

Quickscan flora en fauna Beeksedijk Goirle



5.1.2.e



GROEN ADVIES

Nijverdal, 2 mei 2022
Projectnummer 22.36

COLOFON

Door: 5.1.2.e BV
[Redacted]
Telefoonnummer: [Redacted]
E-mail: [Redacted]@ottegroenadvies.nl
Internet: www.ottegroenadvies.nl
Project: 22.36
Auteur/ [Redacted] – Propedeuse Hoger Beroepsonderwijs Bos en
veldinventarisatie: Natuurbeheer
Gecontroleerd Ing. [Redacted]
door:
Datum: 2 mei 2022
Status: Definitief

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. 5.1.2.e accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door 5.1.2.e uitgevoerde onderzoek neemt.

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	4
1.1. Aanleiding en doelstelling	4
1.2. Methodiek	4
2. Wetgeving	6
3. Gebiedsomschrijving	7
3.1. Huidig gebruik planlocatie en omgeving	7
3.2. Projectvoornemen.....	7
3.3. Foto impressie planlocatie.....	8
4. Gebiedsbescherming	9
4.1. Natura 2000	9
4.2. Natuurnetwerk Brabant (NNB).....	10
4.3. Weidevogelgebied	10
5. Beschermde flora en fauna	11
5.1. Flora	11
5.2. Fauna - Zoogdieren	12
5.3. Fauna - Vleermuizen	12
5.4. Fauna - Vogels	13
5.5. Fauna - Overige soorten	14
6. Conclusies.....	15
6.1. Overzicht beschermde gebieden	15
6.2. Overzicht beschermde soorten	15

6.3. Advies en aanbevelingen.....	16
7. Kwaliteitsborging- en geldigheid	18
8. Bibliografie.....	19
Bijlage	20
BIJLAGE 1: Wettelijk kader Wet natuurbescherming - Soortbescherming	20

1. Inleiding

1.1. Aanleiding en doelstelling

In de ruimtelijke plannen is in het kader van de uitvoerbaarheid inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde flora en fauna. Met andere woorden, in het ruimtelijke ordeningstraject dient te worden aangetoond dat het plan, het plaatsen van zonnepanelen op diverse agrarische percelen, uitvoerbaar is. In dit kader dient een quickscan flora en fauna uitgevoerd te worden op de locatie

5.1.2.e

te Goirle.

1.2. Methodiek

Om optimaal om te gaan met het zorgvuldigheidsprincipe uit de Wet natuurbescherming (Wnb) heeft de initiatiefnemer besloten om een onderzoek te laten doen, alvorens de werkzaamheden uit te voeren. Onder meer bij ruimtelijke ingrepen dient rekening te worden gehouden met beschermde soorten en gebieden. Wet- en regelgeving omtrent deze soorten en gebieden is vastgelegd in de Wnb.

Het onderhavige rapport beschrijft de resultaten van een zogenaamde quickscan van beschermde natuurwaarden in en rond het plangebied. Op basis daarvan worden uitspraken gedaan over de (mogelijke) effecten van de voorgenomen ontwikkelingen en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen. De rapportage kan dienstdoen als onderbouwing bij bestemmingswijzigingen en ontheffings- of vergunningsaanvragen in het kader van de Wnb.

In dit rapport worden de resultaten van het onderzoek gepresenteerd en getoetst aan de natuurwetgeving en -beleid.

1.2.1. Wat is een quickscan

De quickscan flora en fauna is een oriënterend onderzoek. Hierin wordt de geplande ontwikkeling getoetst aan de natuurwetgeving. Door middel van een veld- en bureau onderzoek wordt beoordeeld welke natuurwaarden verwacht worden in het plangebied en wordt gekeken naar de mogelijke aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Ook wordt er gekeken of de plannen mogelijk een negatief effect hebben op de Natura 2000-gebieden en provinciaal beschermde Natuurmonumenten. Indien beschermde soorten voorkomen, kan een vervolgonderzoek noodzakelijk zijn. Eveneens dient te worden onderzocht of er gebruik kan worden gemaakt van gedragscodes en worden mogelijkheden tot ontheffing verkent.

Een quickscan is een momentopname en geen standaard veldinventarisatie waarbij meerdere veldrondes in een seizoen worden uitgevoerd. Een quickscan geeft daardoor een beperkter beeld dan een standaard veldinventarisatie. Omdat het onderzoek een moment opname betreft, kan geen rekening gehouden worden met de dynamische aspecten van natuur, zoals mitigatie en kolonisatie door soorten en veranderd terreingebruik en -beheer na afloop van het onderzoek.

1.2.2. Uitvoer onderzoek

Op 20 april 2022 is een bezoek gebracht aan het plangebied en directe omgeving. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten en de directe aanwezigheid in de vorm van sporen (verblijfplaatsen, wissels, pootafdrukken e.d.). Er is gebruik gemaakt van een verrekijker en fotocamera. De weersomstandigheden waren licht bewolkt, droog, 12°C (KNMI, z.d.).

Tijdens het onderzoek waaruit dit rapport is voortgekomen is niet alleen gelet op flora en fauna binnen de contouren van het plangebied, maar ook op de beschermde flora en fauna in de nabije omgeving. Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen en andere standaardwerken nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten ervoor kunnen komen in het plangebied.

2. Wetgeving

De Wnb regelt de bescherming van het in het wild voorkomende planten en dieren en de bescherming van gebieden. In de wet is onder meer bepaald dat beschermde dieren niet gedood, gevangen of verontrust mogen worden en beschermde planten niet geplukt, uitgestoken of verzameld. Daarnaast is het niet toegestaan om de directe leefomgeving van beschermde soorten, waaronder nesten en holen, te beschadigen, te vernielen of te verstoren (artikelen 3.1, 3.5 en 3.10). Bovendien dient iedereen voldoende zorg in acht te nemen voor alle in het wild levende planten en dieren (algemene zorgplicht, artikel 1.11).

De verbodsbepalingen, die handelingen die het voortbestaan van planten en diersoorten in gevaar kunnen brengen verbieden, is een belangrijk onderdeel in de Wnb. Deze verboden zorgen ervoor dat in het wild levende soorten, zoveel mogelijk met rust worden gelaten. Deze verschillen per beschermingsgroep. De Wnb kent drie verschillende beschermingsregimes:

- Vogelrichtlijnsoorten;
- Habitatrichtlijnsoorten;
- Andere soorten.

De provincies hebben in haar verordeningen uit de lijst van 'andere soorten' diersoorten aangewezen waarvoor een vrijstelling geldt en dus geen ontheffing van verbodsbepalingen voor hoeft te worden aangevraagd. Deze lijst met vrijgestelde soorten is per provincie anders. De zorgplicht is wel van toepassing. Bij ruimtelijke plannen, met mogelijke gevolgen voor beschermde planten en dieren, is het verplicht om vooraf te toetsen of deze kunnen leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen. Wanneer dat het geval dreigt te zijn, moet onderzocht worden of er maatregelen (mitigatie en/of compensatie) genomen kunnen worden om dit te voorkomen of om de gevolgen voor beschermde soorten te verminderen. Onder bepaalde voorwaarden geldt een

vrijstelling of is het mogelijk van het bevoegd gezag ontheffing van de verbodsbepalingen te krijgen voor activiteiten op het gebied van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Deze ontheffing wordt slechts verleend indien:

- Er geen bevredigend alternatief is;
- Er is geen sprake is van een wettelijk belang;
- Geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstig staat van instandhouding van de soort.

Zie bijlage 1 voor het wettelijk kader van de soortenbescherming in de Wnb.

De Wnb beschermt ook een aantal planten en vissen die onder de Flora- en faunawet niet beschermd waren. Hiermee is rekening gehouden in onderliggende natuurtoets, zie verder in paragraaf 4.1 aanwezigheid beschermde soorten (Overheid, 2020).

3. Gebiedsomschrijving

3.1. Huidig gebruik planlocatie en omgeving

De veldopstelling ligt in een zogenaamd jonge heide ontginningslandschap. Tot 1900 werd het zandlandschap gekenmerkt door grote openheid, bestaande uit 'woeste' gronden en heidevelden. In de 20e eeuw zijn echter nagenoeg alle heidegebieden tot cultuurland ontgonnen. Dat werd mogelijk gemaakt door de opkomst van kunstmest, de veranderde economie en de laatste verdeling van markegronden in 1886. Door de kunstmest kon men heidegronden in bouw- of grasland omzetten. De beperkte hoeveelheden schapenmest hadden eeuwenlang de uitbreiding geremd. Men had nu ruimte om het bedrijf uit te breiden (Gemeente Goirle, z.d.).

De planlocatie betreft diverse agrarische percelen welke liggen in het buitengebied van de gemeente Goirle. Ten noordwesten van de planlocatie ligt het dorp Goirle en ten noorden ligt Tilburg. Aan de oostkant ligt Safaripark Beekse bergen met aangrenzend het Victoriameer. Ten zuiden en zuidwesten liggen bosrijke gebieden en agrarische percelen.

De planlocatie bestaat uit meerdere agrarische percelen. Door de percelen en langs de randen zijn waterafvoersloten aanwezig. Ten oosten, aangrenzend van de planlocatie liggen twee loofhout bospercelen/geriefbosjes. In het bosperceel/geriefbosje ten oosten is een ven aanwezig.

3.2. Projectvoornemen

Met de voorgenomen ontwikkelingen worden de agrarische percelen ingericht met zonnepanelen. Om het terrein wordt, daar waar nodig, een hekwerk geplaatst. Bij de ingang komt lage (dynamische) lichtmasten te staan. De uitvoering van het plan is gepland in na het verkrijgen van de benodigde vergunningen.



Afbeelding 1&2. Locatie plangebied (rood) (Google, z.d.)

3.3. Foto impressie planlocatie



Zuidwestzijde planlocatie



Verharding t.b.v. agrarische voertuigen, noordzijde



Noordoostzijde planlocatie



Noordoostzijde planlocatie



Oostzijde planlocatie



Ven in bosperceel, oostzijde

4. Gebiedsbescherming

4.1. Natura 2000

Onderstaande informatie in paragraaf 4.1 is gebaseerd op de volgende informatiebronnen: (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, z.d.) (BIJ12, z.d.) & (Pdok, z.d.).

De Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In deze gebieden wordt de flora en fauna in combinatie met hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit in stand te houden of te verbeteren. Om te voorkomen dat de natuur in Europa zijn biodiversiteit verliest zijn de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn opgericht. Deze richtlijnen bestaan uit twee delen, namelijk de soorten- en gebiedsbescherming.

Voorwaarden voor het uitvoeren van een project zijn onder andere:

- De natuurlijke kenmerken van het gebied niet zullen worden aangetast;
- In geval van een negatieve impact een alternatief of milderende maatregelen worden voorzien die de negatieve impact tenietdoen;
- Indien alsnog tot uitvoering wordt besloten om dwingende redenen van groot openbaar belang, alle nodige compenserende maatregelen worden genomen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft.

In de omgeving van de planlocatie ligt een Natura 2000 gebied, namelijk:

- Regte Heide & Riels Laag (gebiedsnummer 134) op circa drie kilometer ten westen van de planlocatie.



Afbeelding 3. Locatie plangebied (rood) N2000 (groen)

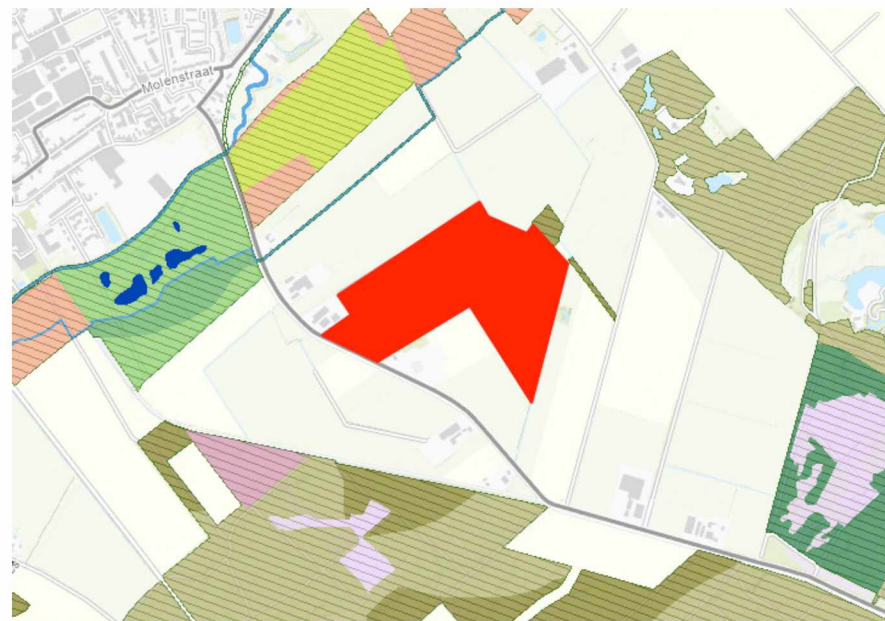
Effectenbeoordeling

U dient de gemeente te raadplegen of een AERIUS-berekening uitgevoerd dient te worden. Uit de AERIUS-berekening zal blijken of met de voorgenomen ontwikkeling de stikstof depositie toeneemt. Als de uitkomst hiervan, zonder salderen nul Mol/ha/jaar is, dan is er geen vergunningsplicht. Als er sprake is van een toename aan stikstofdepositie op stikstof gevoelige natuur dan moet er gekeken worden naar de mogelijkheden voor in- of extern salderen of een ADC-toets. De berekening moet worden voorgelegd aan bevoegd gezag (provincie). Deze zal besluiten welke vervolgstappen er voor de voorgenomen werkzaamheden benodigd zijn.

4.2. Natuurnetwerk Brabant (NNB)

Het NNB is een Nederlands netwerk van bestaande en nieuwe natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter met elkaar en de omringende agrarische gebieden verbinden. Door de natuurgebieden samen te brengen wordt er voor een groot samenhangend netwerk gezorgd. Grotere natuurgebieden zijn beter bestand tegen negatieve milieu-invloeden. De gebieden zijn gevarieerder en er kunnen meerdere planten en dieren leven, daarnaast wordt de verspreiding hierdoor makkelijker (Rijksoverheid, z.d.).

De locatie waar het onderzoek heeft plaatsgevonden ligt ten noordoosten tegen de NNB aan, beheertype vochtig bos met productie. Het beschermingsregime voor de NNB lijkt op dat voor Natura 2000-gebieden. Activiteiten en projecten die de wezenlijke waarden en kenmerken kunnen aantasten zijn niet toegestaan. Er wordt een uitzondering gemaakt als er geen redelijk alternatief is, er een dwingende reden van openbaar belang is en compensatie plaatsvindt. De bescherming van de NNB is juridisch vastgelegd in het bestemmingsplan buitengebied van de gemeente. Als de geschetste realisatie overeenkomt met de bestemming, dan zijn er geen beperkingen. Als voor de ontwikkeling een afwijking van het bestemmingsplan nodig is, dan is afstemming met de provincie nodig (Provincie Noord-Brabant, 2022).



Afbeelding 4. Locatie plangebied (rood), aangrenzend: NNB Vochtig bos met productie (bruin gestreept) (Provincie Noord-Brabant, 2022)

4.3. Weidevogelgebied

Met betrekking tot het weidevogelgebied en beschermde landschapselementen geldt dat de planlocatie niet ligt binnen het beschermde gebied. Naar aanleiding van de voorgenomen ontwikkelingen zijn negatieve effecten op weidevogelgebieden niet te verwachten (Provincie Noord-Brabant, 2022).

