

Quickscan

In het kader van de Omgevingswet en
activiteiten die de natuur betreffen

Plangebied: Gooimeerlaan 25 (groenstrook), Leiden
Opsteller(s): S.N. Klok



ecoresult
ecologisch advies en onderzoek



Quickscan

In het kader van de Omgevingswet en activiteiten die de natuur betreffen

Colofon	
Plangebied	Gooimeerlaan 25 (groenstrook), Leiden
Opsteller(s)	S.N. Klok
Datum	9-8-2024
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20240379Qsv01
Aantal pagina's	39
Opdrachtgever	Gemeente Leiden
Contactpersoon	M. Pronk
Kwaliteitscontrole	E.M.C. Schonck
Projectleider	B. van de Wetering
Wijze van citeren	Klok, S.N., 2024. Quickscan. In het kader van de Omgevingswet en activiteiten die de natuur betreffen. Plangebied: Gooimeerlaan 25 (groenstrook), Leiden. Kenmerk: ER20240379Qsv01. Ecoresult B.V., Hendrik-Ido-Ambacht.
Ecoresult B.V. Kringloopweg 22 3343 LR Hendrik-Ido-Ambacht 078 75 184 12 info@ecoresult.nl www.ecoresult.nl	



Samenvatting

In het kader van herontwikkeling is er een quickscan flora en fauna uitgevoerd in het plangebied: Gooimeerlaan 25 (groenstrook), Leiden. Door middel van een bureaustudie en veldonderzoek zijn de potenties voor flora en fauna binnen het stelsel Omgevingswet in kaart gebracht.

Uit de quickscan blijkt dat negatieve effecten op beschermde gebieden niet kunnen worden uitgesloten. Zo kan er sprake zijn van negatieve effecten als gevolg van bijdragen in stikstofdepositie in nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Daarnaast kunnen negatieve effecten op nestplaatsen van categorie 5-soorten en algemene vogels niet op voorhand worden uitgesloten.

Nader onderzoek in de vorm van een AERIUS berekening wordt aanbevolen. Ook wordt er aanbevolen buiten het broedseizoen te werken of een broedvogelcontrole te doen voorafgaand aan de werkzaamheden. Tot slot is het aanbevolen om het plangebied na te lopen op kleine zoogdieren (egel, (spits)muizen, etc) door middel van een warmtebeeld.



Inhoudsopgave

Samenvatting	3
1 Inleiding	6
1.1 Aanleiding	6
1.2 Doel	6
1.3 Onderzoeksmethodiek	6
1.4 Leeswijzer	7
2 Omschrijving plangebied	9
2.1 Algemeen	9
2.2 Beschrijving	9
2.3 Geplande ingrepen	11
2.3.1 Omschrijving werkzaamheden	11
2.3.2 Methode uitvoering: materieel en werkwijze	11
2.3.3 Werkplanning, werktijden en realisatieperiode	11
3 Onderzoekresultaten beschermde gebieden	12
3.1 Natura 2000	12
3.1.1 Algemeen	12
3.2 Zuid-Hollandse Omgevingsverordening	13
3.2.1 NNN en beschermingscategorie 1 en 2	13
4 Beschermde houtopstanden	14
4.1 Besluit activiteiten leefomgeving	14
4.2 Omgevingsvergunning	14
5 Onderzoekresultaten beschermde soorten	15
5.1 Soorten Vogelrichtlijn	15
5.1.1 Bronnenonderzoek	15
5.1.2 Verkennend veldonderzoek	15
5.1.3 Effectbeoordeling en toetsing	16
5.2 Soorten Habitatrichtlijn	17
5.2.1 Bronnenonderzoek	17
5.2.2 Verkennend veldonderzoek	17
5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing	19
5.3 Nationaal beschermde soorten	19
5.3.1 Bronnenonderzoek	19
5.3.2 Verkennend veldonderzoek	20
5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing	21
5.4 Invasieve exoten	21
6 Specifieke zorgplichten	22
6.1 Specifieke zorgplicht voor soorten	22
6.1.1 Beschrijving habitat	22
6.1.2 Potentieel aanwezige soorten	22
6.1.3 Effect werkzaamheden op mogelijke aanwezige soorten	23



6.2	Specifieke zorgplicht voor houtopstanden	23
7	Vervolgstappen	24
7.1	Algemeen	24
7.2	Beschermde gebieden	24
7.3	Beschermde soorten	24
7.4	Onderzoekperioden	27
7.5	Vergunning	27
8	Conclusies	29
9	Geraadpleegde bronnen	30
9.1	Literatuur	30
9.2	Internet	30
	Bijlage 1 - Foto-impressie plangebied	31
	Bijlage 2 - Toelichting onderzoekskader stelsel Omgevingswet	34
	Omgevingswet	34
	Bescherming van gebieden	35
	Bescherming van soorten	36
	Bescherming van houtopstanden	38
	Specifieke zorgplichten	38



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van gemeente Leiden heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Gooimeerlaan 25 (groenstrook), Leiden. De aanleiding voor dit verzoek is de voorgenomen herontwikkeling van een groenstrook binnen het plangebied (zie verder hoofdstuk 2.3). Deze voorgenomen ontwikkelingen kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Een vergunning op basis van wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden is hierdoor mogelijk noodzakelijk. Deze quickscan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld kan worden. Mochten de voorgenomen ontwikkelingen wijzigen dient voorliggend ecologisch onderzoek te worden geactualiseerd. De resultaten in voorliggende quickscan zijn drie jaar geldig.

1.2 Doel

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot:

- vergunningplichtige activiteit volgens Besluit activiteit leefomgeving (Bal) voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Omgevingswet (Ow);
- een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Omgevingswet (Ow);
- vergunningplichtige activiteit volgens Besluit activiteit leefomgeving (Bal) voor (potentieel) aanwezige houtopstanden. In het kader van de Omgevingswet (Ow);
- een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Of negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (Beschermingscategorie 1 en 2). In het kader van de Zuid-Hollandse Omgevingsverordening;
- eventuele nadelige gevolgen voor beschermde gebieden, beschermde en bedreigde soorten en houtopstanden in het kader van de specifieke zorgplichten van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

1.3 Onderzoeksmethodiek

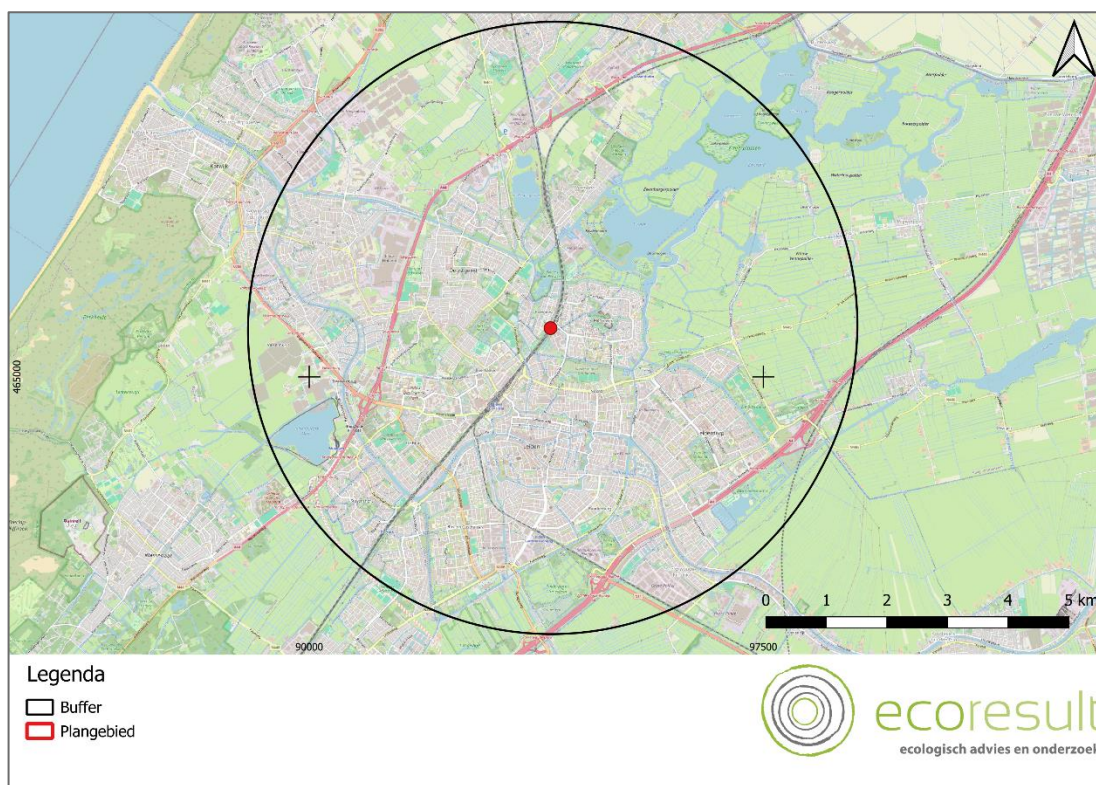
De quickscan komt tot stand door middel van een verkennend veldonderzoek en bureaustudie.

- Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 5 juli 2024 door S.N. Klok, ecologisch deskundige¹ bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied alsmede een zone rondom het plangebied is – daar waar nodig met hulp van een verrekijker en een zaklamp – onderzocht.
- Ten behoeve van de bureaustudie is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd om een indruk te krijgen van de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied. De tabellen in hoofdstuk 5 zijn gebaseerd op waarnemingen uit de NDFF-database van de afgelopen 5 jaar tot een afstand van 5 kilometer tot het

¹ Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar: <https://www.rvo.nl/onderwerpen/buitenwerken/ecologisch-deskundige>

plangebied (zie Figuur 1). Daarnaast zijn indien beschikbaar de gemeentelijke natuurkaarten geraadpleegd. Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitat was een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.

