

De griffier,

# Quickscan

In het kader van de Wet  
natuurbescherming en  
Omgevingsverordening Zuid-Holland

Plangebied: Gouwelandenlaan 15, Alphen aan den Rijn  
Opsteller(s): G.S. Posthuma



ecoresult  
ecologisch advies en onderzoek



# Quicksan

In het kader van de Wet  
natuurbescherming en  
Omgevingsverordening Zuid-Holland.

Colofon	
Plangebied	Gouwelandenlaan 15, Alphen aan den Rijn
Opsteller(s)	G.S. Posthuma
Datum	14-12-2023
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20231213v01
Projectnummer	20230598
Aantal pagina's	31
Opdrachtgever	Kubiek Ruimtelijke Plannen
Contactpersoon	N. Eelkman-Rooda
Kwaliteitscontrole	K. de Vries
Projectleider	A.W. Ebbers
Wijze van citeren	Posthuma, G.S., 2023. Quicksan. In het kader van de Wet natuurbescherming en Omgevingsverordening Zuid-Holland. Plangebied: Gouwelandenlaan 15, Alphen aan den Rijn. Kenmerk: ER20231213v01. Ecoresult B.V., Hendrik-Ido-Ambacht.
Ecoresult B.V. Kringloopweg 22 3343 LR Hendrik-Ido-Ambacht 078 75 184 12 info@ecoreresult.nl www.ecoreresult.nl	



## Samenvatting

In het kader van werkzaamheden omtrent het vervangen van lichtmasten is er een quickscan flora en fauna uitgevoerd in plangebied Gouwelandenlaan 15, Alphen aan den Rijn. Door middel van een bureaustudie en veldonderzoek zijn de potenties binnen de Wet Natuurbescherming en de Omgevingsverordening Zuid-Holland beschermde gebieden en flora en fauna in kaart gebracht. Uit de quickscan blijkt dat negatieve effecten op beschermde gebieden kunnen worden uitgesloten. Negatieve effecten als gevolg van bijdragen in stikstofdepositie in nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn uitgesloten. Daarnaast kunnen negatieve effecten op verblijfplaatsen en/of essentieel leefgebied van soorten die vallen onder de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en Nationaal beschermde soorten op voorhand worden uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk



## 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	8
2.1 Algemeen	8
2.2 Beschrijving	8
2.3 Geplande ingrepen	9
2.3.1 Omschrijving werkzaamheden	9
2.3.2 Methode uitvoering: materieel en werkwijze	9
2.3.3 Werkplanning, werktijden en realisatieperiode	10
2.3.4 (Ontwerp)tekening	10
3 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden	11
3.1 Wet natuurbescherming	11
3.1.1 Natura 2000	11
3.2 Omgevingsverordening Zuid-Holland	12
3.2.1 Algemeen	12
3.2.2 Beschermingscategorie 1, 2 en 3.	13
4 Beschermde houtopstanden	14
4.1 Wet natuurbescherming	14
5 Onderzoeksresultaten 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	18
5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing	19
5.3 Nationaal beschermde soorten	20
5.3.1 Bronnenonderzoek	20
5.3.2 Verkennend veldonderzoek	20
5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing	21
5.4 Invasieve exoten	22
6 Vervolgstappen	23
6.1 Algemeen	23
6.2 Beschermde gebieden	23
6.3 Beschermde soorten	23



7	Conclusies	25
8	Geraadpleegde bronnen	26
8.1	Literatuur	26
8.2	Internet	26
	Bijlage 1 - Foto-impressie plangebied	27
	Bijlage 2 - Toelichting onderzoekskader	29
	Wet natuurbescherming	29
	Bescherming van gebieden	29
	Bescherming van soorten	29
	Bescherming van houtopstanden	30
	Omgevingsverordening Zuid-Holland	31



# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

In opdracht van Kubiek Ruimtelijke Plannen heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Gouwelandenlaan 15, Alphen aan den Rijn. De aanleiding voor dit verzoek is de voorgenomen werkzaamheden binnen het plangebied (zie verder hoofdstuk 2.3). Deze voorgenomen ontwikkelingen kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. 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:

- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb);
- een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb);
- overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige houtopstanden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb);
- 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, 2 en 3). In het kader van de Omgevingsverordening Zuid-Holland.

## 1.3 Onderzoeksmethodiek

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

- Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 14 december 2023 door G.S. Posthuma, ecologisch deskundige<sup>1</sup> 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 tot een afstand van 5 kilometer tot het plangebied. De tabellen in hoofdstuk 5 zijn gebaseerd op waarnemingen uit de NDFF-database van de afgelopen 5 jaar in het weergegeven grid (zie Figuur 1). Daarnaast zijn indien beschikbaar de gemeentelijke natuurkaarten geraadpleegd. Op basis van het bronnenonderzoek en het aanwezige

---

<sup>1</sup> Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar: <https://www.rvo.nl/onderwerpen/ruimtelijke-ingrepen/ontheffing-of-vrijstelling/ecologisch-deskundige>

habitat was een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.

