

Quick scan ecologie

Watertorenweg 14 Egmond aan zee

21 april 2020



Samenvatting

Het perceel van Watertorenweg 14 wordt opgedeeld in twee aparte percelen. Hiervoor wordt de woning en de schuur gesloopt. De ontwikkeling voorziet in de bouw van twee woningen. Onderdeel van de voorbereiding is een onderzoek naar potentiële effecten op beschermde natuurwaarden.

Uit de resultaten van het onderzoek is gebleken dat er kans is op aanwezigheid van vleermuizen binnen planlocatie. De resultaten van het onderzoek maakt dat het voorkomen van deze soorten niet is uit te sluiten. Een aanvullend onderzoek naar vleermuizen is noodzakelijk. Het werken met een ecologisch werkprotocol wordt aanbevolen.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is mogelijk nodig.

Het beschermde Natura 2000-gebied ligt op korte afstand van de planlocatie. De werkzaamheden betreft het verwijderen van de sloop van de gebouwen op het perceel en het splitsen van het perceel. Voor de werkzaamheden is separaat een berekening van de stikstofdepositie uitgevoerd. Andere aantastingen van kwalificerende habitats of soorten in het Natura 2000-gebied door de werkzaamheden, kunnen worden uitgesloten.

Inhoud

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

Colofon

Opdrachtgever	Bouwbureau Hopman.
Projectnummer	19.168
Datum	21 april 2020
Auteur	F.A. Neuteboom
Gecontroleerd	P.J.H. van der Linden
Status	definitief

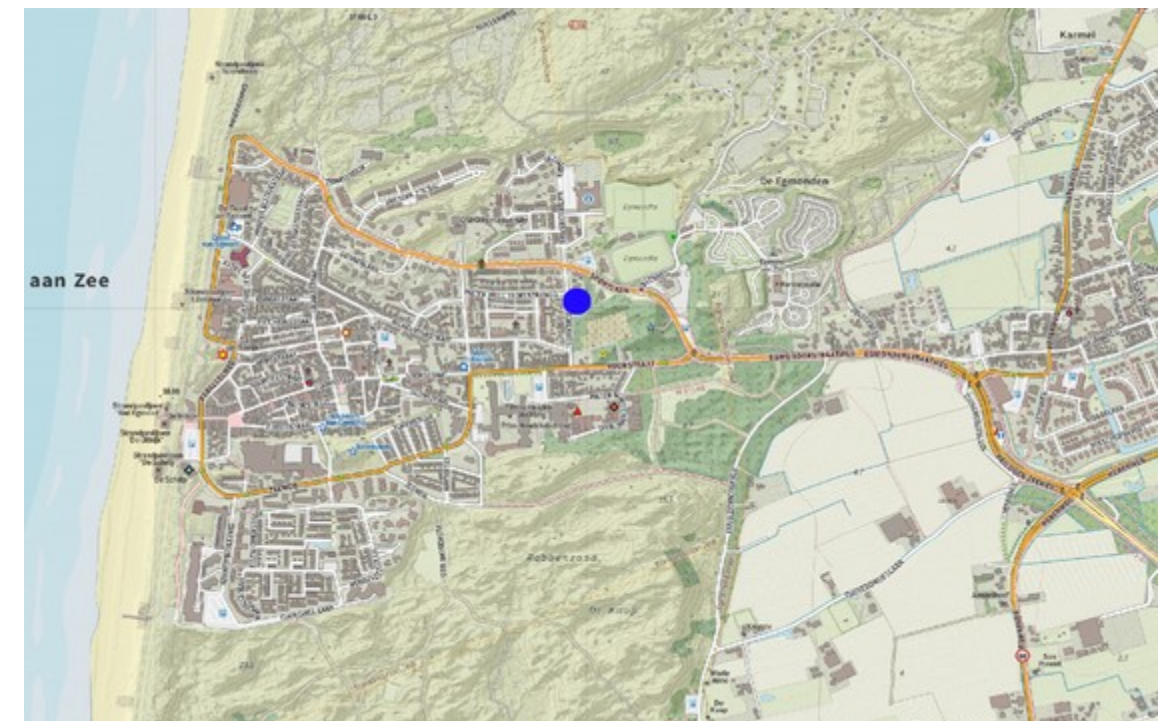
Els & Linde B.V.
Spechtstraat 59
1223 NX Hilversum
mob 06 - 27564247
e-mail vanderlinden@elsenlinde.nl

Inleiding

Het perceel van Watertorenweg 14 wordt opgedeeld in twee aparte percelen. Hiervoor moet de woning en de extra bebouwing op het perceel gesloopt en verwijderd worden. De ontwikkeling voorziet in de bouw van twee woningen.

