

Ecologisch Onderzoek

Reijerskoop 66 en 68 Boskoop





Colofon

Titel	Ecologisch Onderzoek Reijerskoop 66 en 68 Boskoop
Status rapport	Definitief
Projectnummer	21A044a
Datum uitgave	augustus 2021
Samengesteld door	Brigit van Dam, adviseur Watersnip Advies John van Gemeren, senior adviseur Watersnip Advies Melody Tromp, medewerker Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	Stichting Belangenbehartiging Greenport Boskoop Italiëlaan 1 2391 PS Hazerswoude-Dorp
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. R. van Meeteren (Vamero)

Alle auteursrechten ten aanzien van dit rapport worden uitdrukkelijk voorbehouden. Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Watersnip Advies, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
2	LOCATIES EN ONDERZOEKSMETHODE	5
2.1	Huidige situatie.....	5
2.2	Plannen	5
2.3	Methode.....	7
2.4	Rapportage	7
3	TOETSINGSKADER.....	8
3.1	Europese richtlijnen	8
3.2	Landelijk natuurbeleid- en wetgeving.....	8
3.2.1	<i>Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)</i>	8
3.2.2	<i>Natuurnetwerk Nederland</i>	12
3.2.3	<i>Omgevingsvisie en Omgevingsverordening (1 april 2019) en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland (2013)</i>	12
4	RESULTATEN VELDBEZOEK	16
4.1	Flora en fauna	16
4.1.1	<i>Flora</i>	16
4.1.2	<i>Vogels</i>	16
4.1.3	<i>Vissen</i>	17
4.1.4	<i>Amfibieën</i>	17
4.1.5	<i>Reptielen</i>	18
4.1.6	<i>Grondgebonden zoogdieren</i>	18
4.1.7	<i>Vleermuizen</i>	19
4.1.8	<i>Overige soorten</i>	20
4.2	Conclusies	20
4.3	Algemene zorgplicht.....	21
5	BRONNEN.....	22

1 Inleiding

Stichting Belangenbehartiging Greenport Boskoop is bezig met ruimte-voor-ruimte ontwikkelingen op meerdere percelen binnen de sierteeltcontour in Boskoop. In deze rapportage gaat het om één perceel dat een andere bestemming krijgt, te weten Reijerskoop 66 en 68 in Boskoop. Voor deze ontwikkeling wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld.

De initiatiefnemer van de voorgenomen plannen dient te verkennen of er mogelijk schadelijke gevolgen zijn voor beschermde natuurwaarden in het plangebied. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen beschermde soorten en beschermde gebieden.

Concreet betekent het dat nagegaan moet worden of:

- Er overtreding van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten plaatsvindt (toetsing Wet Natuurbescherming -Wnb).
- Er schade optreedt aan beschermde dieren en/of planten. Beschermde plantensoorten mogen niet vernietigd of beschadigd worden. Beschermde diersoorten mogen niet gedood, verwond of opzettelijk verontrust worden. Daarnaast mogen hun nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfsplaatsen niet beschadigd, vernield, uitgehaald, weggenomen of verstoord worden en mogen hun eieren niet vernietigd of vernield worden;
- Er mogelijke significante gevolgen zijn voor beschermde gebieden (eveneens toetsing Wet Natuurbescherming);
- Er wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk Nederland aangetast worden (Toepassing Omgevingsbeleid, Compensatiebeginsel Natuur, Recreatie en Landschap).

Om te onderzoeken of bovenstaande bepalingen overtreden of aangetast worden dient het plangebied onderzocht te worden, middels een bureaustudie en onderzoek naar de aanwezige flora en fauna door een deskundige op het gebied van ecologie.

In mei 2021 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies Flora- en fauna-inventarisaties verricht in het plangebied. Hierbij werd met name gelet op het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten. Daarnaast zijn de verschillende biotopen binnen het plangebied beoordeeld met betrekking tot potentieel voorkomende beschermde soorten.

Dit rapport geeft een overzicht van de voor het plangebied geldende natuurwetgeving, de aanwezigheid van beschermde gebieden in de nabije omgeving en de aanwezige en verwachte flora en fauna in het plangebied. Vervolgens wordt aangegeven of er bij het realiseren van de voorgenomen plannen schade verwacht wordt aan beschermde soorten. Met het oog op de algemene zorgplicht, die geldt voor alle planten- en diersoorten, worden waar mogelijk maatregelen beschreven, gericht op het voorkómen van schade.

2 Locaties en onderzoeksmethode

2.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in het kilometervak met de Amersfoortse coördinaten: 105,454.

Het onderzochte plangebied ligt ten noorden van Reijerskoop nummer 66 (zie figuur 2). Het plangebied is op dit moment een kwekerij voor Esdoorn, Toverhazelaar, Watercypres en Cedrus. In het plangebied zijn drie gebouwen aanwezig. In het zuidoosten is een pakloods die in gebruik is voor verzending van boomkweker-producten. In het zuidwesten van het gebied staat een pakloods die niet in gebruik is. Het kantoorgebouw ligt ten noorden van de pakloods dat niet in gebruik is. Tussen de gebouwen is het terrein verhard met betonplaten en asfalt.



454

106

Figuur 1: Plangebied (rode contour)

De sloten naast het plangebied en in het midden van het plangebied zijn erg helder, maar zonder kenmerkende vegetatie. De beschoeiing is erg steil en hard.

Helemaal in het noorden aan het einde van het plangebied staan fruitbomen en een paar andere vruchtdragende beplantingen. De beplanting die worden gekweekt, staat in potten. In het midden van het plangebied loopt een betonnen pad naar achteren. Het plangebied wordt aan alle kanten begrensd door sloten.

In het westen naast het plangebied loopt een historische landschapselement, nl. een Boskoopse houtakker die richting de Biezen loopt.

