

**Notitie : Quicksan flora en fauna De Hoeven te Veghel**

Datum : 9 april 2015  
Contactpersoon : Peter Dijkstra (gemeente Veghel)  
opdrachtgever  
Projectnummer : 211x07634  
Opgesteld door : Reinoud Vermoolen

Bij ruimtelijke planvorming is een toetsing aan de natuurwetgeving verplicht. Door middel van een verkennend flora- en faunaonderzoek is een beoordeling gemaakt van de effecten die het plan zal hebben op beschermde natuurwaarden. Hierdoor wordt duidelijk of het plan in overeenstemming is met de natuurwetgeving.

**Natuurbescherming in Nederland**

De bescherming van de natuur is in Nederland vastgelegd in respectievelijk de Natuurbeschermingswet (NB-wet) en de Flora- en faunawet (FF-wet). Deze wetten vormen een uitwerking van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Daarnaast vindt beleidsmatige gebiedsbescherming plaats door middel van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

*Natuurbeschermingswet*

De Natuurbeschermingswet heeft betrekking op de Europees beschermde Natura 2000-gebieden en de Beschermde natuurmonumenten. De Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden worden in Nederland gecombineerd als Natura 2000-gebieden aangewezen. Als er naar aanleiding van projecten, plannen en activiteiten mogelijk significant effecten optreden, dienen deze vooraf in kaart gebracht en beoordeeld te worden. Projecten, plannen en activiteiten die mogelijk een negatief effect hebben op de beschermde natuur in een Natura 2000-gebied (of Beschermde Natuurmonument) zijn vergunningsplichtig.

*Provinciaal beleid*

De provinciale groenstructuur bestaande uit Ecologische Hoofdstructuur (EHS), tegenwoordig onderdeel van het Nationaal Natuurnetwerk, en Groenblauwe Mantel zijn ruimtelijk vastgelegd in de Verordening Ruimte. De EHS is een robuust netwerk van natuurgebieden en tussenliggende verbindingzones. Dit netwerk bestaat uit bestaande natuurgebieden, nieuw aan te leggen natuur en verbindingzones tussen de gebieden. Ook de beheergebieden voor agrarisch natuurbeheer behoren tot de EHS.

De groenblauwe mantel betreft gebieden met een belangrijke nevenfunctie voor natuur en water die overwegend grenzen aan de ecologische hoofdstructuur en ecologische verbindingzone of die deze verbinden.

De feitelijke beleidsmatige gebiedsbescherming vindt plaats middels de uitwerking van het provinciaal beleid in de gemeentelijke bestemmingsplannen.

### *Flora- en faunawet*

De Flora- en faunawet heeft betrekking op alle in Nederland in het wild voorkomende zoogdieren, (trek)vogels, reptielen en amfibieën, op een aantal vissen, libellen en vlinders, op enkele bijzondere en min of meer zeldzame ongewervelde diersoorten (uit de groepen kevers, mieren, schelp- en schaaldieren) en op een honderdtal vaatplanten.

Voor alle soorten, dus ook voor de soorten die zijn vrijgesteld van de ontheffingsplicht, geldt wel een zogenaamde 'algemene zorgplicht' (art. 2 Flora- en faunawet). Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aanwezige soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen. De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen moet naast de zorgplicht ook rekening gehouden worden met de juridisch zwaarder beschermde soorten uit 'tabel 2', de bijlage 1 soorten van het besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten, de soorten uit Bijlage IV van de Habitatrichtlijn (tezamen tabel 3) en met alle vogels. Op de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' van het Ministerie van LNV (augustus 2009) wordt onderscheid gemaakt in verschillende categorieën vogelnesten. Van de meeste vogelsoorten zijn de nesten uitsluitend beschermd wanneer deze tijdens de broed- en nestperiode in gebruik zijn. Het gaat om soorten die jaarlijks nieuwe nesten maken. Van een aantal soorten is het nest, inclusief de functionele leefomgeving, jaarrond beschermd. Dit zijn een aantal roofvogels en uilen, koloniebroeders en gebouw bewonende vogelsoorten ('categorie 1-4 soorten').

