

Notitie quickscan Flora en fauna Berkheuvelds 5 Valkenswaard



Notitie quickscan Flora en fauna Berkheuveld 5 Valkenswaard

In opdracht van:

Van Dun Advies
Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten

Uitgevoerd door:

Lomans Ecoworks
Boerenkamplaan 75
5712 AB Someren

Veldwerk: M. Lomans

Rapportage: M. Lomans

Datum: 11-11-2014

Projectnr: 20-14



Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van de natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Lomans Ecoworks accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Lomans Ecoworks uitgevoerde onderzoek neemt.

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	3
1.1 Aanleiding.....	3
1.2 Ligging en beschrijving plangebied.....	4
1.3 Huidig gebruik en beoogde ontwikkeling.....	5
1.4 Doel.....	6
1.5 Wettelijk kader	6
1.6 Werkwijze	7
2. GEBIEDSBESCHERMING	8
2.1 Natuurbeschermingswet 1998	8
2.2 Ecologische Hoofdstructuur	8
3. SOORTENBESCHERMING	11
3.1 Fora- en faunawet	11
3.2 Planten.....	11
3.3 Vogels	11
3.4 Grondgebonden zoogdieren	13
3.5 Vleermuizen.....	13
3.6 Vlinders en libellen	14
3.7 Mieren en kevers.....	14
3.8 Vissen.....	14
3.9 Reptielen en amfibieën	14
4. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	16
5. BRONNEN	18
6. BIJLAGEN	19
Foto- impressie plangebied	
Soortenlijst bomen en struiken houtwal zuidoostzijde	

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

De heer Evers heeft het voornemen om het bouwvlak te vergroten ten behoeve van de rundveehouderij aan de Berkheuvels 5 te Borkel en Schaft, gemeente Valkenswaard. De plannen bestaan om het bouwvlak te vergroten van 1,00 ha naar 1,31 ha. Hiervoor is herziening van het bestemmingsplan aan de orde. Van Dun Advies BV te Someren zal hierbij het bestemmingsplan opstellen.

Als onderbouwing bij de ruimtelijke procedure dient onderzocht te worden welke natuurwaarden in het (plan) gebied aanwezig zijn. En op welke wijze de voorgenomen ontwikkeling effect kan hebben op beschermde natuurwaarden.

In het kader van de te doorlopen bestemmingsplanprocedure dient een quickscan Flora en fauna te worden uitgevoerd.

Van Dun Advies BV heeft Lomans Ecoworks verzocht om dit onderzoek uit te voeren.

1.2 Ligging en beschrijving plangebied

Het plangebied is gelegen in een landelijke omgeving op circa 3 kilometer ten westen van Borkel en Schaft, gemeente Valkenswaard. Het perceel is bekend bij de kadastrale gemeente Borkel en Schaft als Sectie A, nr. 1075.

De omgeving van het plangebied kenmerkt zich door rechtlijnige verkavelingstructuren en laanbeplantingen in het jonge heideontginningslandschap, en is gelegen in het deelgebied “Beekerheide & Beekdal van de Beekloop”. (Landschapsonontwikkelingsplan Valkenswaard 2011-2020)

Aan de noordzijde grenst het perceel middels struweelbeplanting aan de verharde weg Berkheuvels aan het tegenoverliggende bosgebied.

Aan de westelijke, zuidelijke, en oostelijke zijde wordt het plangebied omgeven door agrarische gronden in gebruik als productiegraslanden.

Het plangebied oogt groen met aan de opgaande beplanting in de vorm van o.a. Beukenheggen, Lindebomen en sierheesters langs de oprit tot het woonhuis en bedrijfsgebouwen. De oprit en het erf zijn grotendeels verhard met klinkerbestrating.

Op het kleine gazon achter de woning zijn o.a. Tamme kastanjes, Walnoten en sierheesters aanwezig. Verder wordt het perceel grotendeels omgeven door opgaande begroeiing in de vorm van een houtwal met o.a. Zomereik, Hazelaar en Amerikaanse Vogelkers.