2.2 Plannen

De bestaande woning op Reijerskoop 66 wordt iets in noordelijk richting uitgebreid. De sierteeltactiviteiten op de naast en achterliggende gronden worden gestaakt. In de grote loods (zuidoost) komt een ontvangstruimte voor o.a. de VVV e.a. met tevens enkele woningen. In het kleine kantoor komt educatie (onderwijs door sierteeltbedrijven). In het noordelijk deel van het plangebied wordt een nieuw horecapunt (restaurant) gerealiseerd.



Figuur 2: Inrichtingsschets Reijerskoop 66 en 68 in Boskoop

2.3 Methode

Voordat begonnen is met het verkennend veldonderzoek, is een korte, grondige bureaustudie uitgevoerd, waarbij diverse internetsites, relevante artikelen en verspreidingskaarten (o.a. RAVON, NDFF) zijn geraadpleegd, om te bepalen welke beschermde planten- en diersoorten in het plangebied zouden kunnen voorkomen. De bureaustudie dient ertoe een meer gerichte, effectieve en efficiënte veldinventarisatie te kunnen uitvoeren.

In maandag 17 mei 2021 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie gedaan in het plangebied.

Tijdens de inventarisatie is een indicierend vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot vleermuizen. Hierbij is middels de checklist van het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur geïnventariseerd welke functies het plangebied ten aanzien van vleermuizen zou kunnen vervullen.

2.4 Rapportage

In deze rapportage wordt allereerst ingegaan op de aanwezigheid van Natura2000-gebieden en NNN-gebieden (hoofdstuk 3). In hoofdstuk 4 volgen de resultaten van het veldbezoek en de bevindingen t.a.v. de soortenbescherming. Soorten uit de NDFF die op een afstand van 0 tot 1km zijn waargenomen van een plangebied worden in deze rapportage behandeld, met uitzondering van Rugstreeppad en vleermuizen. Voor deze soorten wordt ook gekeken naar een groter gebied, te weten 1-5km, omdat deze soorten zich over grotere afstanden kunnen verplaatsen. In het laatste hoofdstuk volgt een samenvatting van de conclusies.

3 Toetsingskader

3.1 Europese richtlijnen

Binnen de Europese Unie vormen de Natura2000-gebieden een netwerk van beschermde natuur. Het doel van deze gebieden is het behoud van de biodiversiteit in Europa. Het beschermen van kwetsbare planten en dieren en hun leefgebieden is hierbij het uitgangspunt. De richtlijnen zijn in Europa uitgewerkt in de Vogel- en Habitatrichtlijn. In de Nederlandse wetgeving zijn deze geïmplementeerd in de Wet Natuurbescherming. Deze wet is van kracht geworden op 1 januari 2017.

3.2 Landelijk natuurbeleid- en wetgeving

3.2.1 Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)

In de Wet Natuurbescherming zijn per 1 januari 2017 drie wetten opgenomen, te weten de *Natuurbeschermingswet*, *Flora- en faunawet* en *Boswet*.

Natura2000-gebieden

In Nederland zijn gebieden aangewezen als speciale beschermingszones. Deze gebieden vallen onder de Vogelrichtlijn en/of de Habitatrichtlijn en worden aangeduid als Natura2000-gebieden. Voor deze gebieden zijn instandhoudingsdoelen geformuleerd. Per provincie is het college van Gedeputeerde Staten verantwoordelijk voor het treffen van instandhoudingsmaatregelen en passende maatregelen. Tevens heeft de provincie de bevoegdheid om bijzondere landschappen of bijzondere provinciale natuurgebieden aan te wijzen, mits deze niet reeds onder een Natura2000-gebied vallen.

Activiteiten die mogelijk negatieve gevolgen hebben voor de kwaliteit van de natuurlijke habitats, of die habitats van soorten kunnen verslechteren of een significant verstorend effect zouden kunnen hebben op aangewezen soorten binnen een gebied, zijn vergunningsplichtig.

Stikstofdepositie

Sinds 2015 werkte de overheid met het Programma Aanpak Stikstof (PAS) aan minder stikstof in de natuur. In mei 2019 heeft de Raad van State geoordeeld dat dit programma niet meer gebruikt mag worden. In Provincie Zuid-Holland is afhankelijk van de omvang van het initiatief een stikstofdepositieberekening nodig. Aan de hand van het 'Stroomschema beoordeling WABO-aanvragen bouw voor nieuwe initiatieven met stikstofdepositie' kan bepaald worden of de berekening voor het betreffende initiatief noodzakelijk is.

Soorten

De soortenbescherming is bedoeld om in het wild levende planten- en diersoorten te beschermen als er werkzaamheden plaatsvinden in en rond het leefgebied van een soort. In de Wet Natuurbescherming worden drie beschermingsregimes onderscheiden; Europees beschermde soorten vallen onder beschermingsregimes soorten 'Vogelrichtlijn (Wnb-vrl) en beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn' (Wnb-hrl) en nationaal beschermde soorten vallen onder beschermingsregime 'andere soorten' (Wnb- andere soorten).

Werkzaamheden die schade kunnen veroorzaken aan soorten zijn, o.a.; (ver)bouwen, slopen, of wegen aanleggen, water dempen en graven. Voor werkzaamheden die geen schade veroorzaken aan beschermde soorten, hoeft vooraf niets geregeld te worden. Als het echter

onmogelijk is om schade aan beschermde soorten te voorkomen, dan moet vooraf bepaald worden of er een vrijstelling geldt of dat er een ontheffing moet worden aangevraagd. De voorwaarden verbonden aan een vrijstelling of ontheffing zijn afhankelijk van de mate van bescherming van de planten- en diersoorten die binnen het plangebied voorkomen.

