

Quick scan ecologie

De windturbine, de Zonnecel Amersfoort

16 Augustus 2019



Samenvatting

Op een stuk braakliggend terrein aan de hoek van de Windturbine en de Zonnecel in Amersfoort zijn plannen om een Bastionhotel te bouwen.

Een quickscan is uitgevoerd om te kijken of er op het terrein beschermde planten en/of diersoorten aanwezig zijn.

Uit de resultaten van het onderzoek is gebleken dat er geen beschermde planten aanwezig zijn. Er zijn huiszwaluwen aangetroffen die in de hoge akkerbegroeiing foerageren. Er is geen aanwijzing dat hier nesten aanwezig zijn.

Een aanvullend onderzoek naar aanleiding van het onderzoek is niet noodzakelijk.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

Inhoud

2 - Inleiding

3 - Beschrijving gebied

4 - Waarnemingen

7 - Analyse

9 - Advies & Bronnen

Colofon

Opdrachtgever	Van Riezen & Partners
Projectnummer	19.191
Datum	16 Augustus 2019
Auteur	F. Neuteboom
Gecontroleerd	P.J.H. van der Linden
Status	concept

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

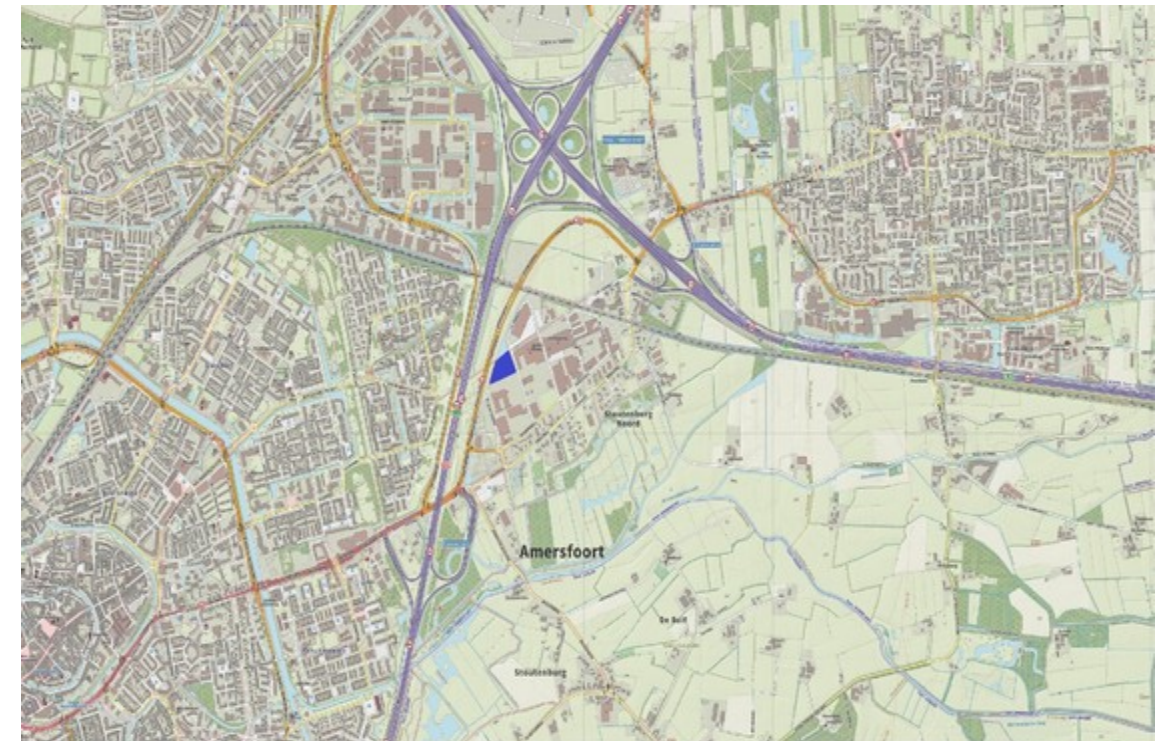
Inleiding

Op een stuk braakliggend terrein in Amersfoort zijn plannen om een Bastion Hotel te bouwen. Dit terrein ligt aan de hoek van de Windturbine en de Zonnecel op bedrijven-terrein 'De Wieken' in Amersfoort.