- Aanvullend hierop is in het kader van de specifieke zorgplicht voor beschermde en bedreigde soorten tijdens de bureaustudie de NDFF geraadpleegd voor het plangebied en de directe omgeving van het plangebied. Op basis van de aard en het mogelijke effect van de werkzaamheden kan dit onderzoeksgebied groter worden gemaakt.
- Voor het onderzoek naar beschermde natuurgebieden en houtopstanden is gebruik gemaakt van de online viewers die de provincie ter beschikking heeft gesteld. Hierdoor zal in deze quickscan altijd een actueel beeld worden weergegeven van gebiedsgrenzen, doelstelling etc.



Figuur 1: Straal (5km) waarbinnen NDFF-waarnemingen zijn gezocht. De rode stip geeft het plangebied weer. Kaartbron: OpenStreetMap.

1.4 Leeswijzer

In deze rapportage worden allereerst het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden en beschermde soorten en houtopstanden beschreven en beoordeeld. De specifieke zorgplichten per beschermingsregime worden vervolgens behandeld. In de conclusie worden de resultaten van dit oriënterend onderzoek samengevat en wordt (indien van toepassing) geadviseerd welk nader onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding en een fotobijlage van het

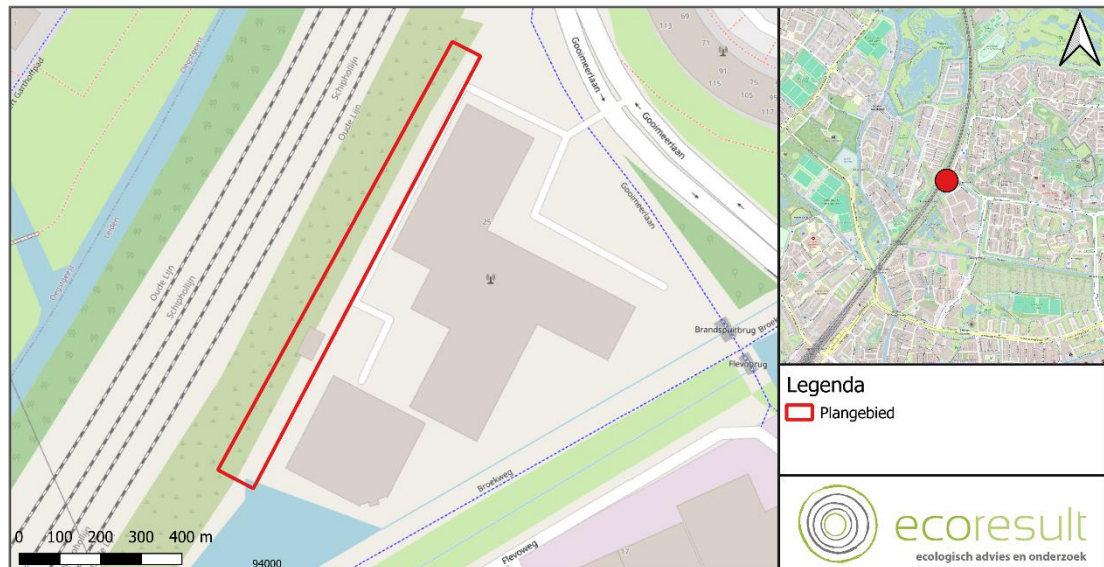


oriënterend veldbezoek en een beschrijving van het toetsingskader van de verschillende delen van deze quickscan.

2 Omschrijving plangebied

2.1 Algemeen

Het plangebied voor deze quickscan omvat een groenstrook aan de Gooimeerlaan 25, Leiden, provincie Zuid-Holland (Figuur 2).



Figuur 2: Ligging van plangebied (rode omlijning) voor deze quickscan. Voor regionale ligging van het plangebied, zie kaartinset rechtsboven. Kaartbron: OpenStreetMap.

2.2 Beschrijving

Groenstrook

- Deze groenstrook omvat diverse bomen, struiken en andere vegetatie:
 - De groenstrook bestaat voornamelijk uit Spaanse aak.
 - Aan de noordelijke zijde staan twee grote grauwe abelen. In de tweede, meest noordelijk boom bevindt zich een kleine holte (zie Figuur 3). Daarnaast staat er nog een groepje grauwe abelen van kleinere omvang.
 - Aan de zuidelijk kant staat een grote katwilg struik.
 - De overige vegetatie bestaat uit: eenstijlige meidoorn, klimop, gewone melkdistel, paardenbloem, sneeuwbes, kruipertje, harig wilgenroosje, stijve klaverzuring, braam, haagwinde, klein streepzaad, vlasbekje, gewone berenklauw, kleeftkruid, bosrank, witte dovennetel en robertskruid.
- Er zijn geen nesten in de bomen of struiken gevonden.
- Straatverlichting is aanwezig in de vorm van een aantal lantaarnpalen in de groenstrook.

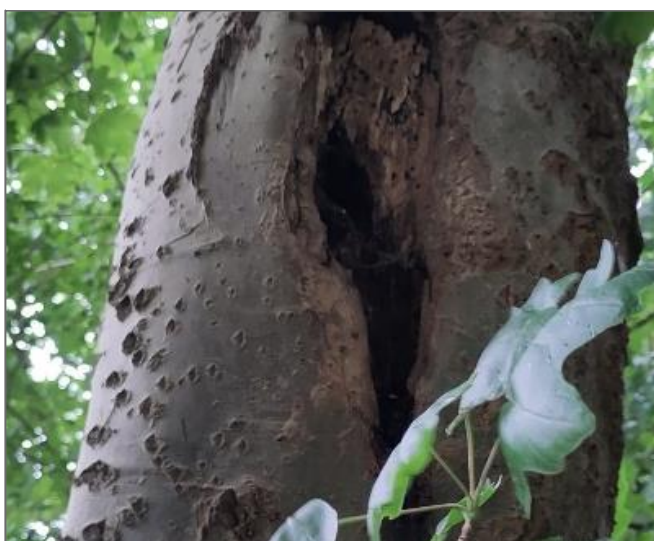
Rest van het plangebied:

- De groenstrook ligt aan de achterzijde van een brandweerkazerne en aan de noordwestkant bevindt zich een treinspoor.
- Aan het begin van de oprijlaan loopt de groenstrook door richting het noordoosten. Hier staat onder andere; Spaanse aak, sneeuwbes, hartbladige els, reukeloze kamille, klapproos, zwarte mosterd, beklierde duizendknoop en bosrank.

- Ten midden van de groenstrook voor de brandweerkazerne staat een grote esdoorn.
- Aan de zuidelijke kant (net buiten het plangebied) staan een aantal wilgen en Spaanse aak.
- De oprijlaan grenzend aan de groenstrook is verhard. Verder is geen bestrating aanwezig in het plangebied
- Open water (watergangen, poelen etc.) en vochtige tot natte terreinen (natuurvriendelijke oevers etc.) zijn binnen het plangebied afwezig. Wel bevindt zich een plas grenzend aan de zuidkant van het plangebied en zijn er meerdere sloten in de omgeving aanwezig.



Figuur 4: Groenstrook aan de Gooimeerlaan 25, gezien vanuit het noordoosten. Foto: S.N. Klok | Ecoresult B.V.



Figuur 3: Holte in de grauwe abeel. Foto: S.N. Klok | Ecoresult B.V.

Voor een volledige impressie van het plangebied, zie Bijlage 1 - Foto-impressie plangebied.



2.3 Geplande ingrepen

2.3.1 Omschrijving werkzaamheden

Het plangebied zal herontwikkeld worden. Dit houdt in ieder geval in:

- Het verwijderen van alle bomen, struiken en planten binnen de groenstrook.
- Het verwijderen van de lantaarnpalen binnen de groenstrook.
- Er zal een fietspad worden aangelegd.

2.3.2 Methode uitvoering: materieel en werkwijze

De exacte werkmethode is nog onbekend.

2.3.3 Werkplanning, werktijden en realisatieperiode

Een gedetailleerde planning is nog niet beschikbaar. Het voornemen is de werkzaamheden in maart-september 2025 te starten. Een doorlooptijd van de werkzaamheden is nog niet bekend. De planning is deels afhankelijk van de conclusies uit voorliggende rapportage.

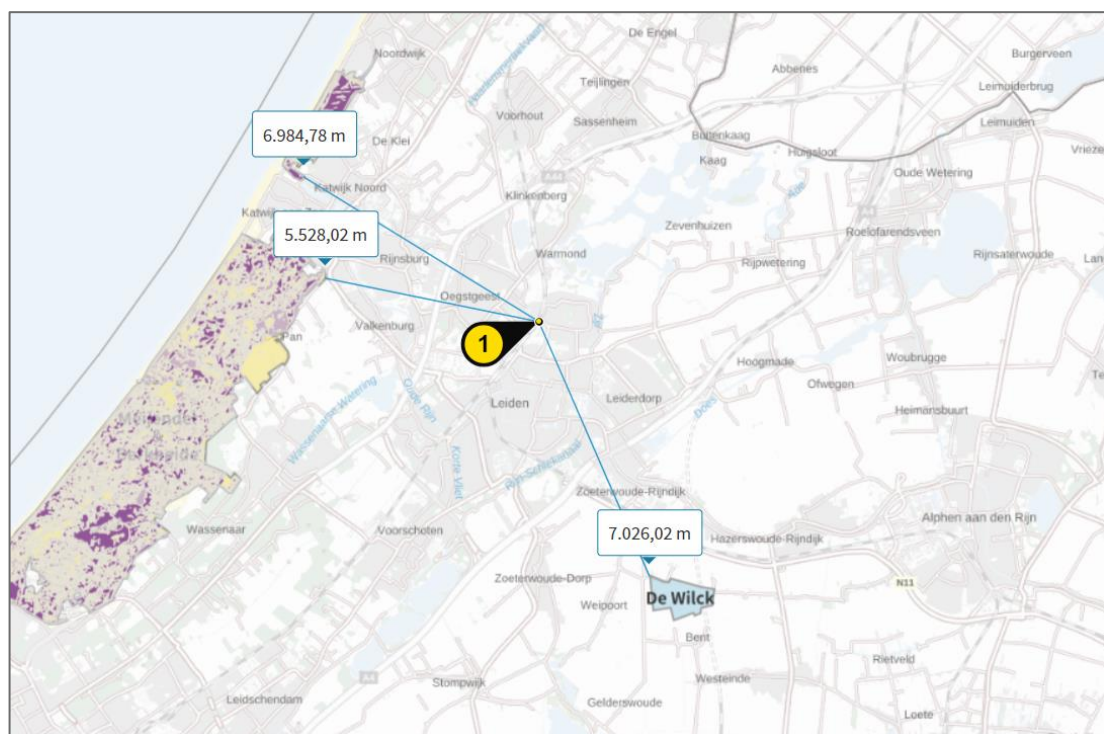
3 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

Onder de Omgevingswet kunnen gebieden beschermd zijn op landelijk niveau (Natura 2000), provinciaal niveau (NNN en andere provinciaal beschermde gebieden).

