zijn. Op basis daarvan worden uitspraken gedaan over de (mogelijke) effecten van de voorgenomen ontwikkeling en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen. In voorliggende rapportage wordt ingegaan op zowel de bestaande locatie als de nieuwe locatie van vestiging van het bedrijf.

2

HUIDIGE SITUATIE EN ONTWIKKELING

2.1 Huidige situatie Oude Borculoseweg

Het plangebied is gelegen aan de Oude Borculoseweg 3 te Warnsveld. Op het erf is naast de bedrijfswoning een bijgebouw aanwezig dat momenteel dient als kantoor, een halfopen kapschuur als werktuigenberging en een grote schuur voor opslag van materialen en werkplaats. Aan de westkant van het plangebied is momenteel een kwekerij gevestigd. Grote delen van het bestaande erf zijn verhard. Aan de oostzijde, achter het kantoorpand is een poel aanwezig met een goed ontwikkelde kruidlaag. Ten noorden hiervan is een weide gelegen welke extensief wordt begraasd. Het plangebied kan verder worden omschreven als zijnde kleinschalig, met haagaanplant, klimop, knotwilgen, en kruidenrijke zones met name rond de bestaand poel. Aan de west en oostkant van het plangebied is bestaande natuur aanwezig in de vorm van opgaand bos. Het plangebied maakt onderdeel uit van de Groene Ontwikkelingszone van het Gelders Natuur Netwerk. Figuur 1 toont het plangebied. Figuur 2 toont de luchtfoto van het plangebied. Figuur 4 toont enkele foto's van de huidige situatie.

2.2 Voorgenomen ontwikkeling Oude Borculoseweg

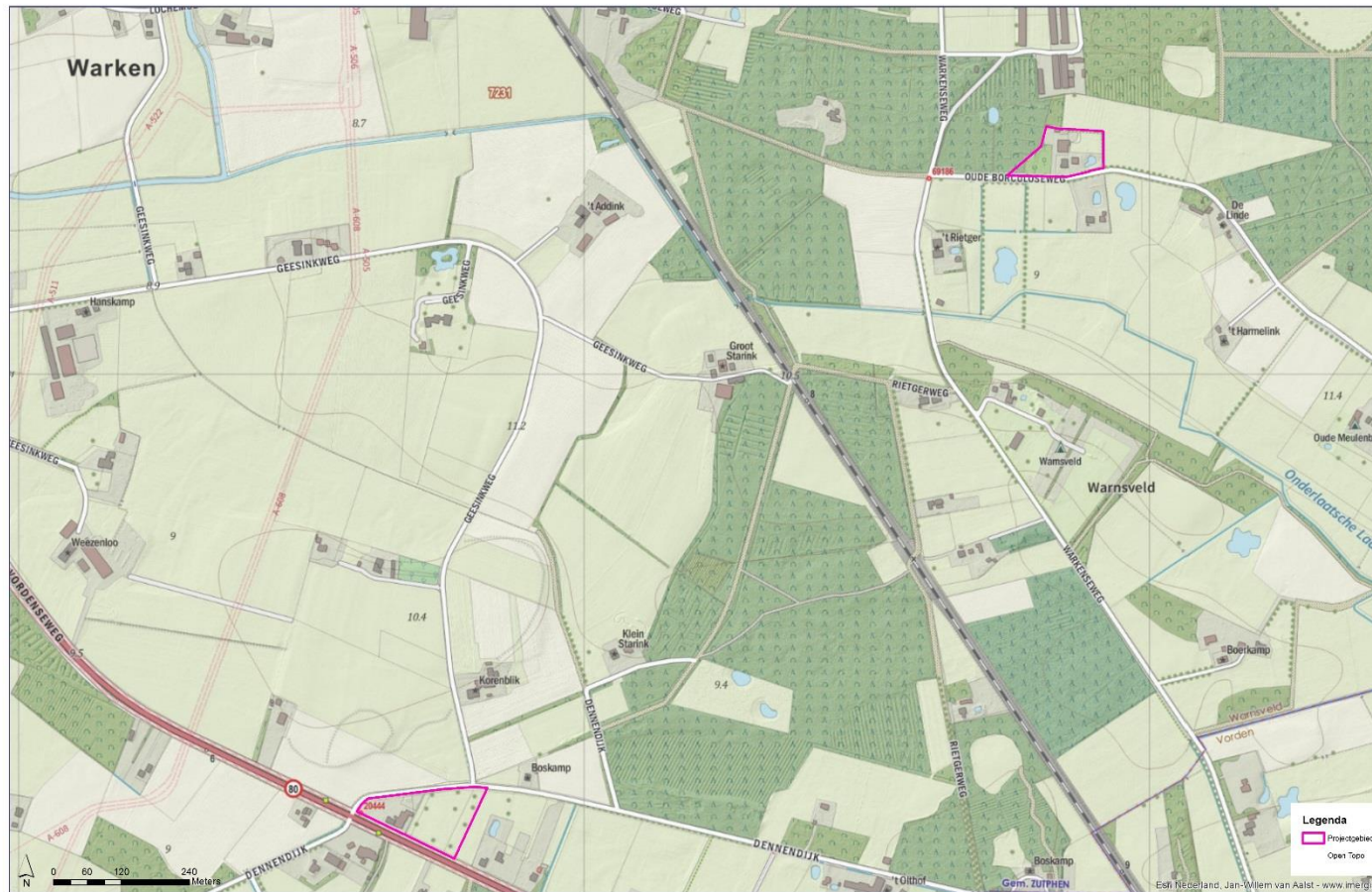
De voorgenomen ontwikkeling bestaat uit het verplaatsen van de bedrijfsactiviteiten van de huidige locatie aan de Oude Borculoseweg, naar de Vordenseweg. Na bedrijfsverplaatsing worden de grote schuur achter de woning, en de halfopen kapschuur gesloopt. Ook zal hier de erfverharding worden verwijderd. Na de sloop zal hier natuur worden ontwikkeld. Met de sloop wordt daarnaast de mogelijkheid verkregen om ten noordoosten een woning te realiseren. Figuur 5 toont de voorgenomen ontwikkeling aan de Oude Borculoseweg. Figuur 6 toont de verbeelding van de voorgenomen ontwikkeling.

2.3 Huidige situatie Vordenseweg

Het plangebied aan de Vordenseweg is gelegen aan de provinciale weg N319 tussen Zutphen en Vorden. Het plangebied bestaat uit een (voormalige) bedrijfswoning met opstallen en tuin, en een graslandperceel met enkele, verspreid staande bomen. waterhoudende elementen zijn binnen het plangebied niet aanwezig. Opgaande beplanting is ten zuidwesten van het plangebied aanwezig in de vorm van boselementen en bosjes. Het gedeelte momenteel in gebruik als weiland, behoort tot de groene ontwikkelingszone. Figuur 1 toont de ligging van het plangebied. Figuur 3 toont de luchtfoto van het plangebied. Een impressie van de huidige situatie is opgenomen in figuur 5.

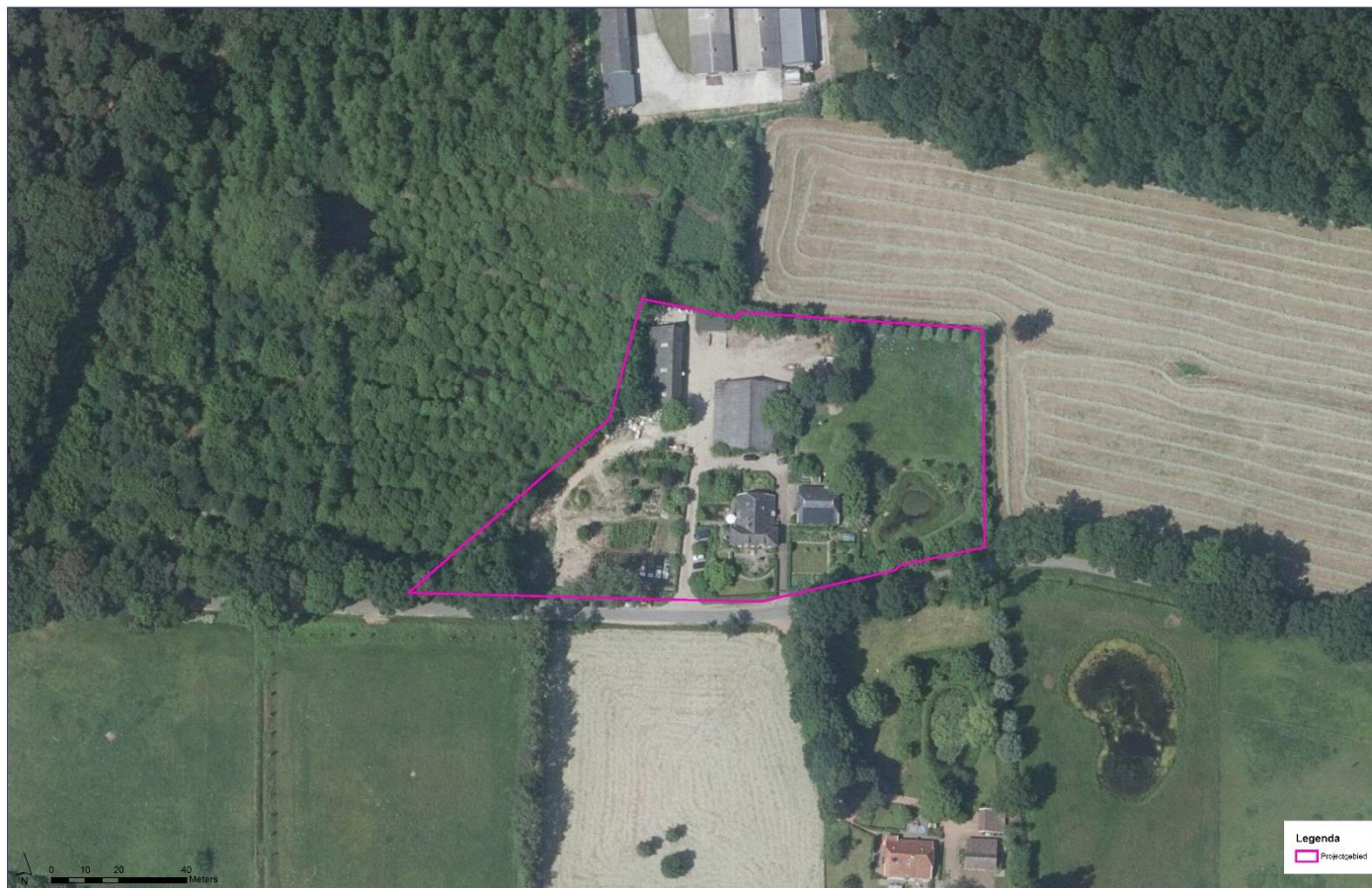
2.4 Voorgenomen ontwikkeling Vordenseweg