Tenslotte is er een categorie nesten van vogelsoorten die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed, maar die over voldoende flexibiliteit beschikken om, als die broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen ('categorie 5-soorten')

Komen soorten van de hierboven genoemde beschermingsregimes voor dan is de eerste vraag of de voorgenomen activiteit effecten heeft op de beschermde soorten. Treden er effecten op dan dient er gekeken te worden of er passende maatregelen getroffen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen.

### **Werkwijze quickscan flora en fauna**

In de quickscan zijn de gevolgen van de ruimtelijke ingreep afgezet tegen de aanwezige natuurwaarden vanuit de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet en planologisch beschermde natuurwaarden. Deze werkwijze vloeit voort uit de 'Wijziging beoordeling ontheffing Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van LNV van september 2009.

Om een beeld te krijgen van de natuurwaarden is op 30 maart 2015 door een ecooloog van BRO<sup>1</sup> een verkennend veldbezoek gebracht aan het plangebied. Mogelijke verblijfplaatsen en sporen van dieren zijn onderzocht. Hierbij is onder andere gebruik gemaakt van de checklist

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

aanwezigheid (inschatten mogelijke aanwezigheid vleermuizen in een Flora- en faunawet vooronderzoek) uit het Vleermuisprotocol versie 25 maart 2013. Naast een veldbezoek is er een bronnenonderzoek gedaan. Voor dit bronnenonderzoek is onder meer gebruik gemaakt van quickscanhulp (quickscanhulp.nl). De quickscanhulp geeft een overzicht van gegevens (van de afgelopen vijf jaar) uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), de meest omvangrijke landelijke informatiebron van gegevens over verspreiding van soorten.

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

### **Beschrijving van het plangebied**

#### *Ligging van het plangebied*

Het plangebied ligt aan de Scheifelaar aan de oostzijde van de bebouwde kom van Veghel. De Amersfoortcoördinaten van het midden van het plangebied zijn 179,0-414,4<sup>2</sup>. Op onderstaande afbeelding (afbeelding 1) is de globale ligging van het projectgebied weergegeven.



Afbeelding 1. Globale ligging plangebied

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



*Huidige situatie*

In de huidige situatie bestaat het plangebied uit grasvegetatie, aangeplante hagen als ook enkele aangeplante bomen en verharding in de vorm van klinkerwegen die vanaf de toegang in het zuidwesten het noordwestelijke en zuidoostelijke deel van de locatie ontsluiten. Ten noordoosten van het plangebied ligt bouwland, ten zuidwesten en -oosten van het plangebied grasland. Ten noordwesten van het plangebied ligt een brede sloot, verbindingsweg en graslandperceel tot aan de houtwal langs de bebouwde kom van Veghel.

De volgende foto's geven een impressie van het plangebied en directe omgeving.



### Toekomstige (geplande) situatie

De gewenste ontwikkeling bestaat uit de realisatie van nieuwbouw. Voor deze ontwikkeling zal vegetatie worden weggehaald en grondverzet worden gepleegd.

Zie onderstaande afbeelding voor de hoofdopzet van de stedenbouwkundige invulling voor de toekomstige situatie.



Afbeelding 2. Indicatief verkavelingsvoorstel (regiekaart)

### Toetsing gebiedsbescherming

#### Wettelijke gebiedsbescherming

Het dichtstbijzijnde wettelijk beschermde natuurgebied, het Natura 2000-gebied Kampina en Oisterwijkse Vennen, ligt op bijna 20 kilometer afstand. Gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied en de aard van de ontwikkeling (kleinschalige nieuwbouw) zijn effecten op voorhand uitgesloten. In de planvorming zal derhalve verder geen rekening gehouden hoeven worden met de Natuurbeschermingswet.

