

# Quick scan ecologie

Laan van Albert's Hoeve te Castricum



# Samenvatting

Voor de planlocatie aan de Laan van Albert's hoeve te Castricum, worden ruimtelijke plannen voorbereid. Het voornemen is om op de planlocatie een aantal woningen te bouwen. 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 de resultaten van het ecologisch onderzoek is gebleken dat de hoop met snoeiafval - aan de noordoostzijde van de planlocatie - in potentie geschikt is als overwinteringsplek voor de rugstreeppad. Om te voorkomen dat de hoop met snoeiafval komende winter wordt gebruikt als overwinteringsplek door de rugstreeppad, dient deze zo snel mogelijk te worden weggehaald.

De werkzaamheden dienen buiten om de broedperiode van vogels - half maart tot en met half juli - te worden uitgevoerd.

# Inhoud

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

## Colofon

Opdrachtgever Smit's Bouwbedrijf  
Projectnummer 14.055  
Datum 16 april 2014  
Auteur N. Hemmers  
Gecontroleerd P.J.H. van der Linden  
Status Concept

Els & Linde B.V.  
Dr A.R. Holplein 1  
4031 MB Ingen  
tel 0344 - 642517  
mob 06 - 27564247  
e-mail vanderlinden@elsenlinde.nl

# H 01

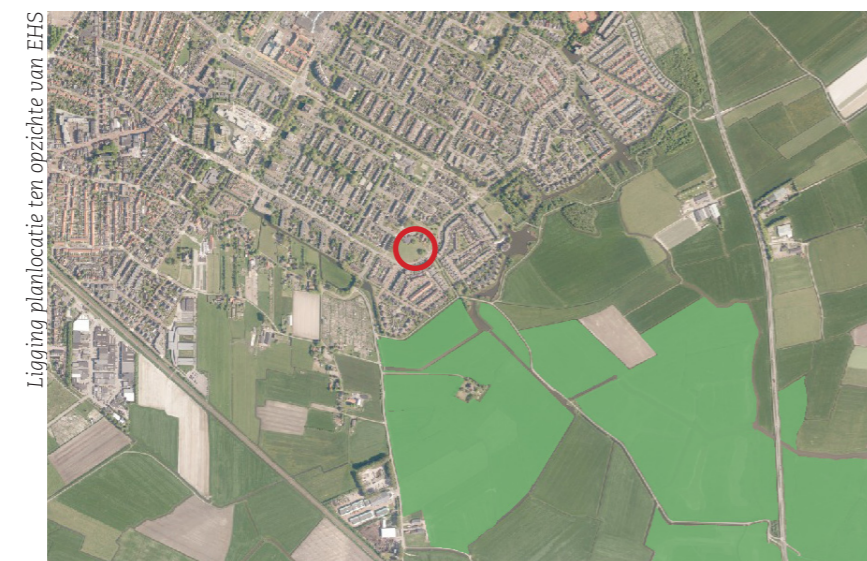
# Aanleiding

Voor de planlocatie aan de Laan van Albert's hoeve te Castricum, worden ruimtelijke plannen voorbereid. Het voornemen is om een aantal woningen te bouwen op het grasveld naast het kinderdag verblijf 'De vuurtoren' aan de Dorcamp. 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 worden beoordeeld.

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. Gezocht wordt naar sporen van beschermde soorten. Een quick scan is tevens bedoeld als afbakening van een eventueel afdoend onderzoek. Op basis van een quick scan 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 een meer uitgebreid en nauwkeurig onderzoek noodzakelijk. Om een goed oordeel te kunnen geven is op 9 april 2014 een bezoek gebracht aan de planlocatie.

Globale ligging planlocatie.





De planlocatie ligt binnen de bebouwde kom van de gemeente Castricum. Het terrein bestaat momenteel uit een grasveld met aan de west- en noordzijde van het terrein een rij met bomen. Langs de noordoostzijde van het terrein staan woningen en is een smalle groenstrook aanwezig.