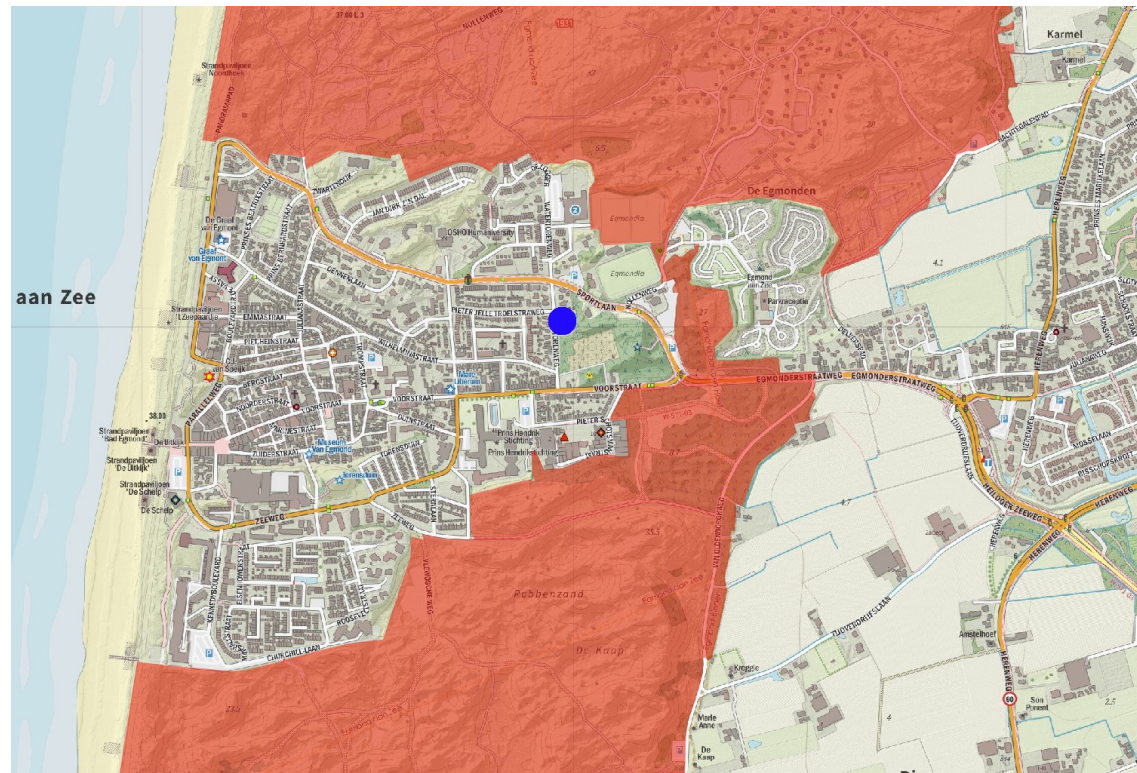
Onderdeel van de procedure is een onderzoek naar de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten en het maken van een analyse van de mogelijke effecten op die soorten, als gevolg van de werkzaamheden. Hiervoor is door bureau Els & Linde een oriënterend onderzoek uitgevoerd. Het voorliggende rapport 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 5 augustus 2019 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.