Figuur 1 Ligging plangebied in de omgeving bron: Bing maps

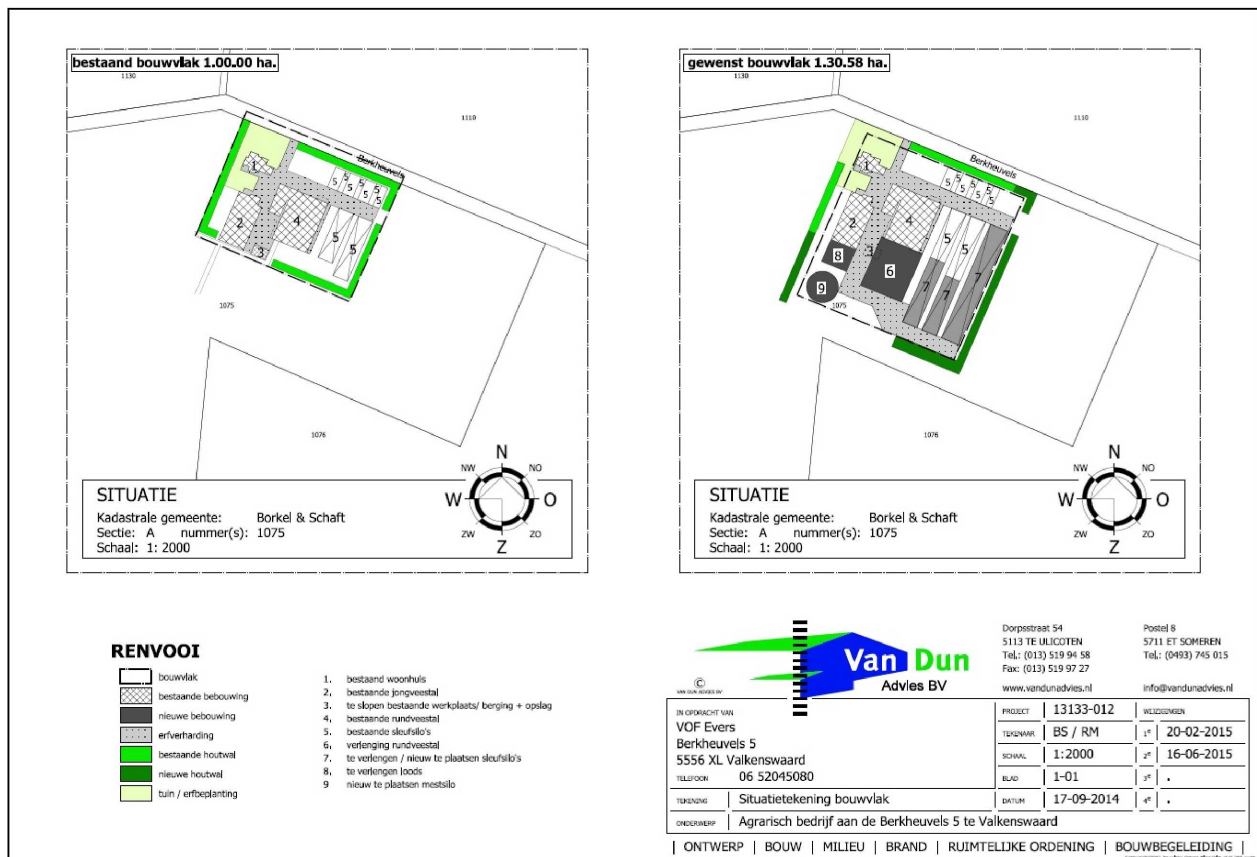
1.3 Huidig gebruik en beoogde ontwikkeling

In het plangebied is woonhuis aanwezig, een jongveestal, een werkplaats/ berging en opslag, een melkveestal en enkele sleuvsilo's.

De bedrijfsvoering bestaat uit de opfok van jongvee en een melkveebedrijf op een bestaand bouwblok van 1,00 ha.

Middels de beoogde herontwikkeling zal het bouwblok worden vergroot tot een oppervlakte van 1,31 ha. De bestaande jongveestal en de melkveestal zullen hierbij worden uitgebreid. De sleuvsilo's zullen worden verlengd, er worden nieuwe sleuvsilo's en een mestsilo bij geplaatst. Het totale aantal runderen blijft gehandhaafd en de stallen worden emissiearm ingericht.

Het geheel zal landschappelijk ingepast worden met een houtwal met inheemse bomen en struwelen.



Figuur 2 Huidige situatie en beoogde situatie

1.4 Doel

De gewenste ontwikkeling in het plangebied kan mogelijk effecten hebben op flora en fauna, of op belangrijke (beschermde) natuurgebieden in de omgeving. Middels dit onderzoek wordt eenduidig in beeld gebracht of en welke effecten de gewenste ontwikkeling mogelijk kan hebben op (beschermde) natuurgebieden en soorten.

Indien de gewenste ontwikkeling kan leiden tot negatieve effecten, leidt de quickscan tot aanbeveling voor vervolgstappen.

Het uiteindelijke doel is het afstemmen van de ontwikkeling op de aanwezigheid van beschermde soorten, zodat gewerkt kan worden binnen de kaders van de Flora- en faunawet.

1.5 Wettelijk kader

De Nederlandse natuurbescherming kent 2 aspecten: Gebiedsbescherming en Soortenbescherming. De gebiedsbescherming is vastgelegd in de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De soortbescherming is hierbij uitgewerkt in de Flora- en faunawet. Deze wet beschermt een aantal veelal zeldzame of kwetsbare planten- en diersoorten.

