

Quick scan ecologie

Limmerlint te Limmen



Samenvatting

Voor de locatie aan de Kapelweg en de Westerweg te Limmen, worden ruimtelijke plannen voorbereid. De opzet om nieuwbouw te realiseren. In het kader van de natuurbeschermingswetgeving is onderzocht of er - in potentie - een effect is te verwachten op soorten die beschermd zijn via de Flora en Faunawet, of op beschermde natuurgebieden. Het onderzoek heeft de status van een oriënterend onderzoek.

Uit het ecologisch onderzoek is gebleken in delen van het plangebied in potentie geschikt zijn als winterbiotoop voor de rugstreepad. Om te voorkomen dat de rugstreepad zich tijdens de wintermaanden op het plangebied vestigt, dient rondom het werkterrein een amfibieënscherm te worden geplaatst. Het amfibieënscherm dient in september - voor de trek naar de overwinteringsplekken - te worden geplaatst. Op het werkterrein mag er geen materiaal blijven liggen dat als schuilplaats kan dienen.

Er dient buiten de broedperiode te worden gestart met de werkzaamheden. De broedperiode loopt van half maart tot en met half juli. Mocht de start om logistieke redenen wel binnen de broedperiode liggen, is het noodzakelijk dat voorafgaande aan de werkzaamheden wordt gecontroleerd of er binnen het plangebied vogels broeden.

Inhoud

- 3 — Aanleiding
- 4 — Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden
- 6 — Waarnemingen: veldgegevens en literatuur
- 10 — Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden
- 12 — Conclusie en advies
- 13 — Bronnen

Colofon

Oprachtgever	Ontwikkelingsbedrijf De Limmer Strandwal
Projectnummer	14.010
Datum	14 februari 2014
Auteur	Mw. T. Ursinus
Gecontroleerd	P.J.H. van der Linden
Status	Definitief

Els & Linde B.V.
Dr A.R. Holplein 1
4031 MB Ingen
tel 0344 - 642517
mob 06 - 27564247

Voor de locatie aan de Kapelweg en de Westerweg te Limmen, worden ruimtelijke plannen voorbereid. Het plangebied is in agrarisch beheer en is niet-bebouwd. De opzet is om nieuwbouw van woningen te realiseren. Voor de geplande ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Onderdeel van deze procedure is een onderzoek naar de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden. Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van de Flora- en Faunwet, terwijl eveneens de effecten op beschermde natuurgebieden worden beoordeeld.

Het onderzoek is uitgevoerd als een quick scan ecologie. Voor zo'n onderzoek wordt beoordeeld of er kans is op aanwezigheid van beschermde soorten. Daarbij wordt gelet op de structuur van de omgeving, aanwezige habitats en landschapselementen. Gezocht wordt naar sporen van beschermde soorten. Een quick scan ecologie is tevens bedoeld als afbakening van eventueel afdoend onderzoek. Op basis van een quick scan ecologie kan wel beoordeeld worden of een ontheffing Flora- en Faunawet of een vergunning Natuurbeschermingswet (waarschijnlijk) noodzakelijk is, maar voor het aanvragen van een ontheffing c.q. vergunning, is meer uitgebreid en nauwkeurig onderzoek noodzakelijk. Om een goed oordeel te geven is op 27 januari 2014 een bezoek gebracht aan het plangebied.