Wanneer in geval van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting schade ontstaat aan beschermde planten en dieren, is het mogelijk te werken met een goedgekeurde gedragscode die toepasbaar is voor de geplande activiteiten en de aangetroffen soorten. Indien dit niet het geval is en er schade ontstaat aan beschermde soorten dient een ontheffing te worden aangevraagd. Ontheffingen worden aangevraagd bij de provincie. De voorwaarden verbonden aan een vrijstelling of ontheffing zijn afhankelijk van de mate van bescherming van de planten- en diersoorten die binnen het plangebied voorkomen. Een ontheffing wordt alleen toegekend als de werkzaamheden het voortbestaan van de soort niet in gevaar brengen.

Het integreren van ecologische maatregelen in het plan kan een ontheffingsaanvraag voorkomen. Hierbij gaat het om het consolideren van het leefgebied van populaties. Deze maatregelen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden uitgevoerd te worden om zo de functionaliteit van het plangebied voor de beschermde soort(en) ten allen tijden te behouden. Het gaat daarbij dus om het voorkómen van schade (zie figuur 1). Deze ecologische maatregelen dienen opgesteld te worden door of in samenwerking met een ter zake kundige.



Figuur 3: Stappenplan onderzoek Wet natuurbescherming (Bron: www.regelink.net)

In het kader van de Wet natuurbescherming zijn alle vogels beschermd. Tijdens het broedseizoen zijn de nesten van alle vogels beschermd en mogen niet verontrust worden. Nesten van sommige vogelsoorten zijn jaarrond beschermd. Ten aanzien van jaarrond beschermde nesten onderscheidt de Wnb vijf categorieën: nesten die buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (1), nesten van koloniebroeders die jaarlijks dezelfde vaste broedplaats hebben (2), nesten van vogels die niet in kolonie broeden maar wel jaarlijks dezelfde vaste broedplek hebben (3), nesten van vogels die jaarlijks gebruik maken van hetzelfde nest (4) en ten slotte nesten van vogels die geneigd zijn terug te keren naar de broedplek van het vorige jaar, maar wel flexibel genoeg zijn om zich elders te vestigen indien nodig (5). De nesten van de vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd. De nesten van de soorten in categorie (5) zijn jaarrond beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn of als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Algemene zorgplicht (artikel 1.11)

Voor Natura2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende planten- en diersoorten geldt de algemene zorgplicht. Deze bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen kan hebben voor Natura2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en flora en/of fauna, deze handelingen achterwege dient te laten, of verplicht is om maatregelen te nemen (voor zover redelijkerwijs kan worden gevraagd) die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. De zorgplicht kan gezien worden als algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

Houtopstanden, hout en houtproducten

Het is verboden om een houtopstand buiten de grenzen van de bebouwde kom geheel of gedeeltelijk te kappen, zonder hier voorafgaande aan de werkzaamheden melding van te doen bij Gedeputeerde Staten. Indien er houtopstand gekapt moet worden, geldt er een herplantplicht.

Let wel, hakhoutbeheer geldt als bestendig beheer. Het gaat om kappen ter verwijdering op korte of langere termijn.

Natura2000-gebieden

Het plangebied ligt niet binnen de grenzen van een Natura2000-gebied of een bijzonder provinciaal natuurgebied.

De dichtstbijzijnde Natura2000-gebieden zijn Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein op 5,2km ten zuidoosten van het plangebied, Nieuwkoopse plassen & De Haeck op 6km ten noordoosten van het plangebied en De Wilck op 9km ten noordwesten van het plangebied. Van deze gebieden heeft Natura2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck habitattypen die aangewezen zijn als stikstofgevoelig, zoals Blauwgraslanden en Overgangs- en trilvenen. Natura2000-gebied de Wilck heeft geen habitattypen.

Op 21 januari 2021 heeft de Europese Commissie ook voor Broekvelden-Vettenbroek & polder Stein een tweetal habitattypen aangewezen, waarvan er één stikstofgevoelig is. Dit betekent dat deze gebieden vanaf deze datum ook juridisch beschermd zijn in het kader van de Wet Natuurbescherming.

Stikstofdepositie

Voor het saneren van het sierteeltgebied is een berekening van de stikstofdepositie nodig. Deze berekening zal apart worden gemaakt en maakt geen deel uit van deze rapportage.

Soorten

Doelsoorten van het Natura2000-gebied 'Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein' zijn: Kleine Zwaan, Krakeend, Slobeend en Smient.

Doelsoorten van het Natura2000-gebied 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck' zijn: Noordse woelmuis, Bittervoorn, Gestreepte waterroofkever, Groenknolorchis, Kleine modderkruiper, Meervleermuis, Platte schijfhoren, Rivierdonderpad, Zeggekorfslak, Grote zilverreiger, Kolgans, Krakeend, Purperreiger, Rietzanger, Roerdomp, Smient, Snor, Zwarte stern en Zwartkopmeeuw.