5. Beschermd flora en fauna

Het voorkomen van planten- en diersoorten in een gebied wordt medebepaald door de aanwezigheid van geschikt leefgebied. Een soort kan in zijn leefgebied gebruik maken van verschillende plekken om te verblijven. Al deze plekken (biotopen) kunnen een bepaalde functie voor de soort vervullen.

In dit hoofdstuk wordt op basis van het aanwezige habitat/verblijfsmogelijkheden samen met verspreidingsgegevens beschreven welke beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie kunnen voorkomen. Afhankelijk van de soort wordt ingegaan op de potentiële aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebied en verbindingroutes. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen plannen een negatief effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen er overtredingen van verbodsbepalingen uit soortbeschermingsparagrafen uit de Wnb optreden.

Daarnaast wordt er in dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke soorten er sprake is van dreigende overtreding van de Wet natuurbescherming en of met eenvoudige maatregelen overtreding is te voorkomen. Verder wordt beschreven voor welke soorten een vervolgtraject noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Wet natuurbescherming op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van ontheffingen.

5.1. Flora

De planlocatie bestaan uit recent omgeploegde akkerlanden. Langs en door de percelen lopen afvoersloten. Op het perceel staan aan de westzijde vier eiken. Buiten het plangebied ten noorden en oosten grenst een tweetal geriefbosjes bestaande uit loofhout. Het bosje aan de oostzijde is relatief kleiner en in het midden van dit bosje ligt een vennetje. Het bosje ten noorden van de planlocatie

wordt doorkruist door een waterafvoersloot. In de boomlaag van deze geriefbosjes staan hoofdzakelijk soorten als zomereik, ruwe berk en zwarte els. In de struiklaag staan verspreid gewone braam, hazelaar en vogelkers.

Beschermingswaardige bomen

Gemeente Goirle heeft een groene kaart opgesteld waarop beschermde- en monumentale bomen staan vernoemd. Uit deze lijst is gebleken dat er geen beschermingswaardige bomen op de planlocatie en de directe omgeving aanwezig zijn (Gemeente Goirle, z.d.).

Effectenbeoordeling

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen beschermde planten aangetroffen. Recente waarnemingen van beschermde plantensoorten ontbreken eveneens. In combinatie met de voedselrijke omstandigheden in de omgeving en het ontbreken van zeer specifieke biotopen waar beschermde planten worden aangetroffen, is aanwezigheid van beschermde vaatplanten uit te sluiten. Nader onderzoek naar vaatplanten is niet nodig.

Beschermingswaardige bomen

Op de planlocatie zijn geen beschermingswaardige en/of aanwezig, negatieve effecten zijn uitgesloten.

5.2. Fauna - Zoogdieren

Onder zoogdieren worden hier bedoeld alle grond- en boomgebonden zoogdieren met uitzondering van vleermuizen.

Beschermde soorten

Kleine marterachtigen: bunzing, hermelijn, wezel

De bunzing en hermelijn komen voor in allerlei verschillende landschapstypen, de voorkeur gaat uit naar een kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn, maar ook meer waterrijke gebieden zoals rietvelden of moerasgebieden. Daarnaast komen deze soorten voor in vrij open terreinen, zoals weidegebieden met sloten. Vooral in de winter komt de bunzing ook wel in de buurt van boerderijen voor daar kunnen ze tussen stobalen en op hooizolders warm blijven, en muizen en ratten bemachtigen (Zoogdierverseniging, z.d.) (Zoogdierverseniging, z.d.). Wezels leven bij voorkeur in open, droge natuur- en cultuurlandschap (Rd) maar verder in veel verschillende biotopen (zoals bossen, duinen, wei- en akkerland). Meestal in droger gebied dan de hermelijn. Echter overal waar woelmuizen ontbreken, ontbreekt ook de wezel. Ze zoeken graag dekking op, bijvoorbeeld bij bosschages, houtstapels of heggen. Ook bewonen ze vaak oude holen van muizen, ratten en konijnen die bekleed wordt met veren of haren van prooidieren. Goede schuilmogelijkheden en de aanwezigheid van voldoende geschikt voedsel zijn de enige eisen die de wezel aan zijn omgeving stelt (Zoogdierverseniging, z.d.).

De aangrenzende geriefosjes beschikken over schuilmogelijkheden voor de kleine marterachtigen. Met de ruimtelijke ontwikkeling wordt er niet gewerkt in deze bosjes, daarbij blijven de percelen toegankelijk voor deze soorten. Negatieve effecten zijn uitgesloten.

Algemene soorten

Algemeen voorkomende zoogdierensoorten zoals huismuis, huisspitsmuis, haas, ree en egel komen hoogstwaarschijnlijk wel in en rond het plangebied voor. Deze

soorten zijn niet beschermd of staan op de vrijstellingslijst van de provincie Noord-Brabant.

Effectenbeoordeling

Op de projectlocatie worden voornamelijk, algemene zoogdiersoorten verwacht. De werkzaamheden kunnen tot negatieve effecten op deze soorten leiden, bijvoorbeeld door de aantasting van holen en gangenstelsels. Omdat een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting geldt, moet alleen rekening gehouden worden met de algemene zorgplicht die voor alle planten en dieren geldt.

Aantasting van vaste verblijfplaatsen van beschermde soorten is niet aan de orde, daar het plangebied niet beschikt over een geschikt leefgebied en doordat de locatie buiten het bekende verspreidingsgebied valt. Significante verslechtering van (potentieel) leefgebied is geen sprake. Nader onderzoek naar beschermde soorten is niet aan de orde.

5.3. Fauna - Vleermuizen

Tijdens de veldinventarisatie is de potentie onderzocht van het plangebied voor vleermuizen en is gelet op sporen. Verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden zich in holten van bomen en besloten of donkere ruimten van kunstwerken, zoals gebouwen.

Er is onderzocht welke soorten redelijkerwijs of mogelijk te verwachten zijn aan de hand van het landschap, de omgeving en gekend verspreidingsbeeld. Daarna is onderzocht welke functies voor vleermuizen mogelijk voorkomen. Als richtlijn is hiervoor de checklist van het huidig geldende vleermuisprotocol (2021) aangehouden. Het gaat om voor vleermuis van belang zijnde objecten die door de beoogde activiteit of plan, in relevante mate worden aangetast. Foerageergebied en vliegroutes zijn alleen beschermd als ze essentieel zijn voor

het goede voortbestaan van de soort ter plaatse (Netwerk Groene Bureaus, 2021) (Vleermuizen- Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika, 2011).

Verblijfplaatsen

Op de planlocatie zijn geen bomen aanwezig die worden gekapt. De ruimtelijke ontwikkeling heeft geen negatief effect op mogelijke verblijfplaatsen van deze soort.

Foerageergebied

Boven het plangebied wordt mogelijk gevoerageerd door vleermuizen. Hier is echter geen sprake van een foerageergebied dat van essentieel belang is voor vleermuizen. In de directe omgeving zijn vele vergelijkbare en meer geschikte locaties aanwezig. Daarnaast blijft tijdens- en na de ruimtelijke ontwikkeling het plangebied geschikt als foerageergebied.

Vlieg- en migratie routes

Vlieg- en migratie routes zijn veelal rechtlijnige elementen als bosranden, (water) wegen, bospaden en bomen rijen bij voorkeur in open gebied. Het betreffen rechtlijnige elementen waar vleermuizen in een rechtlijnige vlucht snel kunnen verplaatsen. Bij vliegroutes spreken we veelal over het verplaatsen van en na tijdelijke verblijfplaats naar foerageergebieden. Migratieroutes bestaan veelal uit grote elementen waarlangs wordt gemitigeerd van zomer naar winter verblijfplaats en visa versa.

Licht

Met de nieuwe inrichting moet rekening worden gehouden met kunstmatige lichtbronnen om lichtverstoring te voorkomen. Dit betekent dat de plaatsing, de intensiteit en de stralingsrichting van buitenlampen zodanig moet zijn dat er geen verstoring van strooilicht plaatsvindt. Werk met vleermuisvriendelijke verlichting en maak de verlichting dynamisch. Te allen tijde moet de verlichting naar beneden gericht zijn om verstoring door middel van strooilicht te voorkomen.

Effectenbeoordeling

Op basis van het veldbezoek is de inschatting dat de vleermuizen geen gebruik maken van de agrarische percelen. Nader onderzoek is niet nodig (Netwerk Groene Bureaus, 2021).

5.4. Fauna - Vogels

Vogels met jaarrond beschermde verblijfplaats

Tijdens het onderzoek zijn er geen horsten, roekenkolonie of geschikte (oude) kraaiennesten aangetroffen in het plangebied en nabije omgeving.

Overige broedvogels

De omgeving van het plangebied is geschikt voor algemene broedvogels. Het plangebied biedt mogelijkheden voor nestlocaties voor weidevogels. Tijdens de veldinventarisatie is de kievit waargenomen, mogelijk gebruikt deze soort de planlocatie als broedplaats.

Effectenbeoordeling

Beschermde soorten

De ruimtelijke ontwikkeling zal derhalve niet leiden tot verstoring, aantasting of vernieling van jaarrond beschermde rust- of voorplantingsplaatsen van vogels.

Algemene soorten

Weidevogels

Wanneer de werkzaamheden binnen het broedseizoen plaatsvinden is het noodzakelijk om enkele dagen voor aanvang een schouw uit te voeren

Overige algemene soorten

Voor alle beschermde, inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Wnb een verbod op handelingen die nesten of eieren beschadigen of verstoren. Ook handelingen die een vaste rust- of verblijfplaats van beschermde vogels verstoren zijn niet toegestaan. In de praktijk betekent dit

dat versturende werkzaamheden bij voorkeur buiten het broedseizoen* moeten plaatsvinden.

**In het kader van de Wnb wordt voor het broedseizoen geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. Globaal gaat het echter om de periode van 15 maart tot 15 juli.*

5.5. Fauna - Overige soorten

Het ontbreekt aan een geschikt leefgebied voor zwaarder beschermde soorten (amfibieën, reptielen, vissen en ongewervelden) en dergelijke soorten komen dan ook met zekerheid niet voor op de planlocatie.

Algemene soorten komen hoogstwaarschijnlijk wel in en rond het plangebied. Herkomst is terug te voeren op de waterafvoersloten en het ven ten oosten van de planlocatie. Deze soorten zijn niet beschermd of staan op de vrijstellingslijst van de provincie Noord-Brabant.

Effectenbeoordeling

Het vóórkomen van beschermde soorten uit overige soortgroepen (amfibieën, reptielen, vissen en ongewervelden) is op voorhand uitgesloten wegens het ontbreken van geschikt leefgebied en doordat de locatie buiten het bekende verspreidingsgebied valt. Negatieve effecten op beschermde soorten uit overige soortgroepen zijn derhalve op voorhand uit te sluiten. Een ontheffing of nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk.

6. Conclusies

6.1. Overzicht beschermde gebieden

Gebiedsbescherming	Aanwezigheid	Effecten	Aanbevelingen
Natura 2000- zuurstofgevoeligheid	op drie km	mogelijk	AERIUS- berekening/afstemming bevoegd gezag
Overige onderdelen NNB	aangrenzend	mogelijk	afstemming bevoegd gezag

6.2. Overzicht beschermde soorten

Soortengroepen	Aanwezigheid	Effecten	Aanbevelingen	Mits
Flora – beschermde soorten	niet	geen	geen	
Beschermde- en monumentale bomen	niet	geen	geen	
Zoogdieren- beschermde soorten	niet	geen	geen	
Vleermuizen- verblijfplaatsen	niet	geen	geen	
Vleermuizen- vliegroute/foerageergebied	mogelijk	beperkt	zorgplicht	beperkt met lichtbelasting wordt omgegaan
Zoogdieren- vrijgestelde soorten	mogelijk	beperkt	zorgplicht	
Vogels- jaarrond beschermde nesten	niet	geen	geen	
Vogels- algemene broedvogels	mogelijk	beperkt	zorgplicht	
<u>Weidevogels</u>	ja	mogelijk	geen	De werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden
Amfibieën/vissen- beschermde soorten	niet	geen	geen	
Amfibieën/vissen- vrijgestelde soorten	mogelijk	beperkt	zorgplicht	
Reptielen/ongewervelden- besch. soort	niet	geen	geen	
Reptielen/ongewervelden- vrijgest. soort	mogelijk	beperkt	zorgplicht	

6.3. Advies en aanbevelingen

Gebiedsbescherming

- N2000: *U dient de gemeente te raadplegen of een AERIUS-berekening uitgevoerd moet worden, zo ja:*
Voer een AERIUS-berekening uit om aan te bepalen of met de nieuwe ontwikkeling/inrichting negatieve effecten op N2000 gebied plaatsvinden. Uit de AERIUS-berekening zal blijken of met de voorgenomen ontwikkeling de stikstof depositie toeneemt. Als de uitkomst hiervan nul Mol/ha/jaar is kan een vergunning worden verleend.
- NNB: De planlocatie ligt tegen de begrenzing van het Natuurnetwerk Brabant. Raadpleeg bevoegd gezag, onderzoek of de activiteiten de wezenlijke waarden en kenmerken van de NNB aantasten. De bescherming van de NNB is juridisch vastgelegd in het bestemmingsplan buitengebied van de gemeente. Als de geschetste realisatie overeenkomt met de bestemming dan zijn er geen beperkingen. Als voor de ontwikkeling een afwijking van het bestemmingsplan nodig is, dan is afstemming met de provincie nodig.

Flora

- Binnen het onderzoeksgebied zijn geen beschermde planten aangetroffen. Recente waarnemingen van beschermde plantensoorten ontbreken eveneens. Nader onderzoek naar vaatplanten is niet nodig.

Fauna

- Weidevogels: Wanneer de werkzaamheden binnen het broedseizoen plaatsvinden:
Voer voor aanvang van de werkzaamheden een schouw uit. Dit dient uiterlijk vijf dagen voor aanvang plaats te vinden. Tijdens het broedseizoen zijn broedgevallen van weidevogels op de planlocatie en in de omgeving van het plangebied te verwachten. Bezette nesten mogen

nooit vernield worden. De piek van het broedseizoen ligt in de periode half maart-half juli, maar eerdere en latere broedgevallen komen voor;

- Effecten op beschermde soorten en soortgroepen waarvoor geen vrijstelling geldt, zijn uitgesloten omdat er geen aanwijzingen zijn dat dergelijke soorten binnen invloedssfeer van de werkzaamheden voorkomen;
- Tijdens het broedseizoen zijn broedgevallen van algemene broedvogels in de omgeving van het plangebied te verwachten. Bezette nesten mogen nooit vernield worden. De piek van het broedseizoen ligt in de periode half maart-half juli, maar eerdere en latere broedgevallen komen voor;

Zorgplicht

- Ten aanzien van alle dieren en planten (beschermde of niet beschermde) geldt dat men zich dient te houden aan de algemene zorgplicht. Dit houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna naar redelijkheid zoveel mogelijk voorkomen moeten worden;

Overige

- Wanneer tijdens werkzaamheden toch beschermde soorten worden aangetroffen dienen werkzaamheden tijdelijk te worden stilgelegd en wordt contact opgenomen met een inzake deskundige. Overleg met de deskundige moet duidelijk maken hoe met de ontstane situatie kan worden omgegaan;
- Goedgekeurde gedragscode, Soortenbescherming voor gemeenten van de Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland. Deze gedragscode kan worden toegepast tijdens de voorbereidende en uitvoerende werkzaamheden op locaties met wettelijk beschermde soorten. De gedragscode is opgesteld voor de ruimtelijke ontwikkeling of inrichting

en bestendig beheer of onderhoud en geeft invulling aan aantoonbaar zorgvuldig handelen. Behoud en herstel van biodiversiteit staat hierin centraal (Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland, 2020)

7. Kwaliteitsborging- en geldigheid

Door de inzet van deskundigen op gebied van ecologie en landelijk geaccepteerde onderzoeksmethoden is de kwaliteit van het onderzoek zoveel mogelijk gewaarborgd. 5.1.2.e BV hanteert de richtlijnen van het Netwerk Groene Bureaus en de richtlijnen uit de soorten- standaarden/kennisdocumenten van RVO/BIJ12. Toetsing van de aanpak en uitwisseling van ervaringen met gemeente/provincie en collega-onderzoekers vindt plaats op regelmatige basis.