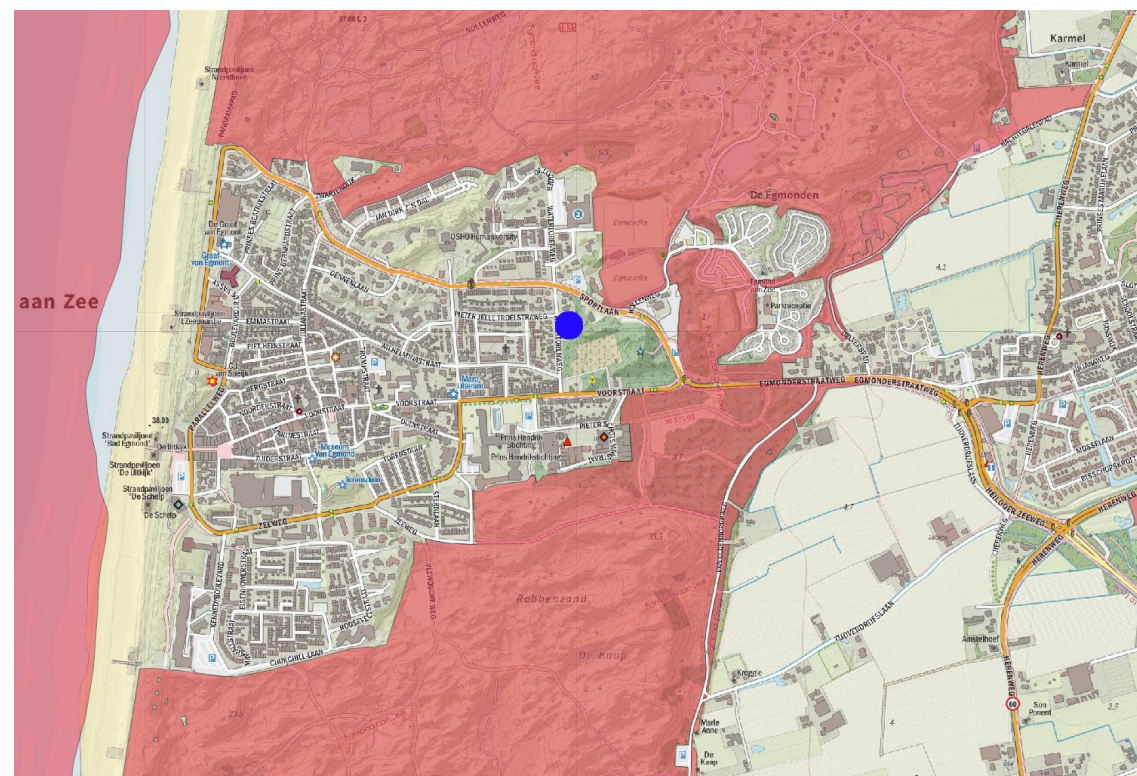


Ligging van het perceel

H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van de Natura 2000-gebieden.



Ligging van het Natuurnetwerk Nederland

Het perceel van Watertorenweg 14 ligt in de bebouwde kom van Egmond aan zee. Het perceel ligt aan de rand van de bebouwde kom. Het perceel wordt gesplitst om de bouw van twee woningen mogelijk te maken. Het perceel van Watertorenweg 14 ligt op zichzelf niet in een natuurgebied maar wel in de buurt. Het perceel is overwoekerd met brandnetels en andere niet beschermde plantsoorten. Er staan op het perceel een woning en een kleiner huisje met een keuken en een klein kamertje. Tevens staat er een klein schuurtje op het perceel. Ook is er een klein, bijna opgedroogd poeltje aanwezig. Egmond aan Zee wordt omringt door Natura 2000 gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. Het Natura 2000-gebied ligt op 180 meter van het perceel. Het Natuurnetwerk Nederland ligt op 80 meter van het perceel.

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 5 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 5 augustus 2019 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocaties.



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 vleermuizen bekend in het dorp. Onduidelijk is of er sprake is van een waarnemerseffect. Er worden vrij veel waarnemingen gemeld van de huismus binnen het dorp. Waarneming van gierzwaluwen zijn minder algemeen voor het dorp. Beide vogels zijn niet gemeld voor de directe omgeving van het perceel. Voor de duinen en het dorp worden weinig rugstreeppadden gemeld. Ook hier is waarschijnlijk sprake van een waarnemerseffect. Uit de quickscanhulp komen geen uitzonderlijke waarnemingen die een relatie kunnen hebben met de woningen.

Vegetatie en planten

Op het perceel staan een aantal inheemse niet beschermde boomsoorten. Verder is het perceel overwoekerd met brandnetels. Er zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen en deze worden hier ook niet verwacht.

Zoogdieren

Juridisch zwaard 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.

Op het terrein staan twee bewoonbare huizen en een schuur. In de huizen bevinden zich houten kozijnen, Gaten en holtes onder de gevel en holtes in de dakpannen. Op deze plekken kunnen vleermuizen aanwezig zijn. De kans is niet echt groot vanwege de lage bouw (een bouwlaag) en de schaduw op het perceel.

