

Quick scan ecologie

Noordsingel te Wezep

30 mei 2022



Samenvatting

Voor de locatie aan de Noordsingel te Wezep wordt de bouw van woningen voorbereid. De locatie ligt momenteel braak. Beoordeeld is of er effecten op beschermde soorten kan ontstaan.

Onderzocht is of er effecten op natuurwaarden kunnen ontstaan.

Binnen het perceel zijn geen beschermde soorten aanwezig. Er is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig.

De Natura 2000-gebieden liggen op geringe afstand. Uit de Aeries berekening volgt dat er geen significant effect zal ontstaan op de doelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe

Inhoud

2 - Inleiding

3 - Beschrijving gebied

4 - Waarnemingen

7 - Analyse

9 - Advies & Bronnen

Colofon

Opdrachtgever	Vereniging CPO/CW Singelhof
Projectnummer	22.158
Datum	30 mei 2022
Auteur	P.J.H. van der Linden
Gecontroleerd	F. Neuteboom
Status	concept

*Els & Linde B.V.
Spechtstraat 59
1223 NX Hilversum
mob 06 - 27564247
e-mail vanderlinden@elsenlinde.nl*

Inleiding

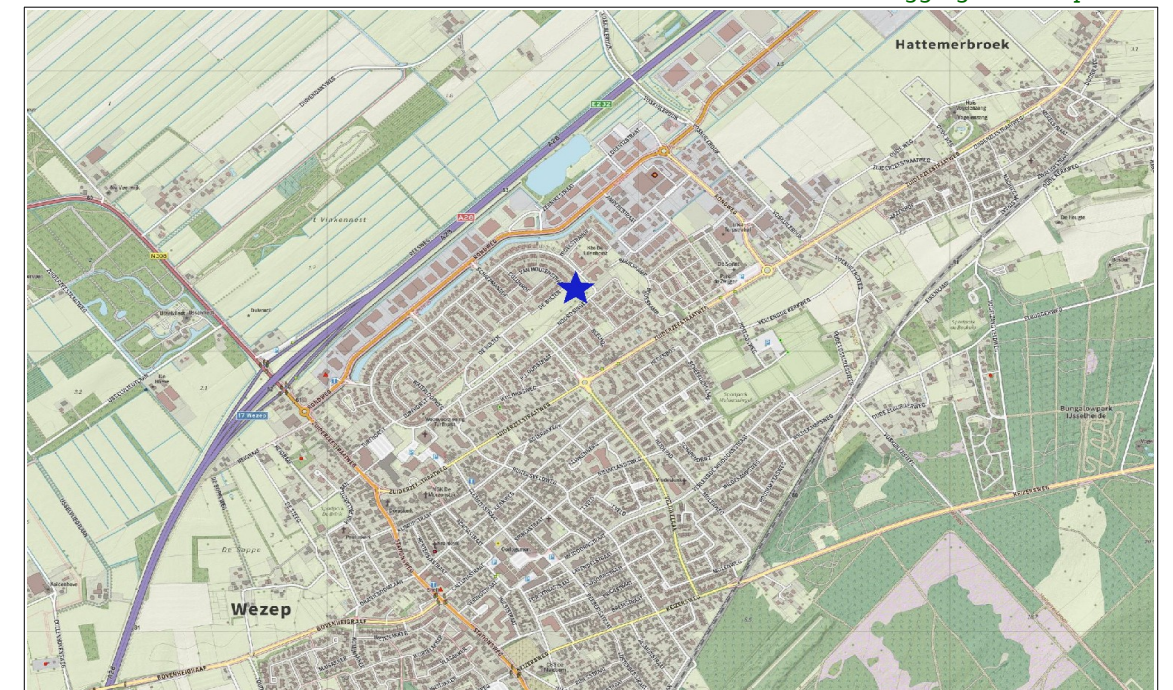
Voor de locatie aan de Noordsingel te Wezep wordt de bouw van woningen voorbereid. De locatie ligt momenteel braak. Beoordeeld is of er effecten op beschermde soorten kan ontstaan.

Om een goed oordeel te geven over de potentieel aanwezige beschermde planten en dieren, is door een ecooloog van bureau Els & Linde, een veldbezoek aan het terrein verricht op 19 mei 2022. Ter plekke is onderzocht of er aanwijzingen zijn voor de aanwezigheid van beschermde soorten en of een effect is te verwachten op die soorten.