De voorgenomen ontwikkeling betreft het inrichten van het plangebied als nieuwe bedrijfslocatie voor het hoveniersbedrijf. Hiertoe zal het bestaande woonhuis, alsmede het bedrijfsgebouw een in pandige renovatie ondergaan. Daarnaast is het noodzakelijk om de bestaande daklijsten te vervangen. De halfopen werktuigenberging zal worden gesloopt waarna op locatie nieuwbouw zal worden gerealiseerd. Een deel van het aanwezige weiland zal worden verhard, om ruimte te maken voor het aanwezige wagenpark. De oostzijde van het plangebied zal landschappelijk worden ingepast, waardoor een robuuste verbinding ontstaat, in de betreffende GO zone. Verwacht wordt dat verlichting zich in de toekomst zal concentreren rond de bestaande bebouwing. Figuur 7 toont de verbeelding van de voorgenomen ontwikkeling.



Figuur 1. Ligging plangebieden Oude Borculoseweg ten noordoosten van de spoorlijn, het plangebied Vordenseweg ten zuidwesten van de spoorlijn.

Oude Borculoseweg 3



Figuur 2. Luchtfoto plangebied, Oude Borculoseweg.



Figuur 3. Luchtfoto plangebied, Vordenseweg



Figuur 4. Sfeerimpressie plangebied Oude Borculoseweg met goed ontwikkelde poel, de grote schuur, en een deel van de kwekerij.



Figuur 5. Sfeerimpressie plangebied Vordenseweg met bestaande bebouwing en aanwezige weide.



Figuur 6. Verbeelding voorgenomen ontwikkeling aan de Oude Borculoseweg.



Figuur 7: Verbeelding voorgenomen ontwikkeling aan de Vordenseweg.

3

NATUURWETGEVING EN -BELEID

3.1 Inleiding

De Wet natuurbescherming bestaat uit drie onderdelen: de bescherming van soorten, de bescherming van gebieden en de bescherming van houtopstanden. De kern van het natuurbeleid wordt gevormd door het Natuurnetwerk Nederland, dat een samenhangend netwerk vormt van natuurgebieden. De provincies zijn het bevoegd gezag en alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid is het Rijk (Ministerie van Economische Zaken) het bevoegd gezag. In dit hoofdstuk wordt kort ingegaan op de relevante wetgeving en het natuurbeleid voor het plangebied.

3.2 Bescherming van soorten

Het uitgangspunt bij het onderdeel soortenbescherming is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan. De wet kent een drietal beschermingsregimes; beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn, beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn en beschermingsregime andere soorten. Daarnaast zijn landelijk van een aantal vogelsoorten de nesten jaarrond beschermd. Elk beschermingsregime heeft zijn eigen verbodsbepalingen.

Voor ieder ruimtelijk plan is het verplicht om te toetsen of deze leiden tot overtreding van de betreffende verbodsbepalingen. Wanneer er sprake is van een overtreding dient er onderzocht te worden of er een vrijstelling geldt. Indien dit niet mogelijk blijkt, is het nodig om na te gaan of een ontheffing kan worden verkregen. Bijlage 1 gaat verder in op het wettelijk kader bij toetsing aan de Wet natuurbescherming, onderdeel soortenbescherming.

Gevolgen plangebied

De bescherming van soorten is overal en altijd van toepassing bij ontwikkelingen. In hoofdstuk 5 wordt verder ingegaan op de aanwezigheid van beschermde soorten en welke effecten de voorgenomen ontwikkeling heeft op deze soorten.

3.3 Bescherming van gebieden

Met het onderdeel gebiedenbescherming worden binnen de Wet natuurbescherming de Natura 2000-gebieden beschermd. Natura 2000 is een samenhangend netwerk van natuurgebieden in Europa. Natura 2000 bestaat uit gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Europese Vogelrichtlijn (79/409/EEG) en gebieden die zijn aangemeld op

grond van de Europese Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Voor alle gebieden gelden instandhoudingsdoelstellingen. De kern van de bescherming is dat deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar mogen worden gebracht.

Activiteiten mogen geen negatieve effecten hebben op de waarden waarvoor het gebied is aangewezen. Voor activiteiten of projecten die schadelijk zijn voor de beschermde natuur geldt een vergunningplicht. Hierdoor is in Nederland een zorgvuldige afweging gegarandeerd bij projecten die gevolgen kunnen hebben voor natuurgebieden.

Gevolgen plangebied

In de directe omgeving van het plangebied liggen diverse Natura 2000-gebieden. Op ongeveer 5 km afstand ligt het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Rijntakken. De aard van de voorgenomen werkzaamheden en ontwikkeling maakt dat de effecten uitsluitend tot het plangebied of in de zeer directe zone eromheen beperkt blijven. Gezien de afstand tot de Natura 2000-gebieden, de invulling van de tussenliggende gebieden en de voorgenomen werkzaamheden is er derhalve geen reden om aan te nemen dat er kans is op een belemmering van de kernopgaven van het Natura 2000-gebied, zij het door een rechtstreekse invloed, cumulatieve invloed of externe werking. Een toetsing op grond van de Wet natuurbescherming wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

3.4 Bescherming van houtopstanden

Het omhakken of rooien van bossen is niet zomaar toegestaan in de Wet natuurbescherming. Dit geldt ook bij het rooien of het verrichten van handelingen die de dood of ernstige beschadiging van bomen tot gevolg hebben. Hieronder valt ook beschadiging door vee. Onder bos wordt verstaan:

- alleen bossen die buiten de ‘bebouwde kom Boswet’ liggen;
- alle beplantingen van bomen die groter zijn dan 10 are (1.000 m²);
- bomen in een rijbeplanting, als de rij uit meer dan 20 bomen bestaat.

De gemeente stelt de grenzen van de ‘bebouwde kom Boswet’ bij besluit vast. Deze grenzen kunnen afwijken van de ‘bebouwde kom Verkeerswet’. Het besluit wordt door de provincie goedgekeurd. De grenzen zijn bij de gemeente na te vragen.

De bescherming van houtopstanden kent twee belangrijke instrumenten: meldingsplicht en herplantplicht. Een kapmelding is verplicht bij de kap van bomen buiten de bebouwde kom indien kap plaatsvindt in een houtopstand. Veelal geldt een 1 op 1 herplantplicht. Provincies bepalen welke gegevens bij een melding moeten worden aangeleverd. Voor het vellen van een houtopstand in verband met realisatie van een Natura 2000-doel is er geen herplantplicht.

De voorgenomen kap van een houtopstand hoeft niet gemeld te worden als het gaat om: houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom:

- houtopstanden op erven of in tuinen;
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;

- kweekgoed;
- uit populieren of wilgen bestaande:
 - wegbeplantingen;
 - beplantingen langs waterwegen, en
 - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 - ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en
 - zijn aangelegd na 1 januari 2013.
- het vellen van houtopstanden ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel;
- het vellen van houtopstanden voor de aanleg en het onderhoud van brandgangen op natuurterreinen;
- het vellen van houtopstanden en herbeplanten op een wijze die is beschreven in een goedgekeurde gedragscode.