- 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: Gebied waarbinnen NDFF-waarnemingen zijn gezocht. De rode cirkel geeft het plangebied weer. Bron: NDFF-uitvoerportaal.*

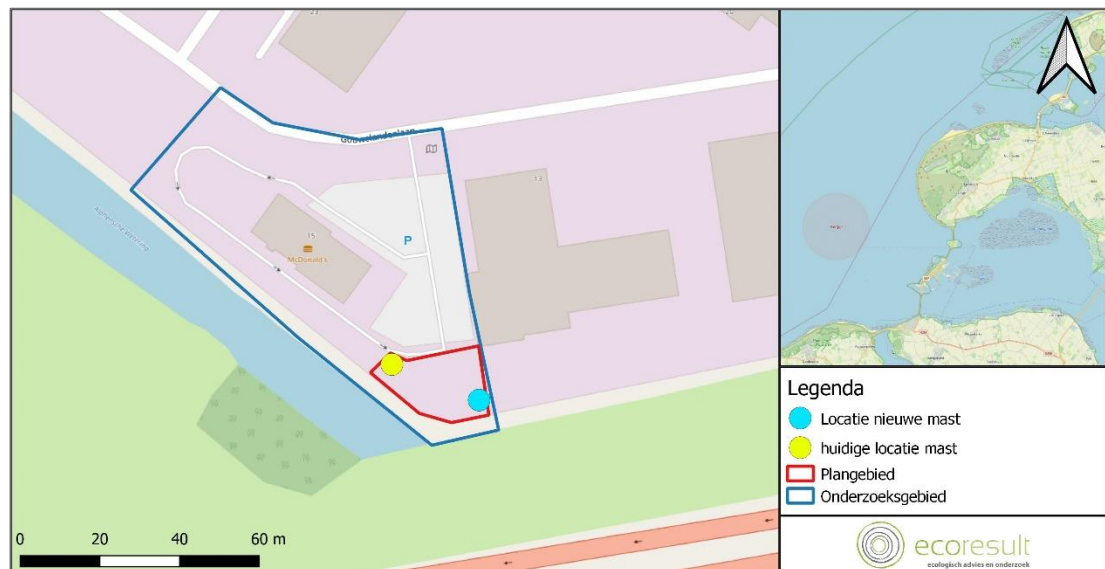
## 1.4 Leeswijzer

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. 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 perceel aan de Gouwelandenlaan (ongenummerd), gemeente Alphen aan den Rijn, provincie Zuid-Holland (Figuur 2).



Figuur 2: Ligging van plangebied (rode omlijning) en het onderzochte gebied (blauwe omlijning) voor deze quickscan. Voor regionale ligging van het plangebied, zie kaartinset rechtsboven. Bron: OpenStreetMap

### 2.2 Beschrijving

Het plangebied bestaat uit een perceel wat grotendeels bestaat uit gazon net ten zuiden van de bebouwde kom van Alphen aan den Rijn:

- Het gazon was ten tijde van het verkennend veldbezoek kort gemaaid. Er zijn in het gazon diverse grassen en kruiden aanwezig zoals:
  - Raapzaad
  - Grote brandnetel
  - Gekroesde melkdistel
  - Madeliefje
  - Duizendblad
  - Witte dovenetel
  - Straatgras
- Open water (watergangen, poelen etc.) is in het plangebied afwezig, maar direct grenzend aan de zuid- en westzijde van het plangebied bevindt zich een sloot.
- De ruig begroeide oeverzone van de aan het plangebied grenzende sloot bestaat voornamelijk uit soorten als riet, brandnetel en braam. De oeverzone maakt geen deel uit van het plangebied.
- Straatverlichting is aanwezig aan de straatzijde van het plangebied door middel van lantaarnpalen en de lichtmast van de McDonalds (ongeveer 20 meter hoog) die verwijderd zal worden.

- Ten noorden en oosten van het plangebied bevindt zich een bedrijventerrein. Ten zuiden is aan de overzijde van de sloot een graslandperceel met daaraan grenzend de N11.



*Figuur 3. De oude lichtmast gezien vanuit het zuidoosten. Aan de linkerkant het langs de oever van de sloot. Foto: G.S. Posthuma | 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

Binnen het plangebied zal de lichtmast vervangen worden. Dit houdt in ieder geval in:

- Het verwijderen van de oude lichtmast van McDonalds.
- Het realiseren van een nieuwe 30 meter hoge lichtmast van McDonalds 20 meter ten oosten van de oude locatie.

### 2.3.2 Methode uitvoering: materieel en werkwijze

De werkzaamheden zullen uitgevoerd worden met behulp van een grote vrachtwagenhoogwerker met een reikwijdte van in ieder geval 30 meter. De hoogwerker wordt zodanig geplaatst dat het de oude lichtmast kan verwijderen en de nieuwe lichtmast kan plaatsen.



### 2.3.3 Werkplanning, werktijden en realisatieperiode

Een gedetailleerde planning is nog niet beschikbaar. Het voornemen is om de mast zo snel mogelijk te vervangen na het verkrijgen van de juiste vergunningen.

