

Quick scan ecologie

Ankieshoeve te Beverwijk

15 december 2021



Samenvatting

Voor de planlocatie Ankieshoeve te Beverwijk worden werkzaamheden voorbereid.

De aanwezigheid van vleermuizen in de bomen en marterachtigen in de ruigten aan de zuidzijde van de planlocatie is op voorhand niet uit te sluiten.

Bij werkzaamheden waarbij eventuele verblijfplaatsen van vleermuizen in de bomen worden verwijderd of verstoord, wordt een aanvullend onderzoek naar vleermuizen geadviseerd.

Als de ruigten ingrijpend zal verkleinen of verdwijnen wordt een aanvullend onderzoek naar marterachtigen geadviseerd.

Bij aanwezigheid van vleermuizen en/of marterachtigen is een ontheffing noodzakelijk.

Gezien de werkzaamheden wordt een berekening van de stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied geadviseerd.

Er wordt geadviseerd te werken buiten de broedperiode.

Inhoud

2 – Inleiding

3 – Beschrijving gebied

4 – Waarnemingen

8 – Analyse

10– Advies & Bronnen

Colofon

Els & Linde B.V.

mob

e-mail

Inleiding

Voor de planlocatie Ankieshoeve te Beverwijk worden werkzaamheden voorbereid. Op het perceel worden 175 appartementen gebouwd. Het perceel ligt nu braak. 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 aanwezigheid van elementen en activiteit op het perceel. 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 8 december 2021 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 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.

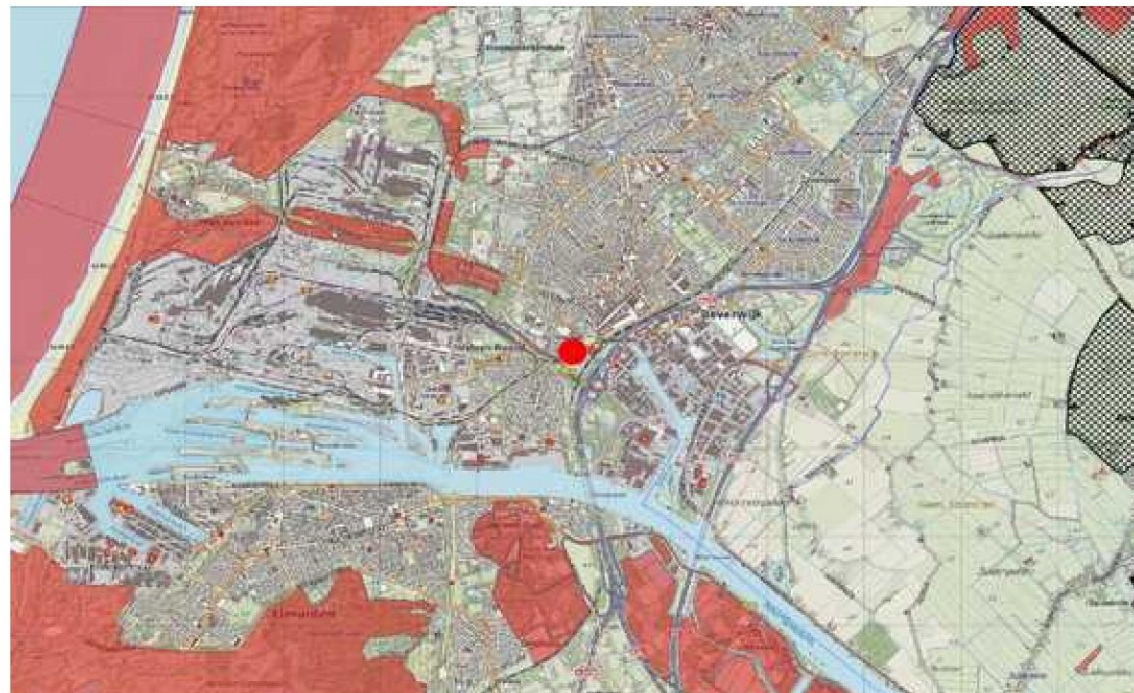


Ligging van de planlocatie

H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van Natura 2000-gebieden ten opzichte van de planlocatie



Ligging van het Natuurnetwerk Nederland (rood) en het weidevogelleefgebied (raster)

De planlocatie betreft een onbebouwd perceel begrenst door de Halve Maan, Velsersweg en het railtracé Tata steel in de stad en gemeente Beverwijk. Ten oosten van de locatie ligt het treinstation van Beverwijk en een bioscoopgebouw, ten noorden liggen bedrijfspanden en landhuizen. De provincialeweg N197 ligt ten westen en ten zuiden van de locatie liggen treinsporen en P+R terrein. De Natura 2000-gebieden liggen op grote afstand. Op 2,5 km van de onderzoekslocatie ligt het Natura 2000-gebied Noordhollands Duinreservaat. Het dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland (NNN) ligt op 1 km afstand 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, planten en dieren. Deze Natura 2000-gebieden zijn ook beschermd tegen invloeden van buiten, zoals stikstofdepositie en grondwaterstromen. Voor functies 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.