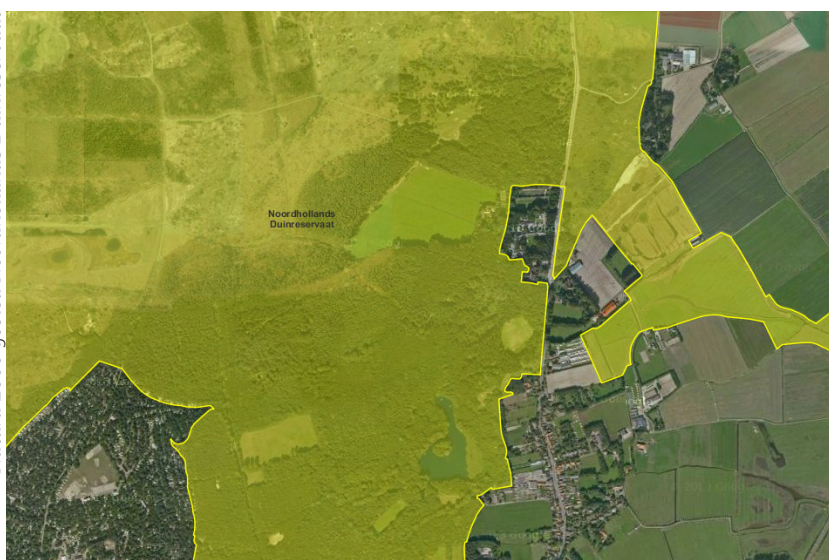
Globale ligging van het plangebied.



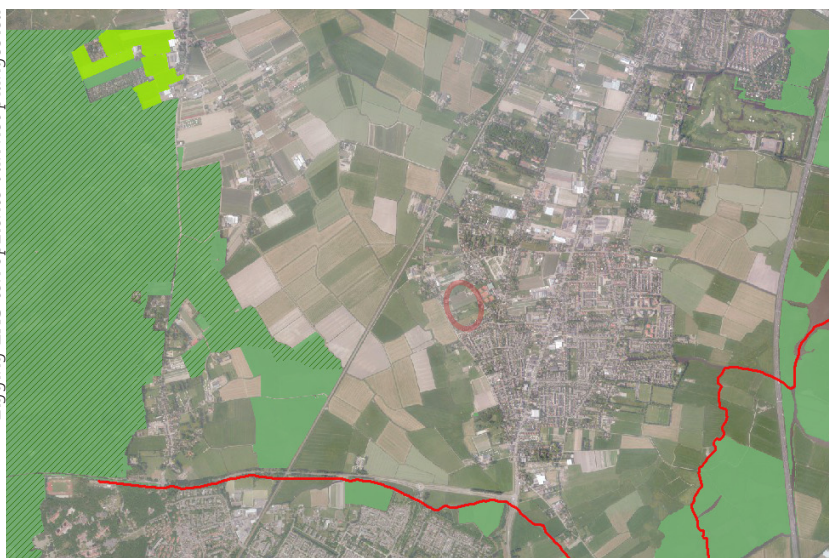
Afstand tussen Natura 2000 gebied en het plangebied



Natura 2000 gebied Noordhollands Duimreservaat



Ligging EHS ten opzichte van het plangebied



ring en beschermde natuurgebieden

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van het dorp Limmen in de gemeente Castricum. Het plangebied ligt tussen de Westeweg, de Burgemeester Nieuwenhuysenstraat, de Kapelweg en de Pagenlaan. Voor de realisatie van nieuwbouw is het plangebied verdeeld in vier bouwkavels en zeven bouwstroken. Op 838 meter afstand van het plangebied ligt het Natura 2000 gebied Noordhollands Duinreservaat. Delen van dit gebied zijn aangewezen als Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Het plangebied is onder te verdelen in;

- **Bouwkavel 1**; paardenbak
- **Bouwstrook 1**; grasland
- **Bouwstrook 2 en 4**; akkerland
- **Bouwkavel 2 en 3**; akkerland
- **Bouwstrook 3**; drassig graslandje
- **Bouwstrook 5**; grasland
- **Bouwkavel 4 en bouwstrook 7**; akkerland
- **Bouwstrook 6** is graslandje.