### 2.3.4 (Ontwerp)tekening

De ontwerptekening van dit project is te vinden in Figuur 4.



*Figuur 4. Ontwerptekening van de nieuwe situatie van het plangebied. Bron: Haco lichtreklame.*

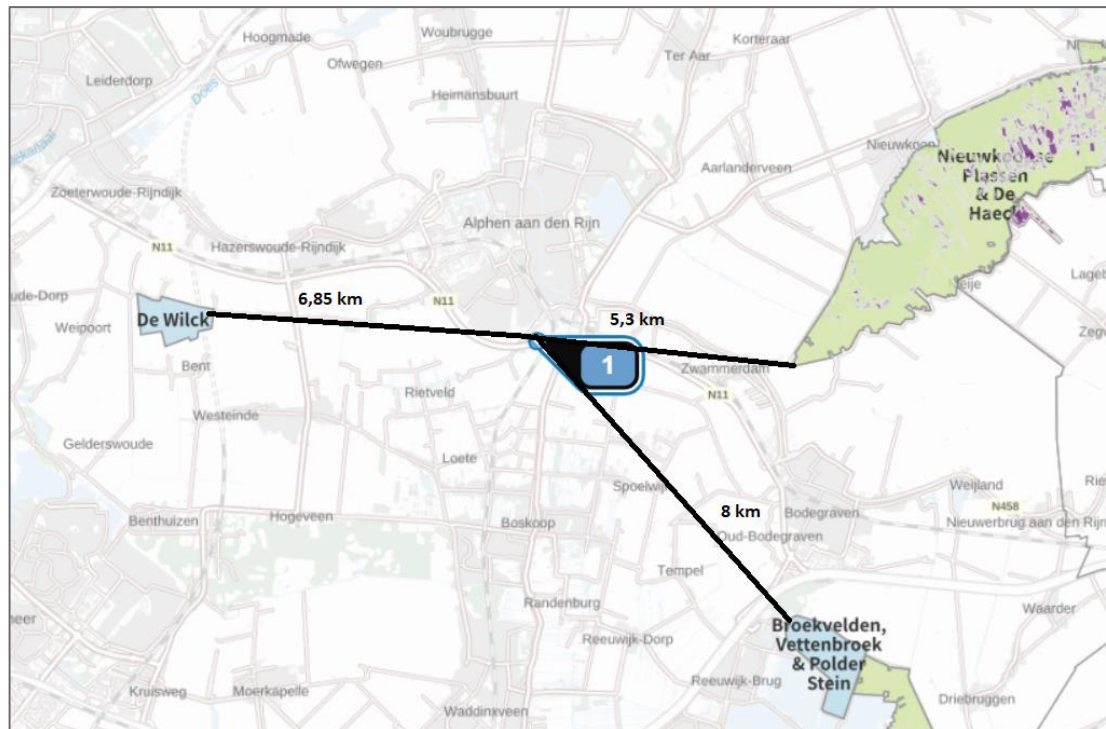
## 3 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

### 3.1 Wet natuurbescherming

#### 3.1.1 Natura 2000

##### 3.1.1.1 Algemeen

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de Nieuwkoopse Plassen & De Haeck op 5,3 kilometer ten oosten van het plangebied (zie Figuur 5). Dit gebied heeft stikstofgevoelig habitat.



*Figuur 5: Plangebied Gouwelandenlaan 15 (blauwe speld) en de nabijgelegen Natura 2000 gebied De Wilck en Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (blauw), Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (groen) en stikstofgevoelig habitat (paars). Bron: AERIUS calculator versie 2023.2*

##### 3.1.1.2 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 project. Er is een proefberekening uitgevoerd op basis van licht en zwaar bouwverkeer met stageklasse IV. Als gevolg hiervan is stikstofdepositie kleiner dan 0,00 mol/ha/jr op nabijgelegen stikstofgevoelige habitats in de omgeving. Negatieve effecten zijn op voorhand uit te sluiten. Een nadere beoordeling van de aanlegfase middels de AERIUS-berekening is derhalve niet nodig.

Het gebruik van het plangebied zal na oplevering niet veranderen ten opzichte van de oorspronkelijke situatie. Er zal dus geen stikstofdepositie zijn als gevolg van een veranderende gebruiksfase als gevolg van de ontwikkeling. Negatieve effecten van de gebruiksfase op stikstofgevoelige habitats in nabijgelegen Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand worden



uitgesloten. Een nadere beoordeling van de gebruiksfase middels de AERIUS-berekening is derhalve niet noodzakelijk.