Weidevogelleefgebied

De belangrijke gebieden voor weidevogels zijn in Noord-Holland beschermd. Binnen de gebieden gelden strikte regels, de weidevogels mogen niet verstoord worden. Het weidevogelleefgebied kent geen externe werking. De weidevogelleefgebieden liggen op grote afstand van het onderzoeksgebied.

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 ecoloog 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 locatie wordt 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 8 december 2021 door een ecoloog een bezoek gebracht aan de planlocatie. Tijdens het veldbezoek is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie. 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 planlocatie. 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 planlocatie 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 planlocatie en de directe omgeving zijn aangetroffen of te verwachten. Tijdens het veldbezoek op 8 december 2021 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoeken betrof half bewolkt, droog weer met een temperatuur van 6°C en windkracht 4 Bft uit het zuidwesten.

Bronnenonderzoek

Voor het onderzoek naar potentieel aanwezige beschermde soorten zijn de beschikbare regionale en landelijke verspreidingsatlassen en enkele digitale bronnen geraadpleegd. Waarnemingen van vleermuizen bekend in het Park Scheybeeck ten westen van de locatie. Er zijn waarnemingen van boommarters (*Martes martes*) en bunzings (*Mustela putorius*) bekend aan de Beecksanghlaan ten westen van de planlocatie. Waarnemingen van huismussen (*Passer domesticus*) worden gemeld rond Station Beverwijk. Van de buizerd (*Buteo buteo*) worden waarnemingen gemeld aan het P+R Wijckerpoort ten zuiden. Er zijn geen waarnemingen bekend van overige strikt beschermde soorten in de omgeving van de locatie.

Vegetatie en planten

Binnen het perceel zijn diverse bomen aanwezig zoals de populier (*Populus*) en cultivars aan de zuidzijde. Rond de bomen is veel ruigte aanwezig in de vorm van algemene struiken zoals gewone braam (*Rubus fruticosus* L.). Over de bodem in dit deel en deels op een aantal bomen is klimop (*Hedera helix*) aanwezig. Het overige deel betreft een braakliggend perceel met grassen en op meerdere plaatsen brandnetel (*Urtica dioica*), rode klaver (*Trifolium pratense*), madelief (*Bellis perennis*), paardenbloem (*Taraxacum officinale*), smalle weegbree (*Plantago lanceolata*), grote kaardenbol (*Dipsacus fullonum*), late guldenroede (*Solidago gigantea*), gewone klit (*Arctium minus*), grote teunisbloem (*Oenothera glazioviana*) en veldzuring (*Rumex acetosa*). In de vijver aan de noordzijde is enkel klein kroos (*Lemna minor*) aan te treffen. Op een aantal plaatsen op de oevers is gele lis (*Iris pseudacorus*) en opslag van bomen zoals de populier (*Populus*) aan te treffen. Tijdens het oriënterend onderzoek zijn binnen de planlocatie geen beschermde plantensoorten 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 (*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 betreft een onbebouwd perceel. Het ontbreken van bebouwing maakt het niet mogelijk voor gebouw bewonende vleermuizen om zich te vestigen binnen de planlocatie. In bomen aan de zuidzijde van het perceel zijn meerdere zichtbare holtes aangetroffen die geschikt zijn voor vleermuizen om zich hier in op te kunnen houden. Er zijn geen vleermuizen of sporen van vleermuizen aangetroffen binnen of in de omgeving van de planlocatie.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van soorten als de gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*). Dit dier heeft een grotere opening nodig omdat deze soort naar binnen vliegt in plaats van kruipt.

Potentiële vliegroutes en foerageergebieden

De kans op essentiële jachtgebieden in de omgeving van de planlocatie is niet aanwezig. Potentiële vliegroutes in de directe omgeving zijn aanwezig. Vervolgstappen voor vliegroutes van vleermuizen zijn mogelijk noodzakelijk als de ruigte met bomen aan de zuidzijde te ingrijpend zal verdwijnen.

Laag beschermde zoogdieren

Binnen de planlocatie is kans op algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, zoals egel (*Eurinaceus europaeus*), spitsmuizen en muizen. De kans op aanwezigheid van marters is niet uit te sluiten. Binnen de locatie is veel dekking aanwezig in de vorm van bomen, struiken, ruigte aan de zuidzijde van het perceel.



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 is geschikt habitat aanwezig binnen en in de omgeving voor huismussen. Binnen de planlocatie is er geen mogelijkheid voor huismussen om zich te vestigen. Dit door het ontbreken van bebouwing of overige geschikte element voor deze soort in zich te kunnen vestigen. Ook voor gierzwaluwen is het niet mogelijk om zich te vestigen door het ontbreken van bebouwing. Er zijn geen nesten of sporen van roofvogels of uilen aangetroffen binnen en in de directe omgeving van de planlocatie tijdens onderzoek.

Algemene broedvogels

Gezien de omgeving is de kans op algemeen voorkomende broedvogels aanwezig. Op en in de directe omgeving van de planlocatie is er mogelijkheid voor algemeen voorkomende broedvogels om te nestelen in de aanwezige bomen, struiken en oevervegetatie langs de vijver.