Op ongeveer 1,3 kilometer afstand ligt het Natura 2000 gebied Noordhollands Duinreservaat. Op 180 meter afstand ligt het gebied wat is aangewezen als Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

### Natura 2000 gebied Noordhollands Duinreservaat

Het Noordhollands Duinreservaat is een karakteristiek voorbeeld van een Nederlands duinlandschap, zoals dat in de loop der eeuwen ontstaan is 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.

### Ecologische Hoofdstructuur

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 de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) van Nederland.



Tijdens het veldbezoek van 9 april 2014 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 het habitat, is beoordeeld of er leefgebieden aanwezig kunnen zijn voor beschermde soorten. Aanvullend is een bureaustudie uitgevoerd naar onder andere de verspreiding van potentieel aanwezige planten en dieren.

## Planten

Het terrein is ingezaaid met gras. en heeft een matig voedselrijk karakter. Soorten als paardenbloem (*Taraxacum officinale*), madeliefje (*Bellis perennis*) en narcis (*Narcissus spec.*) zijn tijdens het ecologisch onderzoek waargenomen. Aan de westzijde van het terrein is een rij bomen aangeplant. Aan de noordoostzijde van het terrein zijn enkele bomen aangeplant en is een smalle groenstrook aanwezig. Hier zijn struiken aangeplant en groeien cultivars naast wilde en verwilderde planten.

Tijdens het ecologisch onderzoek zijn er geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Deze zijn ook niet te verwachten.

## Zoogdieren

Vleermuizen zijn de belangrijkste groep strikt beschermde zoogdieren die verwacht kunnen worden. Vleermuizen kunnen schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen en kunnen hierdoor een belemmering zijn. De planlocatie is daarom nauwkeurig onderzocht op het voorkomen van geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen. Tijdens het ecologisch onderzoek zijn geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen waargenomen.

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 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.

Tijdens het ecologisch onderzoek zijn geen geschikte holten en spleten waargenomen waarin vleermuizen kunnen verblijven.



## Vogels

Tijdens het ecologisch onderzoek is gezocht naar aanwijzingen voor vogels met een vaste verblijfplaats binnen de planlocatie. Gezocht is naar nesten, nestplaatsen, schijtsporen, veren en braakballen. Tijdens het ecologisch onderzoek zijn er geen aanwijzingen gevonden voor het voorkomen van vogels met een vaste verblijfplaats binnen de planlocatie. In een boom aan de oostzijde van het terrein, is een verlaten nest van de ekster (*Pica pica*) aangetroffen.

Op de woning - grenzend aan de planlocatie - zijn nestpannen gelegd voor de huismus (*Passer domesticus*). De huismus is een vogel met een vaste verblijfplaats en wordt in Nederland via de Flora- en Faunawet beschermd. Gezien de ongunstige periode van het ecologisch onderzoek is niet duidelijk of de huismus nestelt onder de nestpannen. Echter de woning valt buiten de procedure. Een afdoend onderzoek naar de huismus is daarom niet noodzakelijk.

## Herpetofauna en vissen

Binnen de planlocatie is geen oppervlaktewater aanwezig. De aanwezigheid van beschermde vissen kan hierdoor worden uitgesloten. Aan de oostzijde van het terrein is een hoop met groenafval neergelegd. De hoop met snoeiafval is in potentie geschikt als overwinteringsplek voor de rugstreeppad (*Epidalea calamita*). De rugstreeppad is strikt beschermd via de Flora- en Faunawet.

De rugstreeppad is een pionier van open, droge en warme terreinen. Het dier is warmte minnend en komt vooral voor in biotopen waar de bodem snel op warmt en waarin ze kunnen graven. De soort graaft zich overdag in waarbij hij de voorkeur geeft aan losgrondige, meestal zandige bodems. Als er geen zand aanwezig is gebruiken de dieren zoogdierholletjes of gaten in de grond (klei).