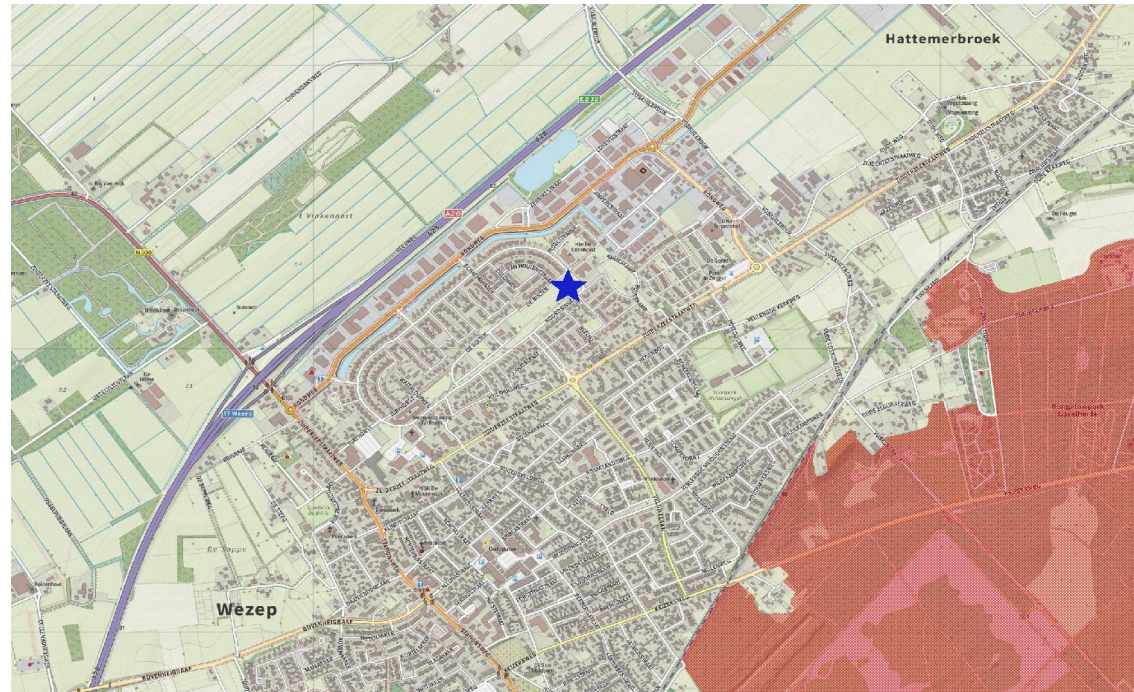
Tijdens het veldbezoek zijn alle gebouwen en bouwwerken, de groenstrook en de objecten binnen de invloedssfeer beoordeeld op potentiële verblijfplaatsen. Daarvoor is rond de bouwwerken gelopen en is beoordeeld of er hier verblijfplaatsen c.q. groei-plekken kunnen zijn.

Op basis van de waarnemingen, de omgeving en de aanwezige landschapselementen aangevuld met een desktop research is geanalyseerd of de voorziene ontwikkelingen een effect kunnen veroorzaken tijdens de bouwfase of de gebruiksfase.