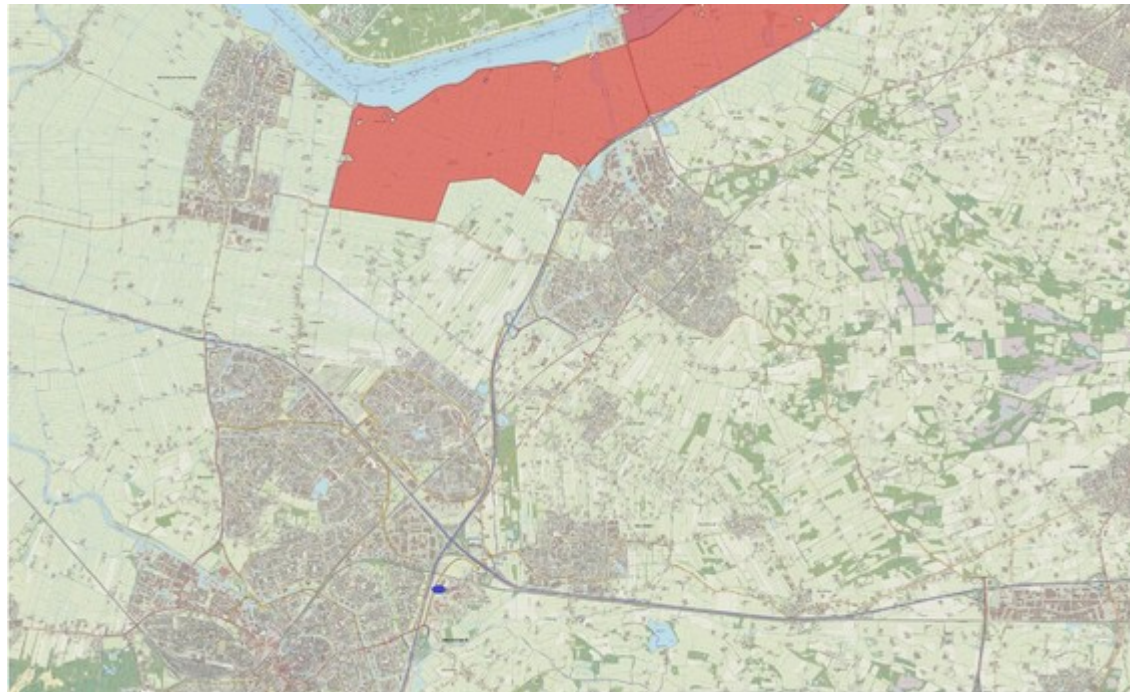
Onderdeel van de procedure is een onderzoek naar de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten en het maken van een analyse van de mogelijke effecten op die soorten, als gevolg van de werkzaamheden. Hiervoor is door bureau Els & Linde een oriënterend onderzoek uitgevoerd. Het voorliggende rapport geeft een beschrijving van het oriënterend onderzoek naar de effecten op natuurwaarden.

Om een goed oordeel te geven over de potentieel aanwezige beschermde planten en dieren, is op 14 Augustus 2019 door een ecoloog van bureau Els & Linde, een bezoek gebracht aan de planlocatie. Ter plekke is beoordeeld of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn, die schade kunnen ondervinden van de geplande ontwikkelingen. Daarbij is gezocht naar sporen van dieren en is op basis van de begroeiing en de 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 veroorzaken.

Ligging van het perceel



H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van de Natura 2000-gebieden.



Ligging van het Natuurnetwerk Nedserland.

Het terrein ligt binnen de bebouwde kom van Amersfoort. Het terrein ligt erg ver weg van een Natura 2000 gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied 'Arkenheem' ligt op hemelsbreed 13 kilometer afstand richting het Noorden.

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. Omdat er sprake is van nieuwbouw van twee woningen op het perceel zal er een wijziging in de emissie worden verwacht. Een berekening van de depositie is noodzakelijk. Vanwege de korte afstand tussen Natura 2000 gebieden en het perceel en de aard van de werkzaamheden kan een effect van andere oorzaken, zoals geluid, licht of grondwaterstromen, op voorhand niet worden uitgesloten.

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 14 Augustus 2019 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 14 Augustus 2019 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocaties.



Bronnenonderzoek

Het terrein ligt niet in een natuurgebied en ook niet in de buurt van een natuurgebied of natura 2000 gebied. Het terrein is overwoekerd met akkerplanten en grassoorten. Er staan geen gebouwen op het terrein. Er zijn geen aanwijzingen gevonden in de bronnen voor aanwezigheid van beschermde soorten.