Garanties over aan-/afwezigheid van planten en dieren is niet te geven. Daarvoor is de aard en de opzet van een quickscan niet toereikend. Daarbij is het een eenmalige momentopname en houdt het geen rekening met de dynamische aspecten van natuur, zoals migratie en kolonisatie door soorten en veranderingen in terreingebruik en beheer. De geldigheidsduur van de rapportage bedraagt voor de zwaarder beschermde soorten maximaal 3 jaar.

8. Bibliografie

- BIJ12. (z.d.). *Vergunning aanvragen of niet?* Opgeroepen op 25 april 2022, van <https://www.bij12.nl/onderwerpen/stikstof-en-natura2000/vergunningen-en-toestemmingsbesluiten/vergunning-aanvragen-of-niet/>
- Gemeente Goirle. (z.d.). *Groene kaart*. Opgeroepen op 25 april 2022, van <https://geo.goirle.nl/portal/apps/webappviewer/index.html?id=5d322cf02ffd4037af29e0edf7ed497c>
- Gemeente Goirle. (z.d.). *Landschapsbeleidsplan Deel A: Visie op hoofdlijnen*. Opgeroepen op 25 april 2022, van <https://raad.goirle.nl/Vergaderingen/Gemeenteraad/2016/08-november/17:00/Raadsvoorstel-Landschapsbeleidsplan/13-Landschapsbeleidsplan-deelA-Visie-op-hoofdlijnen.pdf>
- Google. (z.d.). *Online kaarten*. Opgeroepen op 25 april 2022, van <https://www.google.nl/maps>
- Helversen, D. &. (2011). *Vleermuizen- Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika*. Tirion Natuur.
- KNMI. (z.d.). *Weerstation*. Opgeroepen op 25 april 2022, van <https://www.knmi.nl/nederland-nu/weer/waarnemingen>
- Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland. (2020, Juli 7). *Gedragscode Soortenbescherming voor gemeenten*. Opgeroepen op 25 april 2022, van <https://www.rvo.nl/sites/default/files/2020/08/Gedragscode%20SW%20EIndconcept%20200709%20v1.0.pdf>
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. (z.d.). *Natura 2000 gebieden*. Opgeroepen op 25 april, 2022, van <https://www.natura2000.nl/gebieden>
- Netwerk Groene Bureaus. (2021, januari 1). *Vleermuisprotocol 2021*. Opgeroepen op 25 april 2022, van <https://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>
- Overheid. (2020, januari 1). *Wet Natuurbescherming*. Opgeroepen op 25 april 2022, van <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2020-01-01>
- Pdok. (z.d.). *Online kaarten*. Opgeroepen op 25 april 2022, van <https://app.pdok.nl/viewer/?origin=pdoknl>
- Provincie Noord-Brabant. (2022). *Natuurbeheerplan 2022*. Opgeroepen op 25 april 2022, van [https://noord-](https://noord-brabant.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=aadeed0954ee4cebba058ed0ae6a4c40)
- [brabant.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=aadeed0954ee4cebba058ed0ae6a4c40](https://noord-brabant.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=aadeed0954ee4cebba058ed0ae6a4c40)
- Rijksoverheid. (z.d.). *Natuur Netwerk Nederland*. Opgeroepen op 25 april 2022, van <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur-en-biodiversiteit>
- Zoogdiervereniging. (z.d.). *Bunzing*. Opgeroepen op 25 april, 2022, van <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/bunzing>
- Zoogdiervereniging. (z.d.). *Hermelijn*. Opgeroepen op 22 april, van <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/hermelijn>
- Zoogdiervereniging. (z.d.). *Wezel*. Opgeroepen op 25 april, 2022, van <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/wezel>

Bijlage

BIJLAGE 1: Wettelijk kader Wet natuurbescherming - Soortbescherming

De Wnb is op 1 januari 2017 in werking getreden. De wet is in de plaats gekomen van de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet. De wet is ingedeeld in hoofdstukken en kent een algemeen deel (hoofdstuk 1), delen over Natura 2000-gebieden (hoofdstuk 2), soorten (hoofdstuk 3), houtopstanden, hout en houtproducten (hoofdstuk 4), verder delen die gaan over vrijstellingen, beschikkingen en verplichtingen (hoofdstuk 5), financiële bepalingen (hoofdstuk 6), handhaving (hoofdstuk 7), overige bepalingen (hoofdstuk 8) en tot slot een beschrijving van het overgangsrecht (hoofdstuk 9) en een beschrijving van de wijziging van overige wetten (hoofdstuk 10). In navolgende paragrafen is een samenvattende beschrijving van het onderdeel soortbescherming gegeven, wat relevant is voor onderliggende toetsing (Overheid, 2020).

Categorieën

De wet maakt onderscheid in drie categorieën van beschermde soorten, namelijk:

- Vogelrichtlijnsoorten
- Habitatrichtlijnsoorten
- Andere soorten

Vogelrichtlijnsoorten

Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn in Nederland beschermd. De soorten van artikel 1 van Vogelrichtlijn zijn alle vogelsoorten die op het Europese grondgebied van de lidstaten van de EU voorkomen. Het deel daarvan dat van nature in Nederland voorkomt, is dus beschermd (art. 3.1 lid 1).

Habitatrichtlijnsoorten

In deze categorie vallen alle in het wild levende dieren zoals genoemd in:

- Bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn,
- Bijlage II bij het Verdrag van Bern of;
- Bijlage I bij het Verdrag van Bonn; (art. 3.5 lid 1) en (in hun natuurlijke verspreidingsgebied) planten van soorten, genoemd in:
- Bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of;
- Bijlage I bij het Verdrag van Bern; (art. 3.5, lid 5)

De bijlagen zijn zeer uitgebreid en er staan ook veel soorten in genoemd die van nature niet in Nederland voorkomen.

Andere soorten

Naast de soorten waarvan de bescherming op Europees niveau verplicht is gesteld, is er ook een aantal soorten op nationaal niveau beschermd. Dit is dus een “nationale kop” op de Europese bescherming. Het gaat hierbij om soorten die zeer zeldzaam en/of bedreigd zijn en waarvan het duurzaam voortbestaan niet is verzekerd als er geen beschermingsmaatregelen worden getroffen. De soorten waar het om gaat zijn opgenomen op de bijlage bij de wet (art. 3.10, lid 1 onder a en c).

Verbodsbepalingen: Ten aanzien van vogels verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen (art. 3.1 lid 1), het opzettelijk vernielen van nesten, rustplaatsen en eieren (art. 3.1 lid 2), het rapen of onder zich hebben van eieren (art. 3.1 lid 3) en het opzettelijk storen van vogels (art. 3.1 lid 4). Het verbod tot opzettelijk storen geldt niet in het geval de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort (art. 3.1 lid 5).

Ten aanzien van de overige Europees beschermde diersoorten verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen (art 3.5 lid 1), het opzettelijk verstoren (art 3.5 lid 2), het opzettelijk vernielen of rapen van eieren (art 3.5 lid 3) en het beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen (art 3.5 lid 4). Ten

aanzien van de Europees beschermde plantensoorten verbiedt de wet het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen en vernielen (art 3.5 lid 5).

Ten aanzien van de nationaal beschermde diersoorten geldt slechts een verbod op het opzettelijk doden of vangen (art 3.10 lid 1 onder a) en het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen (art 3.10 lid 1 onder b). Ten aanzien van de nationaal beschermde plantensoorten geldt een verbod op het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen (art 3.10 lid 1 onder c).

Gedragscodes, vrijstellingen en ontheffingen

Gedragscode

De in het voorgaande beschreven verbodsbepalingen zijn niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd volgens een door de minister van EZ vastgestelde gedragscode (art. 3.31 lid 1). Het moet dan gaan om handelingen die plaatsvinden in het kader van:

- a. een bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- b. een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of de bosbouw;
- c. een bestendig gebruik;
- d. ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Vrijstelling

Provinciale staten en de minister van EZ kunnen vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen (art 3.3 lid 2- 4; 3.8 lid 2-5, 3.10 lid 2). Voor zover het gaat om de hiervoor beschreven verbodsbepalingen, kan in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting een ontheffing worden verleend op de verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 en 3.10, dus ten aanzien van alle beschermde soorten. Een vrijstelling mag alleen worden verleend wanneer aan

bepaalde voorwaarden is voldaan. Deze zijn gelijk aan de voorwaarden waaronder een ontheffing verleend kan worden (zie hieronder).

Voor welke soorten een vrijstelling geldt, verschilt per bevoegd gezag (ministerie van EZ en de afzonderlijke provincies). De lijst met vrijgestelde soorten van het ministerie is alleen van toepassing op handelingen waarvoor de minister van EZ het gevoegd gezag is. Voor handelingen waarvoor Gedeputeerde Staten het bevoegd gezag zijn, geldt de vrijstellingslijst van de betreffende provincie.

Ontheffing

Voor soorten waarvoor (in de betreffende provincie) geen vrijstelling geldt, moet wanneer niet volgens een gedragscode wordt gewerkt een ontheffing worden aangevraagd wanneer er een handeling wordt uitgevoerd waardoor een verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 of 3.10 van de Wnb wordt overtreden (art 3.3 lid 1,3; 3.8 lid 1,3, 3.10 lid 2). Of deze ontheffing kan worden verleend, hangt af van of men kan voldoen aan de voorwaarden. Deze voorwaarden verschillen per categorie.

De eerste eis die wordt gesteld, is dat er geen andere bevredigende oplossing mag zijn. Dat betekent - ook in combinatie met de in artikel 1.11 beschreven zorgplicht - wanneer een overtreding redelijkerwijs te voorkomen is en ontheffing niet mogelijk is. De werkzaamheden moeten dan op zodanige wijze worden uitgevoerd dat er geen overtreding van de wet plaatsvindt. Te denken valt aan het kappen van bomen buiten het broedseizoen, of het afzetten van en het wegvangen van soorten in het werkgebied.

Verder kan een ontheffing alleen worden verleend wanneer is aangetoond dat er geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort. Daarnaast gelden er per categorie verschillende aanvullende voorwaarden.

Voor Vogelrichtlijnsoorten kan alleen een ontheffing worden verleend: (art 3.3 lid 4):

1. in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
2. in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
3. ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
4. ter bescherming van flora en/of fauna;
5. voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
6. om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan.

Voor Habitatrichtlijnsoorten kan alleen een ontheffing worden verleend: (art 3.8 lid 5):

1. in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitat;
2. ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
3. in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
4. voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
5. om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing

of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben.

Voor de andere soorten gelden de voorwaarden die gelden voor de overige Europees beschermde soorten, aangevuld met: (art 3.10 lid 2):

6. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daaropvolgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
7. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes of begraafplaatsen;
8. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omliggende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
9. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
10. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
11. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
12. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
13. in het algemeen belang.

Aanhaken bij de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (WABO)

Er kan voor worden gekozen geen ontheffing Wnb aan te vragen, maar de toestemming aan te laten haken bij de Omgevingsvergunning. In dat geval dient het betreffende onderzoek bijgevoegd te worden bij de aanvraag Omgevingsvergunning. Het bevoegd gezag voor de Omgevingsvergunning vraagt vervolgens een verklaring van geen bedenking (vvgb) aan bij het bevoegd gezag

Wnb. De voorwaarden waaronder de vvgb wordt afgegeven maken vervolgens onderdeel uit van de Omgevingsvergunning.

Wanneer ervoor wordt gekozen de toestemming Wnb niet aan te laten haken, moet de ontheffing Wnb zijn aangevraagd voordat de Omgevingsvergunning wordt aangevraagd (Overheid, 2020).

Quickscan flora en fauna in de Omgevingswet Goirle



5.1.2.e

Nijverdal, 7 mei 2025
Projectnummer 25.014

COLOFON

Door: 5.1.2.e BV
Brilsweg 1a
5.1.2.e Nijverdal

Telefoonnummer: 5.1.2.e

E-mail: 5.1.2.e

Internet: www.ottegroenadvies.nl

Project: 25.014

Auteur/ veldinventarisatie: [REDACTED]

Gecontroleerd door: [REDACTED]

Datum: 7 mei 2025

Status: Definitief

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten, aangetroffen beschermde soorten worden geregistreerd. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen.

5.1.2.e B.V. accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door 5.1.2.e B.V. uitgevoerde onderzoek neemt.

INHOUDSOPGAVE

1. KWALITEITSBORGING	4
1.1. Aanleiding en doelstelling	4
1.2. Methodiek	4
2. GEBIEDSOMSCHRIJVING	6
2.1. Huidig gebruik planlocatie en omgeving	6
2.2. Projectvoornemen	7
2.3. Foto impressie planlocatie	8
3. GEBIEDSBESCHERMING	9
3.1. Natura 2000	9
3.2. Natuurnetwerk Brabant (NNB)	12
3.3. Bijzondere natuurgebieden en landschappen	13
4. SOORTENBESCHERMING	15
4.1. Flora	16
4.2. Fauna - Zoogdieren	18
4.3. Fauna - Vleermuizen	21
4.4. Fauna - Vogels	22
4.5. Fauna - Amfibieën	26
4.6. Fauna - Reptielen	26
4.7. Fauna - Vissen	26
4.8. Fauna - Ongewervelden	26
4.9. Fauna - Overige soorten	26
5. CONCLUSIES	27
5.1. Omschrijving werkzaamheden	27
5.2. Overzicht beschermde gebieden	28
5.3. Overzicht beschermde soorten	28
5.4. Advies en aanbevelingen	30
6. KWALITEITSBORGING EN GELDIGHEID	31
7. BIBLIOGRAFIE	32
BIJLAGE 1: RODE LIJSTSOORTEN EN MAATREGELEN	33
BIJLAGE 2: WETTELIJKKADER	36

I. KWALITEITSBORGING

I.1. Aanleiding en doelstelling

In de ruimtelijke plannen is in het kader van de uitvoerbaarheid inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde flora en fauna. Met andere woorden, in het ruimtelijke ordeningstraject dient te worden aangetoond dat het plan, het plaatsen van zonnepanelen op diverse agrarische percelen, uitvoerbaar is. In dit kader is een quickscan flora en fauna uitgevoerd op de locatie nabij de Beeksedijk/ Abcovernsedijk te Goirle.

Bij ruimtelijke activiteiten met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende flora en fauna, ook wel flora- en fauna-activiteiten genoemd, dient rekening te worden gehouden met beschermde soorten en gebieden, waarvan de wet- en regelgeving is vastgelegd in de OW.

I.2. Methodiek

Het onderhavige rapport beschrijft de resultaten van een zogenaamde quickscan van beschermde natuurwaarden in en rond het plangebied. Op basis daarvan worden uitspraken gedaan over de (mogelijke) effecten van de voorgenomen ontwikkelingen en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen. De rapportage kan dienstdoen als onderbouwing voor vergunningsvrije of vergunningplichtige activiteiten in het kader van de OW.

