

Quick scan ecologie

Struikheide 14 Bussum

31 augustus 2021



Samenvatting

Op de parkeerplaats van Struikheide 14 te Bussum wordt een overkapping gebouwd met PVT-panelen. De zonnepanelen moeten energie leveren voor de sporthal (nr. 14), het eventuele surplus wordt geleverd aan de woningen in de directe omgeving. Beoordeeld is of er effecten op beschermde soorten kan ontstaan.

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

Op de parkeerplaats en in de bosstrook worden geen bijzondere of beschermde soorten verwacht. Wel kunnen algemeen voorkomende broedvogels verwacht worden. Er is een kleine kans op marters, eekhoorn en egel in de bosstrook.

Inhoud

2 – Inleiding

3 – Beschrijving gebied

4 – Waarnemingen

7 – Analyse

9 – Advies & Bronnen

Colofon

Opdrachtgever	Strukton Worksphere
Projectnummer	21.290
Datum	31 augustus 2021
Auteur	P.J.H. van der linden
Gecontroleerd	N. Wiersma
Status	definitief

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

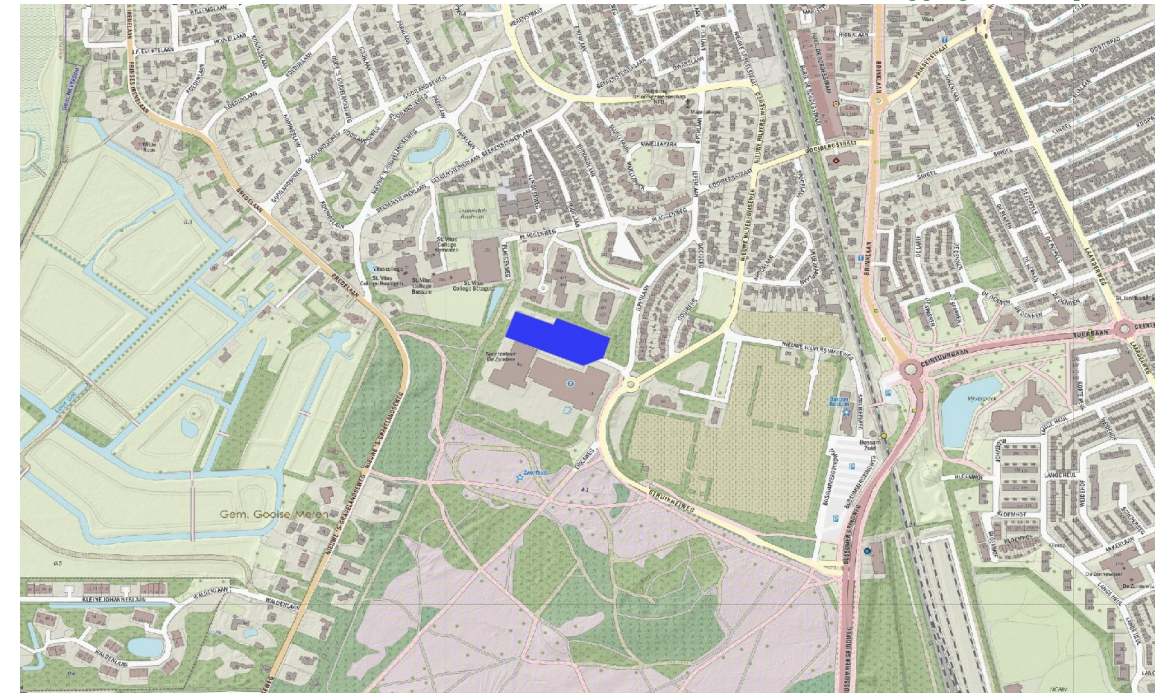
Inleiding

Op de parkeerplaats van Struikheide 14 te Bussum wordt een overkapping gebouwd met zonnepanelen met met photovoltaïsche en thermische panelen (PVT)-panelen. De zonnepanelen moeten energie leveren voor de sporthal (nr. 14), het eventuele surplus wordt geleverd aan de woningen in de directe omgeving. Beoordeeld is of er effecten op beschermde soorten kan ontstaan.

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 18 augustus 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 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.