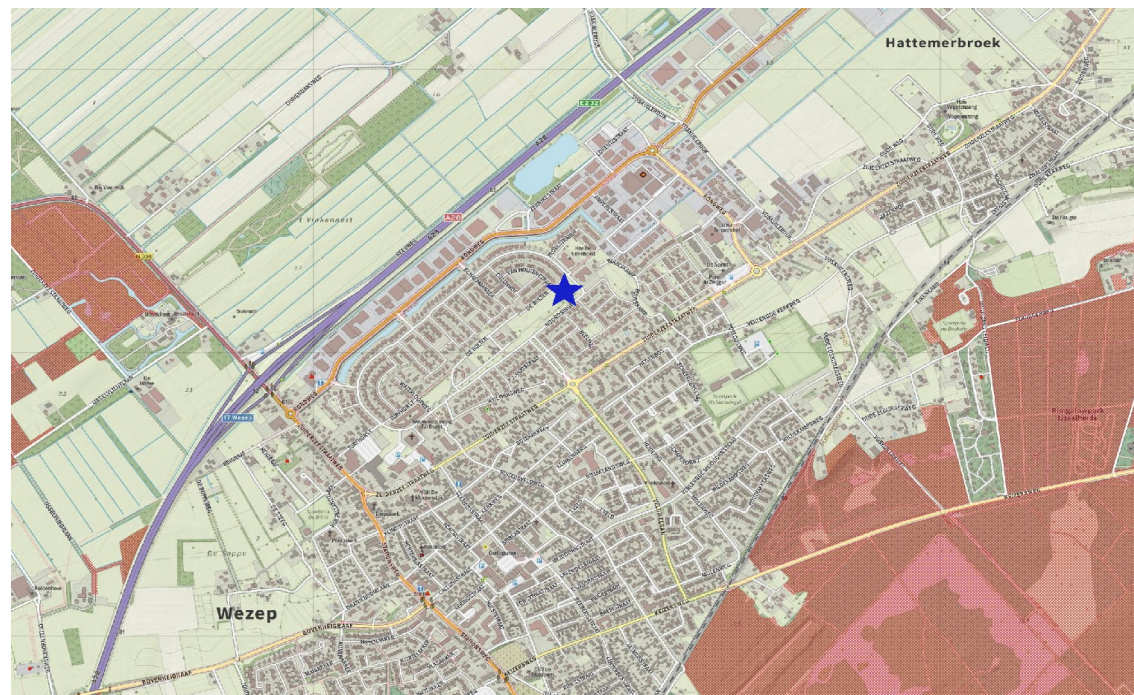
Ligging van het perceel



H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van het Natura 2000-gebied.



Ligging van het Natuurnetwerk Nederland.

Het perceel ligt in Wezep aan de Noordsingel. De planlocatie wordt omsloten door woningen en een school. Het perceel ligt braak en bestaat uit grasland met enkele kleine bomen. Aan de zuidrand is sprake van enig stagnant water na een regenbui. Het Natura 2000-gebied Veluwe op 950 m. Het Natuurnetwerk Nederland ligt eveneens op 950 m.

Natura 2000

Via de Natura 2000 zijn gebieden beschermd van internationaal belang. Voor deze gebieden zijn doelstellingen geformuleerd voor het behoud van habitats en planten en dieren. Deze Natura 2000-gebieden zijn ook beschermd tegen invloeden van buiten, zoals stikstofdepositie en grondwaterstromen. Voor functie waardoor de depositie van stikstofverbindingen toeneemt, is een berekening noodzakelijk van de effecten.

Natuurnetwerk Nederland

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 het Natuurnetwerk van Nederland. Het Natuurnetwerk Nederland wordt via de ruimtelijke verordening beschermd.

H03 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



Werkwijze

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. Tevens wordt gezocht naar sporen van beschermde soorten. Een quick scan is tevens bedoeld als afbakening van een eventueel afdoend onderzoek.

De quick scan bestaat uit de volgende activiteiten:

- Een literatuur/bronnenonderzoek met betrekking tot de potentieel aanwezige beschermde soorten binnen de planlocatie.
- Een veldbezoek waarbij de locaties worden beoordeeld op habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Hierbij worden bijvoorbeeld de te kappen bomen beoordeeld op geschiktheid voor vleermuizen en jaarrond beschermde nesten.
- Voor de aangetroffen strikt beschermde soorten wordt, door een beschrijving van de ecologische functionaliteit van het gebied (foerageergebied, migratieroute, voortplantingsgebied of winterverblijf, enz.), aangegeven hoe het gebied door iedere soort wordt gebruikt.
- Een schatting van de impact van de werkzaamheden op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten.
- Een effectbeoordeling gericht op (eventueel) nabij gelegen beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk en Weidevogelleefgebied).

Om een goed oordeel te kunnen geven is op 19 mei 2022 door een ecooloog een bezoek gebracht aan de planlocaties. Tijdens het veldbezoek is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocaties. Daarvoor is gezocht naar sporen en andere aanwijzingen van planten en dieren. Op basis van de aanwezige herkenbare begroeiing en habitats, is beoordeeld of er leefgebieden aanwezig zijn voor beschermde soorten. Aanvullend is een bureaustudie uitgevoerd naar de potentieel voorkomende planten en dieren in de directe omgeving van de planlocaties. Hierbij is een bronnenonderzoek uitgevoerd, waarbij de verschillende relevante en actuele informatiebronnen zijn geraadpleegd.