Relevant zijn in het kader van deze quickscan vooral de bepalingen die van toepassing zijn op de ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. De Flora- en faunawet is overal van toepassing in Nederland, ongeacht het type of de omvang van de werkzaamheden of activiteiten.

Zorgplicht

In de Flora- en Faunawet is een zorgplicht (artikel 2, lid 1) opgenomen:

Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. De zorg houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.”

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 ontheffing of vrijstelling is verleend.

Verbodsbepalingen

Om de instandhouding van de wettelijk beschermde soorten te waarborgen, moeten negatieve effecten op die instandhouding voorkomen worden. Welke negatieve effecten dat precies zijn, kan niet in een lijst opgesomd worden. Dat is afhankelijk van soort, locatie en aard van de ingreep. Om die bescherming toch enigszins concreet te maken, zijn een aantal voor planten en dieren schadelijke handelingen als verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet opgenomen. De belangrijkste artikelen zijn:

Artikel 8: het is verboden beschermde planten te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 9: het is verboden beschermde dieren te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

Artikel 10: het is verboden beschermde dieren opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11: het is verboden nesten, holen of andere voortplanting- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde dieren te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Artikel 12: het is verboden eieren van beschermde dieren te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Beschermingsniveau

Er worden in de Flora- en faunawet drie lijsten met verschillende beschermingsniveaus gehanteerd: een lichte, een matige en een zware bescherming. Voor de soorten met een lichte bescherming (*Tabel 1*) geldt een algehele vrijstelling van de verbodsbepalingen. Bij matig en zwaar beschermde soorten (*Tabel 2 en 3*) zijn mitigerende (verzachtende) of compenserende maatregelen van toepassing als negatieve effecten door de gewenste ontwikkeling niet uitgesloten kunnen worden. Dit betekent dat ontwerp, planning en/of uitvoering afgestemd moet worden op de beschermde soorten, zodanig dat de functionaliteit van de verblijfsplaats van deze soorten behouden blijft. Een ontheffingsprocedure treedt in werking als mitigatie of compensatie niet mogelijk is.

1.6 Werkwijze

Bronnenonderzoek

In het kader van deze quickscan heeft een bronnenonderzoek plaatsgevonden, waarbij is gekeken naar gebiedsgerichte bescherming en mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied. Er is voor het soortenonderzoek gebruikgemaakt van gegevens van o.a. de website Waarneming.nl, de website van Ministerie van economische zaken en diverse verspreidingsatlassen. Voor de gebiedsgerichte bescherming is gekeken naar de aanwezigheid van relevante natuurterreinen in de omgeving. De ligging van Natuurbeschermingswet 1998 gebieden (Habitat- en Vogelrichtlijngebieden) en de EHS in de nabijheid van het plangebied zijn onderzocht.

Veldbezoek

Er heeft een veldbezoek plaatsgevonden op 6 november in de namiddag. Het weer was bewolkt met af en toe een bui met een temperatuur van 9°C. Het onderzoek is uitgevoerd door M. Lomans. Hierbij zijn de in het plangebied aanwezige biotopen opgenomen. Aan de hand van de aanwezige biotopen kan worden bepaald of er mogelijk beschermde soorten voorkomen. Naast de biotopen zijn directe en indirecte aanwijzingen opgenomen, die kunnen duiden op het voorkomen van beschermde soorten. Behalve het fysiek aantreffen van exemplaren van soorten is er ook gelet op bijv. holen, uitwerpselen, prooiresten, braakballen vraat-, loop- en veegsporen. Deze waarnemingen zijn bij de beoordeling betrokken. De aanwezige biotopen zijn vergeleken met de habitateisen van beschermde planten- en diersoorten. Op basis van deze vergelijking is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen. De bevindingen van het veldbezoek en het literatuuronderzoek zijn verwerkt in onderstaande notitie.

2. Gebiedsbescherming

Bij gebiedsbescherming is er onderscheid gemaakt tussen de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). In de Natuurbeschermingswet 1998 worden de Natura 2000-gebieden en de beschermde Natuurmonumenten beschermd. De EHS is niet opgenomen in de natuurwetgeving, maar dient bij planologische afweging te worden meegenomen.

2.1 Natuurbeschermingswet 1998, Natura 2000- gebieden

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 en gebieden die zijn aangemeld op grond van de Europese Habitatrichtlijn. Deze gebieden worden in Nederland op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 beschermd.

Het plangebied zelf maakt geen deel uit van een Vogel- en/of Habitatrichtlijngebied.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000- gebied ligt op een afstand van circa 1 kilometer zuidelijk en 1,8 km oostelijk van het plangebied. Het betreft "Leenderbos, Groote Heide en De Plateaux".

Het Natura 2000- gebied met een oppervlakte van circa 4300 ha is gelegen op hogere zandgronden met o.a. vochtig en droog (bebost) heidelandchap en laaglandbeken. Er zijn gevoelige habitattypen zoals zwakgebufferde vennen (H3130) en zure vennen (H3160) aanwezig. Er komen zeldzame plant- en diersoorten voor zoals Veenmosorchis, Bandheidelibel en Nachtzwaluw.



