

Quick scan ecologie Gelders Benedeneind 5 te Veenendaal



Quick scan ecologie

Gelders Benedeneind 5 te Veenendaal

Auteur P.J.H. van der Linden
Opdrachtgever E.B.A. Braafhart
Projectnummer 13.113
Ingen september 2013
foto omslag plangebied

Els & Linde B.V.
Dr. A.R. Holplein 1
4031 MB Ingen
tel: 0344 - 642517
fax: 0344 - 600832
mob: 06 - 27564247
e-mail: vanderlinden@elsenlinde.nl

Inhoud

Inleiding	4
Beschrijving	5
Waarnemingen	7
Analyse en conclusie	11
Literatuurlijst	13

Inleiding

Voor het perceel aan de Gelders Benedeneind 5 te Veenendaal worden ruimtelijke ontwikkelingen voorbereid. Het voornemen is om op het perceel nieuwbouw te realiseren. Voor de geplande ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Onderdeel van deze procedure is een onderzoek naar de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden. Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van de Flora en Faunawet, terwijl eveneens de effecten op beschermde natuurgebieden wordt beoordeeld.

Het onderzoek is uitgevoerd als een quick scan ecologie. Voor zo'n onderzoek wordt door een ecooloog beoordeeld of er een kans is op aanwezigheid van beschermde soorten. Daarbij wordt gelet op de structuur van de omgeving, aanwezige habitats en landschapselementen. Gezocht wordt naar sporen van beschermde soorten. Een quick scan is tevens bedoeld als afbakening van een eventueel afdoend onderzoek. Op basis van een quick scan kan wel beoordeeld worden of een ontheffing Flora en Faunawet of een vergunning Natuurbeschermingswet (waarschijnlijk) noodzakelijk is, maar voor het aanvragen van een ontheffing c.q. vergunning is een meer uitgebreid en nauwkeurig onderzoek noodzakelijk. Om een goed oordeel te kunnen geven is op 9 september 2013 een bezoek gebracht aan het plangebied.



Globale ligging van het plangebied.

Beschrijving

Het plangebied aan het Gelders Benedeneind ligt ten oosten van de bebouwde kom van Veenendaal. Het terrein is momenteel onbebouwd. Grenzend aan het plangebied loopt een brede watergang die is aangewezen als Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Op circa 117 meter afstand ligt het Natura 2000 gebied Binnenveld.

- **Ecologische Hoofdstructuur**

Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) van Nederland.

- **Natura 2000 Binnenveld**

Het Binnenveld is een blauwgraslandreservaat in het zuidelijk deel van de Gelderse vallei. De meent wordt gevoed door basenrijk kwelwater (afkomstig van de Veluwe) dat ervoor zorgt dat in het gebied gebufferde, schrale bodems aanwezig zijn. Het terrein heeft een venige bodem waarin plaatselijk zandopduikingen optreden en juist op deze zandopduikingen, waar basenrijk water via de capillaire werking een sterke opstijging kan vertonen, wordt blauwgrasland aangetroffen.



Globale ligging van het plangebied ten opzichte van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).



Globale ligging van het plangebied ten opzichte van het Natura 2000 gebied.

Waarnemingen

Tijdens het veldbezoek van 9 september 2013 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen het plangebied. Daarvoor is gezocht naar sporen of andere aanwijzingen van dieren en op basis van de aanwezige herkenbare begroeiing en het habitat beoordeeld of er leefgebieden aanwezig kunnen zijn voor beschermde soorten. Aanvullend is een bureau-studie uitgevoerd naar onder andere de verspreiding van potentieel aanwezige planten en dieren.

■ Vegetatie

Het plangebied bestaat uit een voedselrijk productiegrasland. Tijdens het ecologisch onderzoek was het grasland gemaaid. Soorten als madeliefje (*Bellis perennis*), paardenbloem (*Taraxacum officinale*), klaver en akkermelkdistel (*Sonchus arvensis*) zijn tijdens het ecologisch onderzoek waargenomen. Het grasland wordt van het naastgelegen perceel gescheiden middels een rij populieren. Verspreidt langs het plangebied zijn cultivars aanwezig.

Tijdens het ecologisch onderzoek zijn er geen beschermde planten aangetroffen. Deze zijn ook niet te verwachten.

