

Quick scan ecologie

Montessorischool te Castricum

2 augustus 2022



Voor de Montessorischool aan de Koekoeksbloem te Castricum worden ontwikkelingen voorbereid. De school wordt gesloopt om ruimte te maken voor nieuwbouw van woningen.

Onderzocht is of er effecten kunnen ontstaan op beschermde natuurwaarden kan ontstaan

De kans op vleermuizen binnen de invloedssfeer van het werk is niet op voorhand uit te sluiten. De aanwezigheid van vogels met een jaarrend beschermd nest is uit te sluiten. Een afdoend onderzoek naar verblijfplaatsen en vliegroute van vleermuizen is nodig. Als deze soorten aanwezig zijn en een effect niet is te vermijden, dan is een ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig.

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

Voor de Montessorischool aan de Koekoeksbloem te Castricum worden ontwikkelingen voorbereid. De school wordt gesloopt om ruimte te maken voor nieuwbouw van woningen.

Om een goed oordeel te geven over de potentieel aanwezige beschermde planten en ieren, is door een ecooloog van bureau Els & Linde, een veldbezoek aan het terrein verricht op 28 juli 2022. Ter plekke is onderzocht of er aanwijzingen zijn voor de aanwezigheid van beschermde soorten en of een effect is te verwachten op die soorten.

Tijdens het veldbezoek zijn de bomen onderzocht op holten en is het terrein als geheel beoordeeld. Alle gebouwen en bouwwerken en de objecten binnen de invloedsfeer zijn beoordeeld op potentiële verblijfplaatsen. Daarvoor is rond en over het perceel gelopen en is beoordeeld of er hier verblijfplaatsen c.q. groeiplekken kunnen zijn.

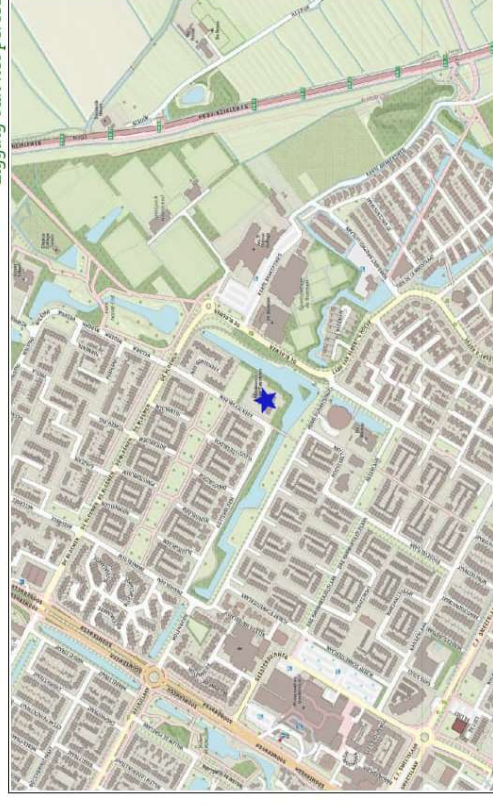
Op basis van de waarnemingen, de omgeving en de aanwezige landschapselementen aangevuld met een desktop research is geanalyseerd of de voorziene ontwikkelingen een effect kunnen veroorzaken tijdens de bouwfase of de gebruiksfase.