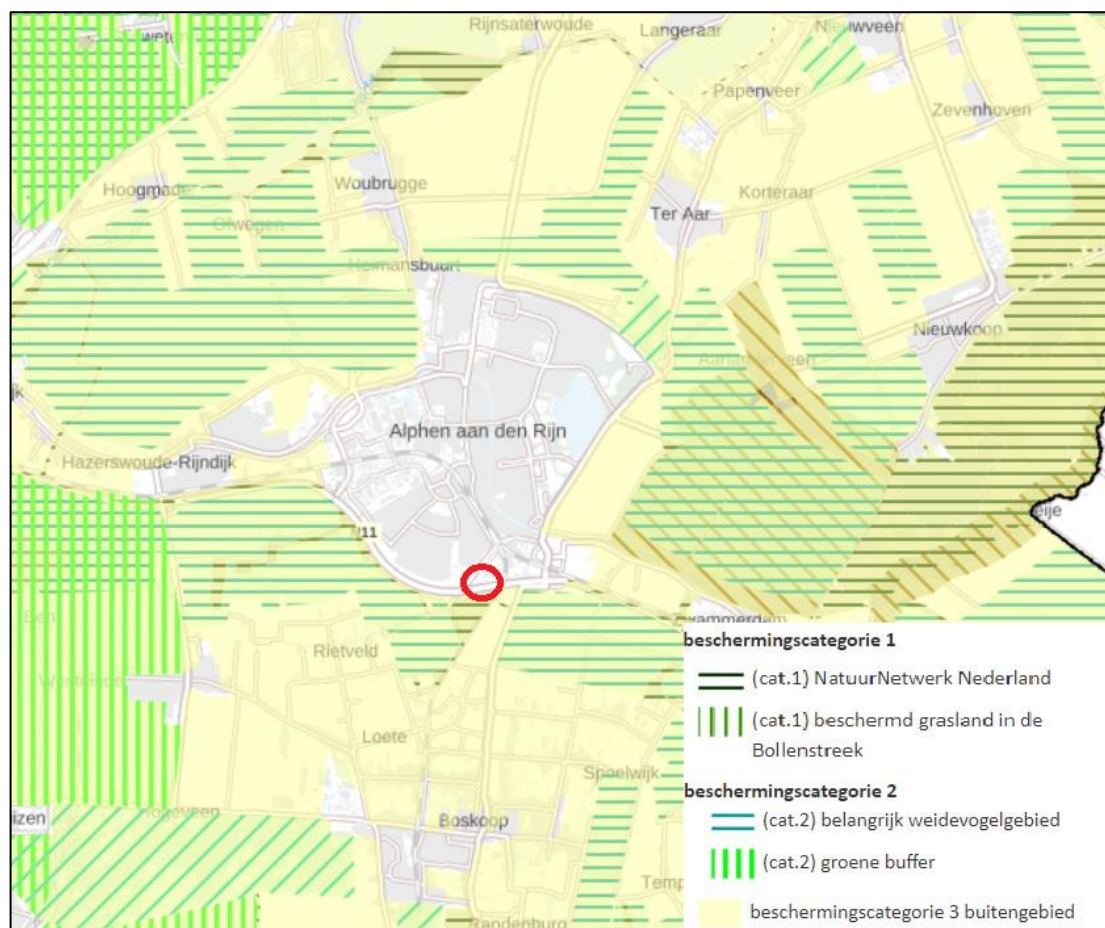
### 3.1.1.3 Overige verstoringsvormen

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 Omgevingsverordening Zuid-Holland

### 3.2.1 Algemeen

Zie Figuur 6 voor de in de omgevingsverordening van Zuid-Holland beschermde gebieden in de omgeving van het plangebied.



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



## 3.2.2 Beschermingscategorie 1, 2 en 3.

### 3.2.2.1 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied is niet gelegen in een onderdeel van beschermingscategorie 1, 2 en 3 van de Omgevingsverordening Zuid-Holland, zie Figuur 6. Het dichtstbijzijnde onderdeel van de beschermingscategorieën is Zaans Rietveld aan de zuidzijde van de bebouwde kom van Alphen aan den Rijn en is onderdeel van Buitengebied (categorie 3), belangrijk weidevogelgebied (categorie 2) en NatuurNetwerk Nederland (categorie 1). Dit gebied ligt op een afstand van 160 meter van het plangebied<sup>2</sup>.

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

---

<sup>2</sup> <https://ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/omgevingsbeleid/>



## 4 Beschermdde houtopstanden

### 4.1 Wet natuurbescherming

Er worden voor deze ontwikkeling geen bomen gekapt. Het onderdeel Houtopstanden van de Wet Natuurbescherming wordt daarom voor deze ontwikkeling niet overtreden.



## 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 Gouwelandenlaan 15. Bron: NDFF-uitvoerportaal, geraadpleegd op 06-12-2023.*

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
Roek	Categorie 2
Slechtvalk	Categorie 3
Sperwer	Categorie 4
Steenuil	Categorie 1
Wespendief	Categorie 4
Zwarte wouw	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. Bebouwing is afwezig binnen het plangebied. De bebouwing in de omgeving van het plangebied is tevens ongeschikt door het ontbreken van geschikte invliegopeningen.



Voor uilensoorten zoals kerkuil en steenuil herbergt het plangebied geen geschikte broedplaatsen (geen steenuil- en kerkuilnestkasten aanwezig). Voor ooievaar zijn geen geschikte plekken in het plangebied aanwezig. Nestpalen en ooievaarsnesten zijn afwezig binnen het plangebied. Voor slechtvalk is het plangebied ongeschikt, bebouwing is afwezig. 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 op het dak kan niet worden uitgesloten.