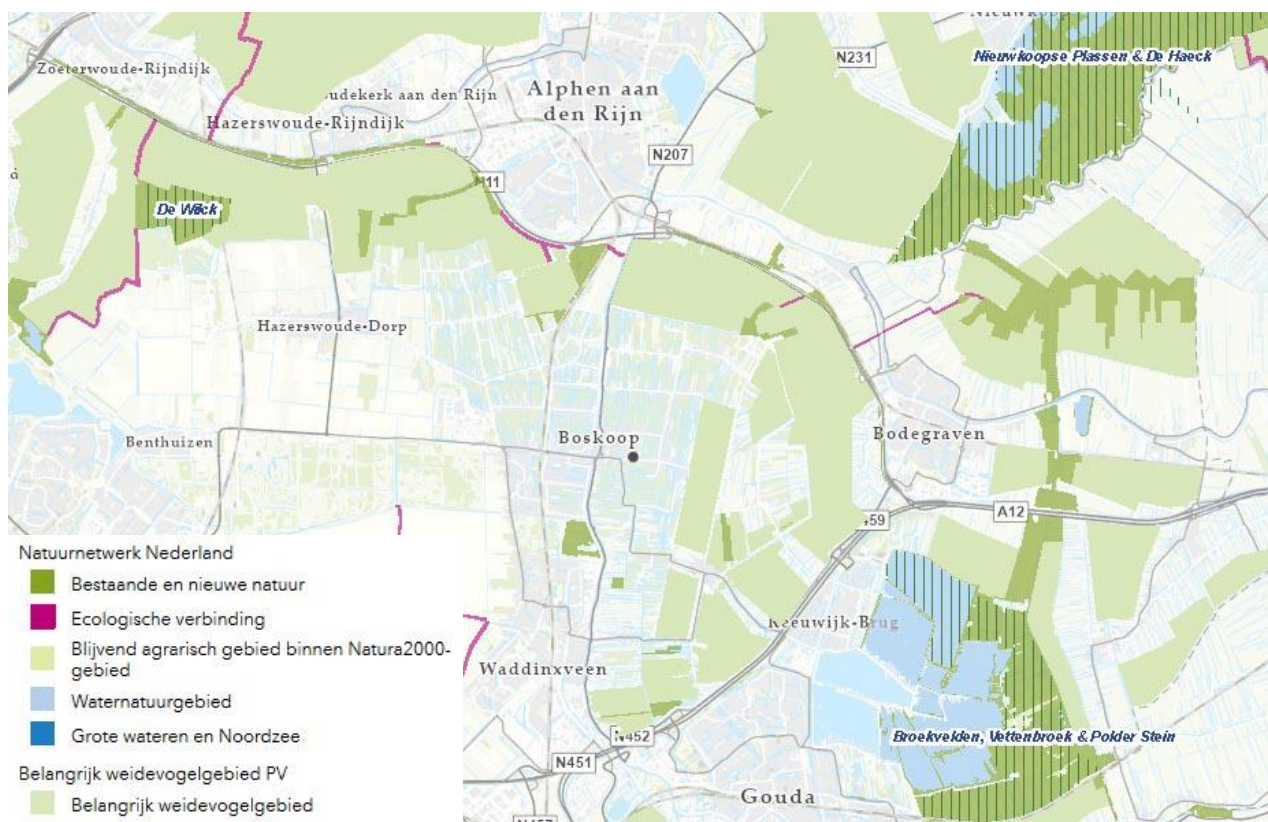
De doelsoorten van het Natura2000-gebied 'De Wilck' zijn: Kleine zwaan en Smient.

Een deel van deze doelsoorten komt uitsluitend voor binnen het Natura 2000-gebied. Andere soorten, zoals Smient, Krakeend, Grote zilverreiger en Kolgans foerageren ook in de bredere omgeving van het Natura 2000-gebied. Het plangebied, dat grotendeels bestaat uit kwekerij en bebouwing is echter niet geschikt voor deze soorten als foerageergebied, voor deze typische wetlandsoorten.

Negatieve effecten op de doelsoorten van de Natura 2000-gebieden zijn derhalve niet aan de orde.

Er is geen sprake van het kappen van houtopstanden. De herplantplicht in het kader van de Wet Natuurbescherming is daarom niet aan de orde.

Een uitgebreide beschrijving van de flora en fauna binnen het plangebied is te vinden in hoofdstuk 4.



Figuur 4: Ligging Natura2000-gebieden, NNN-gebieden en Weidevogelgebieden in de directe omgeving van het plangebied (blauwe stip) (bron: www.pzh.nl)

3.2.2 *Natuurnetwerk Nederland*

Het Natuurnetwerk Nederland, in de wet benoemd als de (voormalige) Ecologische Hoofdstructuur (EHS), is een netwerk van natuurgebieden in Nederland om de biodiversiteit te behouden en te versterken. Via dit netwerk kunnen planten en dieren zich verspreiden, waardoor de kans op uitsterven of inteelt verkleind wordt. De NNN bestaat uit:

- Natura 2000 gebieden;
- bestaande natuurgebieden, zoals de Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, die beheerd worden volgens agrarisch natuurbeheer en;
- grote wateren, zoals meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en Waddenzee.

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan van 1990, en via de planologische kernbeslissing Nota Ruimte van de voormalige Ministeries van VROM, LNV, V&W en EZ (2006) voortgezet in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte, opgesteld door het Ministerie van I&M (2012). In 1995 werden de doelsoorten en natuuroeltypen gedefinieerd, die in 2000 werden doorgevoerd in de provinciale plannen. Vanaf 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor de uitvoering van de NNN.

De natuur in de NNN is beschermd middels een 'nee, tenzij'-regime. Binnen de NNN zijn nieuwe projecten, plannen en handelingen met een significant negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN niet toegestaan, tenzij er sprake is van een groot openbaar belang en reële alternatieven ontbreken. Eventuele schade moet zoveel mogelijk worden gemitigeerd en/of gecompenseerd.

Toetsing Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied maakt geen deel uit van een NNN-gebied (zie figuur 4). Ook zijn er geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de ruimtelijke ingreep zullen vanwege de ligging van het plangebied geen schade veroorzaken aan de NNN.