Tijdens de winterperiode – oktober tot eind maart – verblijven rugstreeppadden voornamelijk ondergronds. Ook kan de soort onder stenen – of houtstappels, onder restanten van gebouwen of in holletjes van kleine zoogdieren overwinteren.

Tijdens de werkzaamheden dient met de rugstreeppad rekening te worden gehouden.

## Overige beschermde soorten

De overige beschermde soorten vereisen allen een specifiek leefmilieu wat binnen de planlocatie niet aanwezig is.

# H 04 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 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 planlocatie aan de Laan van Albert's hoeve te Castricum, worden ruimtelijke plannen voorbereid. Het voornemen is om op de planlocatie een aantal woningen te bouwen. Voor de ruimtelijke plannen 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 9 april 2014 een bezoek gebracht aan de planlocatie 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.

Tijdens het ecologische onderzoek is onderzocht of binnen de planlocatie beschermde soorten voorkomen die worden beschermd via de Flora- en Faunawet. Uit de resultaten van het ecologisch onderzoek is gebleken dat aan de noordoostzijde van de planlocatie een geschikte overwinteringsplek aanwezig is voor de rugstreeppad. De overwinteringsperiode van de rugstreeppad loopt globaal van oktober tot en met eind maart. Na deze periode vertrekt de rugstreeppad richting de zomerbiotopen waar de soort afhankelijk is van ondiepe wateren om zich te kunnen voortplanten. Binnen de planlocatie is geen voortplantingswater aanwezig. Om te voorkomen dat de hoop met snoeiafval komende winter wordt gebruikt als overwinteringsplek door de rugstreeppad, dient deze zo snel mogelijk te worden weggehaald.

In een boom aan de oostzijde van het terrein, is een verlaten nest van de ekster (*Pica pica*) aangetroffen. Alle vogels zijn tijdens de broedperiode beschermd. De broedperiode loopt globaal van half maart tot en met half juli. Om verstoring te voorkomen dienen de werkzaamheden buiten om de broedperiode te worden uitgevoerd.

Tijdens het ecologisch onderzoek zijn er geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Deze zijn ook niet te verwachten.

Gezien de aard en omvang van de geplande ontwikkelingen is een effect op het Natura 2000 gebied of de Ecologische Hoofdstructuur niet te verwachten.

## H 05

# Conclusie en advies

### Flora en faunawet

Uit de resultaten van het ecologisch onderzoek is gebleken dat de hoop met snoeiafval - aan de noordoostzijde van de planlocatie - in potentie geschikt is als overwinteringsplek voor de rugstreeppad. Om te voorkomen dat de hoop met snoeiafval komende winter wordt gebruikt als overwinteringsplek door de rugstreeppad, dient deze zo snel mogelijk te worden weggehaald.

De werkzaamheden dienen buiten om de broedperiode van vogels - half maart tot en met half juli - te worden uitgevoerd.

Binnen de planlocatie zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Deze zijn ook niet te verwachten.

### Natura 2000 en Ecologische Hoofdstructuur

De planlocatie ligt op 1,3 kilometer afstand van het Natura 2000 gebied Noordhollands Duinreservaat. Op 180 meter afstand van de planlocatie ligt het gebied wat is aangewezen als Ecologische Hoofdstructuur. Gezien de aard en omvang van de geplande ontwikkelingen is een effect op het Natura 2000 gebied of de Ecologische Hoofdstructuur niet te verwachten.

## H 06

# Bronnen

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

Hoogeboom, D (2011) Verspreidingsatlas van de zoogdieren van Noord Holland. Werkatlas

[ww.minlnv.nl](http://ww.minlnv.nl)

[ww.waarneming.nl](http://ww.waarneming.nl)

[ww.RAVON.nl](http://ww.RAVON.nl)

[www.noord-holland.nl](http://www.noord-holland.nl)