■ Zoogdieren

Binnen een agrarische omgeving zijn vleermuizen de belangrijkste strikt beschermde dieren die verwacht kunnen worden. Echter binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig. Uit voorzorg is de woning nummer 5 -welke grenst aan het plangebied - onderzocht op potentieel geschikte in- en uitvlieg mogelijkheden voor vleermuizen. Deze zijn tijdens het ecologisch onderzoek niet gevonden.

Vleermuizen zijn in twee groepen te verdelen; enerzijds de soorten die in gebouwen een verblijfplaats hebben en anderzijds soorten die in bomen een verblijfplaats hebben. Om die reden zijn de bomen direct langs het plangebied nauwkeurig onderzocht op de aanwezigheid van holten en spleten, waarin vleermuizen kunnen verblijven. Deze zijn tijdens het ecologisch onderzoek niet gevonden.

Binnen het plangebied zijn restanten van een voormalige schuur aanwezig. De puinstapel kan als schuilplaats voor de bunzing (*Mustela putorius*) dienen.

- **Vogels**

Tijdens het ecologisch onderzoek is gezocht naar aanwijzingen voor vogels met een vaste verblijfplaats binnen het plangebied. Gezocht is naar nesten, schijfsporen, veren en braakballen. Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor vogels met een vaste verblijfplaats binnen het plangebied. Tijdens het ecologisch onderzoek zijn de schuren op het naastgelegen perceel geïnspecteerd op het voorkomen van vogels met een vaste verblijfplaats. In de schuur direct ten oosten van de woning nummer 5, zijn enkele jongen van de boerenzwaluw (*Hirundo rustica*) waargenomen.

- **Herpetofauna en vissen**

Direct ten zuiden langs het plangebied loopt een brede watergang. De watergang is onderdeel van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De watergang heeft op sommige plekken een zichtdiepte van één meter. Soorten als snoek (*Esox lucius*), ruisvoorn (*Scardinius erythrophthalmus*) en zeelt (*Tinca tinca*) zijn in dit soort wateren vaak dominant aanwezig. Soorten als baars (*Perca fluviatilis*), blankvoorn (*Rutilus rutilus*), grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*) en kleine modderkruiper (*Cobitis taenia*) en aal (*Anguilla anguilla*) zijn eveneens soorten die in de watergang voor kunnen komen.

De puinstapel binnen het plangebied is in potentie geschikt als overwinteringsplek voor de rugstreeppad (*Epidalea calamita*). De rugstreeppad staat op de Rode Lijst geclassificeerd als gevoelig. Hij is streng beschermd middels de Europese Habitatrichtlijn (bijlage 4) en de Conventie van Bern (bijlage 2). De soort is in tabel 3 van de Flora- en Faunawet opgenomen.

Tijdens de winterperiode – oktober tot eind maart – verblijven rugstreeppadden voornamelijk ondergronds. Ook kan de soort onder stenen – of houtstappels, onder restanten van gebouwen of in holletjes van kleine zoogdieren overwinteren.

- **Overige beschermde soorten**

De overige beschermde soorten vereisen allen een specifiek leefmilieu wat binnen het plangebied niet aanwezig is.



Woning nummer 5 grenzend aan het plangebied.



Jongen van de boerenzwaluw aangetroffen in de schuur ten oosten van de woning.



Langs het plangebied loopt een watergang welke onderdeel is van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).



Puinastapel binnen het plangebied.

