

BIJLAGE 6

Quick-scan Ecologie - Els & Linde BV te Hilversum van 10 maart 2020.

Quick scan ecologie

Zuidlaan te Bergen NH

10 maart 2020



Samenvatting

Voor de planlocatie aan de Zuidlaan te Bergen NH wordt de bouw van een woning voorbereid. Voor de bouw moet het terrein bouwrijp gemaakt worden en worden de bomen op het perceel gekapt. Onderzocht is of er effecten kunnen ontstaan op beschermde natuurwaarden als gevolg van het kappen van de bomen.

Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 1 maart 2020 beoordeeld of er beschermde planten- en diersoorten aanwezig zijn binnen de planlocatie en of deze soorten schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen. Uit de resultaten van de quick scan ecologie is gebleken dat de aanwezigheid van beschermde soorten kan worden uitgesloten.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

Op het perceel kunnen algemene vogels broeden en egels overwinteren en schuilen. Met de planning moet hiermee rekening worden gehouden. De hopen snoeihout kan buiten de winter worden verwijderd en de bomen buiten de broedtijd gekapt.

Inhoud

- 2 - Inleiding**
- 3 - Beschrijving gebied**
- 4 - Waarnemingen**
- 7 - Analyse**
- 9 - Advies & Bronnen**

Colofon

Opdrachtgever	Javema b.v.
Projectnummer	20.082
Datum	10 maart 2020
Auteur	M.J. Josemans
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*

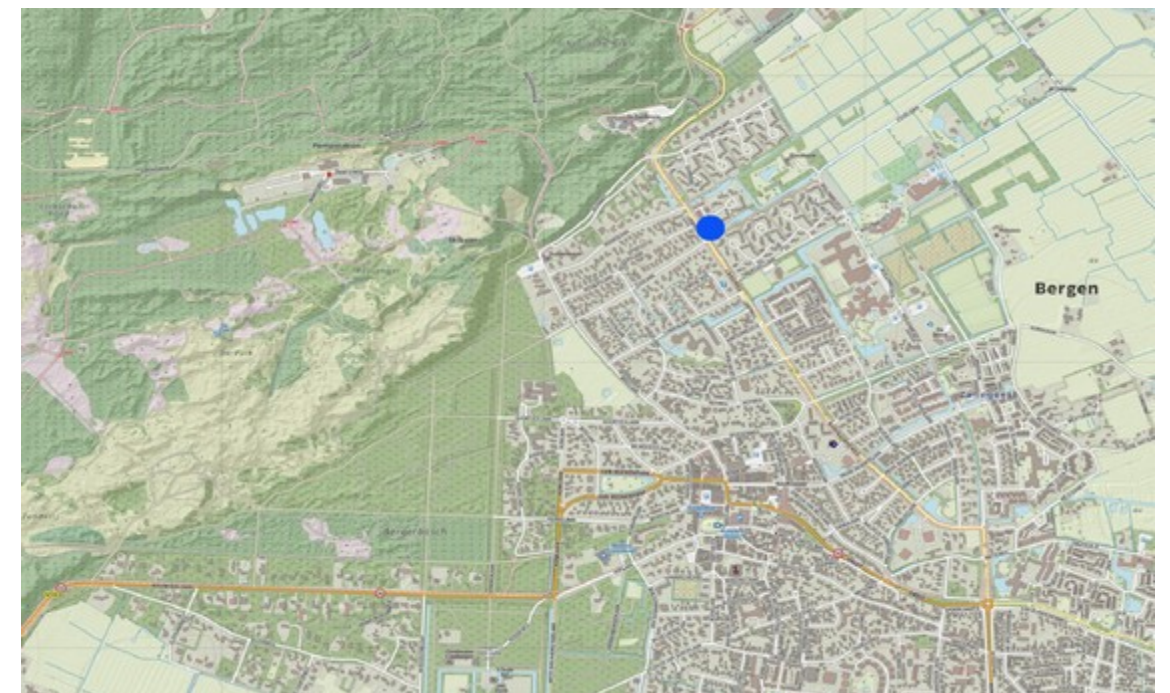
Inleiding

Voor de planlocatie aan de Zuidlaan te Bergen NH wordt de bouw van een woning voorbereid. Voor de bouw moet het terrein bouwrijp gemaakt worden en worden de bomen op het perceel gekapt. Onderzocht is of er effecten kunnen ontstaan op beschermde natuurwaarden als gevolg van het kappen van de bomen.