In dit rapport worden de resultaten van het onderzoek gepresenteerd en getoetst aan de natuurwetgeving en beleid (iplo, z.d.).

I.2.1. Wat is een quickscan

De quickscan flora en fauna is een oriënterend onderzoek. Hierin wordt de geplande ontwikkeling getoetst aan de natuurwetgeving. Door middel van een veld- en bureauonderzoek wordt beoordeeld welke natuurwaarden verwacht worden in het plangebied en wordt gekeken naar de mogelijke aanwezigheid van beschermde flora en fauna. Ook wordt er gekeken of de plannen mogelijk een negatief effect hebben op de Natura 2000-gebieden (hierna: N2000-gebieden), Natuurnetwerk Nederland (hierna: NNN) en Bijzondere natuurgebieden en landschappen. Indien beschermde soorten voorkomen, kan een vervolgonderzoek noodzakelijk zijn. Eveneens dient te worden onderzocht of er gebruik kan worden gemaakt van gedragscodes en worden mogelijkheden tot vergunning verkent.

Een quickscan is een momentopname en geen standaard veldinventarisatie waarbij meerdere veldrondes in een seizoen worden uitgevoerd. Een quickscan geeft daardoor een beperkter beeld dan een standaard veldinventarisatie. Omdat het onderzoek een momentopname betreft, kan geen rekening gehouden worden met de dynamische aspecten van natuur, zoals migratie en kolonisatie door soorten en veranderd terreingebruik en beheer na afloop van het onderzoek.

1.2.2. Uitvoer onderzoek

Op 12 maart 2025 is een bezoek gebracht aan het plangebied en directe omgeving. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten en de directe aanwezigheid in de vorm van sporen (verblijfplaatsen, wissels, pootafdrukken e.d.). Er is gebruik gemaakt van een verrekijker en fotocamera. De weersomstandigheden waren licht bewolkt, droog, 6°C (KNMI, z.d.).

Tijdens het onderzoek waaruit dit rapport is voortgekomen is niet alleen gelet op flora en fauna binnen de contouren van het plangebied, maar ook op de beschermde flora en fauna in de nabije omgeving. Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen en andere standaardwerken nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten voor kunnen komen in het plangebied.

2. GEBIEDSOMSCHRIJVING

2.1. Huidig gebruik planlocatie en omgeving

Landschappelijke en ruimtelijke context

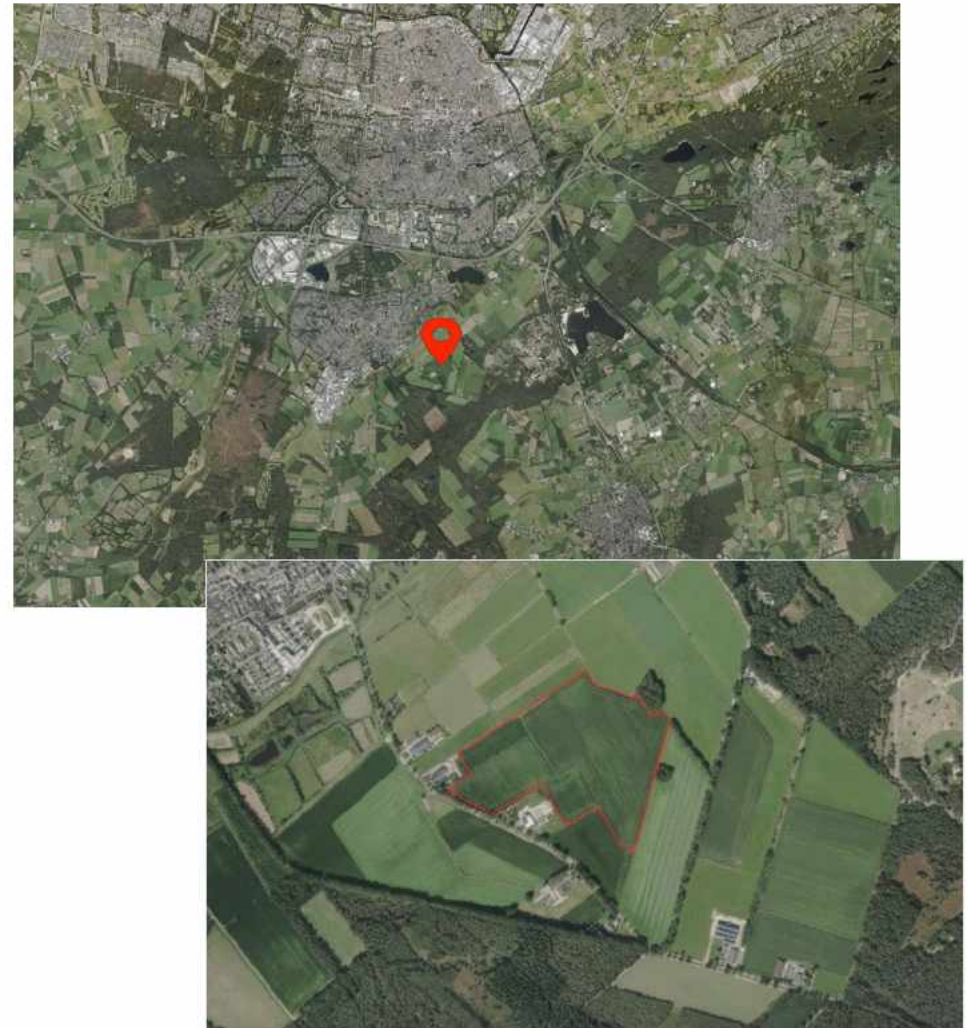
De veldopstelling bevindt zich in een jong heideontginningslandschap. Tot het jaar 1900 werd dit landschap gekenmerkt door een open karakter, bestaande uit uitgestrekte 'woeste' gronden en heidevelden. In de 20e eeuw is vrijwel al deze heide omgevormd tot cultuurland. Deze transformatie werd mogelijk door de introductie van kunstmest, konden heidegronden worden omgezet in bouwland of grasland, waardoor agrarische bedrijven zich verder konden ontwikkelen (Gemeente Goirle, z.d.).

Ligging en omgeving

De planlocatie omvat meerdere agrarische percelen en bevindt zich in het buitengebied van de gemeente Goirle. Ten noordwesten van het gebied ligt het dorp Goirle en ten noorden de stad Tilburg. Aan de oostzijde grenst de locatie aan Safaripark Beekse Bergen en het Victoriameer. In het zuiden en zuidwesten bevinden zich bosrijke gebieden.

Fysieke kenmerken

De planlocatie bestaat uit diverse agrarische percelen, waarin waterafvoersloten aanwezig zijn langs de perceelranden. Direct ten oosten van het plangebied bevinden zich twee loofhoutbospercelen/geriefbosjes. In een van deze bospercelen is tevens een ven aanwezig.



Figuur 1 & 2. Locatie plangebied (rood) (Pdok, z.d.)

2.2. Projectvoornemen

Met de voorgenomen ontwikkelingen worden de agrarische percelen ingericht met zonnepanelen. Om het terrein wordt een hekwerk geplaatst. Er worden geen lichtmasten geplaatst. In hoofdstuk 5.5 worden de werkzaamheden puntsgewijs beschreven.

2.3. Foto impressie planlocatie



3. GEBIEDSBESCHERMING

De gebiedsbescherming in de OW bestaat uit een beschermingsregime voor N2000-gebieden, regels voor de aanwijzing en bescherming van het NNN en bijzondere natuurgebieden en landschappen¹.

Er is een onderscheid tussen een 'N2000- activiteit' en andere type activiteiten. Een 'N2000-activiteit' is volgens de definitie van het begrip zoals uitgewerkt in de bijlage bij artikel 1.1 OW een:

'Activiteit, inhoudende het realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een N2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een N2000-gebied'.

3.1. Natura 2000

Een N2000-activiteit is vergunningplichtig (artikel 5.1, lid 1 Ow), tenzij er sprake is van een 'vergunningsvrij geval' (artikel 11.16 tot en met 11.21 Bal). Activiteiten die nodig zijn voor het beheer van N2000-gebieden (om de doelstellingen te kunnen halen) of geen significante gevolgen hebben, vallen niet onder de regels voor een Natura 2000-activiteit. Er moet dan eerst worden getoetst wat de effecten zijn van een activiteit op N2000-gebieden voordat duidelijk is hoe de activiteit moet worden aangeduid. Gezien de huidige praktijk blijft er daarmee de noodzaak voor het uitvoeren van een voortoets die deze helderheid kan bieden. De uitslag van deze toets is van belang voor het vervolg van de behandeling van de activiteit. Is er sprake van een Natura 2000-activiteit dat niet vergunningsvrij is, dan is er een nader onderzoek nodig in de vorm van

een passende beoordeling voordat een vergunning kan worden verleend. De regels waar een Passende Beoordeling aan moet voldoen staan in art. 16.53c Ow en artikel 8.74b Bkl. Is er ondanks mitigatie nog steeds sprake van een significant gevolg, dan kan de vergunning voor het project worden verleend als de zogenaamde ADC-toets met succes is doorlopen (art. 8.74b, lid 2 en 3 Bkl). Met betrekking tot de bepaling van mogelijke nadelige gevolgen als gevolg van de depositie van stikstof, is er met betrekking tot de toetsing van Natura 2000-activiteiten in de wet een verplichting opgenomen tot het gebruik van Aerius Calculator (artikel 4.15 Or).

Als uit de voortoets naar voren komt dat de activiteit geen 'Natura 2000 activiteit' is of als er sprake is van een vergunningsvrij geval, is er mogelijk nog wel sprake van een 'activiteit die nadelige (maar zeker geen significante) gevolgen kan hebben voor een N2000-gebied of bijzonder nationaal natuurgebied' Hoewel deze type activiteit niet in het stelsel Ow wordt genoemd, blijkt uit de wettekst en de toelichtingen hierop dat activiteiten op deze wijze moeten worden geïnterpreteerd: ondanks dat er geen vergunningplicht geldt, blijft de specifieke zorgplicht voor deze activiteiten van toepassing. De uitwerking van de specifieke zorgplicht en het feit dat de algemene en specifieke zorgplichten onder de Ow zowel bestuursrechtelijk als strafrechtelijk te handhaven is, brengt met zich mee dat een vastlegging van de toetsing aan de specifieke zorgplicht sterk wordt aangeraden.

¹Zie voor een overzicht van beschermde gebieden: www.natura2000.nl, <https://www.bijl2.nl/onderwerp/natuurinformatie/natura-2000-beheerplannen/>, <https://www.rwsnatura2000.nl/>, <https://www.bijl2.nl/onderwerp/natuurinformatie/applicaties-en-databanken/informatiekaart-natuur-ikn/>.

De volgorde van toetsing van een project is daarmee van groot belang. Eerst dient te worden getoetst in een voortoets of een kans op een significant gevolg op een N2000-gebied kan worden uitgesloten. Kan de kans op een significant gevolg niet worden uitgesloten, dan is er voor een project sprake van een vergunningsplichtige 'Natura 2000-activiteit', waardoor er voor het voornemen een passende beoordeling moet worden opgesteld (artikel 10.24 Bkl).

Kan de kans op een significant gevolg wél worden uitgesloten, dan is er sprake van een niet-vergunningplichtige 'activiteit die nadelige (maar zeker geen significante) gevolgen kan hebben voor een N2000-gebied'. Voor beide type activiteiten dient er na deze beoordeling te worden gekeken naar de 'resteffecten' die conform de specifieke zorgplicht voorkomen, beperkt dan wel ongedaan moeten worden gemaakt (NGB, 2023).

3.1.1. Ligging plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebieden

In de omgeving van de planlocatie ligt één Natura 2000 gebied, namelijk:

- Regte Heide & Reils (gebiedsnummer I 43) op circa drie kilometer ten westen van de planlocatie; met de kenmerken:
 - o Habitatrichtlijn;
 - o Overbelasting stikstof.



Figuur 3. Locatie plangebied (rood) N2000 (geel) (Blj12, z.d.).

3.1.2. Stikstofdepositie

Onder de Ow wordt het Programma stikstofreductie en natuurverbetering voortgezet. Ook de beleidsregels met betrekking tot intern en extern salderen blijft voorlopig onveranderd, al is er wel een internetconsultatie afgerond voor het vergunningplichtig stellen van intern salderen. In de Ow is de mogelijkheid opgenomen voor vergunningverlening voor Natura 2000-activiteiten met een stikstofdepositie op basis van stikstofdepositieruimte volgens een register (huidig stikstofregistratiesysteem (SSRS)). Vanwege de noodzaak, zijn de regels voor het vrijgeven van stikstofdepositieruimte tijdelijk opgenomen

in de Or in plaats van het Bkl totdat Bkl is gewijzigd. De beoordelingsregel voor Natura 2000-activiteiten met stikstofdepositie betreft vergunningverlening aan de hand van stikstofdepositieruimte in AERIUS Register (artikel 17a.2 Or, tijdelijk ipv artikel 8.74e Bkl). AERIUS Register registreert per stikstofgevoelig N2000-gebied wat de stikstofreductie is door stikstofmaatregelen en aan het register zijn gekoppeld. Hierbij is te denken aan onder andere sluitingen varkenshouderijen (artikel 17a.3, lid 1 Or). De stikstofdepositieruimte wordt alleen toebedeeld aan bouw van aardgasvrije woningen, bepaalde snelwegen of gemelde PAS-activiteiten (artikel 17a.2, leden 4 en 5 Or). Voor vergunningverlening moet er wel eerst stikstofdepositieruimte zijn.

Voor de bouwsector is het van belang dat door inwerkingtreding van de Ow ook het tweede deel van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (Wsn) en het bijbehorende Besluit in werking treedt, dat onder meer toeziet op een emissiereductieplicht. Deze plicht is uitgewerkt in artikel 7.19a van het Bbl en houdt in dat bij het verrichten van bouw- en sloopwerkzaamheden, adequate maatregelen worden getroffen om de emissie van stikstofverbindingen naar de lucht te beperken. Volgens de toelichting van het hiervoor aangegeven besluit moeten initiatiefnemers informatie aanleveren over de maatregelen die bij een concreet project getroffen worden bij het indienen van een sloopmelding aan het bevoegd gezag. Indien er voor de bouwactiviteit een omgevingsvergunning moet worden aangevraagd, moet deze informatie bij deze aanvraag gevoegd worden. Voor de invulling van de emissiereductieplicht en het treffen van adequate maatregelen is er een programma Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB) opgesteld².

3.1.3. Vergunningsvrije gevallen

In het Bal zijn een aantal vergunningsvrije gevallen aangewezen waarvoor derhalve geen vergunningplicht geldt. Dit betreft onder meer:

- In een programma aangewezen Natura 2000-activiteiten die voldoen aan artikel 11.21 Bal, mits het programma voldoet aan de eisen zoals aangegeven in artikel 11.18, lid 2 Bal;
- In een omgevingsverordening aangewezen Natura 2000-activiteiten die voldoen aan artikel 11.19 en artikel 11.21 Bal;
- In een ministeriele regeling aangewezen Natura 2000-activiteiten die voldoen aan artikel 11.20 en 11.21 Bal.

Om te bepalen of er sprake is van een vergunningsvrij geval, moeten bovenstaande besluiten dus worden geraadpleegd (NGB, 2023).