3.1 Natura 2000

3.1.1 Algemeen

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Meijndel & Berkheide op 5,5 kilometer ten westen van het plangebied (zie Figuur 5). Dit gebied heeft stikstofgevoelig habitat. Daarnaast ligt de Wilck op 7,0 kilometer ten zuidoosten van het plangebied en de Coepelduynen op 7,0 kilometer ten noordwesten van het plangebied.



Figuur 5: Plangebied (gele speld) en de nabijgelegen Natura 2000 gebieden De Wilck (blauw) en Meijndel & Berkheide en Coepelduynen (geel) met stikstofgevoelig habitat (paars). Bron: AERIUS calculator versie 2023.2.

3.1.1.1 Stikstof

In de aanlegfase zal er gebruik gemaakt worden van machines die stikstof uitstoten. Ook zal er sprake zijn van bouwverkeer ten bate van dit project². Als gevolg hiervan zijn stikstofdepositie groter dan 0,00 mol/ha/jr op de nabijgelegen stikstofgevoelig habitat en de daarbij behorende negatieve effecten niet op voorhand uit te sluiten. Een nadere beoordeling van de aanlegfase middels de AERIUS-berekening raden wij aan.

² Indien kan worden aangetoond dat ten bate van het project uitsluitend elektrische voertuigen en werktuigen worden gebruikt, kan stikstofdepositie op voorhand worden uitgesloten, een AERIUS-berekening is in dit geval niet nodig.

Het gebruik van het plangebied zal veranderen (er kan mogelijk een verkeersaantrekkende werking zijn). Maar er zal geen verhoogde stikstofdepositie zijn als gevolg van de veranderende gebruiksfase als gevolg van de ontwikkeling. Negatieve effecten van de gebruiksfase op de stikstofgevoelig habitat in nabijgelegen Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand worden uitgesloten. Een nadere beoordeling van de gebruiksfase middels de AERIUS-berekening is derhalve niet noodzakelijk.

3.1.1.2 Overige verstoringsvormen

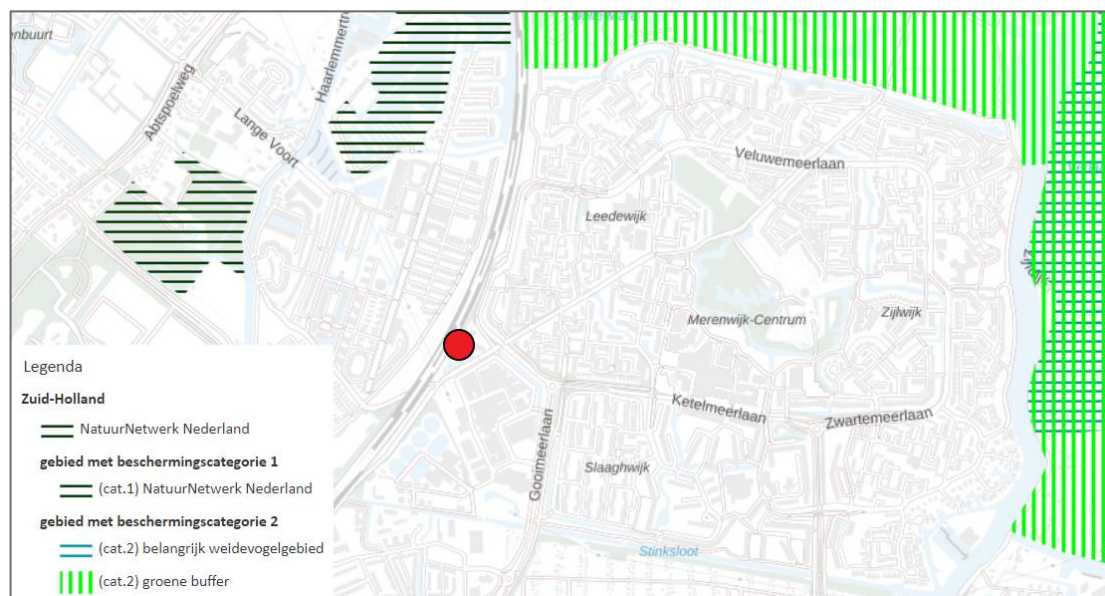
Negatieve effecten als gevolg van andere verstoringsvormen dan stikstofdepositie (zoals geluid, trillingen, verlichting, mechanische effecten of menselijke aanwezigheid) zijn uitgesloten wegens de grote afstand tussen het plangebied en het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied.

3.2 Zuid-Hollandse Omgevingsverordening

3.2.1 NNN en beschermingscategorie 1 en 2

Het plangebied is niet gelegen in het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en beschermingscategorie 1 en 2 (Belangrijk Weidevogelgebied of Groene Buffer), zie Figuur 6.

In de provincie Zuid-Holland is een toetsing van externe werking op deze gebieden niet noodzakelijk. Nader (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De Zuid-Hollandse Omgevingsverordening wordt niet overtreden.



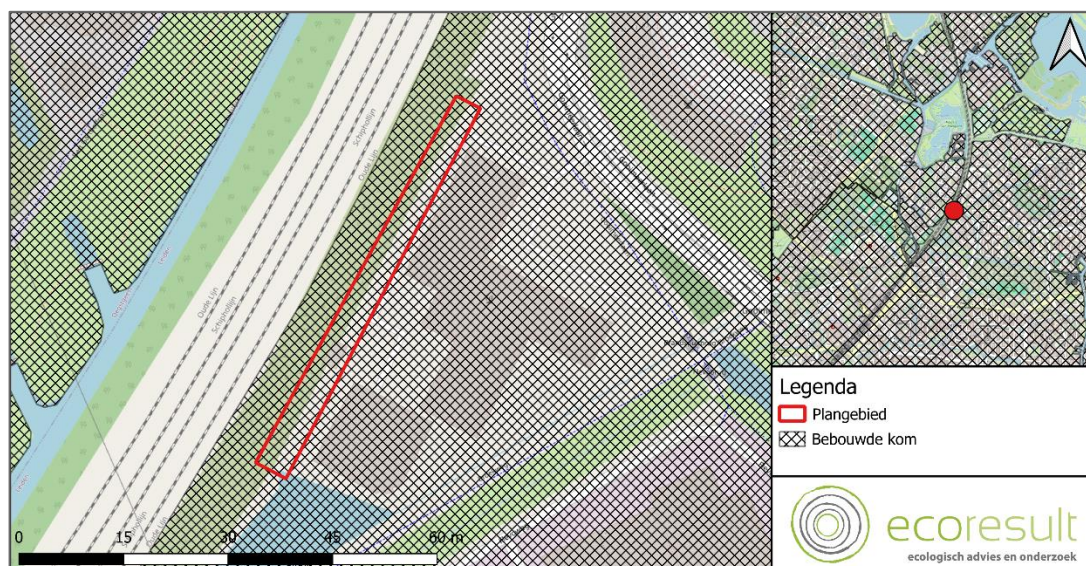
Figuur 6: Ligging plangebied (rode stip) ten opzichte van in de omgeving aanwezige delen van het Natuurnetwerk Nederland, Belangrijk weidevogelgebied en Groene buffer. Bron: <https://ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/omgevingsbeleid/>

4 Beschermde houtopstanden

4.1 Besluit activiteiten leefomgeving

Er worden voor deze ontwikkeling bomen gekapt. Het onderdeel Houtopstanden van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) is daarom niet van toepassing.

Alle bomen binnen het plangebied zullen gekapt worden. Het plangebied bevindt zich echter binnen de bebouwde kom van Leiden (zie Figuur 7). Vanwege de ligging van het plangebied binnen de bebouwde kom is het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), onderdeel houtopstanden niet van toepassing.



Figuur 7: Het plangebied (rood omlijnd) gelegen binnen de bebouwde kom (gearceerd) van Leiden. Kaartbron: OpenStreetMap.

4.2 Omgevingsvergunning

Wellicht is voor het verwijderen van de bomen wel een omgevingsvergunning activiteit kappen van de gemeente nodig. In de bomenverordening van uw gemeente ligt vast voor welke houtopstanden deze vergunning nodig is.



5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

5.1 Soorten Vogelrichtlijn

5.1.1 Bronnenonderzoek

5.1.1.1 Nationale Databank Flora en Fauna

Tabel 1: Waargenomen vogels met jaarrond beschermde vaste rust- of verblijfplaatsen in de afgelopen 5 jaar binnen een afstand van 5 kilometer van het plangebied. Bron: NDFF-uitvoerportaal, geraadpleegd op 01-07-2024.