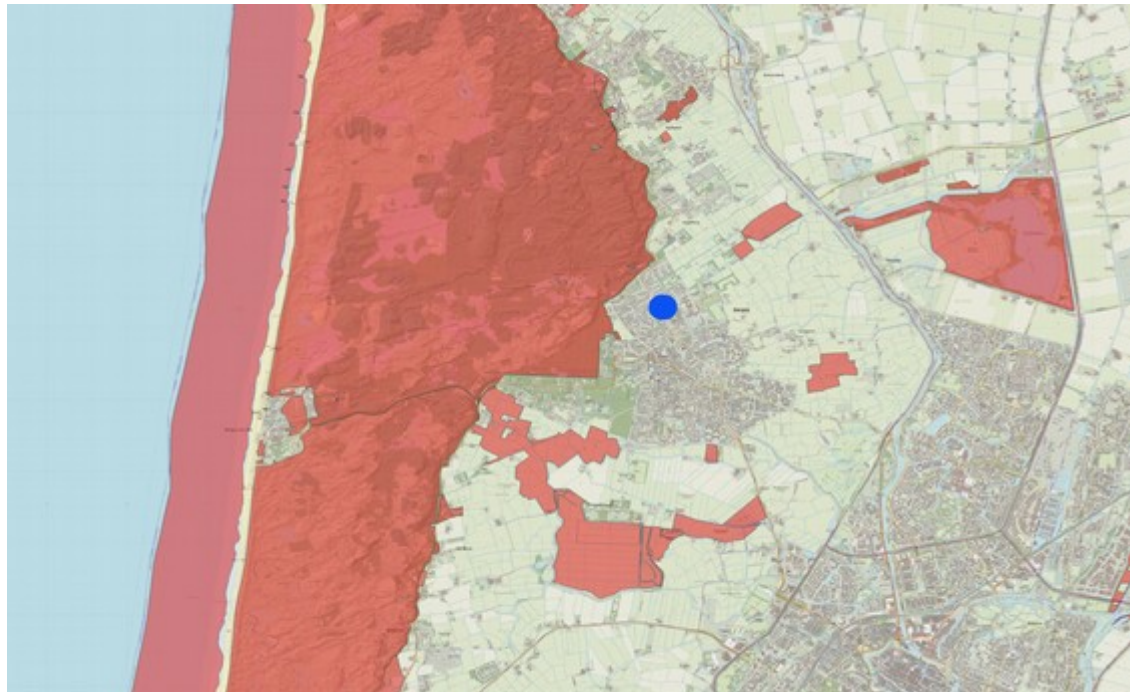
Voor de ruimtelijke plannen wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Onderdeel van de procedure is een onderzoek naar de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten en het maken van een analyse van de mogelijke effecten op die soorten, als gevolg van de werkzaamheden. Hiervoor is door bureau Els & 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 1 maart 2020 door een ecooloog 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.