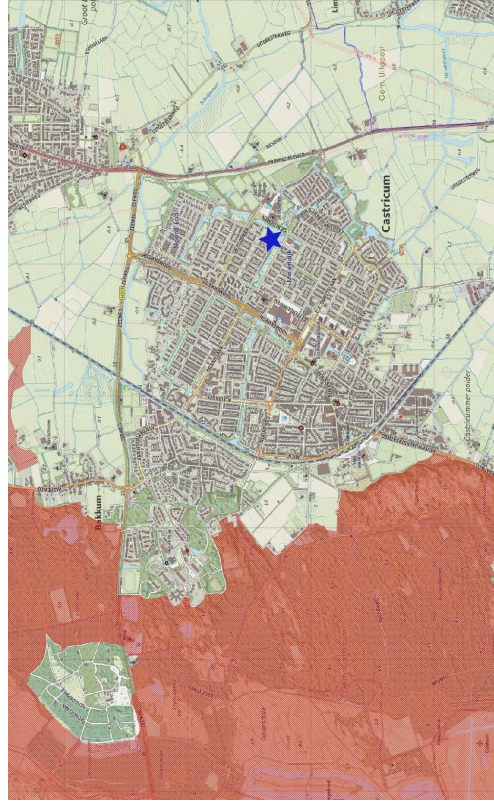
Colofon

Opdrachtgever	Gemeente Castricum
Projectnummer	22.268
Datum	2 augustus 2022
Auteur	P.J.H. van der Linden
Gecontroleerd	M.A. Nieuwhof
Status	concept

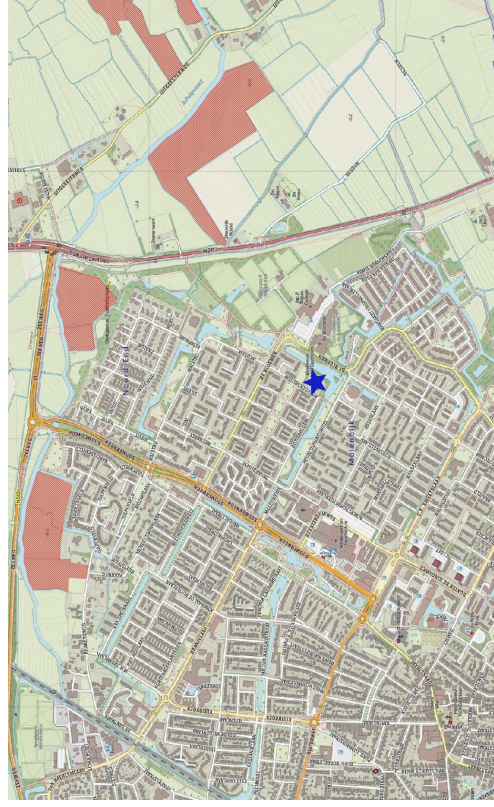
Els & Linde B.V.
Spechtstraat 59
1223 NX Hilversum
mob 06 - 27564247
e-mail vanderlinden@elsenlinde.nl

Ligging van het perceel





Ligging van het Natura 2000-gebied.



Ligging van het Natuurnetwerk Nederland.

Het perceel ligt aan de rand van een woonwijk. Achter de school en aan de zuidrand loopt een vaart en ligt een brede groenstrook begroeit met bosplantsoen. Op het perceel zelf staan eveneens grote bomen. Verder heeft de school een plat dak en is het perceel grotendeels betegeld. Het Natura 2000-gebied Noord-Hollands Duinreservaat ligt op 2,0 km. Het Natuurnetwerk Nederland op 0,6 km.

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 28 juli 2022 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 bureau studie 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 28 juli 2022 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen het landhuis.

Bronnenonderzoek

Voor het onderzoek naar potentieel aanwezige beschermde soorten zijn de beschikbare regionale en landelijke verspreidingsatlassen en enkele digitale bronnen geraad-





pleegd. Er zijn geen waarnemingen aangetroffen van beschermde soorten die te herleiden zijn tot het perceel. Waarschijnlijk is er sprake van een waarnemerseffect (nooit gekeken). Ten zuiden van de school zijn twee meldingen van de gierzwaluw.

Vegetatie en planten

Het perceel is grotendeels verhard of bebouwd. Op het perceel staan enkele grote bomen. Rondom de school is vrij veel groen aanwezig in de vorm van tuintjes. Binnen het perceel en binnen de invloedssfeer van het werk zijn geen beschermde planten aangetroffen.

Zoogdieren

Juridisch zwaardere 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 geschikt te verblijfplaatsen voor vleermuizen, evenals 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 en de gewone dwergvleermuis 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 en de watervleermuis 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 bomen op en langs het terrein zijn gecontroleerd op zichtbare holten. Deze zijn niet aangetroffen. In het gebouw zelf zijn geen openingen aangetroffen die naar een verblijfplaats kunnen leiden. De aanwezigheid van vleermuizen kan daarom met een zekerheid grenzende waarschijnlijkheid worden uitgesloten.