3.2.3 *Omgevingsvisie en Omgevingsverordening (1 april 2019) en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland (2013)*

Op 1 april 2019 is het Omgevingsbeleid in werking getreden. In het Omgevingsbeleid heeft de Provincie Zuid-Holland verschillende beleidsplannen voor de fysieke leefomgeving samengebracht. De voorheen fungerende Visie ruimte en mobiliteit (VRM) is ook opgenomen in het Omgevingsbeleid. Met dit nieuwe beleid heeft de provincie voorgesorteerd op de Omgevingswet die in 2021 in werking treedt. Het Omgevingsbeleid bestaat uit de Omgevingsvisie en de Omgevingsverordening.

In het nieuwe Omgevingsbeleid zet de provincie in op een betere relatie tussen stad en land. En een betere samenhang tussen de verschillende functies binnen de groene ruimte, zoals landbouw, natuur, recreatie, water en cultuurhistorie. Er moet een samenhangend stelsel komen van de verschillende groene ruimtes en de stad, de zogenoemde groenblauwe structuur. Bescherming van natuurgebieden en het Natuurnetwerk Nederland zijn hiervan belangrijke onderdelen.

Het ontwikkelen van nieuwe plannen kan inbreuk maken op te beschermen waarden in het landschap. In sommige gevallen is het noodzakelijk dat er compensatie plaatsvindt als er specifieke natuur-, recreatie- of landschapswaarden verloren gaan. GS heeft hiervoor in mei 2013 de beleidsregel compensatie natuur, recreatie en landschap Zuid-Holland 2013 vastgesteld. Deze beleidsregel is opgenomen in de Omgevingsverordening.

In deze beleidsregel is voor een aantal gebieden compensatie noodzakelijk bij het verlies van ecologische waarden. Dit zijn;

- het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS);
- de belangrijke weidevogelgebieden;
- de recreatiegebieden om de stad;
- strategische reservering natuur;
- de karakteristieke landschapselementen.

Biotopen voor Rode lijstsoorten zijn niet langer compensatie plichtig.

Toetsing Omgevingsvisie en Omgevingsverordening en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland

De Boskoopse houtakker direct ten westen van het plangebied valt onder 'karakteristiek landschapselement' en is beschermd. De ontwikkelingen in het plangebied hebben in principe geen negatieve invloed op de houtakker, mits de tussensloot in tact blijft en er geen brug naartoe wordt aangelegd.

Verder zijn er geen gebieden aanwezig in de directe omgeving van het plangebied die compensatie plichtig zijn in het kader van het Compensatiebeginsel van de provincie (zie figuur 5). Er zal daardoor geen schade ontstaan door de geplande werkzaamheden.



Figuur 5: Ligging weidevogelgebieden en recreatiegebieden om de stad in de directe omgeving van het plangebied (blauwe stip) (bron: www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl)



Figuur 6: Pakloods aan de zuidoostkant



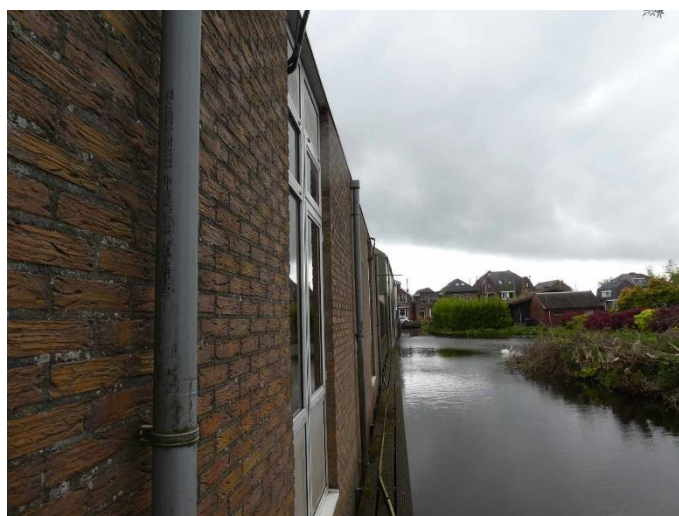
Figuur 7: Pakloods aan de zuidwestkant



Figuur 8: Deels dakpannen dak loods (zuidwest)



Figuur 9: Deels golfplaten dak loods (zuidwest)



Figuur 10: Achterzijde kantoorpand



Figuur 11: Kwekerijgebied ten noorden van de gebouwen

4 Resultaten veldbezoek

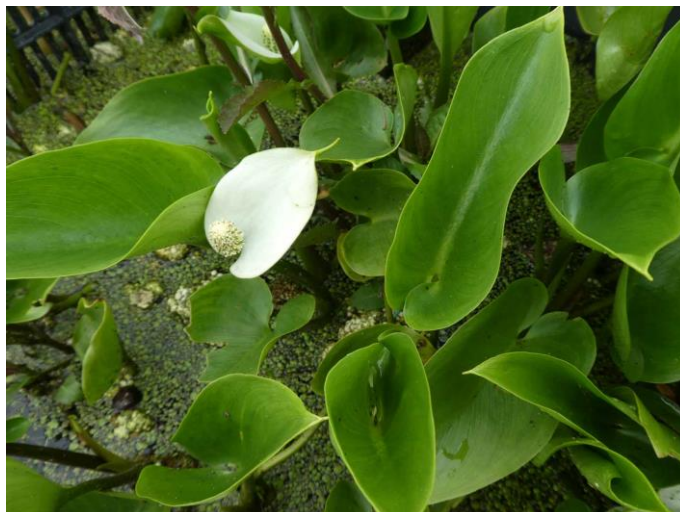
4.1 Flora en fauna

4.1.1 Flora

Tijdens het veldbezoek zijn voornamelijk plantsoorten aangetroffen die veel op kwekerijen voorkomen. Het gaat hier o.m. om Veldzuring, Vogelmuur, Grote brandnetel, Veldkers, Paardenbloem en Klein kruiskruid. In het noorden van het gebied achterop de kwekerij staat Beverboom, Zwarte bes, Gouden regen, Grote kattenstaart, Harig wilgenroosje, Kruipend boterbloem, Rabarber en Grote brandnetel.