Herpetofauna en vissen

Er is geschikt oppervlaktewater aanwezig voor watergebonden organismen in de vorm van een vijver aan de noordzijde. Echter is er verticale houten beschoeiing aanwezig langs de randen van de vijver. Aanwezigheid van watergebonden organismen binnen de planlocatie is daarmee klein maar niet geheel uit te sluiten. De aanwezigheid van algemene watergebonden organismen binnen de planlocatie is enkel te verwachten in de bodem van het perceel in de winterperiode.

Overige soorten

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

H04 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 8 december 2021 is gebleken dat aanwezigheid van vleermuizen in de bomen aan de zuidzijde van het perceel niet is uit te sluiten. Als deze niet vrij of behouden kunnen blijven tijdens en na de geplande ontwikkeling wordt een onderzoek naar deze soorten geadviseerd.

Er is mogelijkheid voor marterachtigen om zich op te houden binnen de planlocatie in de ruigten aan de zuidzijde van het perceel. Als deze ingrijpend zal verkleinen of verdwijnen na de ontwikkeling wordt een onderzoek naar deze soorten geadviseerd.

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 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 de werkterreinen 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



ecoloog te laten beoordelen of effecten zijn te verwachten en eventueel maatregelen te (laten) nemen om die effecten te verminderen.

Met de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van algemene broedvogels op en in de directe omgeving van de planlocatie. Dit is mogelijk in de aanwezige bomen, struiken, oevervegetatie. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen voor en tijdens de werkzaamheden.

In de nieuwe Omgevingswet zijn enkele wijzigingen opgenomen die zijn weerslag hebben op het ecologisch onderzoek. De belangrijkste wijziging is de doorlooptijd c.q. houdbaarheid van een rapport dat is gesteld op 2 jaar voor alle onderzoeken. Verder is de zorgplicht aangescherpt. Het zal zich nog moeten uitkristalliseren, maar het lijkt er op dat ook algemene soorten geïnventariseerd moeten worden (het simpel vaststellen dat ze niet zijn uit te sluiten is niet genoeg). Niet duidelijk is hoe intensief dat onderzoek moet zijn. Vooralsnog zullen we in een aanvullend onderzoek ook nadrukkelijk deze soorten benoemen.

Natura 2000

Het beschermde Natura 2000-gebied ligt op 2,5 km van de planlocatie. De plannen op locatie betreft nieuwbouw op locatie. De kans dat er een significante wijziging in de emissie is, is aanwezig. Een berekening van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden is nodig gezien de aard van de werkzaamheden. Andere aantastingen van kwalificerende habitats of soorten in het Natura 2000-gebied door de werkzaamheden, kunnen worden uitgesloten.

Natuurnetwerk Nederland

De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland liggen op grote afstand van de planlocatie en de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden. Gelet op de afstand, aard en de omvang van het voornemen, wordt geen effect verwacht.

H05 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor de planlocatie Ankieshoeve te Beverwijk worden werkzaamheden voorbereid. Op het perceel worden een 175 appartementen gebouwd. Het perceel ligt nu braak.

Voorliggend rapport betreft een onderzoek naar effecten op natuurwaarden. Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 8 december 2021 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 van 8 december 2021 is gebleken dat aanwezigheid van vleermuizen in de bomen aan de zuidzijde van het perceel niet is uit te sluiten. Als deze niet vrij of behouden kunnen blijven tijdens en na de geplande ontwikkeling wordt een onderzoek naar deze soorten geadviseerd.

Er is mogelijkheid voor marterachtigen om zich op te houden binnen de planlocatie in de ruigten aan de zuidzijde van het perceel. Als deze ingrijpend zal verkleinen of verdwijnen na de ontwikkeling wordt een onderzoek naar deze soorten geadviseerd.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is nodig als een effect op deze soorten niet is te vermijden.

Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland

De kans dat er een significante wijziging in de emissie is, is aanwezig. Een berekening van de stikstofdepositie is nodig gezien de aard van de werkzaamheden. Andere effecten op de Natura 2000-gebieden en/of het Natuurnetwerk Nederland zijn uit te sluiten.

- Anonymus (2017). Kennisdocument huismus, BIJ12
- Anonymus (2017). Kennisdocument gierwaluw, BIJ12
- Anonymus (2017). Kennisdocument gewone dwergvleermuis, BIJ12
- Dietz, Chr., O. von Helversen & [REDACTED] (2012) Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Triton Natuur.
- Hoogeboom, D.M., [REDACTED], [REDACTED] (2014) Atlas van de Noord-Hollandse zoogdieren. NOZOS, Landschap Noord-Holland.
- provincienoordholland.nl
- Riet, B. van, [REDACTED], Th. [REDACTED] & [REDACTED] (2014) Atlas van de Noord-Hollandse flora. Landschap Noord-Holland.
- Scharringa, C.J.G., W. Ruiterbeek & [REDACTED] (2010) Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2005-2009. SVN, Landschap Noord-Holland.
- waarneming.nl