De provincie kan een kapverbod opleggen. Mag er wel worden gekapt, dan moeten er meestal ook nieuwe bomen worden aangeplant. De provincie kan een ontheffing of vrijstelling verlenen. Dit hangt ervan af of er hiervoor een provinciale verordening is opgesteld. Mogelijk is ook een omgevingsvergunning nodig. Het aanvragen van deze vergunning en het indienen van een kapmelding moet apart van elkaar uitgevoerd worden.

Gevolgen plangebied

Aan de Vordenseweg zijn verschillende bomen aanwezig, welke als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden verwijderd dienen te worden. Het betreft hier echter beplanting die enkele jaren geleden is ingekuild/ingeplant als tijdelijke opslag. Het betreft hier dus weekgoed. De voorgenomen kap hoeft dus niet te worden gemeld bij het bevoegd gezag en er geldt ook geen herplantplicht. Overigens worden in verband met de landschappelijke inpassing wel nieuwe bomen aangeplant.

3.5 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. In de wet heet dit de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Provincies hebben hiervoor soms een andere benaming.

Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. Het Natuurnetwerk is de kern van het Nederlandse natuurbeleid. De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. In of in de directe nabijheid van de NNN geldt het 'nee, tenzij'- principe. In

principe zijn er geen ontwikkelingen toegestaan als zij de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied aantasten.

Wanneer bij een ontwikkeling mogelijke effecten op de NNN denkbaar zijn, is het noodzakelijk een NNN-toetsing uit te voeren.

Gevolgen plangebied

Het plangebied maakt onderdeel uit van het NNN. In hoofdstuk 6 zal hier verder op ingegaan worden.



Figuur 8. Ligging plangebied ten opzichte van het NNN Oude Borculoeweg, De lichtgroene delen betreft GO begremsd gebied.



Ligging plangebied ten opzichte van het NNN Vordenseweg. De lichtgroene delen betreft GO

4

METHODE

De aanwezige natuurwaarden zijn in beeld gebracht op basis van bestaande inventarisatiegegevens en een verkennend veldbezoek.

4.1 Bureauonderzoek

Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van landelijke, provinciale en indien beschikbaar regionale verspreidingsinformatie;

- Uit de landelijke verspreidingsinformatie uit atlassen, die deels gedateerd is, moet blijken of nabij de locaties in het verleden strikt beschermde soorten zijn aangetroffen. Exacte locaties of datering van de waarnemingen zijn daarbij veelal niet bekend. Deze gegevens hebben vaak betrekking op atlasblokken (5x5 kilometer), en veelal betrekking op de regio en niet specifiek op het plangebied.
- Daarnaast is de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd. De NDFF is de meest complete natuurdatabank van Nederland. De NDFF geeft informatie over de verspreiding van alle in Nederland levende planten- en diersoorten. De NDFF is gevuld met gegevens uit databanken van verschillende organisaties die deze gegevens op professionele wijze verzamelen (zoals Sovon Vogelonderzoek Nederland, de Zoogdiervereniging, RAVON en de Vlinderstichting). Ook de gegevens van verschillende gemeenten, waterschappen, provincies en terreinbeherende organisaties zijn hierin toegevoegd. Steeds meer partijen sluiten zich bij de NDFF aan. De databank wordt dagelijks aangevuld met recente waarnemingen die via invoerportalen binnen komen. De NDFF bevat uitsluitend gevalideerde gegevens.

4.2 Terreinbezoek

Op basis van een veldbezoek is de geschiktheid van het onderzoeksgebied voor de verwachte soorten en/of soortgroepen beoordeeld. Het veldbezoek is overdag door B. Haamberg uitgevoerd, ecologisch adviseur bij Eelerwoude (zie kader). Het veldbezoek is uitgevoerd op 30 oktober 2017 bij 14°C, half bewolkt en windkracht 1 Bft. Het gaat hier om een deskundigenoordeel op basis van de fysieke gesteldheid van het terrein (biotopenonderzoek). Daarnaast zijn de aangetroffen belangwekkende soorten ook genoteerd.

Kader – ecologisch deskundige

De veldmedewerkers van Eelerwoude beschikken over een uitgebreide ervaring met de betreffende soortgroepen en voldoen aan de criteria van ‘ecologisch deskundige’. Met een ecologisch deskundige wordt bedoeld een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis dienen te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO- dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of*
- op MBO-niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of*
- als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of*
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk Gebied; en/of*
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.*

5

BESCHERMDE SOORTEN

Dit hoofdstuk beschrijft de tijdens het veldbezoek waargenomen soorten, al dan niet aangevuld met gegevens uit de literatuur en andere informatiebronnen. Vervolgens worden eventuele effecten beschreven als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling.

5.1 Planten en (korst)mossen

Voorkomen en functie Oude Borculoseweg

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde planten en mossen aangetroffen. ter hoogte van de bestaande poel zijn de tot voor kort (onder de flora en faunawet) beschermde rietorchis, en wilde gagel aangetroffen. In de ponyweide is een begroeiing aanwezig met onder meer, witbol, kweek, Engels raaigras, en kruiden waaronder grote brandnetel en speerdistel. Gelet op het aanwezige biotoop in de overige delen van het plangebied waaronder de kwekerij met matig voedselrijke, intensief in gebruik zijnde gronden zijn geen beschermde planten of mossoorten te verwachten.

Voorkomen en functie Vordenseweg

Het plangebied aan de Vordenseweg is grotendeels verhard. In het naastgelegen weiland zijn geen beschermde soorten aangetroffen dan wel te verwachten. Aangetroffen zijn onder meer Engels raaigras, gestreepte witbol, akkerdistel en gewone brandnetel. Beschermde soorten kunnen op basis van bekende verspreiding en standplaatsvoorkeur worden uitgesloten in het plangebied.

Effecten en ontheffing Oude Borculoseweg

In het plangebied aan de Oude Borculoseweg zijn geen beschermde planten- en mossoorten aangetroffen of te verwachten. De tot voor kort beschermde rietorchis en wilde gagel bevinden zich in de nabijheid van de te handhaven poel. Het overige deel van het plangebied is als groeiplaats ongeschikt voor deze soorten. Negatieve effecten zijn derhalve uit te sluiten voor het plangebied aan de Oude Borculoseweg.

Effecten en ontheffing Vordenseweg

In het plangebied aan de Vordenseweg zijn geen beschermde planten of mossoorten aangetroffen dan wel te verwachten. Negatieve effecten op deze soorten zijn derhalve uit te sluiten.

Conclusie: nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is in het kader van de Wet natuurbescherming voor beschermde flora niet noodzakelijk.

5.2 Zoogdieren

5.2.1 Vleermuizen

In het plangebied is tijdens het dagbezoek beoordeeld of de locatie geschikt is voor vleermuizen. Hierbij is onderscheid gemaakt in: verblijfplaats, vliegroute en foerageergebied. In beide plangebieden kunnen de volgende vleermuissoorten voorkomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis en mogelijk rosse vleermuis.

Verblijfplaats

Vleermuizen maken gedurende het jaar gebruik van een netwerk van vaste rust- en verblijfplaatsen. Deze verblijfplaatsen kunnen de volgende functies hebben:

- kraamverblijfplaats;
- zomerverblijfplaats;
- paar- en/of baltsverblijfplaats;
- winterverblijfplaats.

Kader - vleermuisverblijfplaatsen

Onder de vleermuizen zijn gebouw bewonende en/of boom bewonende soorten aanwezig. Gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn hoofdzakelijk gebouw bewonend. Rosse vleermuis is voornamelijk boom bewonende en gewone grootoorvleermuis, en ruige dwergvleermuis bewonen zowel bomen als gebouwen. Voorbeelden van verblijfplaatsen in gebouwen zijn ruimtes in spouwmuren en achter boeiboorden. Holten en spleten in bomen en ruimtes achter loszittend schors zijn voorbeelden van verblijfplaatsen in bomen.

Vanuit de verschillende functies van de verblijfplaats worden weer andere eisen gesteld aan bijvoorbeeld het klimaat, de toegankelijkheid en de expositie van het verblijf ten opzichte van de zon. Als kraamverblijfplaats worden meestal gebouwen en/of bomen uitgekozen waarbinnen een constant klimaat heerst. Bij gebouwen zijn dit voornamelijk woningen met een spouwmuur of een geïsoleerd dak. Sommige vleermuizen hebben aan een opening van 1-2 cm voldoende om naar binnen te kruipen. Bij bomen gaat het meestal om dikke, oude bomen met een dikke restwand.

Foerageergebied en vliegroutes

Foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd indien bij het verdwijnen ook een verblijfplaats ongeschikt wordt. Bijvoorbeeld door het onderbreken van een vliegroute wordt een foerageergebied onbereikbaar, waardoor de vleermuizen onvoldoende voedsel kunnen vinden. Bij het verdwijnen van foerageergebieden of vliegroutes wordt derhalve onderzocht of er voldoende bereikbare alternatieven zijn.

