

Quick scan ecologie Zoelen-Scharenburg te Zoelen



Quick scan ecologie

Zoelen-Scharenburg te Zoelen

Auteur P.J.H. van der Linden

Opdrachtgever Van Wanrooij

Projectnummer 12.163 concept

Ingen november 2012

foto omslag De huidige woonbebouwing langs De Soel

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	9
Analyse	11
Conclusie en advies	12
Literatuur	13

Inleiding

Voor de noordrand van Zoelen, gemeente Buren, wordt de ontwikkeling van woningen voorbereid. In 2005 is hiervoor een bestemmingsplan vastgesteld. Voor het bestemmingsplan zijn enkele onderzoeken uitgevoerd, waaronder een quick scan ecologie. Van Wanrooij wil nu op korte termijn starten met de bouw van de woningen en wil een update van het toenmalige ecologisch onderzoek. De update moet voorkomen dat er schade aan beschermde planten en dieren wordt veroorzaakt en dat de bouw onnodige vertraging oploopt. Aan Els & Linde is gevraagd deze update te verzorgen.

Om een goed oordeel te kunnen geven over de potentieel aanwezige beschermde planten en dieren is op 19 november 2012 door een ecooloog een bezoek gebracht aan het plangebied. Ter plekke is beoordeeld of er beschermde soorten kunnen zijn die schade ondervinden van de geplande ontwikkelingen. Daarbij wordt gezocht naar sporen van dieren en wordt op basis van begroeiing en opbouw van het landschap geschat of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn. De effecten worden beoordeeld als gevolg van de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Verder wordt geanalyseerd of de werkzaamheden die noodzakelijk zijn om de veranderingen te bereiken een effect kunnen veroorzaken.



Globale ligging van het plangebied.

Beschrijving

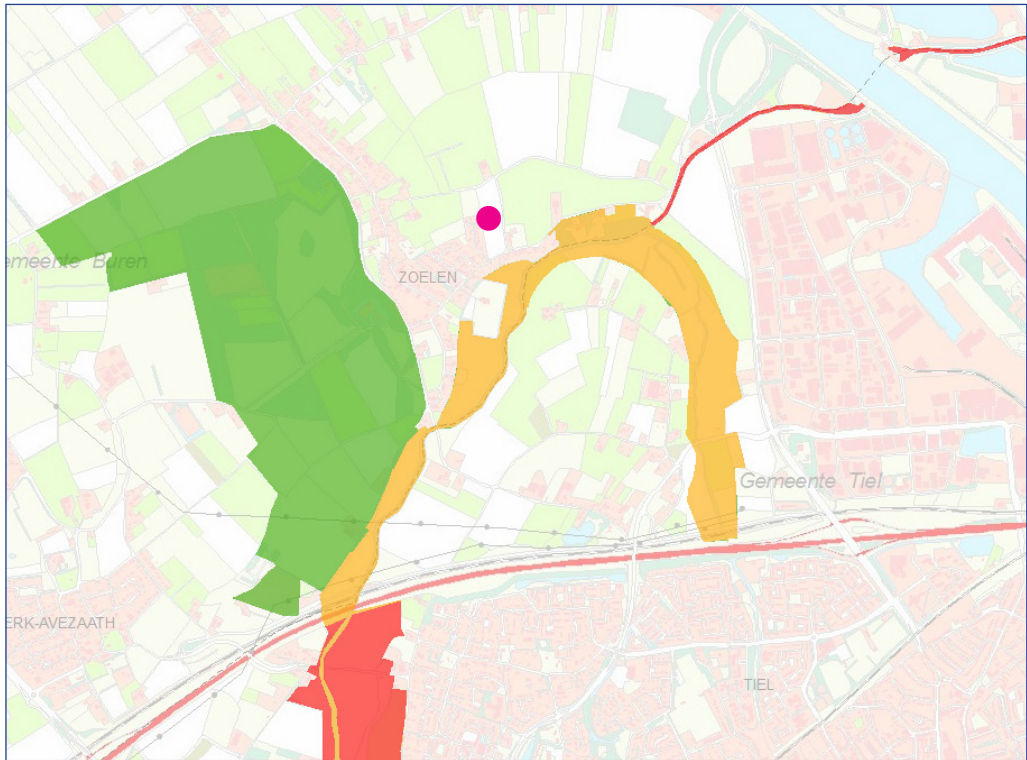
Het terrein waar de woningbouw gepland is ligt enige jaren braak. Het terrein is niet-verhard of bebouwd. Aangrenzend ligt een kleine woonwijk. De nieuwbouw sluit hierop aan. Aan de noordzijde grenst het plangebied aan een weterring. Langs deze wetering is een groenstrook geprojecteerd en wordt waterberging gerealiseerd.