Bij de analyse van de effecten is gelet op de effecten veroorzaakt door de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Daarnaast zijn de effecten bepaald die veroorzaakt worden door de ruimtelijke ontwikkelingen. Daarbij is naast de planlocaties sec. gelet op de directe omgeving en de effecten op soorten in de omgeving. In de voorliggende notitie worden de resultaten van de quick scan ecologie besproken.

Waarnemingen

In onderstaande paragrafen worden de soortengroepen beschreven die binnen de planlocaties en de directe omgeving zijn aangetroffen of te verwachten. Tijdens het veldbezoek van 19 mei 2022 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen het landhuis.

Bronnenonderzoek

Voor het onderzoek naar potentieel aanwezige beschermde soorten zijn de beschikbare regionale en landelijke verspreidingsatlassen en enkele digitale bronnen geraad-



pleegd. Er zijn geen waarnemingen van beschermde soorten bekend die zijn te herleiden van het perceel.

Vegetatie en planten

Het perceel bestaat uit grasland. Langs de weg is een strook gemaaid en in het midden van het perceel is het gras niet gemaaid. Binnen het perceel zijn geen beschermde soorten aangetroffen.

Zoogdieren

Juridisch zwaarder beschermde soorten

Vleermuizen zijn de belangrijkste groep strikt beschermde dieren die verwacht kunnen worden. Vleermuizen kunnen schade ondervinden van de ruimtelijke ontwikkelingen en kunnen hierdoor een belemmering zijn. De planlocaties en de directe omgeving zijn daarom nauwkeurig onderzocht op de aanwezigheid van potentieel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen, evenals essentiële vliegroutes en foerageergebieden.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen zijn in twee groepen te verdelen; enerzijds de soorten die in gebouwen een verblijfplaats hebben en anderzijds de soorten die in bomen een verblijfplaats hebben. De kraamkolonie van de laatvlieger en de gewone dwergvleermuis komen – voor zover bekend - alleen in gebouwen voor. Ze wonen in de spouwmuur, achter betimmering, onder daklijsten en dakpannen. De vaste verblijfplaatsen van de ruige dwergvleermuis en de watervleermuis kunnen zowel in spleten en gaten in bomen, als in gebouwen voorkomen. Ze kiezen in de regel gebieden met een groot aanbod aan geschikte holten op een klein oppervlak.

Binnen het perceel staan geen gebouwen of grotere bomen. Er zijn geen holten in de kleine boompjes waar een vleermuis in kan schuilen.

Potentiële vliegroutes en foerageergebieden

Het gebied is erg open van structuur. Mogelijk dat langs de woningen in de luwte vleermuizen op insecten jagen, maar dat is buiten de invloedssfeer van het werk. De kans op een essentieel jachtgebied is niet groot en in ieder geval niet op boven het perceel. Ook een vaste vliegroute via het perceel is uit te sluiten.

Overig beschermde zoogdieren

Het gebied is matig geschikt als habitat voor grondgebonden soorten. Er is een kleine kans op dieren zoals een egel of muizen.

Jaarrond beschermd nest

Tijdens het ecologisch onderzoek is gezocht naar aanwijzingen voor het voorkomen van vogels met een vaste verblijfplaats binnen het plangebied. Gekeken is naar potentieel geschikte nestplekken voor vogels met een jaarrond beschermd nest. Er zijn geen bomen of gebouwen waar nesten in kunnen zitten. Het grasveld is te klein voor broedende weidevogels.



Algemene broedvogels

Er is een theoretische kans op broedvogels op in de groenstrook. Het zijn in ieder geval geen soorten die het jaarrond beschermd zijn.

Herpetofauna en vissen

Er is geen geschikt oppervlaktewater aanwezig binnen het perceel. Beschermd water-gebonden organismen worden niet verwacht. De Nieuwe vaart valt buiten het project.

Overige soorten

Er zijn, gezien de voorkomende biotopen, geen beschermde bijzondere insecten of overige soorten te verwachten. Deze soorten stellen hoge eisen aan hun leefgebied. De aanwezigheid van beschermde overige soorten worden daarom uitgesloten.

H05 Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden



Bij de analyse wordt gelet op de effecten als gevolg van het veranderde gebruik en de veranderde inrichting. Daarnaast wordt gelet op de effecten als gevolg van de werkzaamheden om de veranderingen te bereiken. Voor zover planlocaties binnen het Natuurnetwerk Nederland, het weidevogelleefgebied, Natura 2000 of andere beschermde natuurgebieden liggen, worden de effecten op deze beschermde natuurgebieden getoetst. Voor de Natura 2000 gebieden is de externe werking eveneens van belang; de belangrijkste externe effecten worden veroorzaakt door toename van depositie, geluid en licht. Daarnaast kunnen veranderde grondwaterstromen een effect veroorzaken.

Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming kent een afdeling voor soortbescherming en een afdeling voor gebiedsbescherming. Binnen de gebiedsbescherming zijn de Natura 2000-gebieden beschermd. De bescherming geldt ook voor externe factoren; zoals grondwaterstromen en stikstofdepositie.

De soortbescherming binnen de Wet natuurbescherming richt zich op de internationale afspraken, en geeft een uitbreiding van de beschermde soorten door aan de rode lijst (bedreigd en ernstig bedreigd) een beschermd status te koppelen. Binnen de bebouwde kom is de belangrijkste wijziging in de beschermde soorten het vervallen van de bescherming op muurplanten en orchideeën.

Beschermde soorten

Er is een met aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid geen sprake van beschermde soorten binnen het perceel of binnen de invloedssfeer van het werk. Een afdoend onderzoek is niet nodig.

Zorgbeginsel

Binnen het gebied is een zeer geringe kans op algemeen voorkomende soorten waarmee rekening moet worden gehouden. Aangetroffen dieren die niet uit zich zelf het werkgebied kunnen verlaten, dienen – onder begeleiding van een ecoloog - in veiligheid te worden gebracht en buiten het werkgebied te worden uitgezet. Schuilplekken zoals bladhopen, hout- en steenstapels e.d. dienen eerst te worden gecontroleerd op schuilende dieren. In zijn algemeenheid dienen geschikte schuil- en overwinteringsplekken voor dieren buiten het werkterrein intact te worden gelaten.

Natura 2000

De Natura 2000-gebieden liggen op relatief geringe afstand. Gezien de omvang van de ontwikkeling is een berekening van de stikstofdepositie uitgevoerd. Er is sprake van een zeer lichte verhoging (zie hierna).

Natuurnetwerk Nederland

De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland liggen op korte afstand van het perceel. Gelet op de afstand, aard en de omvang van het voornemen, wordt geen effect verwacht. Het natuurnetwerk kent geen externe werking.



Op een hexagoon ontstaat een lichte verhoging van de depositie tijdens de gebruiksfase.

Stikstofdepositie

Voor de berekening van de stikstofdepositie is uitgegaan van 15 nieuwbouw woningen die duurzaam worden gebouwd en waarin geen verwarming met brandstof plaatsvindt (zogenoemd gasloos bouwen). Volgens de CROW worden 7,7 mvt/etm per woning verwacht wat neerkomt op 16 mvt in totaal. Via Aeries is de depositie berekend. Gebleken is dat op een hexagoon een verhoging van 0,01 mol N/j ontstaat. Binnen dat hexagoon is 0,1 ha stuifzand heide (H2310) aanwezig. Op de Veluwe is ca 1.400 ha stuifzand heide aanwezig. De oppervlakte van het habitat waarop de verhoging komt is 0,07‰ van het aanwezige habitat. Er is derhalve geen sprake van een significant effect op de doelstellingen.

H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor de locatie aan de Noordsingel te Wezep wordt de bouw van woningen voorbereid. De locatie ligt momenteel braak. Beoordeeld is of er effecten op beschermde soorten kan ontstaan.

Voorliggend rapport betreft een onderzoek naar effecten op natuurwaarden. Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 19 mei 2022 beoordeeld of er beschermde planten- en diersoorten aanwezig zijn binnen de planlocatie en of deze soorten schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen.

Beschermde soorten

Binnen het perceel zijn geen beschermde soorten aanwezig. Er is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig.

Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland

De Natura 2000-gebieden liggen op geringe afstand. Uit de Aeries berekening volgt dat er geen significant effect zal ontstaan op de doelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe

- Dietz, Chr., O. von Helversen & D. Nill (2012) Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Triton Natuur
- Kapteyn, K. (1995) Vleermuizen in het landschap. Schuyt & co, Haarlem.
- Simon, M., S. Hüttenbügel & J. Smit-Viergutz (2004) Ökologie und Schutz von Fledermäusen in Dörfern und Städten. Bundesamt für Naturschutz, Bonn.
- gelderland.nl
- waarneming.nl
- quicksanhulp.nl