Voorkomen en functie Oude Borculoseweg

In het plangebied aan de Oude Borculoseweg zijn verschillende gebouwen potentieel geschikt als verblijfplaats voor gebouwbewonende soorten. Het betreft hier de te handhaven bestaande woning en het bijgebouw dat momenteel in gebruik is als kantoorruimte. De dieren hebben hier toegang tot het dak. Daarnaast is ook een kleine verblijfplaats aanwezig van vermoedelijk een mannetje gewone dwergvleermuis die zich achter de luiken ophoudt (pers med. Mevr Luijendijk). Verblijfplaatsen in de te slopen schuren zijn op basis van de ongeschiktheid van deze objecten uit te sluiten. In de half open werktuigenberging heerst een voor vleermuizen ongunstig microklimaat. Bovendien hebben vleermuizen hier geen mogelijkheden om achter weg te kruipen. De te slopen schuur is voorzien van plaatwerk, met een zeer open structuur waardoor hierdoor onvoldoende luwe condities in de vorm van een stabiel klimaat aanwezig zijn. Ook in deze schuur ontbreken mogelijkheden voor vleermuizen om achter weg te kruipen omdat de platen recht op de aanwezige draagbalken gelegen zijn. Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen waaronder rosse vleermuis zijn vanwege het ontbreken van bomen met zichtbare holtes en de geringe diameter van de aanwezige bomen redelijkerwijs uit te sluiten in het plangebied.

Het plangebied aan de Oude Borculoseweg is geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Door de aanwezige kleinschaligheid op grote delen van het terrein en het aanbod van divers plantmateriaal zijn naar verwachting veel insecten aanwezig. Gelet op de redelijk gesloten omgeving rond het plangebied zijn doorgaande vliegroutes binnen het plangebied minder waarschijnlijk.

Voorkomen en functie Vordenseweg

De bebouwing aan de Vordenseweg is naar verwachting potentieel geschikt als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. Het object is voor vleermuizen onder meer toegankelijk vanaf het dak. De te slopen werktuigenberging biedt geen geschikte verblijfplaatsmogelijkheden voor vleermuizen. Hier zijn de pannen direct op de dwarsbalken gelegen. Bovendien heerst er door het halfopen karakter van de berging een voor vleermuizen ongunstig microklimaat. Verblijfplaatsen van boombewonende soorten ontbreken in het plangebied vanwege de beperkte omvang en het ontbreken van geschikte holtes in de bomen.

Verwacht wordt dat het plangebied aan de Vordenseweg in beperkte mate gebruikt wordt door vleermuizen om te foerageren. Met name de westelijk gelegen tuin, en boomgroep in het weiland kunnen door vleermuizen verbruikt worden. Een vaste vliegroute is gelet op de aanwezige structuren naar verwachting niet aanwezig.

Effecten en ontheffing

Alle vleermuissoorten zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming met beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn. Het opzettelijk verstoren, vangen en doden van individuen van beschermde soorten, alsmede het beschadigen of vernielen van vaste verblijfplaatsen, inclusief de functionele leefomgeving, is verboden vanuit de Wet natuurbescherming. De functionaliteit van de verblijfplaatsen van vleermuizen dienen te allen tijde gegarandeerd te blijven.

Effecten en ontheffing Oude Borculoseweg

Negatieve effecten op verblijfplaatsen in het plangebied aan de Oude Borculoseweg zijn redelijkerwijs uit te sluiten. De te slopen bebouwing is vanwege een ongunstig microklimaat en onvoldoende wegkruipmogelijkheden binnen het object ongeschikt als verblijfplaats. De geschiktere bebouwing in de vorm van het woonhuis en kantoorruimte, blijven behouden in het plangebied. Bovendien ontstaat met de nieuwe woning op termijn juist meer geschikte verblijfplaatsmogelijkheden voor gebouwbewonende vleermuizen. Met de voorgenomen ingreep wordt een positief effect op het foerageergebied voorzien. Met de ontstening van het terrein en toename van groen nemen foerageermogelijkheden toe. Een aandachtspunt bij de nieuw te bouwen woning betreft de verlichting. Effecten kunnen beperkt worden door het hanteren van de onderstaande uitgangspunten (waarvoor zie kader). Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt voor vleermuizen niet noodzakelijk geacht.

Effecten en ontheffing Vordenseweg

Verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten blijven indien aanwezig, behouden in het plangebied van de Vordenseweg. Binnen het plangebied vindt in pandige renovatie plaats. Aan de buitenzijde wordt de aanwezige gevelbetimmering vervangen. Dit is echter geen belemmering omdat de soorten, toegang tot het dak behouden, via de pannen. In de te slopen werktuigenberging zijn geen verblijfplaatsen te verwachten. Op de geschiktheid van het plangebied als foerageergebied wordt netto, geen afname verwacht. Wel is een verschuiving voorzien, aan de oostzijde van het gebied. Vanwege een toename van verharding zal hier enerzijds afname van geschiktheid plaatsvinden, anderzijds nemen deze mogelijkheden langs de oostelijke grens juist toe met de realisatie van de landschappelijke inpassing met inheems groen en waterelementen. Gelet op het lintvormige karakter van de nieuw te realiseren beplanting in relatie tot bestaand groen is het aannemelijk dat deze in de toekomst ook gebruikt kan worden als vliegroute voor vleermuizen. Negatieve effecten op vleermuizen als gevolg van verlichting kunnen worden voorkomen en beperkt, conform de maatregelen zoals aangegeven (zie kader).

Conclusie: Negatieve effecten op vleermuizen als gevolg van de ingreep zijn in beide plangebieden uit te sluiten. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt voor vleermuizen niet noodzakelijk geacht.

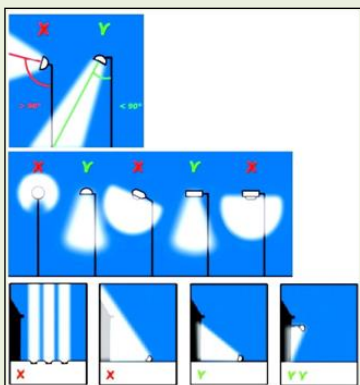
Kader – Verlichting

Een aantal nachtactieve dieren, zoals vleermuizen, uilen en marters, zijn gevoelig voor verlichting. Er zijn soorten die kunstlicht zoveel mogelijk vermijden, zoals de watervleermuis, en er zijn soorten die (in beperkte mate) rond lantaarnpalen jagen, zoals de rosse vleermuis. Bij het plaatsen van verlichting bij in- en/of uitvliegopeningen, vliegroutes en foerageergebieden kunnen barrières ontstaan waardoor de vleermuizen van de verblijfplaatsen, vliegroute en/of foerageergebied afzien.

Er dient wel te allen tijde rekening gehouden te worden met verlichting, door verlichting tot een minimum te beperken en directe belichting van de omgeving en onverlichte gebiedsdelen te voorkomen. Om lichthinder te voorkomen en het gebied aantrekkelijker te maken voor vleermuizen kunnen verschillende maatregelen getroffen worden:

- verlichting alleen plaatsen waar het echt nodig is;
- verlichting alleen aan op momenten wanneer het nodig is (dynamische verlichting);
- verlaag de hoogte van de lichtmasten zodat boomkronen onverlicht blijven;
- beperk verstrooiing het licht tot een minimum door gebruik van aangepaste armatuur
- geen verlichting plaatsen bij in- en/of uitvliegopeningen en vliegroutes.

Hieronder staan enkele voorbeelden om lichtverstrooiing te voorkomen.



5.2.2 Overige zoogdieren

Voorkomen en functie Oude Borculoeweg

Op basis van het aanwezige biotoop, sporen, literatuurgegevens en expertise zijn ondermeer de volgende algemeen voorkomende zoogdieren binnen het plangebied aanwezig of te verwachten: Haas, konijn, mol, egel en diverse algemene muizen. Deze soorten gebruiken het plangebied als (onderdeel van hun) leef- en foerageergebied. Daarnaast zullen een aantal van deze soorten het plangebied gebruiken als migratieroute. Deze soorten zijn opgenomen in de Wet natuurbescherming en vallen onder het beschermingsregime andere soorten. In de provincie Gelderland is voor deze soorten bij een ruimtelijke inrichting een vrijstelling opgesteld.

Uit de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen bekend van de eekhoorn, steenmarter en das. Het plangebied maakt naar verwachting onderdeel uit van het

leefgebied van deze soorten. Indicaties voor verblijfplaatsen zijn tijdens het veldbezoek niet vastgesteld. Ook sporen die duiden op recente aanwezigheid van een van de soorten ontbreekt. Overige beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling is opgesteld kunnen op basis van het biotoop en bekende verspreiding worden uitgesloten in het plangebied.