Ten zuiden van het plangebied, achter de woningen aan de Uiterdijk, liggen gebieden die vallen binnen de ecologische hoofdstructuur. De kortste afstand tot de ecologische hoofdstructuur is ongeveer 50 meter. De ecologische hoofdstructuur volgt de Linge en de Doode Linge welke de Veluwe omsluiten. Met de Veluwe wordt in dit geval de boomgaard aan de Groene Dijk en de Rijsakkerweg bedoeld (en niet het Natura 2000 gebied tussen Arnhem en Apeldoorn). Voor de ecologische hoofdstructuur werkt de provincie Gelderland met zogenoemde modellen. Deze modellen zijn gekoppeld aan een soort die als doelsoort geldt en kenmerkend is voor het gebied. Voor de Linge ter hoogte van Zoelen zijn twee modellen van toepassing, namelijk Rietzanger en IJsvogelvlinder. Een korte beschrijving van deze twee modellen is als volgt:

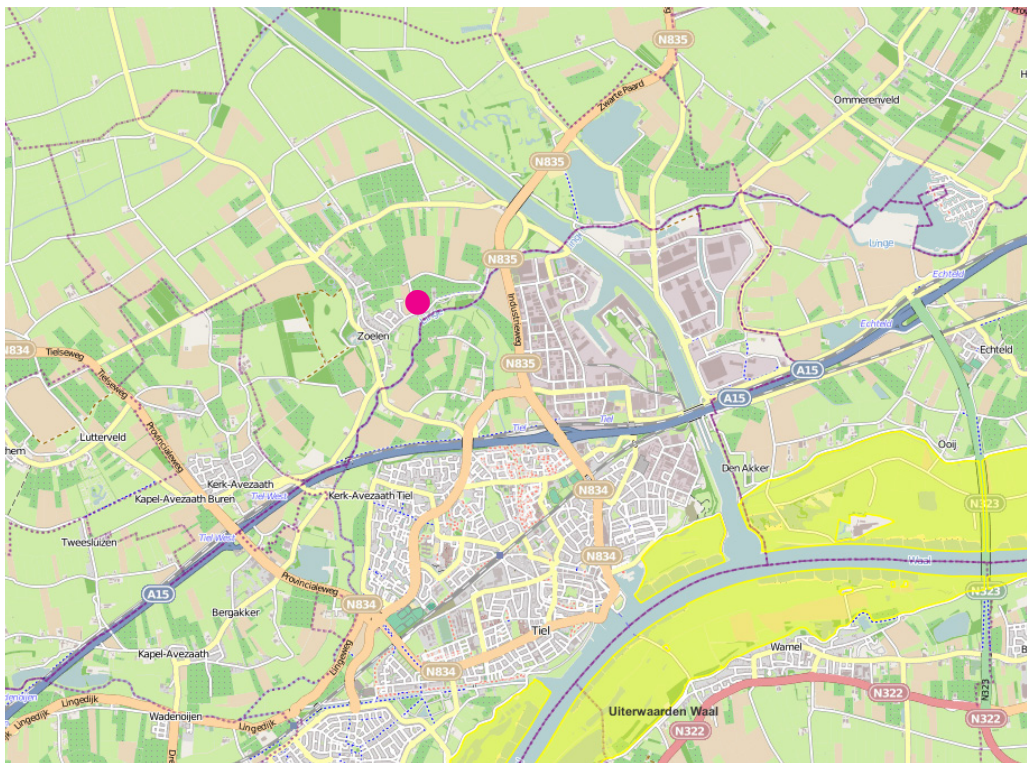
Rietzanger

Dit model is gebaseerd op het model rietzanger en bestaat uit grote en kleine stapstenen. Het is bedoeld om de populaties van rietvogels te versterken door