Figuur 3 Ligging plangebied (geel) t.o.v. Natura 2000-gebieden (rood) bron: symbiosys.alterra

Ten aanzien van Natura 2000 -gebieden dient er zekerheid geboden te worden betreffende het niet optreden van een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten dan wel de verstoring van soorten.

Voor activiteiten die mogelijk invloed kunnen hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van een gebied vallend onder de natuurbeschermingswet 1998, dient een beoordeling te worden opgesteld. Op basis van deze quickscan kan geen uitspraak worden gedaan omtrent mogelijke effecten van de bouwblokvergroting op het Natura 2000- gebied in de omgeving.

2.2 Ecologische hoofdstructuur (EHS)

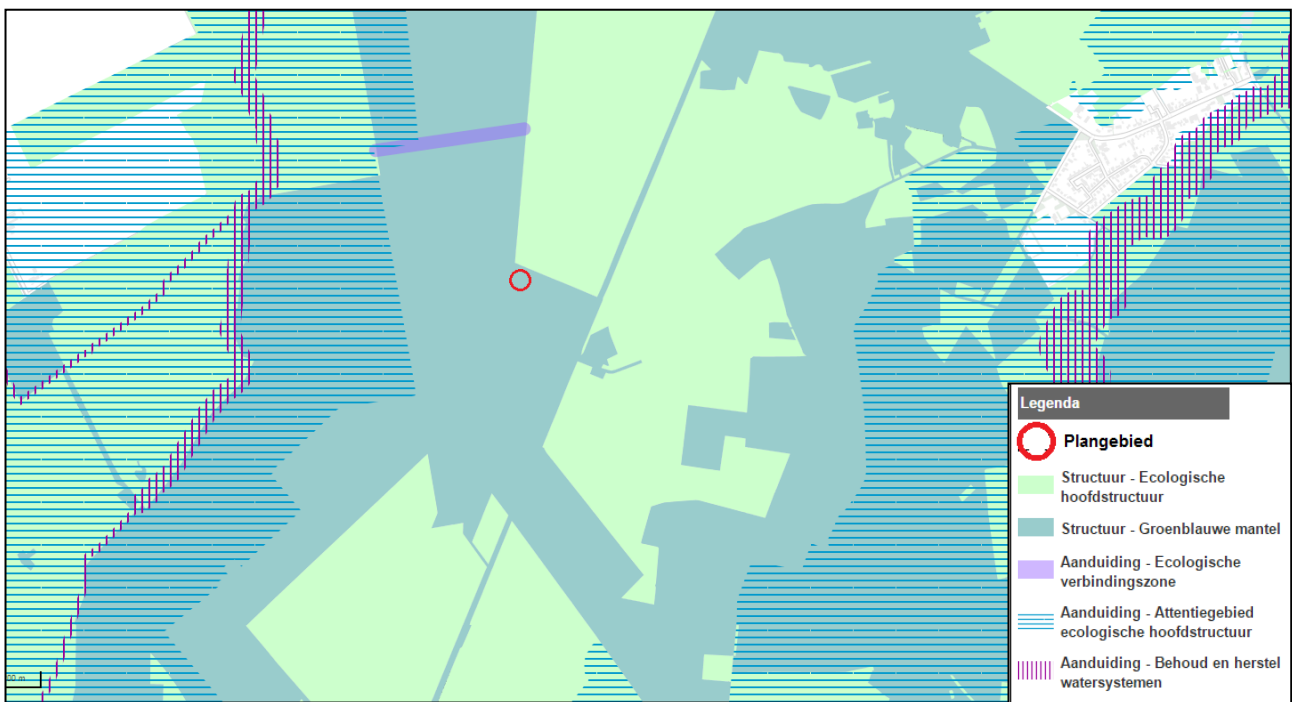
Het plangebied grenst aan de Ecologische Hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van de provinciale Groenblauwe mantel.

Ecologische Hoofdstructuur

De Ecologische hoofdstructuur (tegenwoordig Natuur Netwerk Nederland) is een netwerk van natuurgebieden en verbindingzones. Planten en dieren kunnen zich zo van het ene naar het andere gebied verplaatsen. Gebieden binnen het EHS kunnen naast een natuurfunctie ook een andere functie hebben, bijvoorbeeld recreatie of houtproductie.

Bescherming van EHS gebieden is alleen van toepassing op projecten, plannen of handelingen binnen de EHS. Indien er ontwikkelingen of uitbreiding worden toegestaan dient de geschade natuur op passende wijze gecompenseerd te worden.