Voorkomen en functie Vordenseweg

Evenals het plangebied aan de Oude Borculoseweg is maakt de locatie aan de Vordenseweg onderdeel uit van het leefgebied van de hierboven genoemde algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren. Daarnaast maakt ook dit plangebied mogelijk onderdeel uit van het leefgebied van de steenmarter, eekhoorn en das. Voor deze soorten geldt dat tijdens het veldbezoek geen verblijfplaatsen of individuen zijn waargenomen.

Effecten en ontheffing Oude Borculoseweg

De ingreep leidt tot een verbetering van het biotoop van de algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren. Doordat ontstening plaatsvindt neemt het areaal aan potentieel biotoop toe. Dit geldt eveneens voor de kwaliteit doordat de landschappelijke inpassing voorziet in de toegenomen structuurvariatie. Negatieve effecten op soorten waarvoor geen vrijstelling is opgesteld is eveneens geen sprake. Ook deze soorten hebben naar verwachting baat bij de extensivering van de activiteiten op het erf en de daarmee gepaard gaande ontstening. Negatieve effecten op grondgebonden soorten zijn derhalve redelijkerwijs uit te sluiten.

Effecten en ontheffing Vordenseweg

Negatieve effecten op grondgebonden zoogdieren binnen het plangebied aan de Vordenseweg zijn eveneens redelijkerwijs uit te sluiten. Er is weliswaar sprake van een toename van de hoeveelheid verharding, echter met de landschappelijke inpassing neemt de kwaliteit van het leefgebied in het plangebied toe door een verbetering van de structuurvariatie en de daarmee gepaard gaande foerageermogelijkheden. bovendien kunnen kleine zoogdieren het lintvormige element gebruiken als migratieroute, welke in de huidige situatie ontbreekt.

Conclusie: Negatieve effecten op grondgebonden zoogdieren als gevolg van voorgenomen ontwikkeling kunnen in beide plangebieden worden uitgesloten. nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt voor grondgebonden zoogdieren niet noodzakelijk geacht.

5.3 Vogels

Alle vogels zijn als soort beschermd in de Wet natuurbescherming. Onderscheid kan gemaakt worden tussen broedvogels en vogels met jaarrond beschermde nesten. Vogels met jaarrond beschermde nesten, komen elk jaar terug bij hun nest. Dit nest mag dus ook niet buiten het broedseizoen verwijderd worden.

Voorkomen en functie Oude borculoseweg

Broedvogels

De aangetroffen vogels binnen en direct rondom het plangebied vallen onder de algemene broedvogels van kenmerkend voor kleinschalige erven. Aangetroffen soorten tijdens het veldbezoek die in of rondom het plangebied tot broeden kunnen komen betreffen merel, roodborst, vink, koolmees, pimpelmees, heggenmus en winterkoning. Daarnaast kunnen ook insecteneters als gekraagde roodstaart, tjiftjaf, bonte vliegenvanger, zwarte roodstaart en witte kwikstaart naar verwachting gebruik maken van het erf. Daarnaast zijn dit jaar minimaal 4 torenvalken uitgevlogen die broeden in een nestkast.

Vogels met jaarrond beschermde nesten

Vogels waarvan de vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond beschermd zijn die tijdens het veldbezoek zijn aangetroffen betreffen de huismus en de kerkuil. Van de huismus zijn tijdens het veldbezoek 10 paar aangetroffen. De vogels verbleven rond het aanwezige kippenhok aan de achterzijde van het kantoor. Op deze locatie is veel dekking in de vorm van heesters, klimop en blauwe regen aanwezig. De soort broedt naar verwachting onder de dakpannen van het woonhuis en de kantoorruimte. In de te slopen bebouwing zijn geen nesten van de huismus vastgesteld. De individuen foerageren voornamelijk rond het kippenhok.

De kerkuil is rustend aangetroffen in de werktuigberging. Op het erf zijn drie kerkuilenkasten aanwezig, momenteel zijn alle kasten niet toegankelijk voor de soort. Gelet op de hoeveelheid sporen van de kerkuil, aangetroffen op het erf kan worden geconcludeerd dat de soort incidenteel gebruikt maakt van het plangebied als rustplaats.

Op een naburig erf is daarnaast een territorium van de steenuil bekend. Deze soort wordt ook af en toe langs de randen van plangebied waargenomen. Verblijfplaatsen van de soort zijn niet vastgesteld tijdens het veldbezoek.

Voorkomen en functie Vordenseweg

Broedvogels

Het plangebied aan de Vordenseweg is eveneens geschikt voor broedvogels. Tijdens het veldbezoek zijn hier onder meer merel, roodborst, houtduif en heggenmus vastgesteld. Het is aannemelijk dat deze soorten in de aanwezige beplanting nestelen.

Vogels met jaarrond beschermde nesten

Binnen het plangebied aan de Vordenseweg zijn geen verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde status vastgesteld, dan wel te verwachten. mogelijk maakt het plangebied onderdeel uit van het territorium van een kerk of steenuil. Het betreft echter een klein deel van het foerageergebied van deze soort(en), waarbij bovendien in de toekomstige situatie de foerageermogelijkheden voor deze soorten toenemen door de toegenomen dekking voor onder meer kleine zoogdieren.

Effecten en ontheffing

Broedvogels Oude Borculoseweg en Vordenseweg

Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming. Voor alle beschermde inheemse (ook algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt een verbod op handelingen die opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Daarnaast is het verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. Deze verbodsbepalingen worden kunnen in veel situaties worden voorkomen door verstorende werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. De periode van 15 maart tot 15 juli wordt over het algemeen beschouwd als broedseizoen. Werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn mogelijk indien is vastgesteld dat er met deze werkzaamheden geen nesten van broedvogels worden verstoord. Voor de Wet natuurbescherming zijn echter alle bewoonde vogelnesten beschermd, ongeacht het tijdstip van het jaar en ongeacht de zeldzaamheid van de soort. De genoemde termijn moet daarom niet al te strikt worden toegepast.

Vogels met jaarrond beschermde nesten

Van een aantal vogelsoorten zijn de nesten het hele jaar door beschermd. Ook de functionele leefomgeving is daarbij beschermd. Bij de aantasting van de nestlocatie en/of de functionele leefomgeving is een ontheffing Wet natuurbescherming noodzakelijk. De huismus en de kerkuil vallen onder deze bescherming.

Negatieve effecten op de huismus zijn niet te verwachten in het plangebied. Met de voorgenomen werkzaamheden worden geen nestplaatsen van de soort vernietigd. Als gevolg van de sloop verdwijnt wel enige dekking in de vorm van klimop en blauwe regen. Dit tast de functionaliteit van de leefomgeving van de huismus echter niet aan, omdat meer dan voldoende dekking in de vorm van hult en beukenhaag aanwezig blijft. Met de handhaving van het kippenhok blijven essentiële voedselbronnen behouden. Verwacht wordt dat het aantal verblijfplaatsmogelijkheden voor de soort juist toenemen, omdat de nieuw te realiseren woning geschikt wordt gemaakt voor de huismus.

Momenteel maakt de kerkuil incidenteel gebruik van de te slopen bebouwing als rustplaats. In het verleden heeft de soort jarenlang in één van de door de eigenaar aangebrachte kerkuilenkasten gebroed, echter doordat de vogels voortdurend door het alarm vlogen zijn betreffende kasten dicht gemaakt. Met voorgenomen sloop verdwijnt weliswaar een rustplaats waar de kerkuil incidenteel gebruik van maakt (dus geen vaste rustplaats), maar na bedrijfsverplaatsing worden de betreffende kasten weer opengezet waardoor weer geschikte nestgelegenheid ontstaat. Met de ontstening van het erf neemt de geschiktheid voor het plangebied als foerageergebied juist toe. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt voor vogels met jaarrond beschermde vaste rust en verblijfplaatsen niet noodzakelijk geacht.

Conclusie: Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt voor vogels met jaarrond beschermde vast rust- en verblijfplaatsen niet noodzakelijk geacht, wel dient in beide plangebieden rekening gehouden te worden met het broedseizoen van vogels.

5.4 Reptielen

Voorkomen en functie Oude Borculoseweg

In de ruime omgeving rond het plangebied zijn waarnemingen bekend van de levendbarende hagedis en de hazelworm (NDFF, ecogrid). Waarnemingen concentreren zich voornamelijk rond een aantal heide- en heischrale terreinen in de omgeving. Voor beide soorten is rond de poel aan de oostkant van het plangebied geschikt biotoop aanwezig, in de vorm van structuurrijk grasland en stapels stenen als schuilplaats. Het tussenliggende terrein is echter grotendeels ongeschikt voor de soorten om te migreren. De te slopen bebouwing en bestaande verharding zijn niet geschikt als leefgebied voor deze soorten. Beide soorten worden dan ook niet verwacht in het plangebied.