Binnen de begrenzing van het plangebied zijn geen grote bomen of bosschages aanwezig die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaats van vogels met jaarrond beschermde nesten. Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn in de bomen direct rondom het plangebied geen nesten waargenomen. Mede op basis hiervan kan aanwezigheid van soorten als ransuil, boomvalk, buizerd, havik, sperwer, wespandief, zwarte wouw en roek worden uitgesloten.

#### 5.1.2.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. Deze zogenaamde Categorie 5-soorten zoals de ekster, zwarte kraai, spreeuw, boomkruiper, koolmees en pimpelmees zijn holenbroeders of soorten die grote boomnesten maken. Er zijn geen grote bomen of bomen met geschikte holtes aanwezig in het plangebied. In de directe omgeving van het plangebied (een straal van ca. 100 meter zijn wel geschikte bomen aanwezig voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten zoals ekster en zwarte kraai.

#### 5.1.2.3 Algemene broedvogels

Het plangebied en directe omgeving zijn geschikt als voortplantingsplaats voor andere algemene broedvogels, zoals meerkoet, waterhoen en winterkoning. Deze soorten kunnen broeden in de ruig begroeide oever aan de zuid- en westzijde van het plangebied.

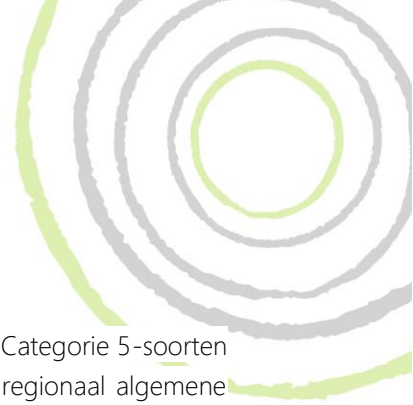
### 5.1.3 Effectbeoordeling en toetsing

#### 5.1.3.1 Jaarrond beschermde nesten

Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van soorten met jaarrond beschermde nesten zijn in het plangebied afwezig. Bebouwing is in het plangebied afwezig en ook geschikte bomen of boomholtes ontbreken. Negatieve effecten zijn op voorhand uit te sluiten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk (zie Hoofdstuk 6).

#### 5.1.3.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen vogels met niet-jaarrond beschermde nesten. In de directe omgeving zijn wel geschikte structuren aanwezig voor soorten als ekster en zwarte kraai. Vogels met niet jaarrond beschermde nesten (Categorie 5) 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 dezen zijn er geen ecologische omstandigheden waardoor Categorie 5-soorten in het plangebied jaarrond beschermd dienen te zijn. Het betreft lokaal en regionaal algemene vogelsoorten en de geschikte structuren blijven met de ingreep ongemoeid.

Schadelijke effecten op eventuele bezette nesten van Categorie 5-soorten vogels in de omgeving door uitvoering van de werkzaamheden zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord), zie Hoofdstuk 6.

### 5.1.3.3 Algemene vogels

Het plangebied en de directe omgeving van het plangebied zijn potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels als meerkoet, waterhoen en winterkoning. 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 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. Gouwelandenlaan 15. Bron: NDFF-uitvoerportal, geraadpleegd 06-12-2023.*

Soort	Soortgroep
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Laatvlieger	Zoogdieren - Vleermuizen
Meervleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Rosse vleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Tuimelaar	Zoogdieren - Zeezoogdieren
Otter	Zoogdieren - Overig
Muurhagedis	Reptielen
Rugstreepad	Amfibieën
Vroedmeesterpad	Amfibieën
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen
Groene glazenmaker	Libellen
Platte schijfhoren	Weekdieren



## 5.2.2 Verkennend veldonderzoek

### 5.2.2.1 Vleermuizen

Het plangebied biedt geen potentie voor vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen als gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, ruige dwergvleermuis en tweekleurige vleermuis. Bebouwing is in het plangebied niet aanwezig.

De bebouwing rondom het plangebied is mogelijk wel geschikt voor de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen in ruimtes die toegang bieden tot de luchtpouw of ruimte onder het dak. Deze zijn echter niet specifiek beoordeeld omdat dichtstbijzijnde potentieel geschikte bebouwing zich voor vleermuizen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden bevindt (op minimaal 25 meter).

Het plangebied biedt geen potentie voor vaste rust- en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen als ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis. Bomen zijn in het plangebied niet aanwezig. Bomen rondom het plangebied zijn ook ongeschikt voor boombewonende vleermuizen door het ontbreken van scheuren en holten in de bomen.