Laag beschermde zoogdieren

Binnen de planlocatie is een kans op algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, zoals egel, spitsmuizen en muizen. Er is een hol aangetroffen op het perceel. Deze



is waarschijnlijk van een konijn. De kans op aanwezigheid van de kleine marters is er niet vanwege het ontbreken van geschikt habitat. Tuinen worden niet beschouwd als een stabiel habitat, de wezel, hermelijn en bunzing worden aangetroffen in natuurgebieden en kleinschalige agrarische gebieden.

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 geschikt habitat voor de huismus. Echter zijn er geen huismussen aangetroffen binnen de planlocatie of rond de planlocatie tijdens het onderzoek. De gebouwen op het perceel zijn niet geschikt als verblijfplaats voor huismussen – er zijn geen geschikte holten in de gebouwen aanwezig.

De aanwezigheid van gierzwaluwen het perceel is uiterst onwaarschijnlijk. De woning is te laag, het dak is niet steil genoeg en er zitten geen geschikte ruimten voor de gierzwaluw in de gebouwen.

Algemene broedvogels

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

Herpetofauna en vissen

Er is geen geschikt oppervlaktewater aanwezig in de directe omgeving van het het perceel. Het kleine poeltje wat aanwezig is op het perceel is bijna uitgedroogd en niet geschikt voor vissen en/of reptielen.

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 5 augustus is gebleken dat er kans is op aanwezigheid van vleermuizen binnen de planlocatie op het perceel. De resultaten van het onderzoek maakt dat het voorkomen van vleermuizen aannemelijk is in de omgeving van het perceel. De aanwezigheid van gierzwaluwen en huismus is uitgesloten. Een aanvullend onderzoek naar aanleiding van het onderzoek is noodzakelijk voor de vleermuizen. Het werken met een ecologisch werkprotocol wordt aanbevolen.

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 korte afstand van de planlocatie. De werkzaamheden betreft het verwijderen van de sloopt van de gebouwen op het perceel en het splitsen van het perceel. Voor de werkzaamheden is separaat een berekening van de stikstofdepositie uitgevoerd. 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 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

Het perceel van Watertorenweg 14 wordt opgedeeld in twee aparte percelen. De bestaande bebouwing wordt gesloopt. De ontwikkeling voorziet in de bouw van twee woningen. Onderdeel van de voorbereiding is een onderzoek naar potentiële effecten op beschermde natuurwaarden.

Beschermde soorten

Uit de resultaten van het onderzoek is gebleken dat er kans is op aanwezigheid van vleermuizen binnen planlocatie. De resultaten van het onderzoek maakt dat het voorkomen van deze soorten niet is uit te sluiten. Een aanvullend onderzoek naar vleermuizen is noodzakelijk. Het werken met een ecologisch werkprotocol wordt aanbevolen. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is mogelijk nodig.

Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland

Het beschermde Natura 2000-gebied ligt op korte afstand van de planlocatie. De werkzaamheden betreft het verwijderen van de sloopt van de gebouwen op het perceel en het splitsen van het perceel. Voor de werkzaamheden is separaat een berekening van de stikstofdepositie uitgevoerd. Andere aantastingen van kwalificerende habitats of soorten in het Natura 2000-gebied door de werkzaamheden, kunnen worden uitgesloten.

- Blanke, I. (2010) Die Zauneidechse. Zwischen Licht und Schatten. Beiheft der Zeitschrift für Feldherpetologie 7
- Hoogeboom, D.M., F. Visbeen, J. Wondergem, W. Ruitenbeek (2014) Atlas van de Noord-Hollandse zoogdieren. NOZOS, Landschap Noord-Holland.
- 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
- Kaag, K. (2012) Vlinders van Duin tot Dijk. De dagvlinders van Noord-Holland 2000-2009. Vlinderstichting, Landschap Noord-Holland.
- Riet, B. van, H. van der Goes, Th. Baas, C. van den Tempel, W. Menkveld & F. Visbeen (2014) Atlas van de Noord-Hollandse flora. Landschap Noord-Holland.
- Scharringa, C.J.G., W. Ruiterbeek & P.J. Zomerdijk (2010) Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2005-2009. SVN, Landschap Noord-Holland.
- Simon, M., S. Hüttenbügel & J. Smit-Viergutz (2004) Ökologie und Schutz von Fledermäusen in Dörfern und Städten. Bundesamt für Naturschutz, Bonn.
- provincienoordholland.nl
- waarneming.nl
- Sybosis Alterra (n.d.) Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Noorhollands Duinreservaat.