#### Planologische gebiedsbescherming

Het plangebied ligt niet binnen de EHS of Groenblauwe Mantel zoals vastgelegd in het Natuurbeheerplan en de Verordening Ruimte 2014. Gezien de ligging buiten deze planologische gebiedsbescherming zal in de planvorming hier verder geen rekening mee gehouden hoeven te worden.

### Toetsing Flora- en faunawet

#### Vaatplanten

Het plangebied bestaat grotendeels uit grasvegetatie. Opgaande vegetatie binnen het plangebied is beperkt tot enkele recent aangeplante bomen nabij de entreeweg en hagen rondom. Opslag van struiken en ruigte bevindt zich in de watergang langs de noordrand van het plangebied. Beschermde soorten planten, zoals het uit de omgeving bekend zijnde prachtklokje

(tabel 2), zijn tijdens het veldbezoek niet binnen het plangebied aangetroffen. Gezien de aanwezige ongeschikte biotopen binnen het plangebied is het voorkomen van beschermde soorten planten redelijkerwijs uit te sluiten. Negatieve effecten op beschermde planten zijn op voorhand uitgesloten.

#### Grondgebonden zoogdieren

Enkele algemeen beschermde grondgebonden zoogdieren van tabel 1 (haas, mol, veldmuis, etc.) kunnen van het plangebied gebruik maken.

Het voorkomen van de zwaarder beschermde soort eekhoorn (tabel 2) is uit de omgeving van het plangebied bekend en uit de bredere omgeving ook het voorkomen van das (tabel 3). Binnen het plangebied zijn geen vaste verblijfplaatsen of sporen aangetroffen van voornoemde soorten. Het plangebied is tevens niet geschikt als foerageergebied voor eekhoorn. Voor das zou het plangebied eventueel wel onderdeel van het foerageergebied kunnen vormen.

#### *Effectenbeoordeling*

Voor de genoemde soorten van tabel 1 geldt een algemene vrijstelling van de Flora- en fauna-wet bij ruimtelijke ontwikkelingen. In het kader van de algemene zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen. Er zijn in dit geval echter geen specifieke maatregelen nodig.

Voor das heeft het plangebied een beperkte waarde als foerageergebied gezien de ligging (open gebied met weinig dekking) en de kleine oppervlaktegrootte. Met de ontwikkeling van de locatie zal geen belangrijk foerageergebied verloren gaan, negatieve effecten voor das zijn redelijkerwijs uit te sluiten.

#### Vleermuizen

Uit het plangebied en/of omgeving zijn waarnemingen bekend van meerdere soorten vleermuizen (allen zwaar beschermde soorten van tabel 3) zoals gewone dwergvleermuis en watervleermuis. Gezien het ontbreken van bebouwing en dikkere bomen worden vaste verblijfplaatsen voor vleermuizen op voorhand uitgesloten binnen het plangebied. Gezien het nagenoeg ontbreken van opgaande vegetatie is de aanwezigheid van geschikt foerageergebied voor vleermuizen te verwaarlozen. Het plangebied takt niet aan op doorgaande lijnelementen zoals bomenrijen, waardoor het plangebied geen onderdeel van een vliegroute kan zijn. Negatieve effecten op vleermuizen zijn op voorhand uitgesloten.

#### Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied enkele soorten vogels aangetroffen zoals winterkoning, houtduif en torenvalk. Het is niet geheel uitgesloten dat een enkele vogelsoort binnen het plangebied of directe (aangrenzende) omgeving tot broeden kan komen (bijv. roodborsttapuit of grasmus in de ruigtevegetatie langs de watergang aan de noordoostzijde en wilde eend in de talud/oevervegetatie van de aangrenzende watergangen).