De plantsoorten die worden gekweekt zijn Esdoorn, Toverhazelaar, Moerascipres en Cedrus. In de sloot is Slangenwortel, Grote lisdodde en Gele plomp aanwezig.

Er zijn binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Er is binnen het plangebied, dat geschikt is voor de sierteelt, ook geen geschikt biotoop aanwezig voor beschermde plantensoorten, die vaak specifieke eisen stellen aan hun leefomgeving. Beschermde plantensoorten worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.



Figuur 12: Slangenwortel

4.1.2 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de directe omgeving van het plangebied, zoals Gierzwaluw (alleen hoog in de lucht), Knobbelzwaan, Koolmees en Witte kwikstaart. Verder is een Fitis zingend waargenomen op een deel achterop de kwekerij met hoge ceders en vloog er een Putter over. Aan de oostkant van het plangebied zit een Vink. Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Wet Natuurbescherming. De nesten van alle vogels zijn tijdens het broedseizoen beschermd en mogen niet opzettelijk verontrust worden. De plannen zullen geen invloed hebben op vogels en nesten.



Figuur 13: Knobbelzwaan

Op de houthakker ten westen van het plangebied kunnen mogelijk Wilde eend en Meerkoet broeden.

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. Binnen het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten of

geschikte locaties voor jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Jaarrond beschermde nesten worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.

Uit de bureaustudie blijkt dat de Kerkuil (Wnb-vrl / Rode lijst status 'kwetsbaar') in de directe omgeving (0-1 km) voorkomt van het plangebied.

Het ideale leefgebied van kerkuilen is een kleinschalige landschap met ruigtes, akkers en weilanden of rietland. Jonge kerkuilen kunnen soms flinke zwerftochten maken, maar eenmaal gevestigde vogels verblijven hun leven lang in hetzelfde leefgebied. De kerkuil broedt en jaagt vaak in menselijke omgeving, maar slechts weinigen krijgen hem wat beter te zien. Veel voorkomende broedplaatsen zijn boerenschuren, kerktorens en andere bouwwerken en een enkele keer ook holle bomen. Kerkuilen maken zelf geen nest. Zij maken vaak gebruik van een platte ondergrond waar ze hun eieren tussen de braakballen neerleggen. Binnen het plangebied ontbreekt het aan ideaal leefgebied voor de Kerkuil. Bij het betreden van de bovenverdieping van de pakloodsen zijn geen braakballen, veren of prooiresten aangetroffen. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van de Kerkuil binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

Ook zitten er in de gebouwen geen holtes waar de Gierzwaluw en Huismus zouden kunnen zitten. De pakloods in het zuidoosten en het kantoor hebben platte daken. Deze zijn ongeschikt als nestlocatie voor de Gierzwaluw en Huismus.

De andere pakloods heeft eens schuin dak. Deze is deels bedekt met enkelwandige golfplaten en deels met dakpannen. Het deel met het golfplaten is ongeschikt als nestlocatie voor Gierzwaluw en Huismus. Tijdens het veldbezoek zijn in en rond het plangebied ook in het geheel geen huismussen waargenomen. Tevens zijn er geen waarnemingen gedaan van nestindicerende mannetjes nabij het pannendak. Aan de binnenzijde van het dak zijn geen piepende jongen gehoord. Het plangebied rond de pakloods is zeer open en kaal. Er bevindt zich geen opgaand groen waar huismussen kunnen schuilen en rusten. Tevens zijn er geen plekke aanwezig waar de huismus kan foerageren. Er is geen geschikt functioneel leefgebied voor de Huismus aanwezig.

Voor de Gierzwaluw zijn geen geschikte invliegopeningen aanwezig. De dakpannen liggen strak op het dak en de vogels kunnen vanuit de dakgoot niet onder de dakpannen komen. De dakgoot loopt door onder de dakpannen. Deze is goot is zeer glad en biedt geen houvast voor gierzwaluwen. Langs de kopgevel zijn de dakpannen afgewerkt met een dakrand, waardoor ze ook daar niet onder de dakpannen kunnen komen.

De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van Gierzwaluw, Huismus kan daardoor worden uitgesloten.

4.1.3 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde vissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied. De sloten in en rond het plangebied zijn door de afwezigheid van ondergedoken waterplanten ook niet geschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. De aanwezigheid van (beschermde) vissoorten kan op basis van biotoopkenmerken worden uitgesloten.

4.1.4 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen binnen het plangebied. Er kan worden aangenomen dat er geen amfibieën voorkomt in de directe omgeving.

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Rugstreeppad (Wnb-hrl/ Rode lijst status 'gevoelig') voorkomt in de ruimere omgeving van het plangebied (1-5 km).

De Rugstreeppad komt voornamelijk voor op zandige terreinen met een betrekkelijk hoge dynamiek, zoals de duinen, de uiterwaarden van grote rivieren, opgespoten terreinen, heidevelden en akkers.

Voor de voortplanting maakt de Rugstreeppad gebruik van ondiepe plassen en poelen om haar eieren in af te zetten. Binnen het plangebied zijn geen plassen of poelen aangetroffen. De Rugstreeppad maakt voor de overwintering gebruik van rommelhoekjes met opgeslagen stenen of van braakliggende zandhopen, waarin hij zich makkelijk kan ingraven. Ook deze zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. De hoge harde beschoeiingen rond het perceel maken het voor de Rugstreeppad moeilijk om het perceel te bereiken. Vanwege de afwezigheid van geschikt voortplantings- en overwinteringsgebied kan de aanwezigheid van de Rugstreeppad worden uitgesloten.