De ligging van de ecologische hoofdstructuur (oranje is verweven met andere functies)



Ligging van de Natura 2000 gebieden in de omgeving van Zoelen.





de afstand tussen de verschillende broedgebieden te verkleinen, zodat samenhangende populaties kunnen ontstaan. De kwaliteit van veel rietland is sterk achteruit gegaan door verdroging. De waterhuishouding van de stapstenen vraagt dan ook de nodige aandacht. Overigens zijn aan rietland ook andere dieren gebonden, zoals enkele bedreigde libellensoorten.

Ijvogelvinder

Dit model is gebaseerd op het model kleine ijsvogelvinder en bestaat uit grote en kleine stapstenen open bos, in een landschapszone. Het is met name bedoeld voor organismen die niet zozeer uitgestrekte bossen nodig hebben, maar bos van hoge kwaliteit: vochtig, met gevarieerde samenstelling en structuurrijke randen en open plekken. De kleine ijsvogelvinder en de grote weerschijnvinder zijn daarvan goede voorbeelden. Tevens dient het model om kleine, geïsoleerde maar waardevolle bosjes uit hun isolement te halen.

■ **Natura 2000**

Het Natura 2000 gebied Uiterwaarden Waal ligt op ruim 3.600 meter en is het natuurgebied dat het dichtste bij het plangebied ligt. Gezien de afstand en de aard en omvang van de plannen is enige effect op de doelstellingen van de Natura 2000 uit te sluiten.

Er liggen geen andere beschermde natuurgebieden in de omgeving van het plangebied.

Waarnemingen

Tijdens het veldbezoek van 19 november 2012 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**

De vegetatie is voor een belangrijk deel te beschouwen als een ruigte vegetatie. Het betreft een natuurlijke ruigte die ontstaat op braakliggende voedselrijke gronden. Soorten als kleine en grote brandnetel (*Urtica urens* & *U. dioica*), akkerdistel (*Cirsium arvense*), grote klit (*Arctium lappa*) zijn aangetroffen. Dergelijke ruigten zijn vaak rijk aan insecten en aan vogels die zaden of insecten eten. De kans op beschermde of bijzondere soorten is echter zeer klein. Tijdens het veldbezoek zijn geen aanwijzingen gevonden voor beschermde planten binnen het gebied.

■ **Zoogdieren**

De bomen op en langs het plangebied zijn onderzocht op aanwezige holten die geschikt kunnen zijn voor vleermuizen. De onderzochte bomen hebben dergelijke



holten niet, waardoor boombewonende vleermuizen geen verblijfplaats hebben binnen het plangebied. Binnen het plangebied staan geen woningen, waardoor verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen eveneens zijn uit te sluiten. Uiteraard kunnen en zullen er in een van de gebouwen binnen het dorp vleermuizen zitten en is het niet uit te sluiten dat vleermuizen boven het plangebied jagen op insecten. Het plangebied is echter geen essentieel jachtgebied voor vleermuizen.

Binnen het plangebied zijn waarschijnlijk verschillende soorten muizen en spitsmuizen aanwezig; gedacht kan worden aan veldmuis (), bosmuis (), bosspitsmuis () en huisspitsmuis (). De kans op beschermde of bijzondere soorten is echter uit te sluiten. Uit de werkatlas van de zoogdieren voor Gelderland zijn geen waarnemingen van beschermde soorten te Zoelen opgenomen.