3.1.4. Effectenbeoordeling

Voor alle “nieuwe” ontwikkelingen moet een AERIUS- berekening worden uitgevoerd. Uit de AERIUS-berekening zal blijken of met de voorgenomen ontwikkeling de stikstofdepositie toeneemt. Als de uitkomst hiervan, zonder salderen nul Mol/ha/jaar is, dan is er geen vergunningsplicht. Als er sprake is van een toename aan stikstofdepositie op stikstofgevoelige natuur dan moet er gekeken worden naar de mogelijkheden voor in- of extern salderen of een ADC-toets. De berekening moet worden voorgelegd aan bevoegd gezag (provincie of gemeente). Deze zal besluiten welke vervolgstappen er voor de voorgenomen werkzaamheden benodigd zijn.

² Zie website www.opwegnaarseb.nl

3.2. Natuurnetwerk Brabant (NNB)

Aanwijzing en begrenzing

De aanwijzing van het NNB is geregeld in de Omgevingsverordening, conform artikel 2.44, lid 4 Ow en artikel 7.6, 1e lid Bkl. De instructieregels voor de aanwijzing, begrenzing en de reikwijdte van het NNB zijn opgenomen in artikel 7.5 en artikel 7.6 Bkl. In de Omgevingsverordening zijn (instructie)regels gesteld voor Omgevingsplannen van gemeenten en projectbesluiten (artikel 7.8, 1e lid Bkl). Deze regels zijn gesteld in het belang van de bescherming, instandhouding, verbetering en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNB.

Wezenlijke kenmerken en waarden

De wezenlijke kenmerken en waarden van de NNB worden vastgesteld per Omgevingsverordening door de provincie conform artikel 7.7 Bkl. In de Omgevingsverordening is daartoe een natuurbeheerplan vastgesteld waar in de regel de bestaande natuurwaarden en het ambitieniveau zijn aangegeven middels natuurbeheertypen. Het hangt echter per provincie af hoe zij de wezenlijke kenmerken en waarden hebben gedefinieerd; in tegenstelling tot het Barro ontbreekt een definitie van de wezenlijke kenmerken en waarden in de Ow. In artikel 7.7, 2e lid Bkl wordt aangegeven dat deze waarden worden bepaald met inachtneming van de doelstellingen bedoeld in artikel 2.18, eerste lid, onder g, van de wet. Hiermee wordt gedoeld op de verantwoordelijkheid van de provincies om, op het gebied van natuur, zorg te dragen voor het behoud of herstel van dier- en plantensoorten die van nature in Nederland in het wild voorkomen, van hun biotopen en habitats, en van in Nederland voorkomende typen natuurlijke habitats, in overeenstemming met de internationaalrechtelijke verplichtingen. Hieruit kan worden gehaald dat het NNB mede als doel heeft om deze taken te bereiken, zodat dit artikel

in taakstelling overeenkomt met artikel 1.12, 2e lid Wnb. Daarnaast heeft de provincie zelf de ruimte om te bepalen of zij ook potentiële natuurwaarden (en de daarvoor vereiste bodem- en watercondities) meenemen in de definiëring van de wezenlijke kenmerken en waarden (art. 7.7, 2e lid Bkl). Dit komt min of meer overeen met de definitie van wezenlijke kenmerken en waarden in het Barro, die ook aangeeft dat de potentiële waarden worden meegenomen *‘voor zover deze natuurwaarden en condities in het licht van de internationale biodiversiteitsdoelstellingen relevant zijn’*.

Beschermingsregime

Het beschermingsregime voor het NNB is uitgewerkt in artikel 7.8, 2e lid Bkl, dat een instructie-regel betreft voor uitwerking van het beschermingsregime in de Omgevingsverordeningen van provincies: *“de regels verzekeren in ieder geval dat de kwaliteit en oppervlakte van het NNB niet achteruitgaan, dat de samenhang tussen de gebieden van het natuurnetwerk wordt behouden en dat, als binnen het natuurnetwerk activiteiten worden toegelaten die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden van het NNB, deze gevolgen tijdig worden gecompenseerd, zodanig dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het NNB behouden blijven”*.

Voor projectbesluiten die door het Rijk wordt vastgesteld in artikel 9.3, 1e lid Bkl. is bij nadelige gevolgen een compensatieplicht van toepassing. De bescherming van de NNB hangt af van de uitwerking van de regels in de provinciale Omgevingsverordeningen. Een deel van de nieuwe Omgevingsverordeningen van provincies zijn (vooralsnog) beleidsneutraal en komen overeen met het beschermingsregime conform het Barro (‘Ja,

mits') -principe aan de hand van zogenaamde ADC-criteria), een ander deel heeft echter de regels geconformeerd aan de regels in de Ow. Informatie over de ligging van het NNN en het geldende natuurbeheerplan met de huidige staat en het ambitieniveau van het NNB, is te vinden op de Informatiekaart Natuur (BIJ12, z.d.).

De locatie waar het onderzoek heeft plaatsgevonden grenst aan de NNB. Het beschermingsregime voor de NNB lijkt op dat voor N2000-gebieden. Activiteiten en projecten die de wezenlijke waarden en kenmerken kunnen aantasten zijn **niet** toegestaan. Er wordt een uitzondering gemaakt als er geen redelijk alternatief is, er een dwingende reden van openbaar belang is en compensatie plaatsvindt. De bescherming van de NNB is juridisch vastgelegd in het bestemmingsplan buitengebied van de gemeente. Als de geschetste realisatie overeenkomt met de bestemming dan zijn er geen beperkingen. Als voor de ontwikkeling een afwijking van het bestemmingsplan nodig is, dan is afstemming met de provincie nodig (BIJ12, z.d.).



Figuur 4. Locatie plangebied (rood) NNB (groen) (BIJ12, z.d.).

3.3. Bijzondere natuurgebieden en landschappen

Het Rijk kan op basis van artikel 2.44, lid 2 Ow zogeheten bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen. De bijzondere nationale natuurgebieden kunnen worden aangewezen vooruitlopend op de aanwijzing of begrenzing als N2000-gebied, bijvoorbeeld als het gaat om compensatie voor handelingen die leiden tot een significant gevolg of als het gaat om gebieden die nodig zijn om de doelstellingen van de Vogelrichtlijn of Habitatrichtlijn te bereiken (artikel 3.63 Bkl). Daarnaast kan het Rijk ook bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen als de bescherming van het gebied nodig is voor de instandhouding of herstel van biotopen en leefgebieden van in Nederland van nature in het wild voorkomende soorten genoemd in bijlage I Vogelrichtlijn of Bijlage I, II, IV of V Habitatrichtlijn. In die gevallen bevat het aanwijzingsbesluit instandhoudingsdoelstellingen (artikel 3.64 Bkl). Het ministerie van LNV heeft de taak zorg te dragen dat de maatregelen worden getroffen voor het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen van deze type natuurgebieden (artikel 2.19, lid 5 Ow), tenzij Gedeputeerde Staten is aangewezen om deze taak uit te voeren (artikel 2.18, lid 1, onder g, 2°, tweede streepje Ow). Voor de bescherming van bijzondere nationale natuurgebieden geldt, naast een mogelijke toegangsbeperking, de specifieke zorgplicht zoals genoemd in artikel 11.6 Bal.

De provincies kunnen zogeheten bijzondere provinciale natuurgebieden of bijzondere provinciale landschappen aanwijzen (artikel 2.44, lid 5 Ow). Niet iedere provincie hanteert dezelfde juridische bescherming. Sommige hanteren alleen een predicaat, anderen hanteren een soort ADC-criteria (Nee-tenzij'-principe) en daarmee juridische beschermingsregime naast NNN en Natura 2000. De geldende regels zijn in de van toepassing zijnde provinciale Omgevingsverordening terug te vinden (NGB, 2023).

3.4.1. Weidevogelgebied

Met betrekking tot het weidevogelgebied en beschermde landschapselementen geldt dat de planlocatie niet ligt binnen het beschermde gebied. Naar aanleiding van de voorgenomen ontwikkelingen zijn negatieve effecten op weidevogelgebieden niet te verwachten (Provincie Noord-Brabant, z.d.).

4. SOORTENBESCHERMING

Een 'flora- en fauna-activiteit' is volgens de definitie van het begrip zoals uitgewerkt in de bijlage bij artikel 1.1 Ow een: '*Activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten*', (zie bijlage I, tekst onderliggende wetgeving).

Het voorkomen van planten- en diersoorten in een gebied wordt medebepaald door de aanwezigheid van geschikt leefgebied. Een soort kan in zijn leefgebied gebruik maken van verschillende plekken om te verblijven. Al deze plekken (biotopen) kunnen een bepaalde functie voor de soort vervullen.

In dit hoofdstuk wordt op basis van het aanwezige habitat/verblijfsmogelijkheden samen met verspreidingsgegevens en een habitatcheck beschreven welke beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie kunnen voorkomen. Afhankelijk van de soort wordt ingegaan op de potentiële aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebied en verbindingroutes. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen plannen een negatief effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kan worden beoordeeld of er sprake is van een 'flora-en fauna-activiteit'.

Specifieke zorgplicht flora en fauna

Iedereen die een flora- en fauna-activiteit uitvoert, moet nadelige gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. Voor flora- en fauna-activiteiten moet worden nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid van een aantal type soorten die kwetsbaar of bedreigd zijn. Deze soorten betreffen in Nederland van nature voorkomende:

- Vogelrichtlijn-soorten zoals genoemd in bijlage I Vrl en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, 2e lid Vrl;
- Habitatrichtlijn-soorten als opgenomen in bijlage II, IV en V Hrl;
- Nationaal beschermde soorten (bijlage IX Bal);
- Dieren of planten die staan opgenomen op de Rode lijsten;
- Voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats.

Opbouw van het hoofdstuk

Om aantoonbaar aan de voorwaarden van de specifieke zorgplicht te kunnen voldoen, is het noodzakelijk dat de toetsing aan de zorgplichtbepalingen in een quickscan of nader onderzoek wordt vastgelegd. Deze kunne worden uitgevoerd middels raadpleging van verspreidingsgegevens uit de NDFF en het uitvoeren van een habitatcheck naar het voorkomen van de genoemde soorten, op basis van de geschiktheid van het aanwezige habitat als leefgebied van deze soorten. Afhankelijk van het aan te treffen habitat, kan inzicht worden verkregen in het mogelijk voorkomen van soorten of soortgroepen.

Verder wordt beschreven of nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten of voorkomen, beperkt of ongedaan of ongedaan kunnen worden gemaakt doornemen van maatregelen, en voor welke soorten een vervolgetraject noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Ow op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van ontheffingen.

4.1. Flora

4.1.1. Vaatplanten

De planlocatie bestaan uit akkerlanden waar maisteelt heeft plaatsgevonden. Langs en door de percelen lopen afvoersloten. Buiten het plangebied ten noorden en oosten grenst een tweetal geriefbosjes bestaande uit loofhout. Het bosje aan de oostzijde is relatief kleiner en in het midden van dit bosje ligt een vennetje. Het bosje ten noorden van de planlocatie wordt doorkruist door een waterafvoersloot. In de boomlaag van deze geriefbosjes staan hoofdzakelijk soorten als zomereik, ruwe berk en zwarte els. In de struiklaag staan verspreid gewone braam, hazelaar en vogelkers. In de kruidlaag op de akker is een groenbemester ingezaaid. Langs de akkerranden en oevers van waterlopen staan veelvoorkomende soorten grassen waarin Engels raaigras dominant aanwezig is.

Uit waarnemingen van de NDFF blijkt dat in de omgeving van het plangebied 216 soorten vaatplanten geregistreerd (NDFF, z.d.) Het leeuwendeel van de waarnemingen betreffen veelvoorkomende soorten vaatplanten en één invasieve exoot. Drie soorten staan vermeld op de Rode lijst en nog eens veertig soorten staan vermeld op de SNL-lijst (Subsidiestelsel Natuur en Landschap). Het plangebied valt buiten de SNL- gebieden, SNL soorten en cultivars worden in deze quickscan niet expliciet behandeld.

Waarnemingen NDFF	Rode lijst soorten: Tweestijlige meidoorn , Kamgras, Wilde gagel Exoot: Reuzenbalsemien
Waarnemingen soorten Veldbezoek	Geen

Tabel 1. Waarnemingen voorkomende soorten

4.1.2. Rode lijst soorten (LNV, z.d.)

Een soort dat staat vermeld op de Rode lijst voor de soortgroep vaatplanten. De mate van bedreiging is verdeeld over de volgende categorieën:

- Verdwenen uit Nederland;
- Ernstig bedreigd;
- Bedreigd;
- Kwetsbaar;
- Gevoelig.

De tweestijlige meidoorn en de wilde gagel zijn struiken. Door het ontbreken van een struiklaag binnen het plangebied, worden deze soorten niet behandeld in dit hoofdstuk.

Kamgras (gevoelig)

Kamgras groeit op zonnige, vochtige bodems die matig voedselrijk, zwak zuur tot kalkhoudend zijn. De soort komt voor op uiteenlopende grondsoorten, met een voorkeur voor klei- en leembodems. Begrazing bevordert de verspreiding van kamgras, omdat oudere stengels doorgaans worden gemeden door grazers. Kamgras is te vinden in diverse graslandtypen, langs waterkanten, op dijken en in wegbermen. Daarnaast komt het voor in leem- en kleigroeven, langs vochtige bospaden, in betreden duinvalleien, moerassen en ruderaire terreinen (Verspreidingsatlas, z.d.).

De grasbermen langs de wegberm en de waterlopen beschikken over een geschikt biotoop waarin kamgras voor kan komen.

4.1.3. Invasieve exoten

Reuzenbalsemien (NVWA, 2023)

De reuzenbalsemien is in de twintigste eeuw aangeplant, deze soort gedijt langs waterkanten, op vochtige en natte bodems en beschaduwde plaatsen als struweelranden en in ruigten met hoge brandnetels.

Op circa vijfhonderd meter ten zuidwesten van het plangebied is een waarneming (NDFF) van de Reuzenbalsemien bekend.

Tijdens de veldinventarisatie is de reuzenbalsemien of restanten daarvan niet aangetroffen op of nabij het plangebied.

4.1.4. Beschermde en monumentale bomen/beschermingswaardige bomen

Op de planlocatie bevinden zich twee eiken. Eén van deze eiken staat binnen de geplande groenstrook die is voorzien tussen de percelen waar zonnepanelen worden geplaatst. Deze boom blijft vooralsnog behouden. Indien uit naderinzicht blijkt dat de boom een veiligheidsrisico vormt, zal het plan hierop worden aangepast. De betreffende boom heeft geen beschermde of monumentale status.

4.1.5. Mossen en korstmossen

Binnen het plangebied is geen geschikte biotoop voor beschermde soorten mos en korstmossen aanwezig. In de NDFF (NDFF, z.d.) zijn geen waarnemingen van strikter beschermde soorten mos en kostmossen binnen het plangebied en de directe omgeving bekend. Zeldzame soorten of rode lijstsoorten kom vooral op bijzondere substraten zoals turf, mergel en kalkrijke stenen voor. Deze substraten zijn niet aanwezig binnen het plangebied. Door de afwezigheid van geschikte substraten

worden beschermde mossen en korstmossen in het plangebied niet verwacht.

4.1.6. Schimmels, paddenstoelen en boleten

Binnen het plangebied waren tijdens de veldinventarisatie geen schimmels, paddenstoelen en boleten zichtbaar aanwezig. Gezien het intensieve grondgebruik worden beschermde soorten niet verwacht.

4.1.7. Effectenbeoordeling

Rode lijstsoorten

De Rode lijstsoort kamgras komt mogelijk op de planlocatie voor. Voor deze soort is, in het kader van de specifieke zorgplicht, een set van maatregelen opgenomen in bijlage I.