Er zijn binnen het plangebied geen structuren (lijnvormige elementen, bijvoorbeeld een bomenrij) aanwezig die onderdeel kunnen zijn van een (essentiële) vliegroute<sup>3</sup>. In de omgeving zijn dit soort structuren wel aanwezig in de vorm van bomenrijen die grotere groenstructuren (bijvoorbeeld parken) aan elkaar verbinden, zoals de bomenrij langs de Goudse Schouw ten westen van het plangebied. Wat betreft foerageergebied zijn er enkele groenstructuren aanwezig binnen het plangebied waar vleermuizen kunnen foerageren, echter zijn er in de omgeving ruim voldoende alternatieven aanwezig.

### 5.2.2.2 Overige zoogdieren

De aanwezigheid van otter kan op voorhand worden uitgesloten door de afwezigheid van open water binnen het plangebied. Otter prefereert wateren als meren, plassen, rivieren en kanalen met voldoende dekking en rust. Dit type habitat is afwezig in de directe omgeving van het plangebied.

### 5.2.2.3 Reptielen

Muurhagedis komt voor op rotsen en oude stadsmuren die bestaan uit dikke, verweerde en begroeide stenen. Dit type habitat is niet aanwezig in het plangebied, en daarom is de aanwezigheid van deze soort uitgesloten. Daarnaast komt de soort in Nederland alleen van nature voor in Zuid-Limburg in Nederland. Waarschijnlijk betreft het waargenomen individu een uitgezet of ontsnapt dier.

---

<sup>3</sup> 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 onbeschermt). 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.



#### 5.2.2.4 Amfibieën

Het plangebied is ongeschikt als voortplantingshabitat voor rugstreeppad door het ontbreken van ondiep water binnen het plangebied. Het plangebied kan wel geschikt zijn als terrestrisch habitat van rugstreeppad. Echter is er bij een naastgelegen perceel in 2020 door Ecoresult B.V. onderzoek gedaan waarbij geen (sporen van) rugstreeppadden werden aangetroffen<sup>4</sup>. Ook is de dichtstbijzijnde populatie van rugstreeppad aanwezig op een afstand van 700 meter van het plangebied. Door de afstand in combinatie met barrières zoals wegen en bebouwing is het plangebied niet bereikbaar voor rugstreeppad.

Vroedmeesterpad komt van nature alleen in Zuid-Limburg voor. Populaties op andere plaatsen in Nederland betreffen uitgezette populaties. De waarnemingen in de buurt van het plangebied betreffen waarnemingen van een geïsoleerde uitgezette populatie in Zwammerdam. Uitgezette populaties vallen niet onder de bescherming van de Wnb. Aanwezigheid van een natuurlijke populatie van vroedmeesterpad binnen het plangebied is derhalve op voorhand uit te sluiten.

#### 5.2.2.5 Libellen

Gevlekte witsnuitlibel en groene glazenmaker komen redelijkerwijs niet voor in het plangebied. Dit zijn vrij kritische en zeldzame libellensoorten die gebonden zijn aan grotere laagveenmoerassen verlandingsvegetaties met krabbenscheer (groene glazenmaker) of bosplassen en verlandingsvegetaties op hoogveen en de hogere zandgronden (gevekte witsnuitlibel)<sup>5</sup>. Bovenstaande habitattypes zijn afwezig in het plangebied en krabbenscheer werd niet aangetroffen.

#### 5.2.2.6 Weekdieren

Voor platte schijfhoren is het plangebied ongeschikt, open water is afwezig binnen het plangebied. Het naastgelegen water kan potentieel geschikt zijn voor platte schijfhoren.

### 5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is ongeschikt voor vleermuizen of andere soorten die beschermd zijn onder de Habitatrichtlijn. De nieuwe situatie (een nieuwe lichtmast van 30 meter hoog) verandert niets aan de ruimtelijk indeling van het plangebied. Ook is er geen sprake van lichtoverlast voor eventuele langs vliegende vleermuizen, de lichtgevende letter komt hoger te hangen dan in de oude situatie. Ondanks dat de sloot net buiten het plangebied potentieel geschikt kan zijn voor platte schijfhoren hebben de werkzaamheden geen effect. De sloot ligt buiten het plangebied en buiten de invloedssferen van de werkzaamheden. Negatieve effecten op andere soorten onder de Habitatrichtlijn zijn op voorhand uit te sluiten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

---

<sup>4</sup> Lans, F.V. van der, 2021

<sup>5</sup> [www.vlinderstichting.nl/libellen](http://www.vlinderstichting.nl/libellen)



## 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 § 3.3 Wnb) in de afgelopen 5 jaar binnen een afstand van 5 kilometer van het plangebied Gouwelandenlaan 15. Bron: NDFP-uitvoerportaal, geraadpleegd 06-12-2023.*

Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling	Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling
Bosmuis	Zoogdieren	Ja	Ringslang	Reptielen	Nee
Bunzing	Zoogdieren	Ja	Alpenwatersalamander	Amfibieën	Nee
Dwergmuis	Zoogdieren	Ja	Bastaardkikker	Amfibieën	Ja
Egel	Zoogdieren	Ja	Bruine kikker	Amfibieën	Ja
Haas	Zoogdieren	Ja	Gewone pad	Amfibieën	Ja
Hermelijn	Zoogdieren	Ja	Kleine watersalamander	Amfibieën	Ja
Huisspitsmuis	Zoogdieren	Ja	Meerkikker	Amfibieën	Ja
Konijn	Zoogdieren	Ja	Grote vos	Dagvlinders	Nee
Rosse woelmuis	Zoogdieren	Ja	Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	Nee
Veldmuis	Zoogdieren	Ja	Brave hendrik	Vaatplanten	Nee
Waterspitsmuis	Zoogdieren	Nee	Kartuizer anjer	Vaatplanten	Nee
Wezel	Zoogdieren	Ja	Knolspirea	Vaatplanten	Nee
Woelrat	Zoogdieren	Ja	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 en verschillende soorten (spits-) muizen. De directe omgeving kan potentieel geschikt zijn voor waterspitsmuis waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt. Tijdens eerder onderzoek van Ecoresult B.V. in 2020<sup>6</sup> zijn er in de omgeving van het plangebied waterspitsmuizen waargenomen.

#### 5.3.2.2 Reptielen

Vaste rust- en verblijfplaatsen van ringslang kunnen op voorhand worden uitgesloten. Voor ringslang zijn broedhopen die als voortplantingsplaats kunnen dienen afwezig binnen het plangebied. Daarnaast bevindt het plangebied zich in een erg kleinschalig perceeltje tussen bebouwing (industriegebied) en de N11 en is de dichtstbijzijnde populatie van ringslang op 1,3

<sup>6</sup> Lans, F.V. van der, 2021



kilometer van het plangebied. Door barrières als wegen en gebouwen is het plangebied voor ringslang niet te bereiken.

#### 5.3.2.3 Amfibieën

Voor alpenwatersalamander is het water rondom het plangebied ongeschikt doordat alpenwatersalamander afhankelijk is van visvrij water. De sloot is onderdeel van een groter slootnetwerk waardoor er logischerwijs vanuit kan worden gegaan dat er vissen aanwezig zijn in de sloot rondom het plangebied. Daarnaast is de dichtstbijzijnde waarneming van Alpenwatersalamander op 3,7 km van het plangebied gedaan en is het door barrières als wegen en gebouwen niet mogelijk om het plangebied te bereiken.

#### 5.3.2.4 Dagvlinders

Het plangebied herbergt geen geschikt habitat voor beschermde dagvlinders, zoals grote vos en grote weerschijnvlinder. Grote vos komt voor in vochtige bossen en boomgaarden en is afhankelijk van zoete kers, iep en (grote) wilgen als waardplant. Populaties zijn in West-Nederland niet aanwezig. De soort heeft een sterk zwervend karakter en waarnemingen rondom het plangebied hebben betrekking op zwerfende exemplaren. Grote weerschijnvlinder komt voor in oudere, vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen of groepen samenhangende bosjes in beekdalen. Op basis van de afstand tot het bekende verspreidingsgebied en het ontbreken van geschikt habitat komen deze vlindersoorten hier niet voor.

#### 5.3.2.5 Vaatplanten

Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn geen beschermde planten aangetroffen. Daarnaast zijn geen oude (kalk-)muren – geschikt voor muurbloem of andere muurvegetatie – aanwezig in het plangebied. Brave hendrik komt in de omgeving van het plangebied niet voor. De enkele bekende waarneming betreft een aangeplant exemplaar in een voedselpark aan de noordzijde van Alphen aan den Rijn, de waarneming van kartaizer anjer betreft een verwilderde cultuurvariëteit in Hazerswoude-Rijndijk en van wolfskers en knolspirea is slechts een enkele waarneming bekend op respectievelijk 2,6 km ten zuidoosten en 4,3 km ten noordoosten van het plangebied. Op basis van bekende verspreidingsgegevens en het niet aantreffen van de soorten tijdens het verkennend veldonderzoek kan aanwezigheid van brave hendrik, kartaizer anjer en wolfskers binnen het plangebied op voorhand redelijkerwijs worden uitgesloten.

### 5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied zelf is ongeschikt voor soorten die nationaal beschermd zijn en waar geen provinciale vrijstelling voor geldt zoals waterspitsmuis. De directe omgeving van het plangebied (de sloot met de oevervegetatie) is wel potentieel geschikt voor waterspitsmuis. Echter zijn de werkzaamheden van zeer korte duur, kleine omvang en buiten het habitat van waterspitsmuis waardoor er geen sprake is van verstoring en/of vernietiging.

Het plangebied is verder 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 zorgplicht. Dit houdt in dat schadelijke effecten op soorten zoals gewone pad, bruine kikker, egel en muizen zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden, of daar direct aan voorafgaand.

#### 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 Vervolgstappen

### 6.1 Algemeen

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

### 6.2 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	Ontheffing
Natura 2000	5,3 km	Nee	Nee	Nee	Nee
Beschermingscategorieën van de Omgevingsverordening Zuid-Holland	160 m*	Nee	Nee	Nee	Nee
Beschermde houtopstanden	N.V.T.	Nee	Nee	Nee	Nee

\*De afstand tot het dichtstbijzijnde onderdeel van de beschermingscategorieën.