Geschikte nestlocaties van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten (waarvan ook de functionele leefomgeving beschermd is), zoals de uit de omgeving bekend zijnde steenuil, ontbreken binnen of in de directe omgeving van het plangebied. In een bomenrij ten noorden van het aangrenzende bouwland, buiten het plangebied is een kleine roekenkolonie gevestigd. Hiervoor zal het plangebied onderdeel uitmaken van het leefgebied. Gezien het te verwaarlozen oppervlak van het plangebied ten opzichte van het totale oppervlak aan voorhanden foerageer-



gebied voor roek zal de ontwikkeling geen wezenlijke invloed hebben op de lokale populatie. Hetzelfde geldt voor torenvalk die binnen het plangebied foerageert en in de omgeving zal broeden. Voor steenuil zou het plangebied ook geschikt kunnen zijn als leefgebied zij het niet als optimaal leefgebied gezien de openheid en beperkte schuil- en uitkijkmogelijkheden. Het plangebied bevindt zich op 400 meter afstand van de dichtstbijzijnde nestlocatie wat in meer geschikt (optimaal) biotoop gelegen is. Op basis hiervan wordt verwacht dat het plangebied geen essentieel onderdeel uitmaakt van het leefgebied van steenuil. Voor overige vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten is het plangebied qua oppervlaktegrootte en/of voorkomende biotoop niet van essentieel belang als foerageergebied.

#### *Effectenbeoordeling*

Voor de voorgenomen ontwikkeling zal vegetatie worden weggehaald. De vogelsoorten die hierin of in aangrenzende vegetatie kunnen broeden zijn uitsluitend beschermd gedurende de periode dat deze nesten in gebruik zijn, dat wil zeggen de broed- en nestperiode. Het is in de praktijk niet mogelijk om een ontheffing te verkrijgen voor het verwijderen of verstoren van deze nesten in deze periode. Als broedseizoen kan de periode tussen half maart en half juli globaal worden aangehouden. Door werkzaamheden buiten deze broedperiode uit te voeren, wordt het risico op verstoring van broedsels sterk verminderd.

De broedperiode verschilt per soort en soms ook per jaar en in het kader van de Flora- en faunawet wordt voor het broedseizoen geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval wordt verstoord, ongeacht de datum. Indien op een locatie geen broedende of nestelende vogels aanwezig zijn, mogen ook tijdens het broedseizoen werkzaamheden worden uitgevoerd. Door inspectie voor aanvang van werkzaamheden op aanwezige legfels of nestjongen en indien deze aanwezig zijn, de werkzaamheden uit te stellen tot nadat de jongen zijn uitgevlogen, worden negatieve effecten voor vogels uitgesloten.

Verwacht wordt dat in de toekomstige situatie er geen essentieel leefgebied verloren gaat van in de omgeving broedende vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zoals roek en steenuil. De gunstige staat van instandhouding van aanwezige (lokale) populaties zal niet in het geding komen, negatieve effecten worden dan ook uitgesloten.

#### Vissen, amfibieën en reptielen

Binnen het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig behoudens de watergang langs de noordoostzijde. Hierin stond ten tijde van het veldbezoek deels (een bodem) water in en enkel bij de aanhechting naar de watervoerende sloot stond meer water. De aanwezigheid van vissen als de kleine modderkruiper (tabel 2) en voortplantingsplaatsen van amfibieën als meerkikker (tabel 1 soort) is hierdoor niet uitgesloten. De grasvegetatie binnen het plangebied kan enige waarde hebben als landbiotoop (foerageergebied) voor algemene soorten amfibieën als meerkikker. De uit de (wijde) omgeving bekend zijnde alpenwatersalamander wordt op basis van ongeschikt biotoop niet binnen het plangebied verwacht.

Het plangebied vormt geen geschikt biotoop voor reptielen, zoals de uit de (wijde) omgeving bekend zijnde levendbarende hagedis, vanwege het ontbreken van structuurrijke vegetatie. Negatieve effecten voor reptielen zijn op voorhand uitgesloten.

#### *Effectenbeoordeling*

Voor de ontwikkeling worden geen werkzaamheden verwacht binnen de watergang aan de noordwestzijde van het plangebied en/of nabij de aanhechting van de watergang/greppel welke langs de noordoostzijde van het plangebied loopt. Negatieve effecten voor vissen worden uitgesloten. Voor soorten amfibieën van tabel 1 geldt een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. In het kader van de algemene zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen.

