

## Memo

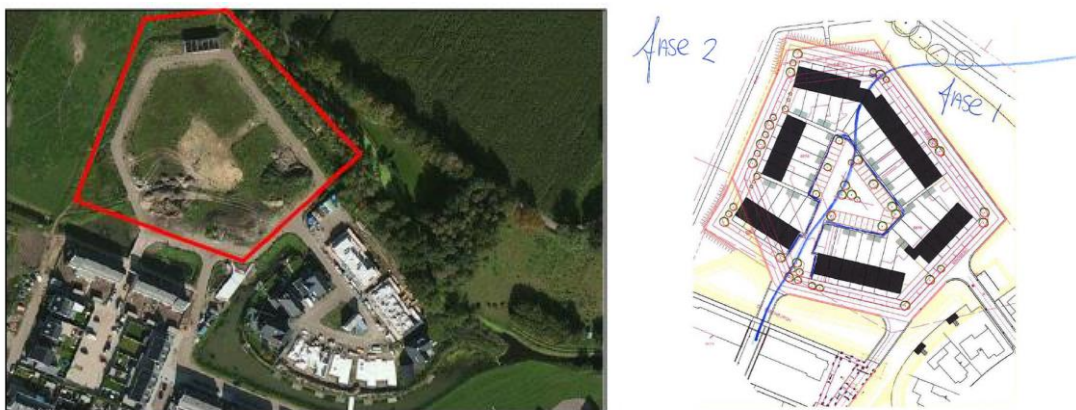
Ter attentie van	Gemeente Bernheze
Datum	13 december 2013
Projectnummer	HBR/131915
Onderwerp	briefrapport quick scan flora en fauna

### AANLEIDING

In Heeswijk - Dinther (gemeente Bernheze) wil men aan de Windberg nieuwe woningen bouwen. Om deze nieuwe woningen te bouwen wordt het nieuwe perceel bouwrijp gemaakt, waarbij alle aanwezige elementen worden verwijderd. Voordat deze ingreep mogelijk wordt gemaakt dient te worden nagegaan of in en nabij het plangebied beschermde natuurgebieden en soorten voorkomen en of deze met de ingrepen worden aangetast. Voorliggende quick scan flora en fauna beschrijft de effecten van de ingreep op soortenbescherming (Flora- en faunawet) en gebiedsbescherming (Natuurbeschermingswet 1998 en Ecologische Hoofdstructuur). Uit deze quick scan blijkt of het plan leidt tot aantasting van beschermde gebieden of soorten en beschrijft de eventueel noodzakelijke vervolgstappen.

### HET PLAN

De Windberg in Heeswijk - Dinther ligt ten zuiden van de Pater van Den Elsenstraat en een watergang dat door een bosschage loopt. Deze bosschage bestaat hoofdzakelijk uit berk, zomereik en zwarte els. De oostelijke en zuidelijke grens wordt gevormd door een watergang met bebouwing. De westelijke grens betreft een agrarische akker. Het gehele plangebied is verhoogd en ligt daarmee hoger in het landschap dan de ten westen gelegen akker. Onderstaande afbeelding geeft de globale ligging van het plangebied en de gewenste invulling. Op deze locatie is men voornemens woningen te bouwen met daarbij horende wegen en groen.



Afbeelding 1: Globale ligging plangebied (links) en gewenste invulling De Windberg (rechts)

In de huidige situatie bestaat het plangebied uit een braakliggend terrein, zonder opgaande elementen als struiken en bomen. De locatie is begroeid met algemeen voorkomende grassen en kruiden. Op de locatie staat geen bebouwing, maar is wel een werkweg aanwezig. Het plangebied wordt voornamelijk gebruikt als hondenuitlaatveld en als speelterrein. Afbeelding 2 geeft een indruk van de huidige situatie van het plangebied.



Afbeelding 2: Huidige situatie plangebied (foto's Aveco de Bondt, 2013).

## **METHODE**

De quick scan flora en fauna is gebaseerd op literatuuronderzoek en een eenmalige veldverkenning. Door middel van een literatuuronderzoek is bepaald welke beschermde gebieden en soorten er in de omgeving van het plangebied voorkomen. De aanwezigheid van de mogelijk beschermde soorten is door middel van een eenmalig veldbezoek op locatie onderzocht. Het eenmalige veldbezoek heeft niet de status van een volledige veldinventarisatie.

Op 26 november 2013 heeft een ecooloog van Aveco de Bondt het plangebied en de directe omgeving verkend. Het doel van deze veldverkenning was om een indruk te krijgen van de biotopen ter plaatse en de geschiktheid ervan voor beschermde soorten te beoordelen. Tijdens het veldbezoek is gelet op sporen, aanwezige flora en fauna en vaste rust- en verblijfplaatsen voor soorten.

## **SOORTENBESCHERMING**

Soortenbescherming is in alle gebieden van toepassing; alle inheemse flora en fauna zijn in Nederland beschermd middels de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet is gericht op het duurzaam in stand houden van soorten in hun natuurlijk leefgebied. Deze wetgeving maakt onderscheid tussen algemeen beschermde soorten (tabel 1) en strikt beschermde soorten (tabel 2 en 3). De mogelijke negatieve effecten van de ingreep op betreffende soorten worden hieronder beschreven.