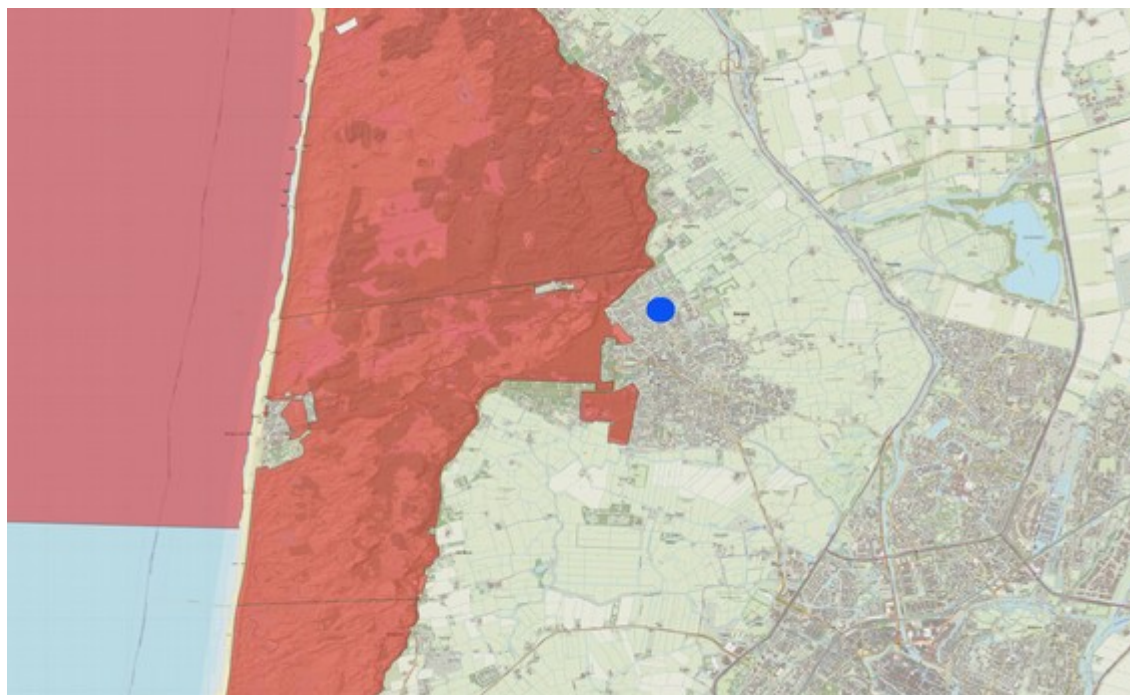
Ligging van het perceel



H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van het complex ten opzichte van gebieden die vallen onder het Natuurnetwerk Nederland.



Ligging van het complex ten opzichte van Natura 2000-gebieden.

Het perceel ligt aan de Zuidlaan 59 te Bergen NH. Het perceel ligt binnen de bebouwde kom van Bergen in een groene woonwijk. Achter het perceel is een waterpartij, deze valt buiten de invloedssfeer van het werk. Het perceel is momenteel niet bebouwd. Vanaf de planlocatie gemeten ligt het Natura 2000-gebied Noordhollands Duingebied op circa 300 m ten noorden van de planlocatie. De Schoorlse Duinen liggen iets verder weg op 440 meter afstand. De dichtstbijzijnde gebieden die aangewezen zijn als Natuurnetwerk Nederland (NNN), ligt op circa 300 m ten zuiden van de planlocatie.

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 de 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 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 1 maart 2020 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 1 maart 2020 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek betrof zonnig, droog weer met een temperatuur van 9 °C en windkracht 4 Bft. Er was sprake van ongeveer 40% bewolking.



Bronnenonderzoek

Voor het onderzoek naar potentieel aanwezige beschermde soorten zijn de beschikbare regionale en landelijke verspreidingsatlassen en enkele digitale bronnen geraadpleegd. Er zijn geen waarnemingen van beschermde soorten bekend uit de directe omgeving van het perceel.

Vegetatie en planten

Het perceel is begroeit met verruigd gras, struweel en opslag van bomen. De bomen zijn overwegend nog erg dun. Langs de randen van het perceel staan dikkere coniferen. Op het perceel liggen twee hopen snoeihout. Beschermde plantensoorten zijn binnen de planlocatie ook niet te verwachten.

Zoogdieren

Juridisch zwaardere beschermde soorten

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 (*Eptesicus serotinus*) en de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) 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 (*Pipistrellus nathusii*) en de watervleermuis (*Myotis daubentonii*) 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.

De planlocatie is niet bebouwd. Op het perceel staan dunne bomen. De bomen zijn geïnspecteerd op holten die geschikt kunnen zijn voor vleermuizen. Deze zijn niet aangetroffen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen zijn met absolute zekerheid niet aanwezig.