Het plangebied zelf is niet gelegen binnen een EHS, wel grenst het middels de doorgaande weg Berkheuvelds aan de EHS. Deze betreffen bospercelen met beheertype N16.01, Droog bos met productie. Droog bos met productie omvat bossen op voedselarme tot lemige zandgronden gedomineerd door loofbomen en naaldboomsoorten.



Figuur 4 Ligging plangebied t.o.v. EHS bron: provincie Noord- Brabant. Verordening Ruimte

Tijdens het veldbezoek is het bosperceel geïnspecteerd. Het bosgebied bestaat grotendeels uit aangeplante Grove den met dezelfde stamdikte, met hier en daar opslag van Vogelkers. Aan de randen zijn zaailingen aanwezig van o.a. Amerikaanse eik. Er is geen goed ontwikkelde kruid- en struiklaag aanwezig. Het bosgebied vertegenwoordigt een lage natuurwaarde.

Groenblauwe mantel

De Groenblauwe mantel (attentiezone EHS) bestaat overwegend uit gemengd landelijk gebied met belangrijke nevenfuncties voor natuur en water.

Nieuwe ontwikkelingen binnen de Groenblauwe mantel zijn mogelijk, als deze bestaande natuur-, bodem- en waterfuncties respecteren of bijdragen aan een kwaliteitsverbetering van deze functies of het (cultuurhistorisch waardevolle) landschap.

Daarnaast dient te worden aangetoond dat de bouwblokvergroting een positieve bijdrage levert aan de bescherming en ontwikkeling van de onderkende ecologische en landschappelijke waarden en kenmerken.

In dit kader is er een landschappelijk inpassingsplan opgesteld waarbij de bestaande bomen- en struweelsingels worden uitgebreid met voldoende natuurlijke variatie aan inheemse beplanting.

Met de bouwblokvergroting en het realiseren van de houtsingels zullen de wezenlijke waarden en kenmerken van de nabijgelegen EHS niet worden aangetast. Nadere toetsing is niet noodzakelijk

Conclusie

Het plangebied grenst aan de Ecologische Hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van de provinciale Groenblauwe mantel. Met de bouwblokvergroting en het realiseren van de landschappelijke inpassing worden de wezenlijke waarden en kenmerken van de nabij gelegen EHS niet aangetast. Nadere toetsing is niet noodzakelijk.

3. Soortenbescherming

3.1 Flora en Faunawet

De aangetroffen soorten en het mogelijk voorkomen van beschermde soorten in het plangebied wordt beschreven.

Per soortgroep wordt beschreven welke soorten er zijn waargenomen tijdens veldbezoek, welke soorten worden verwacht, wat de mogelijke effecten van de ingreep zijn en of er vervolgstappen nodig zijn.

3.2 PLANTEN

Voorkomen

Het plangebied en omgeving kenmerken zich door intensieve veeteelt waar de gronden decennia lang sterk bemest zijn. Er zijn enkel soorten aanwezig die wijzen op vermeste en verstoorde bodem zoals Grote brandnetel, Engels raaigras en Harig knopkruid en Ridderzuring.

Beschermde plantensoorten komen niet voor en kunnen aan de hand van de biotooeigenschappen worden uitgesloten. Het perceel is hiervoor te voedselrijk.

Effecten en vervolg

Negatieve effecten en vervolgstappen zijn niet aan de orde

3.3 VOGELS

In de Flora en faunawet worden alle broedende vogels strikt beschermd. De Flora- en Faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval aanwezig is. Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd. Als nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt, een ontheffingsaanvraag noodzakelijk zijn. De volgende typen (aflopend in beschermde status) worden onderscheiden:

Type A: Ontheffingsaanvraag altijd noodzakelijk

Nesten jaarrond beschermd, vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond beschermd.

Soorten: Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Huismus, Kerkuil, Oehoe, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil, Wespindief en Zwarte wouw.

Type B: Ontheffingsaanvraag mogelijk noodzakelijk

Deze soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Echter ze zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of "als ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen".

Soorten: Blauwe reiger, Boerenzwaluw, Bonte vliegenvanger, Boomklever, Boomkruiper, Bosuil, Brilduiker, Draaihals, Eidereend, Ekster, Gekraagde roodstaart, Glanskop, Grauwe vliegenvanger, Groene specht, Grote bonte specht, Hop, Huiszwaluw, Ijsvogel, Kleine bonte specht, Kleine vliegenvanger, Koolmees, Kortsnavelboomkruiper, Oeverzwaluw, Pimpelmees, Raaf, Ruigpootuil, Spreeuw, Tapuit, Torenvalk, Zeearend, Zwarte kraai, Zwarte mees, Zwarte roodstaart en Zwarte specht.

Type C: Ontheffingsaanvraag niet noodzakelijk

Soorten: Overige soorten

Voorkomen

Type A Jaarrond beschermde soorten

Het plangebied biedt broedmogelijkheden voor vogels met jaarrond beschermde nesten zoals Huismus en Steenuil.