Op het moment dat er binnen het plangebied hopen zand voor langere tijd braak komen te liggen en regenwater kan stagneren in bijv. bandensporen, wordt het gebied mogelijk wel aantrekkelijk als voortplantings- en overwinteringsgebied. Dit dient dus voorkomen te worden. De Rugstreeppad staat erom bekend dat hij lange afstanden kan afleggen op zoek naar een geschikte overwinteringslocatie.



Figuur 14: Kwekerijgebied met daarnaast de houtakker

4.1.5 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen. Uit de geraadpleegde verspreidingskaarten blijkt dat de beschermde Ringslang (Wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') in de direct omgeving van het plangebied (0-1 km) voorkomt.

De Ringslang is een watergebonden soort. Deze soort heeft rijk begroeide oevers nodig om in te jagen en om zich te kunnen verschuilen. Voor de voortplanting maakt deze soort gebruik van broeihopen van takken, stro en bladeren. Binnen het plangebied zijn geen rijke begroeide oevers en takkenbossen aangetroffen. Door de hoge beschoeiing langs de sloten is het plangebied voor amfibieën en de Ringslang slecht toegankelijk. De aanwezigheid van de Ringslang binnen het plangebied kan worden uitgesloten. De soort kan wel voorkomen in de aangrenzende houtakker.

Op basis van de bureaustudie worden binnen het plangebied geen andere beschermde reptielen verwacht.

4.1.6 Grondgebonden zoogdieren

Uit de bureaustudie blijkt dat er meerdere zoogdiersoorten voorkomen in en rond het plangebied, zoals Egel en Haas (beide Wnb-andere soorten) (0-1 km). Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet natuurbescherming in de provincie Zuid-Holland.

Er is binnen het plangebied geen geschikt biotoop aangetroffen voor beschermde zoogdieren, die vaak specifieke eisen stellen aan hun leefgebied. Deze worden hier derhalve niet verwacht.

4.1.7 Vleermuizen

Hoewel vleermuizen zoogdieren zijn, worden deze vanwege hun afwijkende eigenschappen als afzonderlijke groep behandeld in deze rapportage. Alle vleermuizen die voorkomen in Nederland zijn beschermd (Wnb-hrl).

Uit de bureaustudie blijkt dat er verschillende beschermde vleermuissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied, zoals Gewone dwergvleermuis (0-1 km) en Kleine dwergvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis en Ruige dwergvleermuis (1-5 km).

Tijdens de veldinventarisatie is een indicierend vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot vleermuizen. Hierbij is middels de checklist van het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur geïnventariseerd welke functies het plangebied ten aanzien van vleermuizen zou kunnen vervullen.

De gebouwen binnen het plangebied zijn opgetrokken uit bakstenen of betonblokken en metalen wandprofielen. De bedrijfspanden hebben geen spouwmuur. Er zijn geen open stootvoegen of ventilatieroosters aangetroffen. Hier zijn geen mogelijkheden voor verblijfplaatsen. De metalen wandprofielen zijn ongeschikt als verblijfplaats voor vleermuizen, omdat ze zeer warm worden in de zomerperiode en daardoor geen geschikt microklimaat hebben.

De gebouwen zijn met behulp van een schroevendraaier gecontroleerd op kieren die geschikt kunnen zijn als invliegopening. Deze zijn niet aangetroffen. De aanwezige kieren zijn zo smal dat de schroevendraaier er vrij hangend in vast blijft zitten. Dit betekent dat de kieren zeer smal zijn en ongeschikt als invliegopening.

De platte daken van het kantoor en de pakloods aan de zuidoostkant van het plangebied zijn ongeschikt voor vleermuizen. Ook het enkelwandige golfplatendak van de andere pakloods is ongeschikt als verblijfplaats. De dakpannen op het andere deel van de pakloods liggen strak op het dak. Er zitten geen invliegopeningen tussen. Omdat de dakgoot onder de onderste rij dakpannen doorloopt, hebben vleermuizen op de gladde ondergrond geen houvast. En kunnen ze hier niet onder de dakpannen kruipen.



Figuur 15: Controle van mogelijke kieren tussen de platen



Figuur 16: Vrij hangende schroevendraaier laat zien hoe smal de aanwezige kier is.

In en rond de gebouwen en op de zolder van de pakloods zijn geen sporen (uitwerpselen en kalksporen) aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van vleermuizen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen kan worden uitgesloten.

In de ruimere omgeving van het plangebied zijn bomen, zoals de houtakkers, aanwezig die mogelijk geschikt zijn als foerageergebied. De bomen staan echter buiten het plangebied en worden dus niet weggehaald. Binnen het plangebied zijn geen bomen aanwezig. De lage vegetatie binnen het kwekersgebied is ongeschikt als foerageergebied voor vleermuizen. De geplande werkzaamheden zullen geen schade veroorzaken aan de gunstige staat van instandhouding van verschillende populaties vleermuizen.

4.1.8 Overige soorten

Tijdens het veldbezoek zijn geen insecten, vlinders of andere ongewervelden aangetroffen binnen het plangebied. Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde insecten, vlinders of andere ongewervelde soorten voorkomen in de directe omgeving van het plangebied (0-1 km).

Op basis van de biotoopkenmerken worden binnen het plangebied geen andere beschermde insecten, vlinders of andere ongewervelde soorten. Uit de quickscan van Habitus, uitgevoerd voor Reijerskoop 58-64, blijkt dat voor de Gestreepte waterroofkever en Platte schijfhoren mogelijk geschikt leefgebied aanwezig is binnen de plangebied.

Binnen het plangebied Reijerskoop 66-68 zijn de sloten zeer helder. Er zijn echter geen kenmerkende watervegetaties aanwezig. In de sloten zijn geen (ondergedoken) waterplanten of Flab aanwezig die geschikt kunnen zijn als leefgebied voor deze soorten. De aanwezigheid van beschermde insecten, vlinders en ongewervelden, zoals de Gestreepte waterkever en Platte schijfhoren kan worden uitgesloten.