Algemeen soorten

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen Europees en Nationaal beschermde flora aangetroffen. Recente waarnemingen van beschermde flora ontbreken eveneens. In combinatie met de voedselrijke omstandigheden in de omgeving en het ontbreken van zeer specifieke biotopen waar beschermde planten worden aangetroffen, is aanwezigheid van beschermde flora uit te sluiten. Nader onderzoek is niet nodig.

4.2. Fauna - Zoogdieren

Onder zoogdieren worden hier bedoeld alle grond- en boomgebonden zoogdieren met uitzondering van vleermuizen.

In hoofdstuk 4.1.1 staat de planlocatie en de omgeving van het plangebied omschreven.

Tijdens het veldbezoek zijn vier soorten zoogdieren waargenomen. Uit waarnemingen van de NDFF blijkt dat in de omgeving van het plangebied vijf soorten zoogdieren zijn geregistreerd (NDFF, z.d.). Vier soorten staan vermeld op de lijst van Nationale beschermde soorten, twee soorten staan op de Rode lijst vermeld.

Waarnemingen NDFF	Nationaal beschermde soorten: Egel, haas, konijn, ree Rode lijst soorten: Haas, konijn
Waarnemingen soorten Veldbezoek	Haas, ree (overleden), das (spoor), mol

Tabel 1. Waarnemingen voorkomende soorten

In tabel 2 worden beschermde soorten benoemd die zijn waargenomen en beschermde soorten waarvoor de planlocatie in potentie geschikt is om te dienen als rust en verblijfplaats.

Soort	Europees beschermde soorten	Nationaal beschermde soorten	Rode lijst soorten	Vrijgestelde soorten	Overige soorten
Egel		x	x	x	
Konijn		x	x	x	
Haas		x	x	x	
Ree		x		x	
Mol		x		x	
Das		x			
Bunzing		x	x		
Wezel		x	x		
Hermelijn		x	x		

Tabel 2. Overzicht soort en bescherming

4.2.1. Nationaal beschermde soorten (RVO, 2019)

Kleine marterachtigen: bunzing, hermelijn, wezel

De bunzing en hermelijn komen voor in allerlei verschillende landschapstypen, de voorkeur gaat uit naar een kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn, maar ook meer waterrijke gebieden zoals rietvelden of moerasgebieden. Daarnaast komen deze soorten voor in vrij open terreinen, zoals weidegebieden met sloten. In de winter komt de bunzing in de bebouwde omgeving voor, zowel in schuurtjes als kelders maar ook wel in de buurt van boerderijen.

voor, daar kunnen ze tussen strobalen en op hooizolders warm blijven, en muizen en ratten bemachtigen.

Wezels leven bij voorkeur in open, droge natuur- en cultuurlandschap (Rd) maar verder in veel verschillende biotopen (zoals bossen, duinen, wei- en akkerland). Meestal in droger gebied dan de hermelijn. Echter overal waar woelmuizen ontbreken, ontbreekt ook de wezel. Ze zoeken graag dekking op, bijvoorbeeld bij bosschages, houtstapels of heggen. Ook bewonen ze vaak oude hollen van muizen, ratten en konijnen die bekleed wordt met veren of haren van prooidieren. Goede schuilmogelijkheden en de aanwezigheid van voldoende geschikt voedsel zijn de enige eisen die de wezel aan zijn omgeving stelt (Zoogdierversamenleving, z.d.).

In de omgeving van de planlocatie zijn geen waarnemingen van kleine marterachtigen bekend. De omgeving en de grasranden langs de waterlopen bieden een geschikt leefgebied voor de bunzing en de wezel om te foerageren en te migreren. Verblijfplaatsen worden enkel in de geriefbosjes verwacht.

Das

De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Ook andere open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen zijn geschikte gebieden. Het leefgebied van de das moet voldoen aan voldoende dekking, weinig verstoring, groot voedselaanbod en een bodem waarin ze goed kunnen graven, met een grondwaterstand van tenminste 1,5 meter onder het maaiveld (Zoogdierversamenleving, z.d.).

Tijdens de inventarisatie is ten noorden van het plangebied één spoor van das aangetroffen, enkele dassenputjes waren zichtbaar in de rand van het noordelijk gelegen geriefbosjes aanwezig. Sporen van een dassenburcht,

graafsporen of latrine zijn niet aangetroffen. Wel zijn de bosjes in potentie geschikt om te dienen als verblijfplaats. Toekomstige vestiging van de das in de geriefbosjes is mogelijk.

4.2.2. Rode lijst soorten (LNV, z.d.)

Een soort dat staat vermeld op de Rode lijst voor de soortgroep zoogdieren. De mate van bedreiging is verdeeld over de volgende categorieën:

- Verdwenen uit Nederland;
- Ernstig bedreigd;
- Bedreigd;
- Kwetsbaar;
- Gevoelig.

Konijn (gevoelig)

Konijnen leven in hollen en hebben daarom een voorkeur voor zandige bodems waarin het makkelijk graven is. Ze prefereren halfopen landschappen zoals perken, tuinen en bosranden en mijden vochtige terreinen zoals moeras en veen of zware klei, omdat ze daarin geen hollen kunnen graven. Ook in open polderlandschap ontbreekt het konijn veelal. In de duinen zijn konijnen belangrijke grazers. Konijnen zijn voornamelijk in de schemering en in de nacht actief. Een konijn is plaats trouw en houdt geen winterslaap. Meestal wonen de konijnen in uitgebreide, zelf gegraven gangenstelsels met vele gangen en kamers (wrangen), maar soms wonen ze in oude vossen- of dassenburchten (Zoogdierversamenleving, z.d.).

In de randen van de bospercelen ten zuiden van de Beeksedijk zijn waarneming van het konijn bekend. Op de planlocatie en de directe omgeving hiervan zijn geen sporen van het konijn aangetroffen. Met de nieuwe inrichting worden geen negatieve effecten op het konijn verwacht.

Haas (gevoelig)

De haas is van oorsprong een steppebewoner en heeft een voorkeur voor kleinschalig gras- en bouwland, open veld als akkers en weilanden maar komt ook wel voor in open bos, heide en kwelders. Hazen zijn overwegend in de vooravond en 's nachts actief, in de zomer ook wel in de schemering en overdag. Overdag rust de haas doorgaans uit in zijn leger.

Hazen bewonen geen holen. Ze maken legers (ondiepe uithollingen) in bosranden, windkeringen, ruigtezomen en onder heggen. Ook in hoog gras of tussen de kluiten van een geploegde akker vind je hazenlegers (Zoogdierenvereniging, z.d.).

In het geriefbosje, grenzend aan de oostzijde van het plangebied zijn enkele malen één haas gezien. Verwacht wordt dat dit individu daar veelvuldig verblijft. Met de nieuwe inrichting zal er mogelijk, met de werkzaamheden nabij het geriefbosje een tijdelijke verstoring plaatsvinden. Een set van maatregelen is hiervoor in bijlagen I opgenomen.

4.2.3. Uitzonderingen vergunningplicht en vergunningsvrije gevallen

In en rondom de planlocatie zijn geen sporen aangetroffen die duiden op aanwezigheid van beschermde soorten. Het ontbreekt aan een geschikt leefgebied voor zwaardere beschermde soorten en dergelijke soorten komen dan ook met zekerheid niet voor op de planlocatie.

Algemeen voorkomende zoogdierensoorten zoals huismuis en huisspitsmuis, komen hoogstwaarschijnlijk wel in en rond het plangebied voor. Deze soorten zijn niet beschermd of staan op de vrijstellingslijst van de provincie Noord-Brabant.

4.2.4. Effectenbeoordeling

Rode lijstsoorten

Uit de veldinventarisatie en het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied geschikt is voor de haas. Deze soort is opgenomen op de Rode lijst (LNV, z.d.). In het kader van de specifieke zorgplicht zoals beschreven in de Ow is in bijlage I een set van maatregelen voor deze soort opgenomen.

Uitzonderingen vergunningplicht en vergunningsvrije gevallen

De werkzaamheden kunnen tot negatieve effecten op deze soorten leiden, bijvoorbeeld door de aantasting van holen en gangenstelsels. Omdat een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting geldt, moet alleen rekening gehouden worden met de algemene zorgplicht die voor alle planten en dieren geldt.

4.3. Fauna - Vleermuizen

Tijdens de veldinventarisatie is de potentie onderzocht van het plangebied voor vleermuizen en is gelet op sporen. Verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden zich in holten van bomen en besloten of donkere ruimten van kunstwerken, zoals gebouwen.

Er is onderzocht welke soorten redelijkerwijs of mogelijk te verwachten zijn aan de hand van het landschap, de omgeving en gekend verspreidingsbeeld. Daarna is onderzocht welke functies voor vleermuizen mogelijk voorkomen. Als richtlijn is hiervoor de checklist van het huidig geldende vleermuisprotocol (2021) aangehouden. Het gaat om voor vleermuizen van belang zijnde objecten die door de beoogde activiteit of plan, in relevante mate worden aangetast. Foerageergebied en vliegroutes zijn alleen beschermd als ze essentieel zijn voor het goede voortbestaan van de soort ter plaatse (Netwerk Groene Bureaus, 2021) (Vleermuizen- Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika, 2011).

4.3.1. Verblijfplaatsen

Op de planlocatie zijn geen bomen aanwezig die worden gekapt. De ruimtelijke ontwikkeling heeft geen negatief effect op mogelijke verblijfplaatsen van deze soort.

4.3.2. Foerageergebied

Boven het plangebied wordt mogelijk gefoerageerd door vleermuizen. Hier is echter geen sprake van een foerageergebied dat van essentieel belang is voor vleermuizen. In de directe omgeving zijn vele vergelijkbare en meer geschikte locaties aanwezig. Daarnaast blijft tijdens- en na de ruimtelijke ontwikkeling het plangebied geschikt als foerageergebied.

4.3.3. Vlieg- en migratie routes

Vlieg- en migratieroutes zijn veelal rechtlijnige elementen als bosranden, (water) wegen, bospaden en bomen rijen bij voorkeur in open gebied. Het betreffen rechtlijnige elementen waarlangs vleermuizen zich in een rechtlijnige vlucht snel kunnen verplaatsen. Bij vliegroutes spreken we veelal over het verplaatsen van en naar tijdelijke verblijfplaatsen en foerageergebieden. Migratieroutes bestaan veelal uit grote elementen waarlangs wordt gemigreerd van zomer- naar winterverblijfplaatsen en visa versa.

4.3.4. Licht

Met de nieuwe inrichting moet rekening worden gehouden met kunstmatige lichtbronnen om lichtverstoring te voorkomen. Dit betekent dat de plaatsing, de intensiteit en de stralingsrichting van buitenlampen zodanig moet zijn dat er geen verstoring van strooilicht plaatsvindt. Werk met vleermuisvriendelijke verlichting en maak de verlichting dynamisch. Te allen tijde moet de verlichting naar beneden gericht zijn om verstoring door middel van strooilicht te voorkomen.

4.3.5. Effectenbeoordeling

Op basis van het veldbezoek is de inschatting dat met de voorgenomen inrichting geen negatief effect op vleermuizen worden verwacht. Nader onderzoek is niet nodig (Netwerk Groene Bureaus, 2021).

4.4. Fauna - Vogels

In hoofdstuk 4.1.1 staat de planlocatie en de omgeving van het plangebied omschreven.

Tijdens het veldbezoek zijn vier vogelsoorten gehoord en/ of gezien. Alle vogels die van nature in het wild in Nederland voorkomen zijn beschermd op grond van de Europese Vogelrichtlijnen. Uit de gegevens van de NDFF (NDFF, z.d.) blijkt dat in de directe omgeving er waarnemingen van 72 verschillende vogelsoorten geregistreerd zijn. Negentien soorten staan vermeld op de Rode lijst, 27 soorten staan vermeld op de SNL-lijst (Subsidiestelsel Natuur en Landschap). Het plangebied valt buiten het SNL- gebieden, deze soorten worden in deze quickscan niet expliciet behandeld.

In tabel 3 worden beschermde soorten benoemd die zijn waargenomen en beschermde soorten waarvoor de planlocatie in potentie geschikt is om te dienen als rust en verblijfplaats.

Soort	Vogelrichtlijnen	Rode lijst soorten	Jaarrond beschermde nesten
Tapuit	x	x	x
Watersnip	x	x	
Boomvalk	x	x	x
Grote lijster	x	x	
Koekkoek	x	x	
Patrijs	x	x	
Steenuil	x	x	x
Torenvalk	x	x	x
Wulp	x	x	
Blauwe kiekendief	x	x	
Boerenwaluw	x	x	x
Gele kwikstraat	x	x	
Graspieper	x	x	
Grutto	x	x	
Huismus	x	x	x
Kneu	x	x	
Kievit	x	x	
Blauwe reiger	x		x
Bonte vliegenvanger	x		x
Boomkruiper	x		x
Buizerd	x		x

Ekster	x		x
Gierzwaluw	x		x
Groene specht	x		x
Grote bonte specht	x		x
Huiszwaluw	x		x
Ijsvogel	x		x
Kerkuil	x		x
Koolmees	x		x
Ooievaar	x		x
Pimpelmees	x		x
Roek	x		x
Sperwer	x		x
Spreeuw	x		x
Wespendief	x		x
Zwarte kraai	x		x
Zwarte mees	x		x
Zwarte roodstaart	x		x
Zwarte specht	x		x

Tabel 3. Overzicht soort en bescherming

De lijst met soorten met jaarrond beschermde nesten is niet in de Ow vastgelegd, maar het is een additionele beleidsregel die Rijk en provincies gebruiken om te sturen op een gunstige staat van instandhouding. De onderstaande vogelnesten (categorie 1 tot en met 4) zijn het gehele jaar beschermd en dus niet alleen tijdens de broedperiode. In sommige gevallen zijn ook nesten van soorten uit categorie 5 het hele jaar door beschermd. Categorie 5-soorten zijn soorten met een 'zeer ongunstige' staat van instandhouding.

Soorten	Categorie	Waargenomen	Nest locaties	Potentieel geschikte nestlocaties	Geschikt leef en foerageergebied
Tapuit	5	nee	nee	nee	ja
Watersnip	-	nee	nee	nee	nee
Boomvalk	4	nee	nee	nee	nee
Grote lijster	-	nee	nee	nee	ja
Koekkoek	-	nee	nee	nee	nee
Patrijs	-	nee	nee	nee	ja
Steenuil	1	nee	nee	nee	ja
Torenvalk	5	nee	nee	nee	ja
Wulp	-	ja	mogelijk	mogelijk	ja
Blauwe kiekendief	-	nee	nee	nee	nee
Boerenzwaluw	5	nee	nee	nee	ja
Gele kwikstraat	-	nee	nee	nee	ja
Graspieper	-	nee	nee	nee	ja
Grutto	-	nee	nee	nee	nee
Huismus	2	nee	nee	nee	nee
Kneu	-	nee	nee	nee	nee
Kievit	-	ja	mogelijk	ja	ja
Blauwe reiger	5	nee	nee	nee	ja
Bonte vliegenvanger	5	nee	nee	nee	nee
Boomkruiper	5	nee	nee	nee	nee
Buizerd	4	nee	nee	nee	ja
Ekster	5	nee	nee	nee	ja

Gierzwaluw	2	nee	nee	nee	ja
Groene specht	5	nee	nee	nee	ja
Grote bonte specht	5	nee	nee	nee	ja
Huiszwaluw	5	nee	nee	nee	ja
Ijsvogel	5	nee	nee	nee	ne
Kerkuil	3	nee	nee	nee	ja
Koolmees	5	nee	nee	nee	nee
Ooievaar	3	nee	nee	nee	ja
Pimpelmees	5	nee	nee	nee	nee
Roek	2	nee	nee	nee	ja
Sperwer	4	nee	nee	nee	ja
Spreeuw	5	nee	nee	nee	ja
Wespendief	4	nee	nee	nee	ja
Zwarte kraai	5	nee	nee	nee	ja
Zwarte mees	5	nee	nee	nee	ja
Zwarte roodstaart	5	nee	nee	nee	nee
Zwarte specht	5	nee	nee	nee	ja

Tabel 1. Waarnemingen categorie 1 tot en met 5 soorten

4.4.1. Vogels met jaarrond beschermde verblijfplaats

Tijdens het onderzoek zijn er geen horsten, roekenkolonie of geschikte (oude) kraaiennesten aangetroffen in het plangebied en nabije omgeving

4.4.2. Rode lijst soorten

Een soort dat staat vermeld op de Rode lijst voor de soortgroep vogels. De mate van bedreiging is verdeeld over de volgende categorieën:

- Verdwenen uit Nederland;
- Ernstig bedreigd;
- Bedreigd;

- Kwetsbaar;
- Gevoelig.