Er vlogen enkele groepen Huismussen in het plangebied. Ze foerageerden bij de sleufsilos met mais en in de rundveestallen. In de jongveestal werden vaste rustplaatsen aangetroffen gezien de vele sporen van uitwerpselen. Er is gericht gezocht naar nestplaatsen van de Huismussen. In geen van de stallen zijn nesten van Huismussen aangetroffen. Mogelijk nestelen de mussen onder dakbeschot van het woonhuis of ergens in de nabije omgeving.

Op een afstand van enkele kilometers zuidelijk van het plangebied zijn in een recent verleden Steenuilterritoria vastgesteld.

Er is gezocht naar sporen van vaste rust- of verblijfplaatsen van de Steenuil zoals braakballen, sporen van uitwerpselen, op "roestplaatsen" en mogelijke nestlocaties. Deze zijn niet aangetroffen.

Type B vogels

Het plangebied biedt broedmogelijkheden voor een aantal bos- en struweelvogels uit het Type B. Tijdens het veldbezoek zijn enkele Koolmezen waargenomen en grote zwermen Spreeuwen in de nabije omgeving van het plangebied.

Er zijn een aantal oude en nieuwe nesten van Boerenzwaluwen aangetroffen in de rundveestallen. Volgens de initiatiefnemer hebben de zwaluwen afgelopen zomer wederom succesvol jongen grootgebracht.

Een nest van de Boerenzwaluw is niet jaarrond beschermd. Boerenzwaluwen bouwen keren ieder jaar terug naar dezelfde plek om weer een nieuw nest te bouwen. Deze soort staat vermeld op de Rode lijst van Nederlandse broedvogels.

Type C vogels

Er zijn enkele algemene soorten waargenomen uit het Type C zoals Houtduif en Kraai. In één van de Lindebomen op het erf werd een oud nest van (waarschijnlijk) Houtduif aangetroffen.

Effecten en vervolg

Het functionele leefgebied voor de Huismus zal gehandhaafd blijven. Met de uitbreiding van de stallen verdwijnen geen nesten van Huismussen. Mogelijk is er sprake van lichte verstoring tijdens de werkzaamheden. Echter het plangebied is van dergelijke omvang dat deze ruim voorziet in alternatieve plekken tot foerageren en vaste rust- en verblijfplaatsen..

De nestgelegenheid voor Boerenzwaluwen zullen gehandhaafd blijven in de nieuwe situatie.

Het bestaande opgaande groen blijft grotendeels gehandhaafd.

Het nieuwe plan zal landschappelijk ingepast worden. De foerageer- en nestgelegenheid zullen voor een aantal boombroedende- en struweelvogels behouden blijven en toenemen.

Negatieve effecten en vervolgstappen zijn niet aan de orde, wel enkele aanbevelingen t.a.v. vogels. *(zie conclusies en aanbevelingen).*

3.4 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Voorkomen

Tijdens het veldbezoek zijn geen grondgebonden zoogdieren waargenomen.

Mogelijk komt de Steenmarter (Tabel 2) voor in de omgeving van Borkel en Schaft.

Er is uitgekeken naar mogelijke verblijfssporen van de Steenmarter, echter deze zijn niet aangetroffen.

Mogelijk komt de Eekhoorn (Tabel 2) voor in het tegenoverliggende bosgebied. Tijdens het veldbezoek zijn er geen aanwijzingen aangetroffen dat de Eekhoorn gebruik maakt van het plangebied.

Er worden lichtbeschermden soorten verwacht die gebruik maken van het plangebied zoals Konijn en Mol, enkele algemene muizensoorten en kleine marterachtigen.

Gezien de biotopen in het plangebied worden zwaarder beschermde grondgebonden zoogdieren uitgesloten. Het perceel bevat geen geschikte locaties.

Effecten en vervolg

Het plangebied biedt uitsluitend leefgebied voor enkele lichtbeschermden soorten. Hiervoor geldt een vrijstelling. Effecten en vervolgstappen zijn niet aan de orde, wel enkele aanbevelingen t.a.v. grondgebonden zoogdieren. (*zie conclusies en aanbevelingen*).

3.5 VLEERMUIZEN

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen zijn strikt beschermd. Alle vleermuizen staan vermeld in Tabel 3 bijlage IV van de Europese habitatrichtlijn. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: "het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort". Dit houdt in dat niet alleen verblijfplaatsen, maar ook belangrijke verbindingen hiertussen (vlieg- en foerageerroutes) beschermd zijn.

Voorkomen

De volgende algemene vleermuissoorten worden verwacht in het plangebied en omgeving: Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger en Rosse vleermuis.