### **Algemeen beschermde soorten**

Het merendeel van de soorten die in het plangebied kunnen voorkomen zijn beschermd volgens het lichte beschermingsregime van de Flora- en faunawet (tabel 1). Het gaat hier om soorten zoals de bruine kikker, gewone pad, egel, (spits)muizen, konijn en mol. Voor deze soorten geldt dat als het plan leidt tot aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen en leefgebieden er geen ontheffing noodzakelijk is. Aantasting van verblijfplaatsen en leefgebieden van deze soorten is mogelijk op basis van een vrijstelling, zonder dat er sprake is van procedurele consequenties. Wel is het noodzakelijk dat men rekening houdt met de zorgplicht. Dit betekent onder andere zo veel mogelijk werken buiten het kwetsbare seizoen en gefaseerd werken zodat dieren de kans krijgen te vluchten.



## **Strikt beschermde soorten**

Een aantal van de soorten die in de omgeving voorkomen is strikter beschermd (tabel 2 en 3). Voor deze soorten geldt dat als de activiteit leidt tot aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen er in de meeste gevallen een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk is.

### *Vogels*

Tijdens het veldbezoek zijn de volgende vogelsoorten aangetroffen: merel, koolmees en houtduif. Deze vogelsoorten kunnen mogelijk broeden in de omgeving van het plangebied. Gezien het ontbreken van struiken en bomen is het onwaarschijnlijk dat vogels broeden in het plangebied. Alle vogelsoorten zijn tijdens het broeden strikt beschermd. De werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot verstoring van broedgevallen van bijvoorbeeld merel, houtduif en mezen.

Nestlocaties van enkele soorten zijn jaarrond beschermd; zoals horsten van enkele roofvogels, nesten van de meeste uilen, huismus en gierzwaluw. Nestlocaties van deze vogels zijn niet aangetroffen in en in de directe omgeving van het plangebied. Sporen van roofvogels en uilen (braakballen en veren) zijn niet aangetroffen, ook niet in de bosschage ten noorden van het plangebied. Nestlocaties van gebouwbewonende vogelsoorten (huismus, gierzwaluw) zijn, gezien het ontbreken van bebouwing, uit te sluiten in het plangebied.

De bouw van nieuwe woningen leidt niet tot aantasting van nestlocaties of belangrijk foerageergebied van jaarrond beschermde vogelsoorten. Wel wordt geadviseerd de werkzaamheden uit te voeren of te starten buiten het broedseizoen. Er wordt geen standaard periode voor het broedseizoen gehanteerd; ongeacht het seizoen mogen actief in gebruik zijn nesten van vogels niet worden aangetast of verstoord. Het broedseizoen loopt van globaal medio maart - medio juli, maar is afhankelijk van de betreffende soort en buitentemperatuur.

### *Vleermuizen*

De verspreidingsgegevens uit de 'Atlas van de Nederlandse Vleermuizen' (Limpens, 1997) en [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl) vermelden het voorkomen van vleermuizen in de omgeving van het plangebied. Vleermuizen vallen in het zwaarste beschermingsregime. Vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen worden aangetroffen in gebouwen en in bomen.

Met de plannen worden geen gebouwen gesloopt of bomen gekapt, zodat het uit te sluiten is dat verblijfplaatsen van vleermuizen worden verwijderd. De plannen leiden niet tot aantasting van verblijfplaatsen van vleermuizen. Mogelijk dat het plangebied en directe omgeving wel gebruikt worden als foerageergebied voor vleermuizen. Foerageergebieden zijn beschermd als door het verlies ervan verblijfplaatsen in de directe omgeving worden aangetast.

Het plangebied betreft een zeer open gebied zonder enige beschutting. Het is onwaarschijnlijk dat het plangebied dienst doet als belangrijk foerageergebied. Alleen de noordelijke rand (bomen) en de watergangen rondom zouden gebruikt kunnen worden als foerageergebied. Het is echter onwaarschijnlijk dat dit gaat om een belangrijk foerageergebied of vliegroute. Deze elementen blijven behouden en worden niet aangetast. Daarnaast is in de omgeving voldoende alternatief foerageergebied aanwezig. De plannen leiden niet tot aantasting van belangrijk leefgebied van vleermuizen.

### *Overige soorten*

In de directe omgeving zijn waarnemingen bekend van soorten als de das, eekhoorn, poelkikker, vinpootsalamander en levendbarende hagedis ([www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl), [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)). Het plangebied en directe omgeving zijn onderzocht op de geschiktheid voor en sporen van deze soorten. Hierbij zijn losliggende elementen opgetild om de aanwezigheid van (overwinterende) reptielen of amfibieën te bepalen. In de bosschage zijn geen burchten van dassen en nesten van eekhoorns aangetroffen. Ook zijn geen exemplaren van reptielen of amfibieën waargenomen. Mogelijk dat de watergang in de bosschage dienst doet als voortplantingslocatie voor amfibieën, maar deze wordt inclusief de bosschages rondom (overwintering) niet aangetast.