Natura 2000 gebied Noordhollands Duinreservaat

Het Noordhollands Duinreservaat is een karakteristiek voorbeeld van een Nederlands duinlandschap, zoals dat in de loop der eeuwen is ontstaan, als gevolg van een samenloop van geologische, geomorfologische en klimatologische omstandigheden en menselijk handelen. Het is een biologisch, morfologisch, hydrologisch en landschappelijk geheel van duinen met natte en vochtige duinvalleien, duingraslanden, struwelen, bossen en ruigten. Het ligt op de overgang van de kalkrijke naar de kalkarme duinen. Het reservaat behoort in zijn algemeenheid tot de kalkrijke duinen; er is echter een verloop in kalkrijkdom te zien. Het meest noordelijke stuk, ten noorden van Bergen aan Zee, is, evenals het aangrenzende gebied Schoorlse duinen, kalkarm. De vegetatie weerspiegelt de kalkgehalten in de bodem: in het uiterst noordelijke deel komen kalkarme vegetaties met kraaiheide (*Empetrum nigrum*), kruipwilg (*Salix repens*), buntgras (*Corynephorus canescens*) en dergelijke voor, ten zuiden van Bergen aan Zee overgaand in kalkrijke duingraslanden met duinsterretje en zeedorpenvegetaties, zoals bij Wijk aan Zee en Egmond aan Zee. Een aanzienlijk deel van het gebied is bebost met naaldbos en loofbos, die voor een deel zeer oud zijn.

H 03 Waarnemingen: veldgegewe



vens en gegevens uit de literatuur

Tijdens het veldbezoek van 27 januari 2014 is onderzocht of er potentieel beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen het plangebied. Daarvoor is gezocht naar sporen of andere aanwijzingen van dieren en op basis van de aanwezige herkenbare begroeiing en het habitat beoordeeld of er leefgebieden aanwezig kunnen zijn voor de beschermde soorten. Aanvullend is een bureaustudie uitgevoerd naar onder andere de verspreiding van potentieel aanwezige planten en dieren.

Vegetatie

De akkers - binnen bouwstrook 2, 4 en 7 en bouwkevels 2, 3, 4 - ogen matig intensief bewerkt en zijn vrij grootschalig. Op dergelijke akkers worden gewoonlijk weinig kruiden aangetroffen. Hooguit komen langs de randen enige algemene soorten gebonden aan hakvruchtakkers voor; slechts zelden is er meer dan een rompgemeenschap aanwezig. De kans op beschermde soorten is hier uitermate klein. De graslanden binnen bouwstrook 1, 3, 5 en 6 hebben een matig voedselrijk karakter. Langs de verschillende bouwstroken en bouwkevels zijn bomen aangeplant. Op verschillende plekken zijn cultivars naast wilde en verwilderde planten aanwezig. Tijdens het ecologisch onderzoek zijn er geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Deze zijn ook niet te verwachten.

Zoogdieren

Vleermuizen zijn de belangrijkste groep strikt beschermde dieren die verwacht kunnen worden. Vleermuizen kunnen schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen en kunnen hierdoor een belemmering zijn. Het plangebied is daarom onderzocht op het voorkomen van geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen.

Vleermuizen zijn in twee groepen te verdelen; enerzijds de soorten die in gebouwen een verblijfplaats hebben en anderzijds 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 de betimmering, onder daklijsten en dakpannen. De vaste verblijfplaatsen van de ruige dwervleermuis (*Pipistrellus nathusii*) en de watervleermuis (*Myotis daubentonii*) kunnen zowel in spleten als in gaten in bomen, als in gebouwen voorkomen. Ze kiezen in de regel gebieden met een groot aanbod aan geschikte holten op een klein oppervlakte.

Binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig. De bomen binnen het plangebied zijn nauwkeurig onderzocht op verblijfplaatsen voor vleermuizen. Geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen zijn tijdens het ecologisch



Kaart 1a; graslandje



onderzoek niet aangetroffen.