Voorkomen en functie Vordenseweg

Evenals aan de Oude Borculoseweg zijn in de nabijheid van het plangebied aan de Vordenseweg waarnemingen bekend van de hazelworm en de levendbarende hagedis. Het biotoop in het plangebied is echter ongeschikt voor deze soorten door het grote aandeel verhard oppervlak en het ontbreken van de door reptielen gewenste structuurvariatie. Het tussenliggende terrein is grotendeels ongeschikt voor reptielen om zich te verplaatsen.

Effecten en ontheffing Oude Borculoseweg en Vordenseweg

Beschermde reptielen worden niet verwacht in het plangebied. Negatieve effecten op reptielen als gevolg van voorgenomen ontwikkeling worden dan ook niet verwacht. Verwacht wordt dat met de aanleg van het lijnvormige element aan de oostzijde van het plangebied Vordenseweg een positief effect heeft op de migratie mogelijkheden voor de bovengenoemde reptielen.

Conclusie: Negatieve effecten op reptielen binnen de plangebieden Oude Borculoseweg en Vordenseweg zijn uit te sluiten. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing in het kader van de wet natuurbescherming wordt voor reptielen niet noodzakelijk geacht.

5.5 Amfibieën

Voorkomen en functie Oude Borculoseweg

Het plangebied aan de Oude Borculoseweg maakt naar verwachting onderdeel uit van het leefgebied van verschillende, algemeen voorkomende amfibieën waaronder de kleine watersalamander, gewone pad, bruine kikker en bastaardkikker. De aanwezige poel biedt geschikt voortplantingswater voor deze soorten. De direct aangrenzende ruigte en stapels met stenen vormen geschikt landbiotoop voor de soorten.

In de directe omgeving zijn waarnemingen bekend van de kamsalamander. De soort is ongeveer 700 meter ten oosten van het plangebied vastgesteld (NDFF, ecogrid). Tijdens

het veldbezoek is de soort echter niet vastgesteld. Gelet op het tijdstip van het jaar, lag dit ook niet in de lijn der verwachting. De soort is echter door de bewoners verschillende keren vastgesteld in de vijver (pers med, D. Luijendijk). Dit geldt eveneens voor het aangrenzende landbiotoop. In de toekomst ontstaat voor deze soort, middels de aanleg van een extra poel, meer geschikt voorplantings- en landbiotoop voor deze soort. Daarnaast vermeldt de NDFF het voorkomen van poelkikker. Deze soort is evenmin vastgesteld tijdens het veldbezoek om overeenkomstige redenen als de kamsalamander. Gelet op het biotoop is het eveneens mogelijk dat deze soort voorkomt rond de poel in het plangebied.

Voorkomen en functie Vordenseweg

Het plangebied aan de Vordenseweg is in de huidige situatie ongeschikt voor amfibieën. Geschikt voortplantingswater ontbreekt momenteel. Geschikt landbiotoop ontbreekt eveneens. Mogelijk wordt het plangebied incidenteel gebruikt door algemeen voorkomende amfibieën om door te migreren.

Evenals op de locatie aan de Oude Borculoseweg is de kamsalamander bekend uit de omgeving van het plangebied. Evenals de eerder genoemde soorten ontbreekt voor de kamsalamander in de huidige situatie geschikt voortplantings- en landbiotoop. Verwacht wordt dat met de voorgenomen landschappelijke inpassing het plangebied voor amfibieën geschikter wordt door de realisatie van een poel als stapsteen in combinatie met de noodzakelijke dekking.

Effecten en ontheffing Oude Borculoseweg en Vordenseweg

Negatieve effecten op amfibieën binnen het plangebied Oude Borculoseweg kunnen redelijkerwijs worden uitgesloten. De poel met landbiotoop ligt buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Verwacht wordt juist dat na afronding van de sloopwerkzaamheden het plangebied geschikter wordt voor zowel algemeen voorkomende amfibieën als voor de kamsalamander en poelkikker. Dit in verband met de aanleg van een nieuwe poel, met bijbehorend landbiotoop.

Dit geldt eveneens voor het plangebied aan de Vordenseweg. Aanleg van een poel als stapsteen met bijbehorend landbiotoop zal naar verwachting de migratiemogelijkheden voor amfibieën bevorderen.

Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing in het kader van de wet natuurbescherming voor amfibieën is voor de plangebieden Oude Borculoseweg en Vordenseweg niet noodzakelijk.

Conclusie: Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is in het kader van de Wet natuurbescherming voor amfibieën niet noodzakelijk.

5.6 Vissen

Voorkomen en functie Oude Borculoseweg

Binnen het plangebied is een geïsoleerde poel aanwezig, welke mogelijk leefgebied vormt voor enkele vissoorten waaronder drie- en tiendoornige stekelbaars. Beschermde

soorten kunnen op basis van bekende verspreiding en het ongeschikte biotoop worden uitgesloten in het plangebied.

Voorkomen en functie Vordenseweg

In het plangebied aan de Vordenseweg ontbreken permanent watervoerende elementen. Derhalve ontbreekt geschikt biotoop voor vissen.

Effecten en ontheffing Oude Borculoseweg en Vordenseweg

Beschermde vissen zijn niet in het plangebied aanwezig. Er worden dan ook geen effecten op beschermde vissen verwacht. Een ontheffing Wet natuurbescherming is niet aan de orde.

Conclusie: nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is in het kader van de Wet natuurbescherming voor beschermde vissen niet noodzakelijk.

5.7 Ongewervelden

Voorkomen en functie Oude Borculoseweg

Tijdens het veldbezoek zijn in het bestaande waterelement twee (late) exemplaren van de bruinrode heidelibel vastgesteld. Daarnaast is het aannemelijk dat de poel door verschillende andere, algemene libellensoorten wordt gebruikt, waaronder het lantaarntje, viervlek, platbuik, paardenbijter en bloed- en steenrode heidelibel. Voor door de wet Natuurbescherming beschermde libellensoorten waarvoor geen vrijstelling geldt ontbreekt geschikt biotoop.

In de tuin kunnen daarnaast verschillende algemeen voorkomende dagvlindersoorten waaronder de kleine vos, dagpauwoog, klein-, klein geaderd- en grootkoolwitje en atalanta worden vastgesteld. In de omgeving is daarnaast het voorkomen bekend van de kleine ijsvogelvlinder en de grote weerschijnvlinder. De kleine ijsvogelvlinder is gebonden aan bossen en bosranden met kamperfoelie, terwijl de grote weerschijnvlinder in broekbossen met boswilg voorkomt. Dergelijk biotoop ontbreekt in het plangebied maar is mogelijk wel langs de randen aanwezig. Na afronding van de sloopwerkzaamheden kan nieuw potentieel leefgebied ontstaan, met name voor de kleine ijsvogelvlinder door kamperfoelie te handhaven.

Overige beschermde soorten ongewervelden, waaronder Europese rivierkreeft en weekdieren kunnen, op basis van het ongeschikte biotoop worden uitgesloten in het plangebied

Voorkomen en functie Vordenseweg

De aanwezige tuin aan de westkant van het plangebied biedt naar verwachting leefgebied voor enkele algemeen voorkomende dagvlinders. Vanwege een gebrek aan waardplanten zal de tuin voornamelijk door imago's (volwassen vlinders) gebruikt worden om nectar te drinken. Overige, zwaarder beschermde soorten ongewervelden zijn vanwege het ontbreken van geschikt biotoop uit te sluiten in het plangebied.

Effecten en ontheffing Oude Borculoseweg en Vordenseweg

Negatieve effecten op beschermde ongewervelden als gevolg van voorgenomen werkzaamheden zijn uit te sluiten. Het geschikte biotoop van de grote weerschijn- en kleine ijsvogelvlinder bevindt zich buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Verwacht wordt dat met het bevorderen van kamperfoelie, bijvoorbeeld aan de rand van het plangebied aan de Oude Borculoseweg de geschiktheid van het biotoop na afronding van de werkzaamheden toeneemt.

Conclusie: nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is in het kader van de Wet natuurbescherming voor beschermde ongewervelden niet noodzakelijk.

5.8 Eindconclusie soorten

Oude Borculoseweg

In het plangebied aan de Oude Borculoseweg zijn een aantal beschermde soorten aangetroffen dan wel te verwachten. Het betreft gebouwbewonende vleermuissoorten, algemene broedvogels, kerkuil, huismus, algemene amfibieën en ongewervelden. Negatieve effecten op deze soorten zijn echter uit te sluiten omdat zij zich buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden bevinden, er geen vaste rust- en verblijfplaatsen van kerkuil en huismus worden aangetast en de functionele leefomgeving met voldoende dekking en voedsel behouden blijft en op termijn wordt versterkt. Bij de sloopwerkzaamheden dient rekening gehouden te worden met het broedseizoen van vogels. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing in het kader van de wet natuurbescherming wordt niet noodzakelijk geacht.

Vordenseweg

In het plangebied aan de Vordenseweg zijn een aantal beschermde soorten aangetroffen dan wel te verwachten. Het betreft gebouwbewonende vleermuissoorten en algemene broedvogels. Negatieve effecten op deze soorten zijn uit te sluiten omdat potentiële verblijfplaatsen in de te handhaven bebouwing behouden blijven. Met de sloop van de werktuigenberging dient wel rekening gehouden te worden met het broedseizoen van vogels.