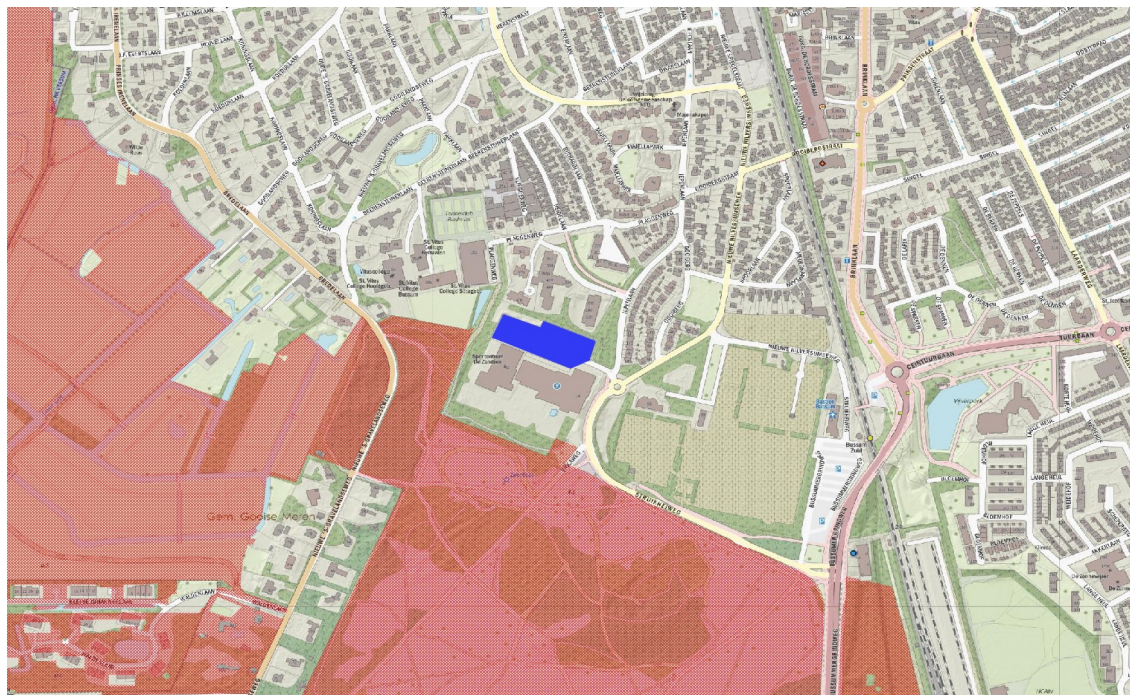
Ligging van het perceel



H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van de Natura 2000-gebieden.



Ligging van het Natuurnetwerk Nederland

De planlocatie betreft de parkeerplaats van de sporthal aan de Struikheide 14 te Bussum. De locatie ligt aan de zuidrand van Bussum. Ten zuiden van het perceel ligt de Franse Kampheide. Tussen de parkeerplaats en het natuurgebied staat de sporthal, er is dus geen effect op de natuur als gevolg van de zonnepanelen. Langs de parkeerplaats (tussen de parkeerplaats en de woningen) is een strook bos aanwezig.

De Natura 2000-gebieden liggen op vrij grote afstand. Op 1,2 kilometer van de onderzoekslocatie ligt het Natura 2000-gebied Naardermeer. Dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland (NNN) ligt op 35 m afstand van de onderzoekslocatie, tussen de parkeerplaats en het Natuurnetwerk ligt een bosstrook dat buiten het natuurnetwerk valt..

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 18 augustus 2021 door een ecooloog 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 van 18 augustus 2021 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie.

Bronnenonderzoek

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



Er zijn weinig waarnemingen bekend in de directe omgeving van de sporthal, alleen de eekhoorn wordt gemeld op enkele honderden meters afstand.

Vegetatie en planten

Aan drie zijden is een bosstrook aanwezig. Op enkele uitzonderingen na zijn het soorten (bomen en struiken) die ter plekke verwacht kunnen worden. De bosstrook is te classificeren als een zwak ontwikkelde vorm van Klasse der eiken- en beukenbossen op voedselarme grond (*Quercetea robori-Petraeae*). Er zijn geen bijzondere of beschermde soorten aangetroffen.

Tijdens het oriënterend onderzoek zijn binnen de planlocatie geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Beschermde plantensoorten zijn binnen de planlocatie ook niet te verwachten.

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 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 bosstrook is te dicht begroeid en de bomen hebben geen zichtbare holten. De aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen kans met aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid worden uitgesloten.

Potentiele vliegroutes en foerageergebieden

Langs de bosrand kunnen vleermuizen jagen. De bosrand vormt echter geen essentieel jachtgebied, omdat er in de omgeving meer (en betere) mogelijke jachtgebieden zijn.