Soort	Beschermingscategorie
Boomvalk	Categorie 4
Buizerd	Categorie 4
Gierzwaluw	Categorie 2
Grote gele kwikstaart	Categorie 3
Havik	Categorie 4
Huismus	Categorie 2
Kerkuil	Categorie 3
Ooievaar	Categorie 3
Ransuil	Categorie 4
Slechtvalk	Categorie 3
Sperwer	Categorie 4
Wespendief	Categorie 4
Categorie 1: Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen ook buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats. Categorie 2: Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing. Categorie 3: Nesten van vogels (niet-koloniebroeders), die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. Categorie 4: Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.	

5.1.2 Verkennend veldonderzoek

5.1.2.1 Jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen, zijnde huismus en gierzwaluw, door de afwezigheid van bebouwing. Ook in de directe omgeving zijn weinig geschikte gebouwen voor deze aanwezig. Het plangebied is mogelijk functioneel leefgebied voor huismus. Echter, door de grotere afstand tot geschikte bebouwing en voldoende alternatief habitat in de omgeving is het geen essentieel leefgebied voor huismus.

Voor uilensoorten zoals kerkuil herbergt het plangebied geen geschikte broedplaatsen (geen steenuil- en kerkuilnestkasten aanwezig, sterk urbane omgeving). Voor ooievaar zijn geen geschikte plekken in het plangebied aanwezig. Nestpalen en ooievaarsnesten zijn afwezig binnen het



plangebied. Voor slechtvalk is het plangebied ongeschikt, vanwege de afwezigheid van bebouwing. Grote gele kwikstaart wordt niet verwacht binnen het plangebied wegens het ontbreken van snelstromende watergangen. Nestplaatsen bevinden zich vaak onder bruggetjes of duikers nabij dit habitat. Een incidenteel foeragerende vogel kan niet worden uitgesloten.

Binnen de begrenzing van het plangebied staan enkele grote bomen die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaats van vogels met jaarrond beschermde nesten. Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn in de bomen binnen en direct rondom het plangebied geen nesten waargenomen in bomen. Daarnaast bevindt het plangebied zich in druk stedelijk gebied en naast een spoorlijn. Mede op basis hiervan kan aanwezigheid van soorten als ransuil, boomvalk, buizerd, havik, sperwer en wespandief worden uitgesloten.

5.1.2.2 **Categorie 5-soorten**

Het plangebied is mogelijk geschikt voor categorie 5-soorten, zoals ekster en zwarte kraai. Deze soorten kunnen tot broeden komen in de bomen binnen het plangebied. De directe omgeving van het plangebied is ook geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten.

5.1.2.3 **Algemene broedvogels**

Het plangebied en de directe omgeving zijn geschikt als voortplantingsplaats voor andere algemene broedvogels, zoals merel en heggenmus. Deze soorten kunnen tot broeden komen in bijvoorbeeld hagen en struiken.

5.1.3 **Effectbeoordeling en toetsing**

5.1.3.1 **Jaarrond beschermde nesten**

Bebouwing is in het plangebied afwezig. Daarom is het plangebied voor gebouwbewonende soorten ongeschikt. Dit geldt ook voor overige soorten met jaarrond beschermde nesten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

5.1.3.2 **Categorie 5-soorten**

De groenstrook binnen het plangebied is potentieel geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van categorie 5-soorten. Categorie 5-soorten zijn vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan en die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In dit geval wordt de groenstrook binnen het plangebied verwijderd welke geschikt is voor diverse categorie 5 soorten (zoals ekster en zwarte kraai). Voor deze soorten geldt om buiten het broedseizoen te werken om eventuele verstoring te voorkomen (zie Hoofdstuk 7).

5.1.3.3 **Algemene vogels**

Het plangebied en de directe omgeving van het plangebied zijn potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Nesten van algemene vogels vallen alleen tijdens het

broedseizoen onder de bescherming van de wet. Schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn te voorkomen door bijvoorbeeld buiten het broedseizoen te werken (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord), zie Hoofdstuk 7. Ook geldt de specifieke zorgplicht voor soorten (art. 11.27 Bal), zie Hoofdstuk 6.

5.2 Soorten Habitatrichtlijn

5.2.1 Bronnenonderzoek

5.2.1.1 Nationale Databank Flora en Fauna

Tabel 2: Waargenomen Habitatrichtlijnsoorten in de afgelopen 5 jaar binnen een afstand van 5 kilometer van het plangebied. Bron: NDFF-uitvoerportaal, geraadpleegd 01-07-2024.

Soort	Soortgroep
Bosvleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Laatvlieger	Zoogdieren - Vleermuizen
Meervleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Rosse vleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Watervleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Noordse Woelmuis	Zoogdieren - Overig
Muurhagedis	Reptielen
Rugstreeppad	Amfibieën
Vroedmeestepad	Amfibieën
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen
Platte schijfhoren	Weekdieren

5.2.2 Verkennend veldonderzoek

5.2.2.1 Vleermuizen

Bebouwing is afwezig binnen het plangebied. Op basis hiervan kunnen verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis en meervleermuis) worden uitgesloten.

De bomen binnen het plangebied zijn ongeschikt voor boombewonende vleermuizen zoals ruige dwergvleermuis, bosvleermuis, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis. De

bomen zijn te klein en/of bevatten geen holten of scheuren welke door deze soorten gebruikt kunnen worden als vaste rust- en verblijfplaats. De holte in de grauwe abeel aan de noordzijde van het plangebied is ongeschikt, omdat deze holte niet ver genoeg naar boven is uitgehold en op ooghoogte zit.

De bomen rondom het plangebied zijn eveneens ongeschikt voor de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van boombewonende vleermuizen.

Er zijn binnen het plangebied geen structuren (lijnvormige elementen, bijvoorbeeld een bomenrij) aanwezig die onderdeel kunnen zijn van een (essentiële) vliegroute³. In de omgeving zijn dit soort structuren wel aanwezig in de vorm van bomenrijen die grotere groenstructuren (bijvoorbeeld parken) aan elkaar verbinden. Het plangebied kan foerageergebied zijn voor vleermuizen. Echter, in de omgeving zijn voldoende alternatieven aanwezig. Binnen het plangebied is essentieel foerageergebied afwezig.

5.2.2.2 Overige zoogdieren

Noordse woelmuis leeft in hoge vegetaties met vooral grasachtige planten. In gebieden waar andere woelmuisen voorkomen, leeft de soort veel in natte terreinen, zoals rietland, moeras, zeer extensief gebruikte weilanden, drassige hooilanden, vochtige duinvalleien en periodiek overstroomde terreinen. Deze type habitats zijn afwezig binnen het plangebied, waardoor de soort kan worden uitgesloten.

5.2.2.3 Reptielen

Het plangebied is ongeschikt voor muurhagedis, vanwege het ontbreken van oude verweerde muren met veel gaten in het metselwerk. Daarnaast komt muurhagedis van nature in Nederland uitsluitend in Zuid-Limburg voor.

5.2.2.4 Amfibieën

Vroedmeesterpad komt voor in ruderaal terrein (groeven), halfnatuurlijke graslanden en steden en dorpen. Deze soort komt van nature in Nederland uitsluitend voor in de provincie Limburg.

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van rugstreeppad. Geschikt voortplantingswater en/of zandige ondergrond welke als overwinteringsplaats voor deze soorten kan dienen is afwezig binnen het plangebied. Er zijn wel waarnemingen gedaan binnen een straal van 5 kilometer, waarvan twee waarnemingen op 900 meter en 1,5 kilometer van het plangebied. Echter, vanwege de ligging van het plangebied in stedelijk gebied, met veel doorgaande wegen, is het plangebied onbereikbaar voor deze soort.

³ Een vliegroute is essentieel wanneer er geen goede alternatieve vliegroute is om vanuit de verblijfplaats het betreffende foerageergebied te bereiken dan wel dat er wel een alternatieve vliegroute is, maar het gebruik hiervan kost vergeleken met de originele vliegroute te veel energie (te ver omvliegen of te onbeschut). Een foerageergebied is van essentieel belang voor het functioneren van de verblijfplaats wanneer er geen alternatieve foerageergebieden zijn om de eventuele aantasting ervan op te vangen.



5.2.2.5 Libellen

Het plangebied is ongeschikt voor gevlekte witsnuitlibel. Deze soort komt voor in poelen of plassen, waarbij de oevers begroeid zijn met struikgewas en ruigere vegetatie. Dit type habitat is afwezig in het plangebied.

5.2.2.6 Weekdieren

Voor platte schijfhoren is het plangebied ongeschikt, vanwege de afwezigheid van schone, rijk begroeide wateren.

5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

Aanwezigheid van vleermuizen in gebouwen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger en meervleermuis) is uitgesloten door de afwezigheid van bebouwing binnen het plangebied.

Ook vaste rust- en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen (ruige dwergvleermuis, bosvleermuis, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis) worden niet verwacht binnen het plangebied door de afwezigheid van geschikte bomen met holtes en/of scheuren.

Het plangebied is mogelijk functioneel leefgebied van vleermuizen. Echter, dit is geen essentieel leefgebied door de aanwezigheid van geschikte alternatieven in de omgeving (zoals de plas en sloten met groenstructuren grenzend aan het plangebied).

De voorgenomen werkzaamheden (verwijderen groen en lantaarnpalen en aanleg fietspad) zullen geen permanente schadelijke effecten zullen hebben op vaste rust- en verblijfplaatsen of het leefgebied van vleermuizen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk (zie Hoofdstuk 7).

Het plangebied is voor overige soorten welke beschermd zijn onder de Habitatrichtlijn ongeschikt. Negatieve effecten zijn op voorhand uit te sluiten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

5.3 Nationaal beschermde soorten

5.3.1 Bronnenonderzoek

5.3.1.1 Nationale Databank Flora en Fauna

Tabel 3: Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 11.2.4 Ba) in de afgelopen 5 jaar binnen een afstand van 5 kilometer van het plangebied. Bron: NDFF-uitvoerportaal, geraadpleegd 01-07-2024.

Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling	Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling
Aardmuis	Zoogdieren	Ja	Bastaardkikker	Amfibieën	Ja
Boommarter	Zoogdieren	Nee	Bruine kikker	Amfibieën	Ja
Bosmuis	Zoogdieren	Ja	Gewone pad	Amfibieën	Ja
Bunzing	Zoogdieren	Ja	Kleine watersalamander	Amfibieën	Ja

Damhert	Zoogdieren	Nee	Meerkikker	Amfibieën	Ja
Dwergmuis	Zoogdieren	Ja	Vuursalamander	Amfibieën	Nee
Eekhoorn	Zoogdieren	Nee	Grote vos	Dagvlinders	Nee
Egel	Zoogdieren	Ja	Akkerboterbloem	Vaatplanten	Nee
Eikelmuis	Zoogdieren	Nee	Bokkenorchis	Vaatplanten	Nee
Haas	Zoogdieren	Ja	Glad biggenkruid	Vaatplanten	Nee
Hermelijn	Zoogdieren	Ja	Groot spiegelklokje	Vaatplanten	Nee
Huisspitsmuis	Zoogdieren	Ja	Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	Nee
Konijn	Zoogdieren	Ja	Kartuizer anjer	Vaatplanten	Nee
Ree	Zoogdieren	Ja	Kluwenklokje	Vaatplanten	Nee
Rosse woelmuis	Zoogdieren	Ja	Muurbloem	Vaatplanten	Nee
Veldmuis	Zoogdieren	Ja	Naakte lathyrus	Vaatplanten	Nee
Vos	Zoogdieren	Ja	Schubvaren	Vaatplanten	Nee
Waterspitsmuis	Zoogdieren	Nee	Stijve wolfsmelk	Vaatplanten	Nee
Wezel	Zoogdieren	Ja	Tengere distel	Vaatplanten	Nee
Woelrat	Zoogdieren	Ja	Wilde ridderspoor	Vaatplanten	Nee
Ringslang	Reptielen	Nee	Wilde weit	Vaatplanten	Nee
Alpenwatersalamander	Amfibieën	Nee	Wolfskers	Vaatplanten	Nee

5.3.2 Verkennend veldonderzoek

5.3.2.1 Zoogdieren

Het plangebied en de directe omgeving zijn potentieel geschikt voor algemene soorten waarvoor in Zuid-Holland een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreft o.a. de egel, konijn en verschillende soorten (spits)muisen. De aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van eekhoorn en boomarter kan worden uitgesloten. Er is één boom (grauwe abeel) met een holte aanwezig, maar deze holte is ongeschikt voor deze soorten. Een passerende eekhoorn of boomarter kan niet worden uitgesloten. Damhert wordt niet verwacht door de afwezigheid van lichte loofbossen en gemengde bossen binnen het plangebied en de sterk urbane ligging. Eikelmuisen leven in de struiklaag in kalkrijke hellingbossen. Ze komen ook voor in boomgaarden, kleinschalig agrarisch cultuurlandschap en tuinen van dorpsranden. Daarnaast komt eikelmuis in Nederland uitsluitend in Zuid-Limburg voor. Waterspitsmuis komt voor in en langs schoon, niet te voedselrijk, vrij snel stromend tot stilstaand water. Daarnaast moeten er behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers aanwezig zijn. Ook moet er binnen een straal van 500 meter water zijn en voldoende schuilmogelijkheden. Dit type habitat is niet aanwezig binnen het plangebied, waardoor waterspitsmuis kan worden uitgesloten.

5.3.2.2 Reptielen

Vaste rust- en verblijfplaatsen van ringslang kunnen op voorhand worden uitgesloten. Deze soort is gebonden aan waterrijke habitats bij zandgronden en op overgangen van zandgrond naar veen-



en kleigronden. Ook zijn broedhoppen die als voortplantingsplaats kunnen dienen voor deze soort afwezig binnen het plangebied.

5.3.2.3 Amfibieën

Het plangebied is enkel geschikt als terrestrisch habitat voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Zuid-Holland een vrijstelling geldt, zoals gewone pad en bruine kikker. Overige beschermde, en niet vrijgestelde amfibieën (Alpenwatersalamander of vuursalamander) zijn uitgesloten wegens het ontbreken van geschikt habitat. Open water wat als voortplantingswater kan dienen is in het plangebied niet aanwezig. Ook is er geen vergraafbare bodem die zou kunnen dienen als overwinteringsplaats.

5.3.2.4 Dagvlinders

Het plangebied herbergt geen geschikt habitat voor beschermde dagvlinders, zoals grote vos. Grote vos komt voor in bossen, halfopen landschappen en duingebieden en heeft als waardplanten hoofdzakelijk iep, een variatie van soorten kers, populier en enkele soorten wilgen. De soort plant zich voort rondom de toppen van solitaire bomen en overwintert in grotten en boomholten. Dit type habitat is afwezig binnen het plangebied en er staan geen grote solitaire bomen geschikt voor grote vos.

5.3.2.5 Vaatplanten

Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn geen beschermde planten aangetroffen. Daarnaast zijn geen oude (kalk-)muren – geschikt voor muurbloem, schubvaren of andere muurvegetatie – aanwezig in het plangebied. Overige soorten als akkerboterbloem, bokkenorchis, glad biggenkruid, groot spiegelklokje, grote leeuwenklauw, kartuizer anjer, kluwenklokje, naakte lathyrus, stijve wolfsmelk, tengere distel, wilde ridderspoor, wilde weit en wolfskers zijn in het plangebied niet waargenomen. Daarnaast ontbreekt geschikt habitat voor deze soorten binnen het plangebied.

5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling geldt, zoals algemene (spits)muizen, egel, gewone pad en bruine kikker. Negatieve effecten op deze soorten zijn niet op voorhand uit te sluiten, maar nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de specifieke zorgplicht, zie Hoofdstuk 6.

Voor overige vrijgestelde en niet-vrijgestelde Nationaal beschermde soorten is het plangebied ongeschikt. Negatieve effecten zijn op voorhand uit te sluiten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

5.4 Invasieve exoten

Tijdens het veldbezoek zijn geen invasieve exoten vastgesteld in het plangebied. Uitheemse duizendknopen, reuzenberenklauw en/of andere invasieve exoten zijn niet aanwezig.

6 Specifieke zorgplichten

Onder de Omgevingswet kent ieder beschermingsregime (gebieden, soorten en houtopstanden) zijn eigen zorgplicht. Dit is een uitwerking van de algemene zorgplicht van art. 1.7 en 1.8 Ow. Een specifieke zorgplicht voor gebieden wordt getoetst in een eventuele voortoets (zie Hoofdstuk 3). Dit hoofdstuk toetst uitsluitend op de specifieke zorgplicht voor soorten (art. 11.27 Bal) en voor houtopstanden (art. 11.116 Bal).

Disclaimer:

De specifieke zorgplichten zijn een nieuw instrument in de natuurwetgeving. Op dit moment is nog niet duidelijk hoe het bevoegd gezag gaat handhaven op de invulling en uitvoering van specifieke zorgplichten. De toetsing in dit hoofdstuk volgt de stappen uit de wettekst van art. 11.27 Bal. Indien het bevoegd gezag een handreiking publiceert of er jurisprudentie ontstaat over de invulling en uitvoering van specifieke zorgplichten voor natuur zal deze toetsing daarop aangepast moeten worden.

6.1 Specifieke zorgplicht voor soorten

Onder de zorgplicht vallen ook de soorten die vallen onder de zwaarste beschermingscategorieën betreffende:

- Jaarrond beschermde vogelsoorten (waaronder huismus en gierzwaluw).
- Habitatrichtlijnsoorten (waaronder alle vleermuizen).
- Nationaal beschermde soorten die niet door de desbetreffende provincies zijn vrijgesteld.

Onder deze wetten zijn alle vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied beschermd. Deze soorten zijn in het voorgaande hoofdstuk behandeld en worden hierdoor bij dit onderdeel niet nogmaals behandeld.

6.1.1 Beschrijving habitat

Het plangebied betreft een groenstrook met een aantal bomen, struiken en andere vegetatie en is gelegen naast een verharde weg achter de brandweerkazerne en een spoorlijn.

6.1.2 Potentieel aanwezige soorten

Een aanvullende NDFF-controle met een bufferzone van 200 meter rondom het plangebied geeft aan:

- Dat egel en wezel zijn waargenomen.
- Dat er enkele vogelsoorten zijn waargenomen. Het betreft bosrietzanger, braamsluiper, Cetti's zanger, fitis, grasmus, groenling, grote lijster, grote mantelmeeuw, heggenmus, huismus, keep, kleine karekiet, koolmees, koperwiek, kramsvogel, meerkoet, pimpelmees, roodborst, snor, tjiftjaf, veldleeuwerik, winterkoning en zwartkop.
- Dat gewone pad is waargenomen.
- Dat gele kornoelje, gulden sleutelbloem, kleine bevernel en knolsteenbreek zijn waargenomen.

Beschermde of bedreigde soorten waarvoor het plangebied geschikt is, maar niet uit de NDFF naar voren komen betreffen:

- (Spits-)muizen zoals andere huisspitsmuis en bosmuis en amfibieën zoals bruine kikker en kleine watersalamander. Dit betreffen allen Nationaal beschermde soorten waar een vrijstelling voor geldt.
- Geschikte nestplaatsen en leefgebied voor algemene vogels zoals onder andere kauw, merel en heggenmus.
- Verschillende vaatplanten.

6.1.3 Effect werkzaamheden op mogelijke aanwezige soorten

De werkzaamheden betreffen het herontwikkelen (verwijderen groen en lantaarnpalen en aanleggen fietspad) van het plangebied. Door de werkzaamheden zullen er bomen gekapt worden en groen verwijderd worden. Hierdoor:

- Is er mogelijk een negatief effect op beschermde en bedreigde soorten als egel, (spits)muizen, diverse soorten amfibieën, leefgebied van algemene vogels en eventueel aanwezige vaatplanten.
- De werkzaamheden kunnen een negatief effect hebben op nestplaatsen van algemene vogels als merel en heggenmus. Door de werkzaamheden worden mogelijke nestplaatsen verstoord en/of verwijderd.