6

NATUURNETWERK NEDERLAND

Dit hoofdstuk beschrijft de wezenlijke waarden en kenmerken van het gebied en welke effecten de voorgenomen ontwikkeling heeft op deze waarden.

6.1 Natuurdoelen en -kwaliteit

Om een zorgvuldige afweging te kunnen maken zullen de te beschermen en te behouden wezenlijke waarden en kenmerken voor het plangebied moeten worden gespecificeerd. De wezenlijke waarden en kenmerken zijn de actuele en potentiële waarden, gebaseerd op de natuurdoelen voor het gebied. Wezenlijke waarden en kenmerken dienen door het bevoegd gezag te worden bepaald. Globaal zijn er enkele doelstellingen voor de totale NNN aangegeven:

- Het realiseren van een samenhangend netwerk van bestaande en nieuwe natuurgebieden;
- het behoud, herstel en de ontwikkeling van ecosystemen, inclusief de bijbehorende soorten;
- het focussen op nationaal en/of internationaal belangrijke soorten;
- het duurzaam behouden van ecosystemen: zorg dragen voor de randvoorwaarden voor behoud: de juiste bodem-, water- en beheercondities.

6.2 Beschrijving wezenlijke kenmerken en waarden Gelders Natuur Netwerk

Het uitgangspunt van de NNN is dat er geen nettoverlies aan waarden voor wat betreft areaal, kwaliteit en samenhang mag plaatsvinden. Deze drie kenmerken zijn landelijk aangegeven bij de beschrijving van de kwaliteit van NNN-gebieden (Spelregels EHS, 2007). Op basis van deze drie aspecten wordt een beschrijving gegeven van de huidige waarden in het plangebied en het effect van de ontwikkeling op deze waarden. Aansluitend wordt een effectenbeoordeling gegeven. Het plangebied aan de Oude Borculo seweg maakt in zijn geheel onderdeel uit van de Groene Ontwikkelingszone (hierna GO). van het Gelders Natuur Netwerk (hierna GNN). De oostzijde van het plangebied aan de Vordenseweg is eveneens aangemerkt als GO zone. Beide plangebieden maken onderdeel uit van het deelgebied 2 “Het Groote Veld”. In het deelgebied zijn de volgende kernkwaliteiten van belang.

- Onderdeel van het kleinschalig cultuurlandschap
- Leefgebied dat

- Leefgebied steenuil
- Leefgebied kamsalamander

Belangrijke ontwikkeldoelstellingen binnen het deelgebied zijn:

- Ontwikkeling kleinschalig cultuurlandschap door middel van verdichting met lijnvormige gebiedseigen landschapselementen
- Ontwikkeling natuurwaarden van bosranden, beken en tussenliggend cultuurland
- Versterken ecologische verbindingen met aanliggende gebieden.
- Verminderen barrièrewerking N346 en N319

Areaal Oude Borculoseweg en Vordenseweg

Het totale areaal aan GO begreemd gebied binnen het plangebied aan de Oude Borculoseweg bedraagt ongeveer 1 hectare. Hiervan is ongeveer de helft bebouwd of verhard terrein. Voorgenomen ingreep leidt tot een afname van het areaal aan verhard oppervlak van 3100m². Daarnaast verdwijnt de bestaande kwekerij. Deze omvat een oppervlakte van circa 1450m² meter. In totaliteit veranderd binnen het plangebied aan de Oude Borculoseweg circa 4550 m² van bebouwd naar onbebouwd oppervlak waar mogelijkheden liggen voor natuurontwikkeling.

Het totale areaal Go begreemd gebied aan de Vordenseweg bedraagt circa 1 hectare. Met onderhavige ontwikkeling is het noodzakelijk om hiervan 3100m² te verharden. Aan de zuid en oostzijde wordt een tot 37 meter brede groenstrook ingericht.

Kwaliteit bestaand Areaal Oude Borculoseweg en Vordenseweg

In hoofdstuk 5 zijn een groot deel van de belangrijkste kwaliteiten van het plangebied aan de Oude Borculoseweg beschreven. De hoogste natuurwaarden zijn aanwezig rond de bestaande poel, waar geschikt voortplantingsbiotoop en landbiotoop aanwezig is voor kamsalamander en poelkikker. Ook de gehele noordelijke randzone bestaande uit vochtig en droog bos is redelijk ontwikkeld en biedt potentieel geschikt biotoop als leefgebied voor onder andere kleine ijsvogelvlinder. De kleinschaligheid op het erf levert een bijdrage aan veel erfgebonden fauna, onder meer de kerkuil.

Het areaal aan de Vordenseweg betreft een weiland, dat vrij recent uit de intensieve landbouw is onttrokken. De vegetatie wordt hier gedomineerd door grasachtigen, met name gestreepte witbol en kweek. Verder is enkele jaren bosplantsoen/kweekgoed ingekuuld dat is blijven staan. Het GO begreemd gebied is momenteel soortenarm en vormt geen duidelijke verbinding met ten noorden en zuiden gelegen natuurgebieden. De kwaliteit van de bestaande GO binnen het plangebied is gering.

Samenhang bestaand Areaal Oude Borculoseweg en Vordenseweg

Het plangebied aan de Oude Borculoseweg maakt onderdeel uit van de landgoederen zone rond Warnsveld. Ten westen en noordoosten zijn grotere aaneengesloten bouselementen aanwezig. Binnen het plangebied zijn verschillende, kleinschalige structuren aanwezig welke gebruikt kunnen worden door fauna om zich te verplaatsen.

Gelet op de ligging van het plangebied aan een rustige weg is er geen sprake van een barrière voor fauna.

De Vordenseweg vormt in de huidige situatie een barrière voor migrerende fauna.. Door het ontbreken van lijnvormige elementen en bijbehorende structuurvariatie is de inrichting van het gebied voor migrerende fauna niet optimaal.

6.3 Effecten

Onderstaand worden effecten van deze ontwikkelingen omschreven op het areaal, kwaliteit en samenhang van het NNN-gebied.

Areaal Oude Borculoseweg en Vordenseweg

Met de voorgenomen ontwikkeling vindt met betrekking tot het areaal, aan de Oude Borculoseweg een toename plaats van 4550m². In de huidige situatie is het plangebied weliswaar als GO begreind, maar is het geheel verhard oppervlak waardoor geringe natuurwaarden aanwezig zijn. Geconcludeerd kan worden dat de ontstening een positief effect heeft op het areaal aan natuur binnen het plangebied aan de Oude Borculoseweg.

Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling is het noodzakelijk om binnen het gebied aan de Vordenseweg 3100m² verhard oppervlak te realiseren. Hier vindt dus een afname plaats van het areaal aan GO begreind gebied.

In de nieuwe situatie zal aan de Oude Borculoseweg 4550m² worden teruggegeven aan de natuur (nieuwbouw woning nog buiten beschouwing gelaten) te weten 3100m² verharding waarop 580m² schuren en 1450m² kwekerij. Aan de Vordenseweg neemt het verhard oppervlak toe met 3100m² en wordt er 447m² aan schuren bijgebouwd op reeds aanwezige verhardingen. Ook wordt er 332m² kwekerij gerealiseerd. De balans opgemaakt wordt er 1118m² meer kwalitatief groen wordt toegevoegd aan de bestaande situatie.

Kwaliteit Oude Borculoseweg en Vordenseweg

Met het voorgenomen plan wordt voorzien in een kwaliteitsverbetering van de bestaande GO in het plangebied aan de Oude Borculoseweg. Aan de noordzijde van de bestaande woning wordt een nieuwe poel gerealiseerd, waardoor het voortplantingswater voor kamsalamander en poelkikker verder toeneemt. Langs de randen van het broekbos wordt verruiging met braam plaatselijk getolereerd zodat daar een mantel-zoom vegetatie kan ontstaan. Ook de te realiseren hoogstamboomgaard, met daaronder een kruidenrijk grasland levert een kwaliteitsverbetering op, als leefgebied voor zowel steen- als kerkuil.

Voorgenomen herinrichting aan de Vordenseweg voorziet in een toename van de bestaande kwaliteit van het gebied. Aan de oostzijde wordt een tot 37,5 meter brede groenstructuur gerealiseerd. Binnen deze strook wordt een nieuwe poel gerealiseerd voor amfibieën, een nieuwe houtwal als leefgebied en migratieroute voor kleine grondgebonden zoogdieren, amfibieën en reptielen. Ter hoogte van de weg worden

enkele nieuwe bomen aangeplant welke op termijn gebruikt kunnen worden als een oversteekplaats voor vleermuizen.

Netto wordt in beide plangebieden een toename van de kwaliteit voorzien, waardoor de ecologische waarde voor beide gebieden wordt verhoogd.