Laag beschermde zoogdieren

Langs de planlocatie, in de bosstrook, is een kans op algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, zoals egel, eekhoorn, spitsmuizen en muizen. De kans op aanwezigheid van de kleine marters is gering, maar niet uitgesloten voor de bosstrook. Op de parkeerplaats zelf is geen geschikt habitat aanwezig.

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 zijn geen nestplekken of nesten aangetroffen van vogels met een jaarrond beschermd nest.

Algemene broedvogels

Gezien de omgeving is de kans op algemeen voorkomende broedvogels aanwezig. Op de planlocatie is er mogelijkheid voor algemeen voorkomende broedvogels om te nestelen in de begroeiing en de bomen in de omgeving. Op de platte daken is het voor een aantal vogels soorten ook mogelijk om te nestelen. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen voor en tijdens de werkzaamheden.

Herpetofauna en vissen

Er is geen geschikt oppervlaktewater aanwezig voor watergebonden organismen in de directe omgeving. Watergebonden organismen worden binnen de planlocatie worden daarom niet verwacht.

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.

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

Op de parkeerplaats zelf zijn met zekerheid geen beschermde soorten aanwezig. In de bosstrook kunnen algemeen voorkomende broedvogels verwacht worden. Verder is het mogelijk dat er vleermuizen jagen, maar het is geen essentieel jachtgebied. Ook de aanwezigheid van een eekhoorn is mogelijk.

Een effect op de kwaliteit van de bosrand is niet waarschijnlijk. De overkapping blijft 7 m van de bosrand. Verder verandert de situatie ter plekke niet. Het kortstondig verlichten met de koplampen van auto's is niet uit te sluiten, maar wijzigt niet ten opzichte van de huidige situatie.

De kortstondige kan verstorend werken voor planten en dieren. Planten kunnen minder goed groeien en dieren worden verblind. De bosstrook kan hol worden, met andere woorden alle lage begroeiing sterft af. Het geeft geen problemen voor de wet natuurbescherming, maar mogelijk wel voor de buren. De verlichting kan eenvoudig worden opgelost door het plaatsen van lamellen.

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 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 een afstand van ruim een kilometer van de planlocatie. Een wijziging in de emissie tijdens de gebruiksfase zal ontstaan, in de zin dat de emissie substantieel zal afnemen. Tijdens de bouwphase kan een tijdelijke verhoging ontstaan (dat wordt separaat berekend). 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. Gelet op de afstand, aard en de omvang van het voornemen, wordt geen effect verwacht. Het Natuurnetwerk Nederland kent geen externe werking.

Herplant

Bij een herplant van bomen is het verstandig aan te sluiten op de vegetatie in de omgeving. Het uitgangspunt is dan het *Quercetia robori-Petraeae*. Soorten waar aan gedacht kan worden zijn:

- bomen: zomereik, ruwe berk, grove den
- Struiken: sporkehout, lijsterbes, gewone vlier, braam
- kruidlaag: brede stekelvaren, lelie-der-dalen, bosbes.

Andere soorten zijn in de omgeving aanwezig en zullen spontaan vestigen in een bosstrook.

H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Op de parkeerplaats van Struikhei 14 te Bussum wordt een overkapping gebouwd met zonnepanelen (PVT-panelen). De zonnepanelen moeten energie leveren voor de sporthal (nr. 14), het eventuele surplus wordt geleverd aan de woningen in de directe omgeving. Beoordeeld is of er effecten op beschermde soorten kan ontstaan.

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

Beschermde soorten

Op de parkeerplaats en in de bosstrook worden geen bijzondere of beschermde soorten verwacht. Wel kunnen algemeen voorkomende broedvogels verwacht worden. Er is een kleine kans op marters, eekhoorn en egel in de bosstrook.

Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland

Het beschermde Natura 2000-gebied ligt op een afstand van ruim een kilometer van de planlocatie. Een wijziging in de emissie tijdens de gebruiksfase zal ontstaan, in de zin dat de emissie substantieel zal afnemen. Tijdens de bouwfase kan een tijdelijke verhoging ontstaan (dat wordt separaat berekend). Andere aantastingen van kwalificerende habitats of soorten in het Natura 2000-gebied door de werkzaamheden, kunnen worden uitgesloten.

- Hoogeboom, D.M., F. Visbeen, J. Wondergem, W. Ruitenbeek (2014) Atlas van de Noord-Hollandse zoogdieren. NOZOS, 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. Ruitenbeek & P.J. Zomerdijk (2010) Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2005-2009. SVN, Landschap Noord-Holland.

- provincienoordholland.nl
- quickscaanhulp.nl
- waarneming.nl