4.2 Conclusies

In deze paragraaf volgt een opsomming van de conclusies van de bevindingen van het ecologisch onderzoek van het perceel Reijerskoop 66 en 68 in Boskoop.

Natuurgebieden H.9	Gevolgen
Natura2000 §3.2.1	
- Habitattypen	In de Natura2000 gebieden Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein en Nieuwkoopse plassen & De Haack zijn stikstofgevoelige habitattypen aangewezen. Om te bepalen of er sprake is van stikstofdepositie is een stikstofberekening uitgevoerd.
- Soorten	Nee
NNN-gebieden §3.2.2	Nee
Omgevingsvisie/verordening §3.2.3	Nee

Soortgroep H.9	Overtreding verbodsbepalingen
Flora §4.1.1	Nee
Algemeen §4.1.4 en 4.1.6	Voor de beschermde soorten, Egel en Haas, geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming door de provincie Zuid-Holland. Er hoeft voor deze soorten geen ontheffing aangevraagd te worden. Wel dient voor deze soorten de algemene zorgplicht in acht genomen te worden.
Vogels §4.1.2	Nee

Jaarrond beschermde nesten §4.1.2	Nee
Vissen §4.1.3	Nee
Amfibieën §4.1.4	Nee, mits voorkomen wordt dat er gedurende de voortplantingsperiode van de Rugstreeppad (globaal half april – augustus) water stagneert en er plassen en poelen ontstaan waar de Rugstreeppad haar eieren in af kan zetten. Tevens dient voorkomen te worden dat er lang zand/grond braak ligt gedurende de overwinteringsperiode (globaal van november – maart). Dit om ingraven voor overwintering te voorkomen.
Reptielen §4.1.5	Nee
Zoogdieren §4.1.6	Nee
Vleermuizen §4.1.7	Nee
Overige soorten §4.1.8	Nee

4.3 Algemene zorgplicht

Voor planten- en diersoorten geldt in het kader van de Wet Natuurbescherming de algemene zorgplicht. Deze bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen kan hebben voor flora en/of fauna, deze handelingen achterwege dient te laten of verplicht is om maatregelen te nemen (voor zover redelijkerwijs kan worden gevraagd) die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. De zorgplicht kan gezien worden als algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

Natuur-inclusief bouwen

Het is nodig natuur-inclusief te bouwen met het oog op de biodiversiteit en in dit kader een aantal gewenste voorzieningen te integreren voor Huismus, Gierzwaluw en vleermuizen:

- Voor de Huismus kan ruimte beschikbaar gehouden worden onder onderste twee rijen dakpannen. Op een aantal plaatsen worden in afwijking hiervan vogelvides aangebracht op de onderste panlat.
- Voor de Gierzwaluw kunnen holle inbouwstenen worden ingemetseld in de randen van de zijgevels.
- Voor vleermuizen worden kasten ingemetseld in de spouw op diverse plaatsen en op een aantal zijgevels vleermuiskasten geplaatst. Daarnaast wordt in een groenvoorziening een groepskast voor vleermuizen op een paal aangebracht. Aanbevolen wordt: voorzieningen voor de Gewone dwergvleermuis, voor de Laatvlieger en in beperkte mate voor de Ruige dwergvleermuis.

Enkele aanbieders van producten zijn Faunaprojecten.nl, Veldshop.nl, Vivarapro.nl

5 Bronnen

Geraadpleegde literatuur

1. Uitgeverij 12 Provinciën, *Topografische Atlas Zuid-Holland 1:25.000*, Landsmeer 2012
2. Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, *Wet van 16 december 2015, houdende regels ter bescherming van de natuur (Wet natuurbescherming)*, dec 2015
3. Ecologica, *Wet natuurbescherming, samenvatting wijzigingen natuurwetgeving*, 5 november 2018
4. Ministerie van Landbouw, natuurbeheer en voedselkwaliteit, *Rode Lijsten*, Den Haag, 2004
5. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2017. *Vleermuisprotocol 2017*, maart 2017
6. Provincie Zuid-Holland, *Omgevingsvisie, Omgevingsbeleid Zuid-Holland*, gewijzigd ontwerp, 22 januari 2019
7. Provincie Zuid-Holland, *Omgevingsverordening Zuid-Holland*, 22 februari 2019
8. Provincie Zuid-Holland, *Visie Ruimte en Mobiliteit*, geconsolideerd, in werking per 19 januari 2018 tot 1 april 2019
9. Omgevingsdienst Zuid-Holland-Zuid, *Stroomschema beoordeling WABO-aanvragen bouw voor nieuwe initiatieven met stikstofdepositie*, versie 5.0, 1 december 2020
10. Habitus, *Quickscan Wet natuurbescherming, Acht percelen in Boskoop*, kenmerk CTVI2019-5 RAP1, 18 februari 2020
11. '© NDFF - quickscanhulp.nl 17 mei 2021'

Geraadpleegde internetsites:

12. www.rijksoverheid.nl
13. www.bij12.nl
14. www.rvo.nl
15. www.regelink.net
16. www.ravon.nl
17. www.vleermuis.net
18. www.zuid-holland.nl
19. www.zoogdiervereniging.nl
20. www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/omgevingsbeleid/
21. www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html
22. www.waarneming.nl

Watersnip Advies

Advies voor ecologie, landschap, water en recreatie

Watersnip v.o.f.

's-Gravenbroekseweg 154

2811 GK Reeuwijk

KvK 76653862

+31 (0)182-395460

www.watersnipadvies.info

advies@watersnip.info