Belangrijke vliegroutes en foerageergebied

Vleermuizen oriënteren op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen en houtwallen om zich te verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebieden. In de omgeving van het plangebied zullen vleermuizen de laanbomenstructuren en het bosgebied benutten als vlieg- en foerageerroute. Binnen het plangebied zijn foerageermogelijkheden voor vleermuizen. Deze blijven behouden, en zullen worden versterkt door de landschappelijke inpassing.

Verblijfplaatsen

Er zijn vleermuizen die in bomen hun verblijfplaatsen hebben en soorten die in gebouwen verblijven. In het plangebied zijn geen geschikte holtebomen aanwezig waarin vleermuizen hun verblijven kunnen hebben. Boombewonende vleermuizen kunnen worden uitgesloten.

De grotendeels open rundveestallen met golfplaten zijn ongeschikt als vleermuisverblijfplaatsen. Vleermuizen houden niet van tochtige ruimtes, en er zijn geen geschikte plekken met een bufferwerking tegen temperatuur- en vochtschommelingen om weg te kruipen.

De te slopen werkplaats/ berging en opslag is door de constructie met damwandprofielen ongeschikt voor vleermuisverblijfplaatsen.

Er zijn potentiële verblijfplaatsen in de bedrijfswoning aanwezig, de woning blijft gehandhaafd.

Effecten en vervolg

Belangrijke vliegroutes zijn niet aanwezig in het plangebied maar mogelijk wel in de omgeving. De ontwikkelingen in het plangebied zullen hierop geen negatieve effecten hebben.

Doordat de groenstructuren gespaard blijven en het nieuwe plan landschappelijk ingepast zal worden met meer groenelementen, zullen de foerageermogelijkheden gehandhaafd blijven en versterkt worden.

Effecten en vervolgstappen zijn niet aan de orde.

3.6 VLINDERS EN LIBELLEN*Voorkomen*

Door het late tijdstip van het jaar werden er geen dagvlinders aangetroffen. Gezien de aanwezige biotopen worden er geen strikt beschermde soorten verwacht, deze stellen andere habitateisen. Voor libellen is er geen voortplantingsbiotoop aanwezig door het ontbreken van oppervlaktewater. Beschermde dagvlinders en libellen worden niet verwacht.

Conclusie

Er komen geen beschermde dagvlinders en libellen voor in het plangebied.

3.7 MIEREN EN KEVERS*Voorkomen*

Beschermde soorten mieren en houtkevers zijn afhankelijk van bijzondere habitattypen als oude (naald)bossen. Deze biotopen zijn niet aanwezig in het plangebied.

Conclusie

Er komen geen beschermde soorten mieren en kevers voor in het plangebied.

3.8 VISSSEN*Voorkomen*

In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Hierdoor kunnen geen vissen voorkomen. Er is dan ook niet nader onderzocht of beschermde vissen voorkomen in de buurt van het plangebied.

Conclusie

Er komen geen vissen voor in het plangebied.

3.9 REPTIELEN EN AMFIBIEËN*Voorkomen*

Tijdens het veldbezoek zijn er geen reptielen en amfibieën waargenomen. In het plangebied zijn geen geschikte biotopen voor reptielen. Het plangebied is wel geschikt als landbiotoop voor lichtbeschermde soorten zoals de Bruine kikker en Gewone pad. (Tabel 1)
Er worden geen strikt beschermde amfibieën verwacht.

Effecten en vervolg

Het plangebied biedt uitsluitend leefgebied voor enkele lichtbeschermden amfibieënsoorten (Tabel 1). Hiervoor geldt een vrijstelling. Effecten en vervolgstappen zijn niet aan de orde, wel enkele aanbevelingen. (*zie conclusies en aanbevelingen*).

4. Conclusies en aanbevelingen

4.1 Beschermde gebieden

Het plangebied ligt op circa 1 km afstand van een Natura 2000- gebied. Het plangebied is niet gelegen in de EHS.

4.2 Beschermde soorten

Soorten van Tabel 1 (Licht beschermde soorten)

De mogelijke aanwezigheid van licht beschermde diersoorten zal niet leiden tot vernietiging van de hele populatie. De gunstige staat van instandhouding van deze soorten is niet in het geding. Voor deze soorten geldt een algehele vrijstelling. De zorgplicht is voor deze soorten wel van kracht.

Aanbeveling

Een aanbeveling voor toepassing van de zorgplicht is om alle vegetatie in het plangebied een week voor de werkzaamheden kort af te maaien. Zo worden de aanwezige amfibieën en kleine zoogdieren gestimuleerd om het plangebied te verlaten.

Soorten van Tabel 2/3 (Strikt beschermde soorten)

Vleermuizen

Belangrijke vliegroutes zijn niet aanwezig in het plangebied, de foerageermogelijkheden blijven gehandhaafd en worden versterkt door de landschappelijke inpassing. Vaste rust- of verblijfplaatsen van vleermuizen in de rundveestallen kunnen op basis van deze quickscan uitgesloten worden.