■ **Vogels**

Binnen het plangebied is maar een beperkt gedeelte geschikt als broedbiotoop voor vogels. Het gaat hierbij om het bosje dat achter de Soel ligt. Er zijn geen vogels aangetroffen die het jaarrond beschermd zijn. Tijdens de broedtijd zijn alle inheemse vogels beschermd.

■ **Herpetofauna en vissen**

Langs het plangebied loopt een smalle sloot, en aan de noordzijde een brede sloot. In de sloot kunnen algemene amfibieën niet worden uitgesloten. In de grenssloot is een kleine kans op aanwezigheid van beschermde vissen. In de atlas van de amfibieën en reptielen van Gelderland zijn geen meldingen van beschermde soorten in de omgeving van Zoelen opgenomen.

■ **Overige soorten**

Voor de overige soorten zijn specifieke habitats noodzakelijk die niet binnen het plangebied aanwezig zijn.

Analyse

Het plangebied is voor een belangrijk deel begroeid met een natuurlijke ruigte. Zulke begroeiingen zijn vaak zeer rijk aan insecten en insecteneters. De kans op beschermde soorten is echter zeer klein. Boven het plangebied kunnen vleermuizen op insecten jagen en de vogels – die in het bosje een nest hebben – zullen hier eveneens jagen of zaden pikken. Binnen het plangebied zijn echter geen beschermde soorten te verwachten en zijn geen vaste verblijfplaatsen voor vleermuizen of vogels aanwezig.

Van belang is dat de werkzaamheden nabij het bosje buiten het broedseizoen starten. Daarmee worden effecten op broedende vogels voorkomen.

De sloot aan de noordzijde is breed, en hier kunnen beschermde vissen voorkomen. Echter langs deze sloot komt een groenstrook en wordt er niet gebouwd. De kans op verstoring is daarmee uit te sluiten.

De ecologische hoofdstructuur – ten zuiden van de woningen een de Uiterdijk – heeft soorten van het rietzanger- en het ijsvogelvlindermodel als doel. Mede doordat er een rij woningen tussen de ecologische hoofdstructuur en het plangebied staat is er geen sprake van verstoring vanuit de woningen. Er is een kleine kans dat er verstoring optreedt door het slaan van heipalen. Geadviseerd wordt om buiten het broedseizoen te heien, waardoor het effect als marginaal kan worden beschouwd.

Conclusie en advies

Voor de noordrand van Zoelen, gemeente Buren, wordt de ontwikkeling van woningen voorbereid. In 2005 is hiervoor een bestemmingsplan vastgesteld. Voor het bestemmingsplan zijn enkele onderzoeken uitgevoerd, waaronder een quick scan ecologie. Van Wanrooij wil nu op korte termijn starten met de bouw van de woningen en wil een update van het toenmalige ecologisch onderzoek. De update moet voorkomen dat er schade aan beschermde planten en dieren wordt veroorzaakt en dat de bouw onnodige vertraging oploopt. Aan Els & Linde is gevraagd deze update te verzorgen. Op 19 november 2012 is een veldbezoek aan het plangebied gebracht om te kunnen beoordelen of er aanwijzingen zijn voor beschermde soorten binnen het plangebied die schade ondervinden van de plannen.

Uit dat veldbezoek volgt de conclusie dat er geen aanwijzingen zijn voor een effect op beschermde soorten. Er is geen ontheffing van de Flora en Faunawet noodzakelijk en er zijn geen belemmeringen in dat kader

Er worden geen effecten verwacht op de ecologische hoofdstructuur, vooral omdat er tussen de zuidpunt van het plangebied en de ecologische hoofdstructuur een rij woningen staat.

Literatuur

- Huizenga, N. (2011) Werkatlas zoogdieren van Gelderland. Zoogdierverseniging, Nijmegen.
- Spitzen - van der Sluijs, A.M., R. Zollinger & R. Creemers (2007) Atlas reptielen en amfibieën in Gelderland 1985 – 2005. RAVON, Nijmegen

www.waarneming.nl