Samenhang Oude Borculoseweg en Vordenseweg

Binnen het plangebied aan de Oude Borculoseweg zorgt toegenomen ontstening voor een vergroting van de samenhang. Ook de voorgestelde erfinrichting vergroot de samenhang waarbij de inrichting met fruitbomen, een nieuwe poel en mantelzoom vegetatie bijdragen aan de kleinschaligheid van het erf. Met het toevoegen van deze elementen neemt het biotoop ook toe voor de erfgebonden fauna.

Binnen het plangebied aan de Vordenseweg heeft het nemen van de voorgestelde inrichtingsmaatregelen naar verwachting een positief effect op het verminderen van de barrière werking van de N319, voornamelijk voor vleermuizen. Door de voorgestelde inrichting wordt het voor amfibieën eenvoudiger zich te verplaatsen met de gerealiseerde stepping stone. Dit geldt eveneens voor kleine, grondgebonden zoogdieren.

Met de voorgenomen inrichting wordt netto een kwaliteitsverbetering van het aanwezige biotoop voorzien. Met name aan de Vordenseweg wordt een groene corridor gecreëerd die door fauna gebruikt kan worden om te migreren. Aan de Oude Borculoseweg zorgen de te nemen maatregelen voor een verhoging van de kleinschaligheid op het erf.

6.4 Eindconclusie NNN

De voorgenomen ingreep heeft naar verwachting een positief effect op het als GO begrepend gebied in beide plangebieden. Aan de Oude Borculoseweg is sprake van areaal toename en aan de Vordenseweg sprake van areaal afname. Netto vindt echter toename van de hoeveelheid areaal plaats. In beide gebieden is er sprake van zowel een verbetering van de aanwezige kwaliteit van de gronden als een vergroting van de aanwezige samenhang. Geconcludeerd kan worden dat de wezenlijke kenmerken van de betreffende GO niet significant worden aangetast, maar juist worden versterkt.

7

CONCLUSIE

Op basis van deze quickscan worden de onderstaande samenvattende conclusies getrokken.

7.1 Conclusie bescherming soorten

Oude Borculoseweg

In het plangebied aan de Oude Borculoseweg zijn een aantal beschermde soorten aangetroffen dan wel te verwachten. Het betreft gebouwbewonende vleermuissoorten, algemene broedvogels, kerkuil, huismus, algemene amfibieën, kamsalamander en kleine ijsvogelvlinder. Negatieve effecten op deze soorten zijn echter uit te sluiten omdat zij zich buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden bevinden, er geen vaste rust- en verblijfplaatsen van kerkuil en huismus worden aangetast en de functionele leefomgeving met voldoende dekking en voedsel behouden blijft en op termijn wordt versterkt. Bij de sloopwerkzaamheden dient rekening gehouden te worden met het broedseizoen van vogels. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing in het kader van de wet natuurbescherming wordt niet noodzakelijk geacht.

Vordenseweg

In het plangebied aan de Vordenseweg zijn een aantal beschermde soorten aangetroffen dan wel te verwachten. Het betreft gebouwbewonende vleermuissoorten en algemene broedvogels. Negatieve effecten op deze soorten zijn uit te sluiten omdat potentiële verblijfplaatsen in de te handhaven bebouwing behouden blijven. Met de sloop van de werktuigenberging dient wel rekening gehouden te worden met het broedseizoen van vogels

- Voor alle beschermde inheemse (ook algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt een verbod op handelingen die opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Daarnaast is het verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. In veel situaties kan dit voorkomen worden door versturende werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

7.2 Conclusie Natuurnetwerk Nederland

De voorgenomen ingreep heeft naar verwachting een positief effect op het als GO begreemd gebied in beide plangebieden. Aan de Oude Borculoseweg is sprake van areaal toename en aan de Vordenseweg sprake van areaal afname. Netto vindt echter toename van de hoeveelheid areaal plaats. In beide gebieden is er sprake van zowel een verbetering van de aanwezige kwaliteit van de gronden als een vergroting van de aanwezige samenhang. Geconcludeerd kan worden dat de wezenlijke kenmerken van de betreffende GO niet significant worden aangetast, maar juist worden versterkt.

7.3 Uitvoerbaarheid van de plannen

Mits rekening gehouden wordt met de voorgenoemde maatregelen en werkwijze is geen overtreding van de natuurwetten en natuurbeleid aan de orde. Vanuit de eisen van de natuurbescherming is het plan derhalve uitvoerbaar.

7.4 Geldigheid onderzoek

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. De bevoegde gezagen hanteren de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten:

“Onderzoeksgegevens mogen maximaal 3 jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dit niet voor geldt, moeten de gegevens recenter zijn.”

Voor onderzoeken waar alleen algemeen voorkomende soorten, de overige beschermde soorten van de Wet natuurbescherming aan de orde zijn, mag worden volstaan met een geldigheid van 5 jaar. Waarbij ook geldt dat er in die periode weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen optreden.

Dit rapport gaat in op de effecten van de ontwikkeling zoals beschreven in hoofdstuk **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden..** Wijzigingen of aanpassingen in de ontwikkeling kunnen tot andere conclusies ten aanzien van de effecten op beschermde soorten leiden.

Tabel 1. Resultaten (mogelijk) aanwezige beschermde flora en fauna in de plangebieden Oude Borculoseweg en Vordenseweg.

Beschermingsregime	Soort(groep)	Gebruik gebied	Effect ruimtelijke ontwikkelingen	Ontheffing	Vervolg Nader onderzoek / mitigerende en/of compenserende maatregelen
Andere soorten	Vrijgestelde grondgebonden zoogdieren	Leefgebied	Geen	Nee, vrijstelling	Zorgplicht
Andere soorten	Vrijgestelde amfibieën	Leefgebied	Toename voortplantingsbiotoop.	Nee, vrijstelling	Zorgplicht
Andere soorten	Steenmarter	Mogelijk onderdeel van leefgebied	Geen verblijfplaatsen aanwezig, leefgebied blijft behouden	Nee, vrijstelling	Zorgplicht
Habitatrichtlijn	Vleermuizen	Mogelijk onderdeel leefgebied	Geen, verblijfplaatsen blijven behouden,	Nee	Nader onderzoek in de periode apr-sep
Habitatrichtlijn	Kamsalamander	Leefgebied	Geen, biotoop blijft behouden en wordt versterkt.	Nee	Zorgplicht
Habitatrichtlijn	Poelkikker	Leefgebied	Geen, biotoop blijft behouden en wordt versterkt.	Nee	Zorgplicht
Vogelrichtlijn	Vogels	Broedlocatie en onderdeel leefgebied	Mogelijke verstoring	Nee, mits	Werkzaamheden buiten broedseizoen uitvoeren, zorgplicht
Vogels jaarrond	Vogels vaste broedlocaties	Broedlocatie en onderdeel leefgebied	Geen verblijfplaatsen aanwezig in te slopen bebouwing, leefgebied blijft behouden	Nee, mits	Werkzaamheden buiten broedseizoen uitvoeren, zorgplicht

LITERATUURLIJST

- Bos, F., Bosveld, M., Groenendijk, D., Swaay, C. van, & Wynhoff, I. (2006). *De dagvlinders van Nederland, - Nederlandse fauna 7*. Leiden, Nederland: KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland.
- Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie) (2016). *Atlas van de Nederlandse zoogdieren. – Natuur van Nederland 12*. Naturalis Biodiversity Centre & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.
- Creemers R.C.M. & van Delft J.J.C.W. (2009). *De amfibieën en reptielen van Nederland, - Nederlandse fauna 9*. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European invertebrate Survey – Nederland, Leiden.
- Dietz, C., Helversen, O. van, & Nill, D. (2011). *Vleermuizen: Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika*. Utrecht, Nederland: De Fontein & Tirion Uitgevers.
- Koninklijke Vermande (1999-2009). *Planten en dieren, Flora- en faunawet, band 1, 2, 3, 4 en 5*. SDU Uitgeverij, Den Haag
- Limpens, H., P. Twisk & G. Veenbaas (2004). *Met vleermuizen overweg. Brochure over vleermuizen en de wijze waarop bij planning, aanleg, reconstructie en beheer van wegen praktische invullingen kan worden gegeven aan de wettelijke zorgplicht voor vleermuizen*. Dienst Weg- en Waterbouwkunde, Delft / Zoogdierverseniging, Arnhem.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland. (2002). *Atlas van de Nederlandse broedvogels, - Nederlandse fauna 5*. Leiden, Nederland: KNNV Uitgeverij & European invertebrate Survey – Nederland.
- Weeda, R., Westra, C., Westra, E. J., & Westra, T. (1985-1994). *Nederlandse oecologische flora: Wilde planten en hun relaties 1 t/m 5*. Amsterdam, Nederland: IVN in samenw. met de Vara en de VEWIN.

Soortinformatie: - www.zoogdierverseniging.nl

- www.ravon.nl
- www.libellennet.nl
- www.sovon.nl
- www.vlindernet.nl

Waarnemingen: - ndff-ecogrid.nl