#### Beschermde ongewervelde diersoorten

Voor beschermde ongewervelde soorten heeft het plangebied geen waarde door het ontbreken van geschikt biotoop zoals het ontbreken van geschikte waardplanten. Het voorkomen van beschermde ongewervelde soorten binnen het plangebied is daarmee met voldoende zekerheid uit te sluiten.

#### **Conclusie en aanbevelingen**

- Binnen het plangebied is het voorkomen van enkele algemeen beschermde grondgebonden zoogdieren van tabel 1 (haas, mol, veldmuis, etc.) niet uitgesloten. Voor soorten van tabel 1 geldt een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel geldt hiervoor de zorgplicht.
- Het plangebied is van beperkte waarde als foerageergebied voor de in de omgeving voorkomende das gezien de ligging (open gebied met weinig dekking) en de geringe oppervlaktegrootte. Met de ontwikkeling van de locatie zal naar verwachting geen belangrijk foerageergebied voor das verloren gaan en de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie niet in het geding komen. Negatieve effecten voor das zijn uitgesloten.
- Binnen het plangebied en/of directe (aangrenzende) omgeving zijn enkele broedende vogels te verwachten in de aanwezige vegetatie. De nesten van vogelsoorten zijn uitsluitend beschermd gedurende de periode dat deze nesten in gebruik zijn, dat wil zeggen de broed- en nestperiode. Het is in de praktijk niet mogelijk om een ontheffing te verkrijgen voor het verwijderen of verstoren van deze nesten in deze periode. Voor de binnen het plangebied voorkomende vogelsoorten kan de periode tussen half maart en half juli worden aangehouden als broedseizoen. Door het uitvoeren van werkzaamheden buiten de broedperiode uit te voeren en/of door inspectie voor aanvang van werkzaamheden op de aanwezigheid van broedende vogels, kunnen negatieve effecten voorkomen worden.
- Het plangebied maakt geen belangrijk onderdeel uit van het leefgebied van in de omgeving broedende vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zoals roek en steenuil. De gunstige staat van instandhouding van de (lokale) populaties zal dan ook niet in het geding komen. Negatieve effecten voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zijn uitgesloten.
- Binnen het plangebied is het voorkomen van beschermde soorten vissen zoals kleine modderkruiper niet geheel uitgesloten. Met de ontwikkeling worden geen werkzaamheden in watergangen verwacht, negatieve effecten voor vissen zijn uitgesloten.
- Binnen het plangebied zijn enkele algemeen beschermde soorten amfibieën van tabel 1 te verwachten zoals meerkikker. Voor soorten van tabel 1 geldt een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel geldt hiervoor de zorgplicht.
- Binnen het plangebied zijn geen beschermde soorten reptielen en overige ongewervelden (zoals bijv. zeldzame dagvlinders en libellen) te verwachten. Negatieve effecten voor deze soortgroepen zijn op voorhand uitgesloten met inachtneming van de zorgplicht.



- In het kader van de algemene zorgplicht is het noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor aanwezige individuen. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. Er zijn in dit geval echter geen specifieke maatregelen nodig voor amfibieën en grondgebonden zoogdieren.
- In het Kwaliteitshandboek voor De Scheifelaar II zijn richtlijnen vastgelegd om te komen tot een kwalitatief hoog plan. Hierin zijn ook kaders en randvoorwaarden vastgelegd voor o.a. ecologie en groen. Deze dragen positief bij aan het leef- en foerageergebied voor o.a. diverse vogelsoorten, vleermuizen en insecten die in de omgeving van het plangebied voorkomen. Met het plan wordt voorzien in enkele landschappelijke elementen als hagen, bomen en schapenweide welke een aantrekkende werking hebben (en dus een positieve impuls geven) op vogels (met name in struwelen broedende soorten), vleermuizen en insecten die in de omgeving van het plangebied voorkomen.