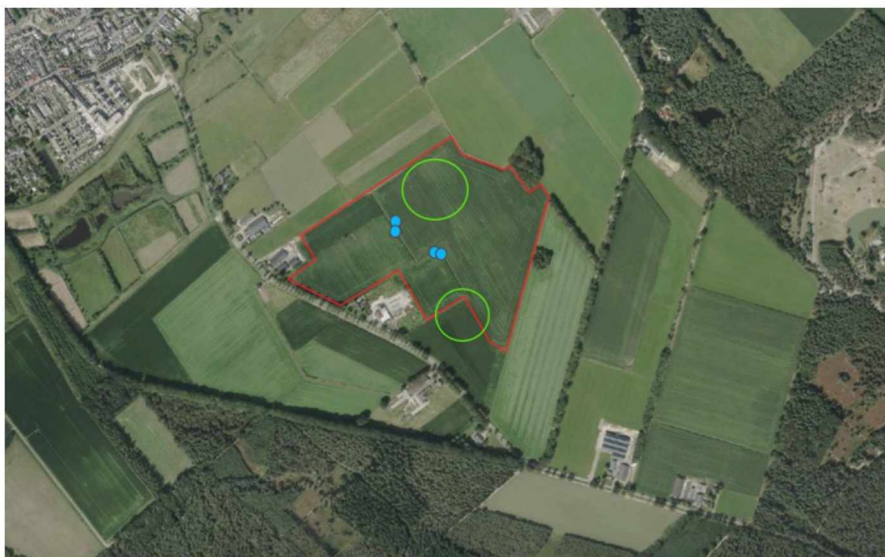
Wulp (kwetsbaar)

De wulp komt voor in open heide- en hoogveengebieden, open duinen, en laagveengebieden met gemaaid rietland. Daarnaast wordt de soort aangetroffen in graslanden binnen halfopen agrarische gebieden en open akkerbouwland. In tegenstelling tot de meeste andere steltlopers wordt de wulp vaak waargenomen in droge gebieden. Buiten de broedtijd verblijft de soort voornamelijk in getijdengebieden, met name op wadplaten, maar ook op akkers en graslanden.

Kievit (gevoelig)

De kievit geeft de voorkeur aan een zo open mogelijk landschap en leeft vrijwel uitsluitend in agrarisch gebied, met name op graslanden en akkers. Kleine aantallen broeden nog steeds in duingebieden, op kwelders en in natte heide- en hoogveengebieden. De hoogste dichtheden worden bereikt in Laag-Nederland op vochtige, open graslanden en in Hoog-Nederland in agrarisch gebied met een afwisseling van maïs en gras. Voor het broeden kiest de kievit bij voorkeur kort gras met open kale plekken. Buiten de broedtijd verblijft de soort vooral in open graslanden en akkerbouwgebieden, en soms in zeer ondiep water.

Tijdens het veldbezoek zijn vier wulpen en vier kieviten waargenomen, beide soorten waren zichtbaar en luid aanwezig. De wulpen bevonden zich op twee locaties bij de waterlopen, terwijl de kieviten luidruchtig rondvlogen en enkele keren laag over het gebied scheerden. Het gedrag van de kieviten duidde op beschermend gedrag, wat wijst op de mogelijke aanwezigheid van nestplaatsen. Zie figuur 5 voor de waarnemingen.



Figuur 5. Locatie plangebied (rood), wulp (blauw), kievit (groen) (Pdok, z.d.)

4.4.3. Overige broedvogels

De planlocatie en de omgeving zijn geschikt voor algemene broedvogels. Het plangebied biedt mogelijkheden voor nestlocaties. Tijdens de inventarisatie zijn op de planlocatie geen nesten, nestactiviteiten en/of nestrestanten van veelvoorkomende soorten aangetroffen.

4.4.4. Effectenbeoordeling

Rode lijstsoorten

Uit de veldinventarisatie en het bureauonderzoek blijkt dat in het plangebied weidevogels als de wulp en de kievit voorkomen. Deze soorten zijn opgenomen op de Rode lijst (LNV, z.d.). In het kader van de specifieke zorgplicht zoals beschreven in de Ow is in bijlage I een set van maatregelen voor deze soort opgenomen.

Algemene soorten

Voor alle beschermde, inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Ow een verbod op handelingen die nesten of eieren beschadigen of verstoren. Ook handelingen die een vaste rust- of verblijfplaats van beschermde vogels verstoren zijn niet toegestaan. In de praktijk betekent dit dat versturende werkzaamheden bij voorkeur buiten het broedseizoen* moeten plaatsvinden.

**In het kader van de Ow wordt voor het broedseizoen geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. Globaal gaat het echter om de periode van 15 maart tot 15 juli.*

4.5. Fauna - Amfibieën

Rondom en door het plangebied zijn meerdere waterlopen aanwezig. Buiten het plangebied ligt, in het geriefbosje grenzend aan de oostzijde van het plangebied, een vennetje. De waterlopen in het agrarische gebied worden regulier onderhouden, het water is ijzerrijk (zie onderstaande afbeelding). Vegetatie als bijvoorbeeld riet is enkel sporadisch in de oevers aanwezig.

Algemeen voorkomende soorten als de gewone pad en de bruine kikker worden soms aangetroffen in ijzerrijke wateren, vooral wanneer andere omgevingsfactoren gunstig zijn. IJzer kan echter een significante invloed hebben op de waterkwaliteit. Wanneer het neerslaat als ijzerhydroxide, kan dit leiden tot zuurstofgebrek in het water. Bovendien kan een dikke ijzerneerslag op de bodem de eieren en larven van amfibieën bedekken, wat hun ontwikkeling belemmert. Bij zeer hoge ijzerconcentraties kan het metaal zelfs giftig zijn voor larven, wat de overlevingskansen van amfibieën in dergelijke milieus negatief beïnvloedt.



Het voorkomen van beschermde soorten amfibieën worden niet verwacht, een negatief effect is op voorhand uitgesloten.

4.6. Fauna - Reptielen

Het plangebied biedt voor geen van de in Nederland voorkomende reptielen een geschikt biotoop en verspreiding niet verwacht binnen het plangebied. Een ontheffing of nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk.

4.7. Fauna - Vissen

In en rond het plangebied komt geen geschikt oppervlaktewater waarin vissen kunnen voorkomen aanwezig. Een effect op vissen in het algemeen is daarom uit te sluiten.

4.8. Fauna - Ongewervelden

De beschermde soorten ongewervelden zijn gebonden aan zeer specifieke habitat type. Het plangebied komt voor geen van de beschermde soorten overeen met hun habitat. Deze soortgroep is daarom in zijn geheel uit te sluiten.

4.9. Fauna - Overige soorten

Het ontbreekt aan een geschikt leefgebied voor zwaarder beschermde soorten ongewervelden (bijen, haften, kokerjuffers, land en zoetwaterdieren, platwormen, steenvliegen, ed.) en dergelijke soorten komen dan ook met zekerheid niet voor op de planlocatie.

5. CONCLUSIES

5.1. Omschrijving werkzaamheden

Naar aanleiding van hoofdstuk 2.2 is het van belang om een duidelijke afbakening van de werkzaamheden te maken en deze te borgen. Om dit te bewerkstelligen, worden de werkzaamheden hieronder puntsgewijs benoemd:

- De werkzaamheden zullen worden uitgevoerd binnen de begrenzing van de planlocatie zoals beschreven in hoofdstuk 2.1.;
- Er zal geen sprake zijn van kap van bomen of het slopen van bebouwing die geschikt zijn voor beschermde soorten, zoals vleermuizen;
- De NNB wordt geheel ontzien;
- Op de agrarische percelen worden zonnepanelen geplaatst;
- Er worden geen zonnepanelen over waterlopen geplaatst;
- Het plangebied wordt natuurlijk ingericht. Ten tijde van het opstellen van deze quickscan flora en fauna is het landschappelijk inpassingsplan niet vastgesteld;
- Er is geen sprake van toename van kunst- en strooilicht tijdens en na uitvoering van de werkzaamheden.

Wijzigingen in de hierboven beschreven werkzaamheden of uitvoeringsplannen kunnen van invloed zijn op de beschermde soorten die in het gebied voorkomen en hun leefgebieden op grotere schaal. In dit geval kan het noodzakelijk zijn om advies in te winnen en de conclusies zoals beschreven in hoofdstuk 5.2, 5.3 en 5.4 te wijzigen.

Als professionals is het onze verantwoordelijkheid om ervoor te zorgen dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met inachtneming van de relevante wet- en regelgeving met betrekking tot de bescherming van flora en fauna. Door een duidelijke afbakening van de werkzaamheden te maken en deze te borgen, kunnen we zorgdragen dat de voorgenomen ingreep geen negatieve gevolgen heeft voor de beschermde soorten en hun leefgebieden.

5.2. Overzicht beschermde gebieden

Gebiedsbescherming	Aanwezigheid	Effecten	Aanbevelingen
Natura 2000- stikstofgevoeligheid	habitat/ soorten	mogelijk	AERIUS- berekening/ overleg bevoegd gezag
Natura 2000- overige effecten	nabij	geen	
Overige onderdelen NNB	nabij	mogelijk	overleg bevoegd gezag

5.3. Overzicht beschermde soorten

Soortengroepen	Aanwezigheid	Effecten	Aanbevelingen	Mits
Flora – Nationaal-Europees beschermde soorten	niet	geen	geen	
Flora- Rode lijst soorten	mogelijk	mogelijk	maatregelen	Bijlage I
Beschermde- en monumentale bomen	niet	geen	geen	
Zoogdieren- beschermde soorten				
Haas	ja	mogelijk	maatregelen	Bijlage I
Vleermuizen- verblijfplaatsen	geen	geen	geen	
Vleermuizen- vliegroute/foerageergebied	mogelijk	beperkt	specifieke zorgplicht	beperkt met kunst en strooi licht wordt omgegaan
Zoogdieren- vrijgestelde soorten	mogelijk	beperkt	specifieke zorgplicht	
Vogels- jaarrond beschermde nesten				
Wulp	mogelijk	mogelijk	maatregelen	Bijlage I
Kievit	mogelijk	mogelijk	maatregelen	Bijlage I
Vogels- jaarrond beschermde nesten	niet	geen	geen	
Vogels- nesten overige broedvogels	mogelijk	beperkt	specifieke zorgplicht	

Amfibieën

Amfibieën- beschermde soorten	niet	geen	geen
Amfibieën- vrijgestelde soorten	mogelijk	beperkt	specifieke zorgplicht

Vissen

Vissen- beschermde soorten	niet	geen	geen
Vissen- vrijgestelde soorten	mogelijk	beperkt	specifieke zorgplicht

Reptielen

Reptielen-beschermde soorten	niet	geen	geen
Reptielen- vrijgestelde soorten	mogelijk	beperkt	specifieke zorgplicht

Ongewervelden

Vlinders - beschermde soorten	niet	geen	geen
Vlinders - vrijgestelde soorten	mogelijk	beperkt	specifieke zorgplicht
Libellen - beschermde soorten	niet	geen	geen
Libellen - vrijgestelde soorten	mogelijk	beperkt	specifieke zorgplicht
Kevers - beschermde soorten	niet	geen	geen
Kevers - vrijgestelde soorten	mogelijk	beperkt	specifieke zorgplicht
Overige soorten - beschermde soorten	niet	geen	geen
Overige soorten - vrijgestelde soorten	mogelijk	beperkt	specifieke zorgplicht

5.4. Advies en aanbevelingen

Gebiedsbescherming

Voer een AERIUS-berekening uit om aan te bepalen of met de nieuwe ontwikkeling/inrichting negatieve effecten op N2000 gebied plaatsvinden. Uit de AERIUS-berekening zal blijken of met de voorgenomen ontwikkeling de stikstofdepositie toeneemt. Als de uitkomst hiervan nul Mol/ha/jaar is kan een vergunning worden verleend.

- NNB: De planlocatie ligt tegen de begrenzing van het NNN. Raadpleeg bevoegd gezag, onderzoek of de activiteiten de wezenlijke waarden en kenmerken van de NNN aantasten. De bescherming van de NNN is juridisch vastgelegd in het bestemmingsplan buitengebied van de gemeente. Als de geschetste realisatie overeenkomt met de bestemming dan zijn er geen beperkingen. Als voor de ontwikkeling een afwijking van het bestemmingsplan nodig is, dan is afstemming met de provincie nodig.

Flora

- Binnen het onderzoeksgebied zijn geen beschermde planten aangetroffen. Recente waarnemingen van beschermde plantensoorten ontbreken eveneens. Nader onderzoek naar vaatplanten is niet nodig.

Fauna

Zoogdieren:

- Effecten op beschermde soorten en soortgroepen waarvoor geen vrijstelling geldt, zijn uitgesloten omdat er geen aanwijzingen zijn

dat dergelijke soorten binnen invloedssfeer van de werkzaamheden voorkomen;

- Tijdens het broedseizoen zijn broedgevallen van algemene broedvogels in de omgeving van het plangebied te verwachten. Bezette nesten mogen nooit vernield worden. De piek van het broedseizoen ligt in de periode half maart-half juli, maar eerdere en latere broedgevallen komen voor;

Specifieke zorgplicht

- Ten aanzien van alle dieren en planten (beschermde of niet beschermde) geldt dat men zich dient te houden aan de algemene zorgplicht. Dit houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna naar redelijkheid zoveel mogelijk voorkomen moeten worden;

Overige

- Wanneer tijdens werkzaamheden toch beschermde soorten worden aangetroffen dienen werkzaamheden tijdelijk te worden stilgelegd en wordt contact opgenomen met een inzake deskundige. Overleg met de deskundige moet duidelijk maken hoe met de ontstane situatie kan worden omgegaan;

Rode lijst soorten

- De Rode lijstsoort kamgras komt mogelijk op de planlocatie voor. De Rode lijstsoorten Haas, wulp en kievit zijn waargenomen. Voor deze soorten, zijn in het kader van de specifieke zorgplicht, een set van maatregelen opgenomen in bijlage I.