Vegetatie en planten

Op het perceel staan verschillende soorten akkerplanten en grassen, zoals akkerdistel, klaprozen en fijnstralen. Er zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen en deze worden hier ook niet verwacht.

Zoogdieren

Vleermuizen

Er is geen mogelijkheid voor vleermuizen om zich hier te vestigen wegens het ontbreken van een geschikt habitat of geschikte verblijfplaatsen.

Laag beschermde zoogdieren

Binnen de planlocatie is een kans op algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, zoals egel, spitsmuizen en muizen. De kans op aanwezigheid van de kleine marter is er niet vanwege het ontbreken van geschikt habitat.

Vogels

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. De omgeving heeft geen geschikt habitat voor de huismus. Er zijn geen huismussen aangetroffen binnen de planlocatie of in de omgeving. Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor aanwezigheid van huismussen in de vegetatie. De aanwezigheid van gierzwaluwen het perceel is onmogelijk, wegens het ontbreken van een geschikte verblijfplaats. Er zijn foeragerende huiszwaluwen aangetroffen. Een nestplaats is uitgesloten.

Algemene broedvogels

Gezien vegetatie op het terrein en de omgeving is de kans op aanwezigheid van algemeen voorkomende broedvogels aanwezig. Er zijn geen nesten van vogels aangetroffen in de vegetatie tijdens het onderzoek.

Herpetofauna en vissen

Er is geen geschikt oppervlaktewater aanwezig in de omgeving van het het perceel.

Overige soorten

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

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, 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

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 14 Augustus is gebleken dat vleermuizen, huismus en gierzwaluw met absolute zekerheid zijn uit te sluiten. Een aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Een effect op beschermde soorten is uitgesloten.

Zorgbeginsel

Binnen het gebied is geen 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 ecooloog - 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.

Eventueel noodzakelijk kap moet buiten de kwetsbare periode (winter) worden uitgevoerd en voorafgaand aan de kap (of het anderszins vrijstellen van een werkplek) is het verstandig een ecooloog te laten beoordelen of effecten zijn te verwachten en eventueel maatregelen te (laten) nemen om die effecten te verminderen.

Natura 2000

Het beschermde Natura 2000-gebied ligt op grote afstand van de planlocatie. De werkzaamheden betreft de bouw van een hotel op het braakliggende terrein. Gelet op de afstand, aard en de omvang van het voornemen, wordt geen effect verwacht. Andere



aantastingen van kwalificerende habitats of soorten in het Natura 2000-gebied door de werkzaamheden, kunnen worden uitgesloten. Het Natura 2000-gebied Arkenheem is niet gevoelig voor stistofdepositie.

Natuurnetwerk Nederland

De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland liggen op lange afstand van de planlocaties. Gelet op de afstand, aard en de omvang van het voor-nemen, wordt geen effect verwacht.



H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Op een stuk braakliggend terrein in Amersfoort zijn plannen om een Bastion Hotel te bouwen. Dit terrein ligt aan de hoek van de Windturbine en de Zonnecel op bedrijventerrein ‘De Wieken’ in Amersfoort. Onderzocht is of er effecten op beschermde natuurwaarden zijn te verwachten.

Beschermde soorten

Uit de resultaten van het onderzoek is gebleken dat beschermde soorten voor het perceel met absolute zekerheid kunnen worden uitgesloten. Er een kleine kans is op aanwezigheid van nesten van algemene vogelsoorten. De resultaten van het onderzoek maakt dat het voorkomen van deze algemene soorten aannemelijk is voor de directe omgeving. Een aanvullend onderzoek naar aanleiding van het onderzoek is niet noodzakelijk. Wel wordt geadviseerd om de werkzaamheden buiten de broedtijd te starten.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland

De kans op een significante wijziging in de depositie is afwezig. Een berekening van de stikstofdepositie is niet nodig gezien. Andere effecten op de Natura 2000-gebieden en/of het Natuurnetwerk Nederland zijn uit te sluiten.

- Anonymus (2017). Kennisdocument Gewone dwergvleermuis. BIJ12
- Anonymus (2017). Kennisdocument Gierzwaluw. BIJ12
- Anonymus (2017). Kennisdocument Huismus. BIJ12
- Alterra (z.j.). Natura 2000 gebieden. <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/>.
- 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.

- Waarneming.nl
- provincie-utrecht.nl
- quickscanhulp