Vogels

Huismus

Vaste rust- en verblijfplaatsen alsmede de nesten van Huismussen zijn jaarrond beschermd. Er blijft in het plangebied permanent voldoende foerageergelegenheid, de vaste rust- en verblijfplekken en de mogelijkheden tot broeden zullen gehandhaafd blijven. Naar verwachting zal tijdens de bouwactiviteiten tijdelijk lichte verstoring optreden. Echter het plangebied is dermate groot dat er voldoende alternatieven aanwezig zijn.

Boerenwaluw

Met de geplande ontwikkelingen zal de broedgelegenheid voor de Boerenwaluw gehandhaafd blijven. Door de verlenging van de stallen met het open karakter zullen de mogelijkheden tot broeden zelfs toenemen.

Aanbeveling

Mogelijk kunnen diverse vogelsoorten tot broeden komen in het plangebied. Bij de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met mogelijk broedende vogels. Broedgevallen in of nabij het plangebied mogen niet worden verstoord. Met broedvogels kan in het algemeen relatief eenvoudig rekening worden gehouden door de bouwactiviteiten niet uit te voeren in de broedtijd (halverwege maart tot halverwege augustus), of wanneer er concreet broedgevallen aanwezig zijn. Op deze wijze wordt binnen het kader van de Flora- en faunawet gewerkt.

Concluderend kan worden gesteld dat:

- De herinrichting van het plangebied geen nadelig effect zal hebben op de nabijgelegen EHS.
- De aanbevelingen voor lichtbeschermden soorten en vogels in acht genomen dienen te worden.
- De werkzaamheden voor de overige soortgroepen in het plangebied geen overtreding van de natuurwetgeving tot gevolg hebben.
- Nader onderzoek of een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet voor de plannen niet noodzakelijk is.
- Altijd rekening moet worden gehouden met de zorgplicht.

5. Geraadpleegde bronnen

Literatuur

Dienst regelingen, aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet, augustus 2009

Dienst regelingen, Soortenstandaard Steenuil, december 2012

Dienst Regelingen, Soortenstandaard Huismus, december 2011

Flora- en Faunawet. Vastgesteld d.d. 25 mei 1998. Staatsblad d.d. 14 juli 1998.

Folder “Buiten aan het werk?” Houd tijdig rekening met beschermde dieren en planten.

Limpens, H. et al, Atlas van de Nederlandse vleermuizen, onderzoek naar verspreiding en ecologie, KNNV Uitgeverij, Utrecht, 1997.

SOVON broedvogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000.

Twisk, P en Limpens, H (2006) Een thuis voor een vleermuis. Beschermingsplan voor vleermuizen in Noord- B. Zoogdierenvereniging VVZ.

Vleermuizen en planologie 2014, cursusdictaat Limpens, Regelink en Koelman.
Zoogdierenvereniging 2014

Werkatlas zoogdieren Noord-Brabant. Zoogdierenvereniging in samenwerking met andere organisaties, 2011.

Internetsites

- [www.bing maps](http://www.bing.com/maps)
- www.brabant.nl
- waarneming.nl
- www.rijksoverheid.nl/ministeries/ez
- www.ruimtelijkeplannenvalkenswaard.nl/
- www.vogelbescherming.nl
- [www.zoogdierveniging](http://www.zoogdierveniging.nl)

Bijlage: Foto- impressie plangebied



Melkveestal



Groene erfinrichting: Lindebomen



Jongveestal



Sleufsilo's



Te slopen werkplaats/berging/ opslag

Lomans Ecoworks



Bestaande houtwal aan oostzijde plangebied

Quickscan Flora en fauna Berkheuvelds 5 Valkenswaard

Bijlage: Soortenlijst bomen en struiken zuidoostzijde

Lijst met aanwezige soorten bomen/ struiken aan de oostzijde van het plangebied.
Lijst is gerangschikt op de mate van voorkomen, bovenaan de meest voorkomende soort.



Zomereik / <i>Quercus robur</i>
Amerikaanse vogelkers / <i>Prunus serotina</i>
Vuilboom / <i>Rhamnus frangula</i>
Lijsterbes / <i>Sorbus aucuparia</i>
Zwarte els / <i>Alnus glutinosa</i>
Hazelaar / <i>Corylus avellana</i>
Vlier / <i>Sambuca nigra</i>
Tamme kastanje (zaailing) / <i>Castanea sativa</i>

Het verdient aanbeveling om eventueel bes- en nootdragende struiken aan te planten zoals Gelderse roos of Wilde kardinaalsmuts. Deze ten gunste van foerageerfuncties voor vogels, maar ook kleine knaagdieren, insecten en insectenetters zoals vleermuizen zullen hiervan profiteren. Huismussen zullen schuilgelegenheid vinden in stekelige struiken zoals bijv. (groenblijvende) Hulst of Meidoorn.



Houtwal noordwestzijde plangebied