Vogels

Tijdens het ecologisch onderzoek is gezocht naar aanwijzingen voor het voorkomen van vogels met een vaste verblijfplaats binnen het plangebied. Gezocht is naar geschikte nestplekken, schijfsporen, veren, braakballen en andere aanwijzingen voor het voorkomen van vogels met een vaste verblijfplaats binnen het plangebied. Tijdens het ecologisch onderzoek zijn geen sporen of andere aanwijzingen gevonden voor het voorkomen van vogels met een vaste verblijfplaats binnen het plangebied. In de bomen binnen het plangebied kunnen tijdens de broedperiode vogels broeden. Uit voorzorg dienen de werkzaamheden nabij deze bomen buiten om de broedperiode van vogels - half maart tot en met half juli - te starten

Herpetofauna en vissen

Binnen het plangebied is geen oppervlakte water aanwezig. Het voorkomen van beschermde vissen kan daarom worden uitgesloten. In de omgeving van het plangebied wordt de rugstreeppad (*Epidalea calamita*) gemeld. Het akkerland welke onderdeel uitmaakt van het plangebied, is in potentie geschikt als winterbiotoop voor de rugstreeppad. De rugstreeppad staat op de Rode Lijst geclassificeerd als gevoelig. Hij is streng beschermd middels de Europese Habitatrichtlijn (bijlage 4) en de Conventie van Bern (bijlage 2). De soort is in tabel 3 van de Flora- en Faunawet opgenomen. Tijdens de winterperiode - oktober - tot eind maart - verblijven rugstreeppadden voornamelijk ondergronds. Ook kan de soort onder stenen - of houtstapels, of onder restanten van gebouwen, of in holletjes van kleine zoogdieren overwinteren.

Om te voorkomen dat de rugstreeppad zich tijdens de wintermaanden op het plangebied vestigt, dient rondom het werkterrein een amfibieënscherm te worden geplaatst. Hiermee wordt de rugstreeppad weggehouden uit het gebied waar de bouwwerkzaamheden zijn gepland. Het amfibieënscherm dient in september - voor de trek naar de overwinteringsplekken - te worden geplaatst. Bij vriesweer kan het amfibieënscherm weer worden weggehaald. Tevens dient het werkterrein zo onaantrekkelijk mogelijk te worden gemaakt. Er mag geen materiaal blijven liggen dat als schuilplaats kan dienen.

Binnen het plangebied is geen geschikt voortplantingswater voor de rugstreeppad aanwezig. Echter direct ten zuiden van het plangebied - op het graslandje grenzend aan de Westerweg - is wel geschikt voortplantingswater voor de rugstreeppad aanwezig. Voor het graslandje zijn geen werkzaamheden gepland. Het graslandje wordt op kaart 1a afgebeeld.

Overige soorten

De overige beschermde soorten (libellen, dagvlinders etc.) worden alleen aangetroffen in specifieke leefmilieus. Voor deze soorten ontbreekt binnen het plangebied een geschikt habitat.

H 04 Analyse: beoordeling van

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 de Ecologische Hoofdstructuur, 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.

Flora en Faunawet

Voor de locatie aan de Kapelweg en de Westerweg te Limmen, worden ruimtelijke plannen voorbereid. De opzet is het bouwen van nieuwe woningen op de grond die tot heden dienst doet als bollenakker en weiland. Voor de geplande ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Onderdeel van deze procedure is een onderzoek naar de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden. Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van de Flora en Faunawet, terwijl eveneens de effecten op beschermde natuurgebieden wordt beoordeeld.

Voor een goede beoordeling is op 27 januari 2014 een bezoek gebracht aan het plangebied en is ter plekke beoordeeld of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn. De analyse van de effecten let op de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Daarnaast wordt geanalyseerd of de werkzaamheden om te komen tot de geplande wijzigingen een effect kunnen veroorzaken.

de effecten op de natuurwaarden

Tijdens het ecologisch onderzoek zijn er geen aanwijzingen gevonden voor het voorkomen van vleermuizen en vogels met een vaste verblijfplaats binnen het plangebied. In de bomen langs het plangebied kunnen tijdens de broedperiode vogels broeden. Er dient buiten de broedperiode te worden gestart met de werkzaamheden. De broedperiode loopt van half maart tot en met half juli. Mocht de start om logistieke redenen wel binnen de broedperiode liggen, is het noodzakelijk dat voorafgaande aan de werkzaamheden wordt gecontroleerd of er binnen het plangebied vogels broeden.