6. KWALITEITSBORGING EN GELDIGHEID

Door de inzet van deskundigen op gebied van ecologie en landelijk geaccepteerde onderzoeksmethoden is de kwaliteit van het onderzoek zoveel mogelijk gewaarborgd. ^{5.1.2.e} BV hanteert de richtlijnen van het Netwerk Groene Bureaus en de richtlijnen uit de soorten- standaarden/kennisdocumenten van N&S/BIJ12. Toetsing van de aanpak en uitwisseling van ervaringen met gemeente/provincie en collega-onderzoekers vindt plaats op regelmatige basis.

Garanties over aan-/afwezigheid van planten en dieren is niet te geven. Daarvoor is de aard en de opzet van een quickscan niet toereikend. Daarbij is het een eenmalige momentopname en houdt het geen rekening met de dynamische aspecten van natuur, zoals migratie en kolonisatie door soorten en veranderingen in terreingebruik en beheer. De geldigheidsduur van de rapportage bedraagt voor de zwaardere beschermde soorten maximaal 3 jaar.

7. BIBLIOGRAFIE

- BIJ12. (z.d.). *Informatiekaart Natuur (IKN)*. Opgeroepen op 17 maart 2025, van <https://www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/applicaties-en-databanken/informatiekaart-natuur-ikn/>
- Gemeente Goirle. (z.d.). *Landschapsbeleidsplan Deel A: Visie op hoofdlijnen*. Opgeroepen op 25 april 2022, van <https://raad.goirle.nl/Vergaderingen/Gemeenteraad/2016/08-november/17:00/Raadsvoorstel-Landschapsbeleidsplan/13-Landschapsbeleidsplan-deelA-Visie-op-hoofdlijnen.pdf>
- Helversen, D. &. (2011). *Vleermuizen- Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika*. Tirion Natuur.
- iplo. (z.d.). *Informatiepunt Leefomgeving*. Opgeroepen op 17 maart 2025, van <https://iplo.nl>
- KNMI. (z.d.). *Weerstation*. Opgeroepen op 12 maart 2025, van <https://www.knmi.nl/nederland-nu/weer/waarnemingen>
- LNv. (z.d.). *Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit*. Opgeroepen op 17 maart 2025, van <https://minlnv.nederlandsesoorten.nl/content/rode-lijsten>
- NDFF. (z.d.). *Nationale Databank Flora en Fauna*. Opgeroepen op 17 maart 2025, van <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul>
- Netwerk Groene Bureaus. (2021, januari 1). *Vleermuisprotocol 2021*. Opgeroepen op 18 maart 2025, van <https://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>
- NGB. (2023, november 20). *Handreiking Toelichting natuurbescherming onder de Omgevinswet*. Opgehaald van Netwerk Groene Bureaus.
- NVWA. (2023, april 4). Opgeroepen op 18 maart 2025, van <https://www.nvwa.nl/documenten/plant/planten-in-de-natuur/exoten/risicobeoordelingen/factsheet-reuzenbalsemien>
- Pdok. (z.d.). *Online kaarten*. Opgeroepen op 17 maart 2025, van <https://app.pdok.nl/viewer/?origin=pdoknl>
- Provincie Noord-Brabant. (z.d.). *Natuurbeheerplan 2022*. Opgeroepen op 17 maart 2025, van <https://noord-brabant.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=aadeed0954ee4cebaa058ed0ae6a4c40>
- RVO. (2019). *www.RVO.nl*. Opgeroepen op 18 maart 2025, van <https://www.rvo.nl/sites/default/files/2019/04/Lijst-nationaal-beschermde-soorten.pdf>
- Verspreidingsatlas. (z.d.). Opgeroepen op 17 maart 2025, van <https://www.verspreidingsatlas.nl>
- Zoogdierenvereniging. (z.d.). Opgeroepen op 18 maart 2025, van <https://www.zoogdierenvereniging.nl/zoogdiersoorten/konijn#:~:text=Leefgebied%20en%20verspreiding&text=Het%20konijn%20komt%20voor%20in,waarin%20het%20makkelijk%20graven%20is>
- Zoogdierenvereniging. (z.d.). Opgeroepen op 18 maart 2025, van <https://www.zoogdierenvereniging.nl/zoogdiersoorten/haas#:~:text=De%20haas%20is%20van%20oorsprong,open%20bos%2C%20heid%20en%20kwelders>
- Zoogdierenvereniging. (z.d.). *Das*. Opgeroepen op 18 maart 2025, van <https://www.zoogdierenvereniging.nl/zoogdiersoorten/das>
- Zoogdierenvereniging. (z.d.). *Wezel*. Opgeroepen op 18 maart 2025, van <https://www.zoogdierenvereniging.nl/zoogdiersoorten>

BIJLAGE I: RODE LIJSTSOORTEN EN MAATREGELEN

I.1. Algemeen

Een initiatiefnemer moet er redelijkerwijs alles aan doen om overtreding van de zorgplichtbepalingen te voorkomen. Er worden *geen extreme eisen gesteld. Wel wordt vereist dat de zorgvuldigheid aan de dag wordt gelegd die in redelijkheid vanuit een oogpunt van natuurbescherming mag worden geëist. Onder zoveel mogelijk moet niet alleen worden verstaan hetgeen fysisch, qua resultaat mogelijk is, maar ook hetgeen redelijkerwijs van degene die de schade veroorzaakt kan worden gevergd.* Met de specifieke zorgplicht is name bedoeld is als instrument om de in het wild levende planten en dieren (en ook habitats) in een gunstige staat van instandhouding te houden. Dit vergt vooral een focus op mogelijke nadelige gevolgen op de staat van instandhouding en niet zozeer op nadelige gevolgen voor ieder exemplaar afzonderlijk of ieder oppervlak van een habitatype (Wnb).

Wat in ieder geval mag worden gevraagd is het in beeld brengen van de gebieden en soorten die worden genoemd en het voorkomen van effecten door bijv. kwetsbare perioden te ontzien. In hoeverre nader onderzoek naar het voorkomen van de genoemde soorten en het treffen van passende preventieve of passende herstelmaatregelen kunnen worden gevergd, zal in de praktijk afhangen van de ruimte en het vermogen van een initiatiefnemer.

I.2. Haas

- Voer een schouw uit op aanwezigheid van de haas voorafgaand aan werkzaamheden;
- Werkzaamheden worden uitgevoerd nadat uit een controle door de ecologisch toezichthouder blijkt dat er geen haas aanwezig zijn in het plangebied;
- Werkzaamheden waarbij mogelijk verstoring van de haas wordt veroorzaakt mogen enkel buiten de kwetsbare periode worden uitgevoerd;
- Voorkom zo veel mogelijk verkeersbewegingen en lawaai van radio's en dergelijk;
- Bij aanwezigheid van de haas buiten de kwetsbare periode kan deze door een in zake deskundige worden verplaatst/aangemoedigd worden een andere verblijfplaats te zoeken;
- Werkzaamheden, het verwijderen van de beplanting, in gebieden met mogelijke rust- en verblijfplaatsen van de haas worden zoveel mogelijk buiten de kwetsbare periode uitgevoerd of in deze periode ongeschikt gemaakt.

Soort	Kwetsbare periode
Haas	Eind januari tot en met oktober (jongen)

I.3. Kamgras³

- Voer voorafgaand de werkzaamheden een schouw uit, breng de standplaats(en) van kamgras in kaart en markeer deze;
- De periode waarin deze soorten het makkelijkst herkenbaar zijn:
 - Kamgras bloeitijd: mei- augustus.

Behoud van de standplaats

- Toets of de standplaatsen (bij voorkeur geheel) tijdens de werkzaamheden behouden kan blijven;
- Zet de standplaats(en) af voorafgaand aan de werkzaamheden;
- Plaats geen materieel/ of materiaal op de standplaatsen;
- Zorg na afronding van de werkzaamheden dat de gehele wegberm in potentie geschikt is voor deze soorten om opnieuw te vestigen

Te niet doen van de standplaats

- Indien de standplaats(en) niet behouden kan blijven, dienen deze na de bloeiperiode getransplanteerd te worden naar een geschikte locatie;
- Er dient voldoende ruimte en diepte rondom de standplaats(en) gestoken te worden en deze plaggen/cilinders dienen op een gelijkwaardige locatie te worden getransplanteerd;
- De zaaddozen dienen voorafgaand de transplantatie te worden geoogst en verzameld. Na afronding van de ruimtelijke ontwikkeling dienen de zaden te worden uitgezaaid in de nabijheid van de huidige standplaatsen;

- De cilinders dienen als een homogeen pakket te worden uitgestoken en te worden vervoerd. Stapelen van de cilinders en het in opslag plaatsen is niet toegestaan;
- Het uitvoeren van de schouw, het aanwijzen van een geschikt ontvangstlocatie, het transplanteren van de planten dient door een ecologisch deskundige op het gebied van vaatplanten te worden uitgevoerd.

³

Standplaats waar de plant nu staat
Nieuwe locatie

: donorlocatie
: ontvangstlocatie

Het verplaatsen van de plant

: transplantatie

I.4. Wulp en Kievit

Bescherming van broedgebieden

- Beperken van menselijke activiteit: Vermijd versturende activiteiten zoals recreatie, landbouwwerkzaamheden en bouwwerkzaamheden in het broedseizoen (maart – juli).
- Afzetten van broedgebieden: Plaats tijdelijk afrasteringen of markeringen rond bekende nestlocaties om verstoring door mensen en vee te voorkomen.
- Beheer van graslanden en akkers: Laat delen van het land ongemaaid of pas maaibeheer aan om nesten en kuikens te beschermen.

BIJLAGE 2: WETTELIJKKADER

Bij een ecologische quickscan wordt de ingreep door ons getoetst aan de huidige natuurwetgeving, de omgevingswet (Ow). In deze bijlage vindt u een korte samenvatting van deze wetgeving.

1. Omgevingswet in het kort

De Ow is de huidige wetgeving in de Nederlandse wet die bescherming van natuurgebieden reguleert. De wet vervangt sinds 1 januari 2024 de Wet natuurbescherming (Wnb), die in 2017 werd ingevoerd als samenvoeging van de daarvoor geldende natuurwetten: de Flora- en Faunawet voor dier- en plantensoorten, de Natuurbeschermingswet voor natuurgebieden en landschappen, en de Boswet voor bos- en houtopstanden. Deze wetten zijn destijds samengevoegd om de wetgeving omtrent natuurbescherming duidelijker en overzichtelijker te maken. De nieuwe Ow regelt zowel de bescherming van natuurgebieden als dat van individuele soorten en bijbehorende habitats.

2. Zorgplicht

In afdeling 1.3 van de Ow wordt de algemene zorgplicht uitgewerkt. In deze zorgplicht is bepaald dat iedereen zorgdraagt voor natuurgebieden, planten, en dieren.

Artikel 1.7(a) van de OW luidt als volgt:

Eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat zijn activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving, is verplicht: alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken, als die gevolgen onvoldoende kunnen worden

beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.

Het is verboden een activiteit te verrichten of na te laten als door het verrichten of nalaten daarvan aanzienlijke nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving ontstaan of dreigen te ontstaan.

3. Soortenbescherming

De soortenbescherming bestaat uit drie beschermingsregimes met ieder hun eigen beschermde soortenlijsten en verbodsbepalingen:

- De Vogelrichtlijnsoorten (VR)
- De Habitatrichtlijnsoorten (HR)
- Overige soorten (genoemd in bijlage IX behorend bij artikel 11.54 van het besluit activiteiten leefomgeving)

Per beschermingsregime is vastgesteld aan welke voorwaarden voldaan moet worden om een omgevingsvergunning of vrijstelling verleend te krijgen door het bevoegd gezag (de provincie). Een tabel met een samenvatting van de geldende verbodsbepalingen is op de volgende pagina opgenomen.

De beschermde soorten uit de Vogelrichtlijn (VR) en Habitatrichtlijn (HR) zijn vastgesteld door de EU. Voor de soorten uit de derde categorie geldt dat provincies de vrijheid hebben om voor bepaalde soorten uit de laatste categorie vrijstelling te verlenen bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting en bestendig beheer en onderhoud. Gedetailleerde informatie over het onderdeel soortenbescherming, inclusief lijsten van beschermde soorten, is onder meer te vinden op de website van de Rijksoverheid

Samenvatting verbodsbepalingen soortenbescherming Omgevingswet, beschreven in het besluit activiteiten leefomgeving (BAL)			
--	--	--	--

Paragraaf	Artikel	Lid	Verbodsbepaling
§ 11.2.2.: Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning soorten Vogelrichtlijn	11.37	I	Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
		Ia	Het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel I van de Vogelrichtlijn;
		Ib	Het opzettelijk vernielen van of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels;
		Ic	Het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels als bedoeld onder a; of
		Id	Het opzettelijk storen van vogels als bedoeld onder a.
		3	Het verbod op het opzettelijk storen van vogels, bedoeld in het eerste lid, onder d, geldt niet, als het storen niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de vogelsoort.
§ 11.2.3.: Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning soorten Habitatrichtlijn	11.46	I	Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten geldt voor:
		Ia	Het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;
		Ib	Het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;

		l c	Het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
		l d	Het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en
		l e	Het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied
§ 11.2.4.: Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning andere soorten	11.54	l	Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor: Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
		l a	Het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A;
		l b	Het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a; en
		l c	Het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen, of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B.

Het wegnemen van nesten is toegestaan MITS het buiten het broedseizoen en niet behorend tot een soort met een jaarrond beschermd nest.

4. Gebiedsbescherming

De Ow regelt de bescherming van de door de EU aangewezen beschermde gebieden genaamd Natura 2000-gebieden. Natura 2000-gebieden zijn opgedeeld in Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden. Alle activiteiten die een mogelijk negatief effect kunnen hebben op Natura 2000-gebieden zijn verboden, mits een vergunning is uitgegeven na het uitvoeren van een Habitattoets. Uit deze Habitattoets moet zijn gebleken dat door de geplande activiteiten geen natuurlijke kenmerken van het gebied worden aangetast. Daarnaast moet hieruit zijn gebleken dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van de soorten niet verslechtert en geen verstoring van soorten optreedt. Een vergunning wordt afgegeven door de betreffende provincie.

Bovendien verordent de wet de provincies om natuur aan te wijzen met bijzondere natuurlijke of landschappelijke waarde onder het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Zij wijzen in hun structuurvisie of verordening de gebieden aan die onder het NNN vallen. In of in de nabijheid van een NNN-gebied geldt het 'ja mits'-principe: nieuwe plannen of projecten zijn niet toegestaan als ze de wezenlijke (potentiële) waarden en kenmerken van het NNN-gebied significant aantasten, tenzij er sprake is van redenen van groot openbaar belang en er geen reële alternatieven zijn. De schade dient in dat geval door mitigerende maatregelen zoveel mogelijk beperkt te worden. De restschade dient te worden gecompenseerd.

5. Rode lijsten

Rode lijsten geven een overzicht van soorten die uit Nederland zijn verdwenen of duidelijk achteruit zijn gegaan. Rode lijsten hebben een signaleringsfunctie en hadden onder de Wet natuurbescherming geen juridische status. Onder de huidige wetgeving (Ow) betekent

plaatsing op de lijst niet automatisch dat de soort beschermd is; Daarvoor is opname van de soort onder de Omgevingswet nodig. De Omgevingswet voorziet echter wel in enige mate in bescherming voor soorten van de Rode lijst, door de specifieke zorgplicht. De omgevingswet vereist van provincies dat zij de nodige maatregelen nemen voor het behoud en herstel van soorten van de Rode lijst. Eventuele negatieve effecten op Rode lijst soorten door toedoen van ruimtelijke ingrepen of ontwikkelingen dienen door mitigerende maatregelen zoveel mogelijk beperkt en/of gecompenseerd te worden.