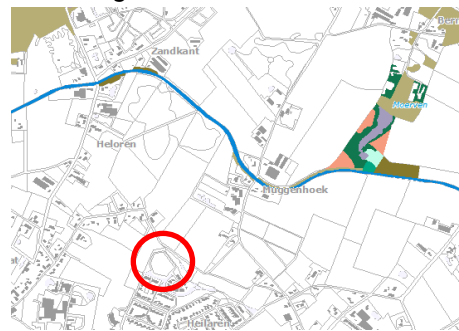
Bovengenoemde soorten worden niet verwacht in het plangebied zelf, gezien het ontbreken van structuurrijke elementen, watergangen en bomen. Het is daardoor onwaarschijnlijk dat de plannen leiden tot aantasting van leefgebieden van strikt beschermde vaatplanten, grondgebonden zoogdieren, reptielen, amfibieën, vissen, insecten en ongewervelden.

## **GEBIEDSBESCHERMING**

Bij gebiedsbescherming wordt onderscheid gemaakt tussen de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De Natuurbeschermingswet 1998 beschermt Natura 2000-gebieden en Beschermde natuurmonumenten. De EHS is niet opgenomen in een natuurwetgeving, maar dient meegenomen te worden bij de planologische afweging.

Het plangebied ligt niet in of nabij een gebied beschermd wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet). Het meest nabijgelegen beschermde gebied betreft het *Dommelbeemden*, een bijna natuurlijk beekdal. Dit gebied is aangewezen als Beschermde natuurmonument en ligt op ongeveer 10 kilometer ten zuiden van het plangebied. Op basis van de afstand tot het Beschermde natuurmonument en de tussenliggende al verstorende wegen (snelweg A50) leidt de bouw van enkele woningen niet tot aantasting van het natuurschoon van dit Beschermde natuurmonument of overige gebieden beschermd in het kader van de Nb-wet.

De EHS ligt op ongeveer 450 meter afstand ten noorden van het plangebied; de beek Leijgraaf is aangewezen als EHS. De bouw van enkele woningen buiten de begrenzing van de EHS leidt niet tot aantasting van de kernkwaliteiten van de EHS. Van indirecte aantasting is tevens geen sprake gezien de tussen liggende al verstorende wegen en bomen.



**Afbeelding 2** Ligging plangebied (rood) ten opzichte van de EHS (overige kleuren).

## **CONCLUSIE**

In Heeswijk - Dinther (gemeente Bernheze) wil men aan de Windberg nieuwe woningen bouwen op een braakliggend terrein. In de quick scan is onderzocht of met deze ingreep mogelijk de Flora- en faunawet wordt overtreden of dat sprake is van gebiedsbescherming.

Ten behoeve van de nieuwbouw wordt enkel braakliggend terrein bebouwd. Er worden geen bomen gekapt of gebouwen gesloopt. Leefgebieden van strikt beschermde soorten, waarvoor een ontheffing noodzakelijk is, zijn niet aangetroffen en worden niet verwacht in het plangebied. De



bouw van woningen leidt daarmee niet tot overtreding van de Flora- en faunawet. Een nader onderzoek of ontheffingsaanvraag is niet noodzakelijk.

Het plangebied ligt buiten de invloedssfeer van beschermde (natuur)gebieden. Hierdoor is met de plannen geen sprake van (significante) aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van gebieden beschermd in het kader van de NB-wet of kernkwaliteiten van de EHS. Een nader onderzoek of vergunningaanvraag is niet noodzakelijk.

## AANBEVELINGEN

Naast de conclusies die voortkomen uit deze quick scan zijn ook een aantal vrijblijvende aanbevelingen te doen. Deze worden hieronder verwoord:

- De nieuwbouw kan geschikt gemaakt worden voor vleermuizen door openingen en ruimte in de spouwmuur te creëren, kasten in te metselen of ruimte achter gevelbetimmering te creëren;
- Indien een pannendak toegepast wordt kunnen speciale dakpannen gebruik worden voor soorten als gierzwaluw en huismus. Deze soorten gaan door toenemende isolatie steeds verder achteruit in Nederland;
- Geadviseerd wordt om inheemse planten en struiken aan te planten, denk daarbij aan Gelderse roos, kornoelje en kardinaalsmuts;
- De te realiseren watergangen voorzien van een flauwe talud (1:3), dit heeft positieve effecten op amfibieën en planten.

## LITERATUURLIJST

Broekhuizen, S., Hoekstra, B., van Laar, V., Smeenk, C., Thissen, J.B.M. 1992. Atlas van de Nederlandse zoogdieren, uitgeverij KNNV, Utrecht.

Limpens, H., Mostert, K., Bongers, W. 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen, uitgeverij KNNV, Utrecht.

### Websites:

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

[www.vleermuis.net](http://www.vleermuis.net)

[www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)

[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)

[www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)

[www.telmee.nl](http://www.telmee.nl)