Beschermde plantensoorten zijn tijdens het ecologisch onderzoek niet aangetroffen. Deze zijn ook niet te verwachten.

De akker binnen het plangebied is in potentie geschikt als winterbiotoop voor de rugstreeppad. Om te voorkomen dat de rugstreeppad zich tijdens de wintermaanden op het plangebied vestigt, dient rondom het werkterrein een amfibieënscherm te worden geplaatst. Hiermee wordt de rugstreeppad weggehouden uit het gebied waar de bouwwerkzaamheden zijn gepland. Het amfibieënscherm dient in september - voor de trek naar de overwinteringsplekken - te worden geplaatst. Bij vriesweer kan het amfibieënscherm weer worden weggehaald. Tevens dient het werkterrein zo onaantrekkelijk mogelijk te worden gemaakt. Er mag geen materiaal blijven liggen dat als schuilplaats kan dienen.

Natura 2000

Het plangebied ligt op 838 meter afstand van het Natura 2000 gebied Noordhollands Duinreservaat. Delen van dit gebied zijn tevens aangewezen als Ecologische Hoofdstructuur. In de omgeving van het plangebied zijn geen andere beschermde natuurgebieden aanwezig. Gezien de afstand tot het Natura 2000 gebied en de aard en omvang van de gewenste ontwikkelingen, is een effect op beschermde natuurgebieden niet te verwachten.

Flora en faunawet

De akker binnen het plangebied is in potentie geschikt als winterbiotoop voor de rugstreeppad. Om te voorkomen dat de rugstreeppad zich tijdens de wintermaanden op het plangebied vestigt, dient rondom het werkterrein een amfibieënscherm te worden geplaatst. Hiermee wordt de rugstreeppad weggehouden uit het gebied waar de bouwwerkzaamheden zijn gepland. Het amfibieënscherm dient in september - voor de trek naar de overwinteringsplekken - te worden geplaatst. Bij vriesweer kan het amfibieënscherm weer worden weggehaald. Tevens dient het werkterrein zo onaantrekkelijk mogelijk te worden gemaakt. Er mag geen materiaal blijven liggen dat als schuilplaats kan dienen.

In de bomen langs het plangebied kunnen tijdens de broedperiode vogels broeden. Er dient buiten de broedperiode te worden gestart met de werkzaamheden. De broedperiode loopt van half maart tot en met half juli. Mocht de start om logistieke redenen wel binnen de broedperiode liggen, is het noodzakelijk dat voorafgaande aan de werkzaamheden wordt gecontroleerd of er binnen het plangebied vogels broeden.

Natura 2000

Het plangebied ligt op 838 meter afstand van het Natura 2000 gebied Noordhollands Duinreservaat. Delen van dit gebied zijn tevens aangewezen als Ecologische Hoofdstructuur. In de omgeving van het plangebied zijn geen andere beschermde natuurgebieden aanwezig. Gezien de afstand tot het Natura 2000 gebied en de aard en omvang van de gewenste ontwikkelingen, is een effect op beschermde natuurgebieden niet te verwachten.

Gelet op het bovenstaande is geen ontheffing van de Flora en Faunawet noodzakelijk en is geen vergunning van de Natuurbeschermingswet noodzakelijk. Er is voor beide wetten geen verklaring van geen bedenkingen nodig.

Scharringa, C.J.G., W. Ruitenbeek & P.J. Zomerdijk (2010). Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2002-2009. Samenwerkende Vogelwerkgroepen Noord-Holland (SVN) & landschap Noord-Holland.

Herder, J. (2010) Atlas van de Noord-Hollandse amfibieën en reptielen, landschap Noord-Holland & Stichting RAVON

Kapteyn, K (1995). Vleermuizen in het landschap. Schuyt & co, Haarlem

www.minlnv.nl

www.waarneming.nl

www.ravon.nl