Analyse en conclusie

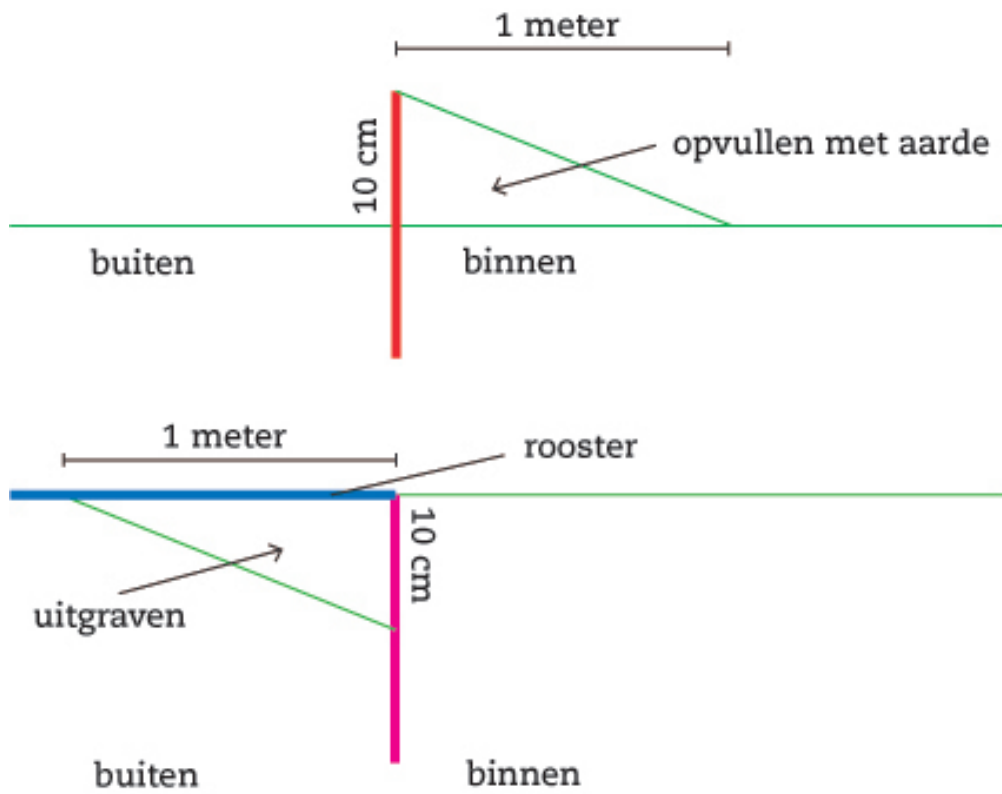
Voor het perceel aan de Gelders Benedeneind 5 te Veenendaal worden ruimtelijke ontwikkelingen voorbereid. Het voornemen is om op het perceel nieuwbouw te realiseren. Voor de geplande ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Onderdeel van deze procedure is een onderzoek naar de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden. Op 9 september 2013 is het plangebied bezocht door een ecooloog.

Ten zuiden van het plangebied loopt een brede watergang. Het voorkomen van beschermde soorten in de watergang is niet uit te sluiten. Er zijn geen plannen voor verandering van de watergang of werkzaamheden op de oever. De kans op een effect is daarom niet te verwachten. Echter de watergang is onderdeel van de Ecologische Hoofdstructuur. Om verstoring van dergelijke soorten te voorkomen, dient zeer terughoudend te worden omgegaan met het gebruik van verlichting. De Ecologische Hoofdstructuur mag niet worden verlicht door buitenverlichting afkomstig van de bebouwing en/of door bouwlampen tijdens de werkzaamheden. De watergang dient in volledige duisternis te worden gehouden.

Binnen het plangebied zijn nog restanten van een voormalige schuur te vinden. De puinstapel kan als schuilplaats voor de bunzing (*Mustela putorius*) dienen. De bunzing staat op de tabel 1 van de Flora- en Faunwet. Voor het ruimen van de stapel dient de algemene zorgplicht uit de Flora- en fauna in acht te worden genomen.

De puinstapel is eveneens in potentie geschikt als overwinteringsplek voor de rugstreeppad. Om te voorkomen dat er een effect op de rugstreeppad optreedt moet de puinstapel of voor medio oktober, of na maart worden opgeruimd. Een andere mogelijkheid is om een amfibieënscherm rondom de puinstapel te plaatsen. Het amfibieënscherm dient in september - voor de trek naar de overwinteringsplekken - te worden geplaatst. Bij vriesweer kan het amfibieënscherm weer worden weggehaald. Het werkterrein dient zo onaantrekkelijk mogelijk te worden gemaakt. Er mag geen materiaal blijven liggen dat als schuilplaats kan dienen.

Tijdens het ecologisch onderzoek zijn binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Deze zijn ook niet te verwachten.



Tekening amfibieënscherm.

Literatuur

- De Jong, Th. (2003) Atlas van de Utrechtse vissoorten. De verspreiding van vissoorten in de provincie Utrecht en het beheergebied van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.
- Wansink, D (2012) Verspreidingsatlas van de zoogdieren in de provincie Utrecht. Werkatlas.
- **Internet**
 - www.minlnv.nl
 - www.waarneming.nl
 - www.ravon.nl
 - www.