Potentiele vliegroutes en foerageergebieden

De directe omgeving kan functioneren als jachtgebied. De kans dat er sprake is van een essentieel jachtgebied kan worden uitgesloten. In de omgeving zijn veel geschikte jachtgebieden aanwezig.

Laag beschermde zoogdieren

Het perceel zelf is ongeschikt als biotoop voor grondgebonden soorten zoals egel, hermelijn, bunzing en muizen. In de omgeving zijn egel en muizen niet uit te sluiten.

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. Onder de dakpannen is ruimte voor nesten van de huismus, deze zijn niet uit te sluiten. De aan-





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. In het gebied zijn geen openingen aangetroffen die kunnen leiden naar een nestplek. Er zijn geen roofovogels aangetroffen tijdens het terreinbezoek. Ook op openbare bronnen zijn geen waarnemingen van roofovogels te vinden binnen het gebied.

Algemene broedvogels

In de bosstrook rondom het perceel zijn algemeen voorkomende broedvogels met grote waarschijnlijkheid aanwezig. Met de planning moet hiermee rekening worden gehouden.

Herpetofauna en vissen

Er is geen geschikt oppervlaktewater aanwezig binnen het perceel. Beschermd watergebonden organismen worden niet verwacht. De vaart achter het pand valt buiten het project.

Overige soorten

Er zijn, gezien de voorkomende biotopen, geen beschermde bijzondere insecten of overige soorten te verwachten. Deze soorten stellen hoge eisen aan hun leefgebied. De aanwezigheid van beschermde overige soorten worden daarom uitgesloten.



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

De kans op vleermuizen binnen de invloedssfeer van het werk is niet op voorhand uit te sluiten. De aanwezigheid van vogels met een jaar rond beschermd nest is uit te sluiten. Een afdoend onderzoek naar verblijfplaatsen en vliegroute van vleermuizen is nodig. Als deze soorten aanwezig zijn en een effect niet is te vermijden, dan is een overheffing van de Wet natuurbescherming nodig.

Zorgbeginsel

Binnen het gebied is een redelijke 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 werkterein intact te worden gelaten.

Bij de start van de werkzaamheden moet rekening worden gehouden met het broedseizoen. Er is een kleine kans op broedvogels in de groenstrook.

Natura 2000

De Natura 2000-gebieden liggen op grote afstand. Gezien de omvang van de ontwikkeling wordt een berekening van de stikstofdepositie geadviseerd. De ontwikkeling kan leiden tot een verhoging van de depositie op Natura 2000-gebieden. Ook andere externe factoren kunnen worden uitgesloten.



Natuurnetwerk Nederland

De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland liggen op korte afstand van het perceel. Gelet op de afstand, aard en de omvang van het voornemen, wordt geen effect verwacht. Het natuurnetwerk kent geen externe werking.

H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor de Montessorischool aan de Koekoeksbloem te Castricum. De school wordt gesloopt om ruimte te maken voor nieuwbouw van woningen.

Voorliggend rapport betreft een onderzoek naar effecten op natuurwaarden. Door een ecoloog van bureau Els & Linde B.V. is op 28 juli 2022 beoordeeld of er beschermde planten- en diersoorten aanwezig zijn binnen de planlocatie en of deze soorten schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen.

Beschermde soorten

De kans op vleermuizen binnen de invloedssfeer van het werk is niet op voorhand uit te sluiten. De aanwezigheid van vogels met een jaarroond beschermd nest is uit te sluiten. Een afdoend onderzoek naar verblijfplaatsen en vliegroute van vleermuizen is nodig. Als deze soorten aanwezig zijn en een effect niet is te vermijden, dan is een ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig.

Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland

De Natura 2000-gebieden liggen op grote afstand. Gezien de omvang van de ontwikkeling wordt een berekening van de stikstofdepositie geadviseerd. Andere externe factoren kunnen worden uitgesloten.

- Dietz, Chr., O. von Helversen & D. Nill (2012) Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Triton Natuur
- 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.
- noordholland.nl
- waarneming.nl
- quickscanhulp.nl