Om de specifieke zorgplicht te waarborgen zijn per soortgroep maatregelen noodzakelijk:

- Voor vogels is het noodzakelijk dat de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden (het broedseizoen loopt globaal van 1 maart – 1 september) of er dient een broedvogelcontrole voorafgaand aan de werkzaamheden plaats te vinden.
- Voor zoogdieren is ecologisch werkbegeleiding noodzakelijk. Het plangebied dient met een warmtebeeldcamera gecontroleerd te worden op aanwezige zoogdieren voorafgaand aan het verwijderen van groenstructuren.
- Er wordt aangeraden om na de aanleg van het fietspad nieuwe bomen en of struiken aan te planten ter vervanging van het verwijderde groen.
- Bij het plaatsen van straatverlichting wordt aanbevolen om vleermuisvriendelijke verlichting toe te passen.

6.2 Specifieke zorgplicht voor houtopstanden

Binnen het plangebied zijn geen wettelijk beschermde houtopstanden aanwezig. De specifieke zorgplicht voor houtopstanden is daarom niet van toepassing.



7 Vervolgstappen

7.1 Algemeen

In voorliggend hoofdstuk wordt een overzicht gegeven van de op basis van de effectbeoordelingen benodigde nader onderzoeken en mogelijk verdere vervolgstappen.

7.2 Beschermde gebieden

In Tabel 4 is in een overzicht te vinden of en indien van toepassing welke vervolgstappen er genomen dienen te worden met betrekking tot beschermde gebieden.

Tabel 4: Tabel met verwachte effecten van de ontwikkeling op beschermde gebieden en de te nemen vervolgstappen.

Type	Afstand tot plangebied	Negatief effect	Nader onderzoek	Mitigerende maatregelen	Vergunning
Natura 2000	5,5 km*	Mogelijk	Aanbevolen	Nader te bepalen	Nader te bepalen
Natuurnetwerk Nederland	> 0 m	Nee	Nee	Nee	Nee
Belangrijk weidevogelgebied	> 0 m	Nee	Nee	Nee	Nee
Groene buffers	> 0 m	Nee	Nee	Nee	Nee
Beschermde houtopstanden	N.V.T.	Nee	Nee	Nee	Nee
Gemeentelijke kaarten	500 m	Nee	Nee	Nee	Nee

7.3 Beschermde soorten

In Tabel 5 is een overzicht te vinden of en indien van toepassing welke vervolgstappen er genomen dienen te worden met betrekking tot beschermde soorten.

Tabel 5: Mogelijk aanwezige beschermde soorten binnen het plangebied, de verwachte functies en te nemen vervolgstappen.

Beschermingsregime	Soortgroep	Soort	Geschikt/ aanwezig	Functie	Negatief effect*	Nader onderzoek****	Vergunning nodig	(Mitigerende) maatregelen (aantal)
Vogelrichtlijn	Vogels met jaarrond beschermde nesten	Gebouwbewonende vogels: gierzwaluw, huismus	Nee	N.v.t	N.v.t	N.v.t	N.v.t	N.v.t
		Overige soorten jaarrond beschermd nest	Nee	N.v.t	N.v.t	N.v.t	N.v.t	N.v.t
	Vogels met niet-jaarrond beschermde nesten (Categorie-5)	Diverse soorten: ekster, zwarte kraai	Ja	Vaste rust- en verblijfplaats	Mogelijk	Ja	Nee	Ja, Algemene bescherming vogels**
	Algemene vogels	Diverse soorten: merel, heggemus	Ja	Vaste rust- en verblijfplaats	Mogelijk	Ja	Nee	Ja, Algemene bescherming vogels **
Habitatrichtlijn	Vleermuizen (gebouwbewonend)	Gewone dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatzvlieger, meervleermuis, gewone grootoorvleermuis, tweekleurige vleermuis	Nee	N.v.t	N.v.t	N.v.t	N.v.t	N.v.t
	Vleermuizen (boombewonend)	Ruige dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, rosse vleermuis, watervleermuis, gewone grootoorvleermuis, bosvleermuis	Ja	N.v.t	N.v.t	N.v.t	N.v.t	N.v.t
	Overig	Diverse soorten	Nee	N.v.t	N.v.t	N.v.t	N.v.t	N.v.t
Nationaal beschermd	Niet vrijgesteld	Diverse soorten	Nee	N.v.t	Nee	N.v.t	N.v.t	N.v.t
	Vrijgesteld	Diverse soorten	Nee	N.v.t	Nee	N.v.t	N.v.t	N.v.t
Invasieve exoten			Nee					

Specifieke zorgplicht soorten (buiten Vrl, Hrl en nationaal beschermd soorten)	Diverse soortgroepen: zoogdieren, amfibieën	Diverse soorten: egel, (spits)muisen, gewone pad, bruine kikker	Ja	Voortplantingsplaatsen en/of leefgebied	Mogelijk	Mogelijk	Nee	Ja, specifieke zorgplicht***
---	--	---	----	--	----------	----------	-----	---------------------------------

*Een negatief effect is bepaald op basis van de aanwezige potenties en de getoetste criteria uit

Bijlage 2 - Toelichting onderzoekskader.

** Algemene bescherming vogels: Tijdens de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met broedvogels. Schadelijke effecten op in gebruik zijnde nesten van vogels zijn te voorkomen door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen in gebruik zijnde nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk. Bij aanwezigheid van in gebruik zijnde nesten dienen in samenspraak met een deskundig ecooloog de mogelijkheden bekeken te worden. Eventuele verwijdering van beplanting vindt plaats buiten de broedperiode van de aanwezige soorten (die globaal loopt van 1 maart tot 15 augustus). Zie ook hieronder bij specifieke zorgplicht voor soorten.

*** Specifieke zorgplicht voor soorten: de zorgplicht dient altijd in acht genomen te worden. Zie voor de beoordeling van de specifieke zorgplicht Hoofdstuk 6 en

Bijlage 2 - Toelichting onderzoekskader stelsel Omgevingswet.

****De aanpak voor het nader veldonderzoek is conform de eisen die het bevoegd gezag hieraan stelt (Kennisdocumenten en Vleermuisprotocol 2021).

7.4 Onderzoeksp perioden

In Tabel 6 is een overzicht te vinden van de perioden waarin nader onderzoek mag plaatsvinden.

Tabel 6: De onderzoeksp perioden voor het benodigde nader onderzoek. De cijfers in de tabel geven het aantal benodigde bezoeken weer.

Soort	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December
AERIUS Berekening												
Broedvogels					1							
Berekening/rapportage												
Broedvogels												

7.5 Vergunning

Een omgevingsvergunning is noodzakelijk in de volgende gevallen:

- Indien er een bijdrage in stikstofdepositie wordt vastgesteld (omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit).

De initiatiefnemer dient in het bezit te zijn van omgevingsvergunning voordat met schadelijke werkzaamheden kan worden gestart. Ook dienen dan mitigerende maatregelen te worden getroffen. Hierbij kan bijvoorbeeld worden gedacht aan het plaatsen van tijdelijke voorzieningen.

De doorlooptijd van de stikstofvergunning is op dit moment onbekend. U komt alleen in aanmerking voor een vergunning als uw project voldoet aan 1 of meer voorwaarden⁴:

- Door uw activiteit zal de stikstofdepositie lager zijn of gelijk blijven ten opzichte van de huidige situatie.
- Als uw activiteit zorgt voor een toename van de stikstofdepositie, neemt u ook maatregelen waardoor de stikstofdepositie omlaag gaat. Belangrijk is dat de totale stikstofdepositie uiteindelijk lager is dan in de huidige situatie.
- U maakt gebruik van extern salderen: overhevelen van een toestemming voor stikstofuitstoot van een stoppend bedrijf naar uw project. De toestemming geldt voor maximaal 70% van de stikstofuitstoot van het stoppende bedrijf.
- Uit een ecologische toets blijkt dat de stikstofuitstoot van uw activiteit niet leidt tot aantasting van een Natura 2000-gebied.
- Uw activiteit kent een groot maatschappelijk belang en voldoet aan de ADC-toets:
 - (A) geen alternatieven
 - (D) dwingende noodzaak

⁴ https://www.noord-holland.nl/Loket/Producten_en_Diensten/Producten_op_alfabet/S/Stikstofdepositie_melden



- o (C) voldoende compenserende maatregelen

De doorlooptijd van de vergunningsaanvraag is 8 weken met een mogelijke verlengingstermijn van 6 weken (maar hier wordt in de praktijk vaak van afgeweken). Een vergunningsaanvraag wordt op hoofdlijn getoetst aan de volgende criteria:

- Afwezigheid van reële alternatieven (planning, werkwijze, locatie).
- Wettelijk belang van de werkzaamheden (verschilt per beschermingscategorie).
- Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort. Dit is onder andere afhankelijk van de ruimtelijke spreiding van de soort in de directe omgeving. Dit kan worden voorkomen door het treffen van voldoende mitigerende/compenserende maatregelen.

8 Conclusies

In opdracht van gemeente Leiden heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Gooimeerlaan 25 (groenstrook), Leiden. De aanleiding voor dit verzoek betreft de voorgenomen herontwikkeling binnen het plangebied. Deze voorgenomen ontwikkelingen kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden.