Potentiële vliegroutes en foerageergebieden

Het perceel valt binnen de bebouwde kom van Bergen. Het perceel is in principe geschikt als jachtgebied voor vleermuizen. Het is echter met zekerheid geen essentieel jachtgebied. Er zijn zeer veel – soms optimale – jachtgebieden in de directe omgeving. Het perceel is geen onderdeel van een vaste vliegroute.

Laag beschermde zoogdieren

Op het perceel liggen twee hopen snoeihout. Onder deze hopen kunnen dieren schuilen. Dat gaat dan om soorten als egel, muizen en andere grondgebonden soorten.

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. Er zijn geen



nesten van vogels met een jaarrond beschermd nest aangetroffen. Deze soorten zijn met zekerheid afwezig.

Algemene broedvogels

In de begroeiing op het perceel kunnen algemeen voorkomende vogels broeden. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen voor en tijdens de werkzaamheden op de planlocatie.

Herpetofauna en vissen

Er is oppervlaktewater aanwezig in de directe omgeving van het perceel. De waterpartij ligt buiten de invloedssfeer van het perceel. Er is een kleine kans op terristisch overwinterende dieren binnen het perceel. De meeste soorten zullen echter op de oever van de waterpartij overwinteren.

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, 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

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 1 maart 2020 is gebleken dat binnen het perceel geen beschermde soorten worden verwacht. Er is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig voor het kappen van de bomen. De bomen staan binnen de bebouwde kom en vallen daarmee niet onder het hoofdstuk houtopstanden van de wet natuurbescherming.

Zorgbeginsel

Binnen de gebieden is kans op algemeen voorkomende soorten waarmee rekening moet worden gehouden. Aangetroffen dieren die niet uit zich zelf de werkgebieden kunnen verlaten, dienen – onder begeleiding van een ecooloog - in veiligheid te worden gebracht en buiten de werkgebieden te worden uitgezet. Schuilplekken zoals bladhoppen, hout- en steenstapels e.d. dienen eerst te worden gecontroleerd op schuilende dieren. In zijn algemeenheid dienen geschikte schuil- en overwinteringsplekken voor dieren buiten de werkterreinen in tact 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 & Natuurnetwerk Nederland

Er is een (kleine) kans op een verhoogde depositie van stikstof. Berekening van de depositie kan uitsluitsel geven hierover. Andere effecten worden niet verwacht.

H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor de planlocatie aan de Zuidlaan te Bergen NH wordt de bouw van een woning voorbereid. Voor de bouw moet het terrein bouwrijp gemaakt worden en worden de bomen op het perceel gekapt. Onderzocht is of er effecten kunnen ontstaan op beschermde natuurwaarden als gevolg van het kappen van de bomen.

Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 1 maart 2020 beoordeeld of er beschermde planten- en diersoorten aanwezig zijn binnen de planlocatie en of deze soorten schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen.

Beschermde soorten

Uit de resultaten van de quick scan ecologie is gebleken dat de aanwezigheid van beschermde soorten kan worden uitgesloten.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

Op het perceel kunnen algemene vogels broeden en egels overwinteren en schuilen. Met de planning moet hiermee rekening worden gehouden. De hopen snoeihout kan buiten de winter worden verwijderd en de bomen buiten de broedtijd gekapt.

- Anonymus (2018). Kennisdocument Gewone dwergvleermuis. BIJ12
- Anonymus (2018). Kennisdocument Gierzwaluw. BIJ12
- Anonymus (2018). Kennisdocument Huismus. BIJ12
- Dietz, Chr., O. von Helversen & D. Nill (2012) Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Triton Natuur
- Hustings, M.F.H., Kwak, R.G.M., Opdam, P.F.M., Reijnen, M.J.S.M., (1985). Vogelinventarisatie. Achtergronden, Richtlijnen en Verslaglegging. Natuur beheer in Nederland Deel 3
- 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.maps.arcgis.com
- waarneming.nl
- gelderland.nl