Uit voorliggende quickscan is gebleken dat:

- Gebiedsbescherming
 - Besluit activiteiten leefomgeving
 - Een bijdrage van stikstofdepositie als gevolg van de aanlegfase van dit project niet op voorhand is uit te sluiten.
 - Overige effecten (geluid, trillingen, verlichting, mechanische effecten of menselijke aanwezigheid) op Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand worden uitgesloten.
 - Zuid-Hollandse Omgevingsverordening
 - Effecten op beschermde gebieden onder de Zuid-Hollandse Omgevingsverordening kunnen op voorhand worden uitgesloten.
- Houtopstanden
 - Het onderdeel Houtopstanden van de Omgevingswet wordt door deze ontwikkeling niet overtreden.
- Beschermde soorten
 - Voor de categorie 5-soorten vogels en algemene broedvogels die voorkomen in het plangebied geldt de algemene bescherming vogels.
 - Voor de provinciaal vrijgestelde Nationaal beschermde soorten die voor komen in het plangebied geldt de zorgplicht, voor deze soorten zijn maatregelen van kracht.
 - Negatieve effecten op overige soorten die vallen onder de bescherming van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn, of die nationaal beschermd zijn kunnen op voorhand worden uitgesloten.
- Specifieke zorgplicht soorten
 - Nadelige gevolgen op de volgende soorten en functies kunnen niet op voorhand worden uitgesloten:
 - Broedvogels (o.a. merel en heggenmus): nestplaatsen gedurende het broedseizoen.
 - Zoogdieren (o.a. egel, wezel, (spits)muizen en konijn): essentieel functioneel leefgebied (foerageergebied en overwinteringsplek).
 - Amfibieën (o.a. gewone pad en bruine kikker): essentieel functioneel leefgebied (overwinteringshabitat).
 - Vaatplanten (gele kornoelje, gulden sleutelbloem, kleine bevernel en knolsteenbreek): essentieel functioneel leefgebied.

Nader onderzoek (zie hoofdstuk 7) is niet noodzakelijk. Echter, om te voldoen aan de specifieke zorgplicht dienen een aantal maatregelen getroffen te worden voorafgaand aan de werkzaamheden.



9 Geraadpleegde bronnen

9.1 Literatuur

Kennisdocumenten soorten

- Anoniem, 2024. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis. BIJ12
- Anoniem, 2017. Kennisdocument Ruige dwergvleermuis. BIJ12

Vleermuisprotocol 2021

- Anoniem, 2021. Vleermuisprotocol 2021. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging

9.2 Internet

Beschermde gebieden

- <https://calculator.aerius.nl/wnb/>
- Provinciale Omgevingsverordening: <https://ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/omgevingsbeleid/>
- Gemeente: <https://natuur.leiden.nl/>

Nationale Databank Flora en Fauna

- <https://ndff-ecogrid.nl/>

Kenniscentrums

- <https://www.zoogdiervereniging.nl>
- <https://www.ravon.nl>
- <https://www.vlinderstichting.nl>

Natuurwetgeving

- www.rvo.nl

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

- <http://pdokviewer.pdok.nl>



Bijlage 1 - Foto-impressie plangebied



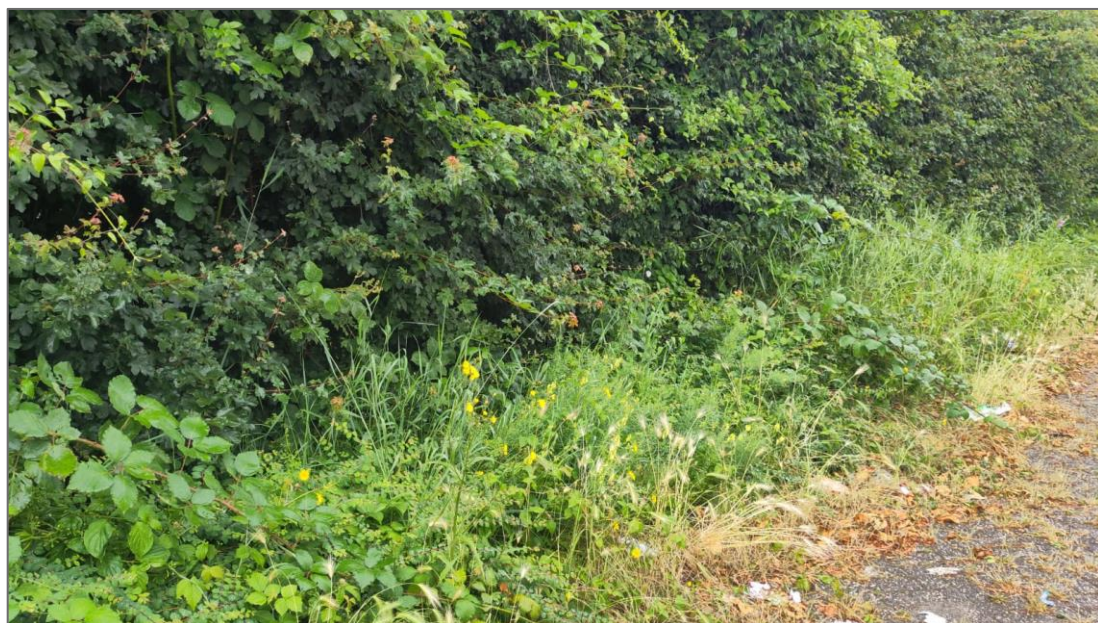
De oprijlaan van de brandweerkazerne waar je direct op de groenstrook van het plangebied kijkt. Foto: S.N. Klok I Ecoresult B.V.



De groenstrook aan de linkerzijde aan de zuidelijke kant, gezien vanuit het noorden. Aan de rechterzijde de brandweerkazerne met een grote esdoorn. Foto: S.N. Klok I Ecoresult B.V.



De grote grauw abelen aan de noordelijke kant van het plangebied, gezien vanuit het noorden. De rechterboom heeft een holte aan de achterzijde. Foto: S.N. Klok | Ecoresult B.V.



Een klein gedeelte van de groenstrook met diverse vegetatie. Foto: S.N. Klok | Ecoresult B.V.



De plas aan die grens aan de zuidelijke kant van het plangebied, gezien vanuit het zuiden. Foto: S.N. Klok / Ecoresult B.V.

Bijlage 2 - Toelichting onderzoekskader stelsel Omgevingswet

Omgevingswet

De Omgevingswet (Ow) vervangt per 1 januari 2024 de oude Wet natuurbescherming (Wnb). Samen met 25 andere wetten is de Wnb opgegaan in het stelsel Omgevingswet. Het stelsel is als volgt opgebouwd:

- Algemene tekst (Omgevingswet)
- Uitvoeringswetten (Algemene Maatregelen van Bestuur, AMvB's)
- Omgevingsregeling

De algemene tekst van de Ow bevat o.a. basisregels, de doelen van de wet, een algemene zorgplicht en regels voor zogenaamde kerninstrumenten.

Een van de **doelstellingen** die de Ow benoemd is de intrinsieke waarde van de natuur (art. 1.3 Ow), die er mede voor moet zorgen dat er sprake is van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving en dat deze omgeving in stand gehouden kan worden.

De Ow kent een **algemene zorgplicht** (art. 1.6 en 1.7 Ow) en **specifieke zorgplichten**. De algemene zorgplicht is in principe altijd van toepassing, tenzij een specifieke zorgplicht is opgenomen voor een bepaalde activiteit in de Ow (art. 1.8 Ow). Overtredingen van de algemene zorgplicht zorgt voor een feit dat naast bestuursrechtelijk (via bestuursdwang of een last onder dwangsom), nu ook strafrechtelijk vervolgd kan worden (via de Wet op de economische delicten, zie art. 1.7a Ow). De 'open norm' van art. 1.6 en 1.7 Ow is nader uitgewerkt in specifieke zorgplichten voor gebieden, soorten en houtopstanden (zie hieronder).

De Ow kent bepaalde **kerninstrumenten** om overheden taken en verantwoordelijkheden goed uit te laten voeren (met een aantal voorbeelden erbij genoemd):

- **Omgevingsvisie:** integrale lange termijnvisie die iedere overheid moet opstellen
 - o Nationale omgevingsvisie (NOVI)
 - o Provinciale omgevingsvisie (POVI)
 - o Gemeentelijke omgevingsvisie (GOVI)
- **Programma's:** uitwerking van doelen van de omgevingsvisie
 - o Natura 2000 beheerplannen
- **Algemene rijksregels:** verboden, vergunningplichten, uitzonderingen en vrijstellingen
 - o Vastgelegd in Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB), zoals:
 - Besluit activiteiten leefomgeving (Bal): uitwerking van algemene regels voor activiteiten die rechtstreeks werken, waaronder vergunningplicht voor Natura 2000-activiteiten en flora- en fauna-activiteiten.
 - Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl): uitwerking van algemene regels voor bouwwerken. In het Bbl komen waarschijnlijk eisen voor verblijfsvoorzieningen voor beschermde vogels en vleermuizen.
 - Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl): uitwerking van normen en instructieregels voor bestuursorganen, waaronder de kaders voor vergunningverlening.
- **Decentrale regels:** alle uitgewerkte algemene rijksregels per decentrale overheid
 - o Provincie: Omgevingsverordening



- Gemeente: Omgevingsplan
- Waterschap: Waterschapsverordening
- **Omgevingsvergunning:** als er geen vrijstelling is, dan is er een vergunningplicht waarvoor een omgevingsvergunning moet worden aangevraagd. Enkelvoudige (voor 1 activiteit) en meervoudige aanvragen (>1 activiteit, bijv. flora- en fauna én Natura-2000); dit is van belang voor verschil in procedure en behandeltermijn. Er is geen verplichte aanhaking meer (art. 5.7 Ow).
- **Projectbesluit:** besluit voor ingrijpende en complexe projecten met een publiek belang (bijv. aanleg snelweg). Vervangt tracébesluit of inpassingsplan. Art. 5.46 Ow geeft de projecten waarvoor dit nodig is.

Alle aanvragen van omgevingsvergunningen en de communicatie hierover verlopen via het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO), wat te raadplegen is via het Omgevingsloket.

De bescherming van natuur in het stelsel Omgevingswet is op te delen in drie categorieën: bescherming van gebieden, bescherming van soorten en bescherming van houtopstanden.

Bescherming van gebieden

De bescherming van natuurgebieden in het stelsel Omgevingswet bestaat uit de bescherming van Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland (NNN) en bijzondere natuurgebieden en landschappen.

Natura 2000-gebieden

Een Natura 2000-activiteit is als volgt gedefinieerd (art. 1.1 Ow): "activiteit, inhoudende het realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied".

Ingevolge artikel 5.1 lid 1 sub e Ow is het verboden een Natura 2000-activiteit te verrichten zonder omgevingsvergunning.

De verschillende Natura 2000-gebieden zijn deels aangewezen voor specifieke Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en/of habitattypen. Invloeden (ook van buiten het Natura 2000-gebied) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen. Daarnaast mag de oppervlakte van het Natura 2000-gebied niet worden aangetast. De begrenzing en instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden zijn terug te vinden in het aanwijzingsbesluit van een gebied.

Een beheerplan bevat de oppervlakte en de kwaliteit van een habitatype en/of de kwaliteit van de populatie van soorten. Ook staan in het beheerplan de maatregelen uitgewerkt om de doelstellingen te realiseren.

Toetsing stikstofemissies Natura 2000

De inhoudelijke beoordeling met betrekking tot stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden is (voorlopig) hetzelfde als onder de Wnb. Het Programma stikstofreductie en natuurverbetering wordt onder de Ow voortgezet.

Sinds 2 november 2022 is de partiële vrijstelling van de Natura 2000-vergunningplicht voor de gevolgen van stikstofdepositie door bij AMvB aangewezen activiteiten van de bouwsector komen te vervallen. Als gevolg hiervan is de werkwijze van vóór 1 juli 2021 omtrent stikstofdepositie in de aanlegfase weer actueel geworden. De effecten van stikstofuitstoot, en de daarbij behorende stikstofdepositie dienen daarom weer getoetst te worden aan de Natura 2000 instandhoudingsdoelstellingen, al dan niet door middel van een AERIUS-berekening. Ook stikstofemissies als gevolg van de gebruiksfase zoals bewoning, gebruik van een utiliteitsgebouw of verkeersaantrekkende werking dienen wel getoetst te worden aan de Natura 2000 instandhoudingsdoelstellingen, al dan niet door middel van een AERIUS-berekening.

Indien er sprake is van stikstofdeposities ($>0,00$ mol/ha/jaar) op stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden is er sprake van een vergunningplicht.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

De aanwijzing van NNN is geregeld in de Omgevingsverordening (art. 2.44 lid 4 Ow en art. 7.6 lid 1 Bkl). In de Omgevingsverordening staan (instructie)regels voor Omgevingsplannen van gemeenten en projectbesluiten (art. 7.8 lid 1 Bkl), welke zijn opgesteld in het belang van de bescherming, instandhouding, verbetering en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN.

De wezenlijke kenmerken en waarden worden per Omgevingsverordening vastgesteld door de provincie (art. 7.7 Bkl). Daarvoor is er een natuurbeheerplan vastgesteld, met daarin de bestaande natuurwaarden en het ambitieniveau (aangeduid in natuurbeheertypen). Hoe wezenlijke kenmerken en waarden zijn gedefinieerd verschilt per provincie.

Onder de Ow geen strik 'nee-tenzij'-principe meer zoals met het Barro. Er is geen noodzaak meer om een groot openbaar belang aan te tonen of reële alternatieven af te wegen om de NNN te mogen aantasten. Onder de Ow dient er bij een nadelig gevolg gecompenseerd te worden, waardoor er vaker sprake zal zijn van compensatieplicht. Onder de Ow is bescherming van het NNN dus van 'nee-tenzij' naar 'ja-mits' gegaan. Hoe dit daadwerkelijk doorwerkt, hangt af van de uitwerking van de regels in de provinciale Omgevingsverordeningen.

Overige provinciaal beschermde gebieden

Naast het NNN kunnen provincies gebieden planologisch beschermen door daar gebiedsbescherming voor op te nemen in de Omgevingsverordening. In de provincie Zuid-Holland betreft dit o.a. Belangrijke weidevogelgebieden en Groene buffers. In sommige provincies zijn deze gebieden vervlochten binnen het kader van het NNN en geldt hiervoor eenzelfde toetsingskader.

Bescherming van soorten

Een flora- en fauna-activiteit is als volgt gedefinieerd (art. 1.1 Ow): "activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten".

Ingevolge artikel 5.1 lid 2 onder g Ow is het verboden een flora- en fauna-activiteit te verrichten zonder omgevingsvergunning.

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie Tabel 7). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese

Unie opgestelde Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Het derde beschermingsregime betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”).

Voor de soorten binnen dit beschermingsregime geldt een onderzoeksplicht, en bij negatieve effecten een vergunningplicht. De provincies kunnen aangeven of zij soorten uit deze lijst willen vrijstellen van vergunningplicht. Naar deze soorten is nader onderzoek of een vergunning niet nodig, wel geldt te allen tijde de algemene en de specifieke zorgplicht. Voor wat deze zorgplichten en de vrijstellingen inhouden, zie hieronder.

Tabel 7: De vergunningplichtige activiteiten behorende bij de verschillende beschermingsregimes zoals opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 11.2.2 Bal	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 11.2.3 Bal	Beschermingsregime Nationaal beschermde soorten (andere soorten) § 11.2.4 Bal
Art 11.37 lid 1 sub a: Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art. 11.46 lid 1 sub a: Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 11.54 lid 1 sub a: Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 11.37 lid 1 sub b: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art. 11.46 lid 1 sub d: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art. 11.54 lid 1 sub b: Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 11.37 lid 1 sub c: Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art. 11.46 lid 1 sub c: Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing
Art 11.37 lid 1 sub d: Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art. 11.46 lid 1 sub b: Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art. 11.46 lid 1 sub e: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Art 11.54 lid 1 sub c: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
Art 11.39 lid 1: Het is verboden om een andere reden dan verkoop onder zich hebben of vervoeren van dode of levende vogels, gemakkelijk herkenbare delen van die vogels of uit die vogels verkregen producten.	Art. 11.47 lid 1 sub a: Het is verboden om dieren of plantensoorten te verkopen, vervoeren voor verkoop of te koop of te ruil aanbieden van dieren of planten van soorten. Art. 11.47 lid 1 sub b: Het is verboden om voor een andere reden dan verkoop onder zich	Niet van toepassing

	hebben of vervoeren van dieren of planten.	
--	--	--

Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van de Boswet en de Wnb en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Art. 11.111 Bal en verder bevatten de regels voor houtopstanden. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. Deze voorwaarden zijn tevens van kracht als het slechts een deel van de houtopstand groter dan 10 are of 20 bomen in een rij betreft. Het onderdeel beschermde houtopstanden heeft geen betrekking op de gevallen zoals benoemd in art. 11.111 lid 2 Bal.

Specifieke zorgplichten

Elk beschermingsregime heeft zijn eigen zorgplicht. De specifieke zorgplichten zijn een uitwerking van de algemene zorgplicht (art. 1.6 en 1.7 Ow) en zijn bestuursrechtelijk en strafrechtelijk handhaafbaar, middels resp. een last onder dwangsom/bestuursdwang en strafrechtelijke vervolging onder de Wet op de economische delicten. Schriftelijke toetsing van specifieke zorgplichten is derhalve sterk aan te raden.

Specifieke zorgplicht voor gebieden

Art. 11.6 Bal kent een specifieke zorgplicht voor gebieden. De specifieke zorgplicht voor gebieden gaat over activiteiten die nadelige gevolgen kunnen hebben op Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden. Waar het beoordelingscriterium bij een voortoets 'significante gevolgen' is, is het beoordelingscriterium voor de specifieke zorgplicht 'nadelige gevolgen'. Er dient altijd eerst de normale toetsing doorlopen worden middels een voortoets en eventueel een passende beoordeling. Voor alle gevallen dient er ook naar de 'resteffecten' van de activiteiten gekeken te worden, die vervolgens beperkt moeten worden of ongedaan moeten worden gemaakt. Nadere uitwerking van wat een toetsing aan de specifieke zorgplicht voor gebieden inhoudt is te vinden in art. 11.6 lid 2 Bal.

De specifieke zorgplicht voor gebieden geldt niet voor NNN of andere provinciaal of gemeentelijk beschermde gebieden. De provincies hebben wel de bevoegdheid om zelf maatwerkregels- en voorschriften op te stellen, waardoor zij een specifieke zorgplicht voor een lokaal gebied kunnen opstellen.

Specifieke zorgplicht voor soorten

Art. 11.27 Bal kent een specifieke zorgplicht voor soorten. De zorgplicht geldt altijd voor alle in het wild levende soorten, ongeacht een eventueel van toepassing zijnde vrijstelling, gedragscode of vergunning. Naast de soorten van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en de nationaal beschermde soorten, vallen ook dieren of planten op de Rode Lijsten onder de specifieke zorgplicht. De zorgplicht is niet beperkt tot alleen planten of dieren, maar geldt ook voor hun directe leefomgeving. Nadere uitwerking van wat een toetsing aan de specifieke zorgplicht voor soorten minstens moet bevatten, is te vinden in art. 11.27 lid 2 Bal.



Specifieke zorgplicht voor houtopstanden

Deze nieuwe zorgplicht (art. 11.116 Bal) geldt voor vellings- en herbepantingsactiviteiten en handel in en bezit van hout, of nadat een houtopstand op een andere manier teniet is gegaan. Als zo'n activiteit nadelige gevolgen heeft voor de oogmerken van deze regels, is degene die deze verricht verplicht om nadelige gevolgen te voorkomen, te beperken, ongedaan te maken of achterwege te laten. Deze zorgplicht is niet nader uitgewerkt, in tegenstelling tot de specifieke zorgplichten voor gebieden en soorten.