### 6.3 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****	Ontheffing nodig	(Mitigerende) maatregelen (aantal)
<b>Vogelrichtlijn</b>	Vogels met jaarrond beschermde nesten	Alle	Nee	Vaste rust- en verblijfplaats	Nee	Nee	Nee	n.v.t.
	Vogels met niet-jaarrond beschermde nesten (Categorie-5)	Alle	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Algemene vogels	Meerkoet, waterhoen, winterkoning	Ja	Vaste rust- en verblijfplaats	Mogelijk	Nee	Nee	Ja, Algemene bescherming vogels**
<b>Habitatrichtlijn</b>	Vleermuizen	Alle	Nee	Vaste rust- en verblijfplaats	Nee	Nee	Nee	n.v.t.
	Overig	Alle	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
<b>Nationaal beschermd</b>	Niet vrijgesteld	Alle	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Vrijgesteld	Egel, haas, (spits)muizen	Ja	Vaste rust- en verblijfplaats, Essentieel leefgebied	Mogelijk	Nee	Nee	Ja, Zorgplicht***
<b>Invasieve exoten</b>			Nee					

\*Een negatief effect is bepaald op basis van de aanwezige potenties en de getoetste maatregelen 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).

\*\*\* Zorgplicht algemeen: De zorgplicht dient altijd in acht genomen te worden. De zorgplicht houdt in dat iedereen 'voldoende zorg' in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten (en dus niet alleen de beschermde) en hun leefomgeving. Concreet betekent dit dat wanneer wordt vermoed dat door handelingen of nalaten geen nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt. Verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten (voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevraagd) en alle maatregelen te nemen die die negatieve gevolgen kunnen voorkomen, beperken of ongedaan te maken. In de praktijk zal dus wanneer men in het werkteerrein een egel of gewone pad aantreft, deze buiten het werkteerrein geplaatst dient te worden of de kans moet krijgen om op eigen kracht het werkteerrein te verlaten.

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

## 7 Conclusies

In opdracht van Kubiek Ruimtelijke Plannen heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Gouwelandenlaan 15, Alphen aan den Rijn. De aanleiding voor dit verzoek betreffen de voorgenomen werkzaamheden binnen het plangebied. Deze voorgenomen ontwikkelingen kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden.

Uit voorliggende quickscan is gebleken dat:

- Gebiedsbescherming
  - Wet Natuurbescherming
    - Een bijdrage van stikstofdepositie als gevolg van de aanlegfase en gebruiksfase van dit project 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.
  - Omgevingsverordening Zuid-Holland
    - Effecten op beschermde gebieden onder de Omgevingsverordening Zuid-Holland kunnen op voorhand worden uitgesloten.
- Houtopstanden
  - Het onderdeel Houtopstanden van de Wet Natuurbescherming wordt voor deze ontwikkeling niet overtreden.
- Beschermde soorten
  - Negatieve effecten op soorten die vallen onder de bescherming van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn, of die nationaal beschermd kunnen op voorhand worden uitgesloten.

Nader onderzoek (zie hoofdstuk 6) is noodzakelijk om vast te stellen of deze potentiële natuurwaarden aanwezig zijn binnen het plangebied, en om te bepalen of de werkzaamheden negatieve effecten zullen hebben. Is dit het geval, dan dient mogelijk een ontheffing Wet Natuurbescherming te worden aangevraagd, en dienen er mitigerende maatregelen te worden getroffen.

## 8 Geraadpleegde bronnen

### 8.1 Literatuur

- Lans, F.V. van der., 2021. Nader onderzoek. In het kader van de Wet natuurbescherming Plangebied: Gouwelandenlaan, Alphen aan den Rijn. Kenmerk ER20201109v02. Ecoresult B.V., Dordrecht.

### 8.2 Internet

#### Beschermde gebieden & soorten

- <https://ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/omgevingsbeleid/>
- <https://calculator.aerius.nl/wnb/>
- <https://www.vlinderstichting.nl/libellen>

#### Kadastrale Kaarten

- <https://bagviewer.kadaster.nl/lvbag/bag-viewer/index.html>

#### Nationale Databank Flora en Fauna

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

#### Natuurwetgeving

- [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl)
- <https://omgevingsdiensthaaglanden.nl/aanvraag-wet-natuurbescherming.html>

#### PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

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

## Bijlage 1 - Foto-impressie plangebied



*Locatie waar de nieuwe lichtmast komt te staan. Aan de rechterkant de begroeide oever van de sloot. Foto: G.S. Posthuma | Ecoresult B.V.*



*Oude situatie van het plangebied met de oude lichtmast van McDonalds op de voorgrond. Foto: G.S. Posthuma | Ecoresult B.V.*



*Ruig begroeide oeverzone grenzend aan het gazon binnen het plangebied. Foto: G.S. Posthuma | Ecoresult B.V.*

## Bijlage 2 - Toelichting onderzoekskader

### Wet natuurbescherming

De Wet Natuurbescherming (Wnb) regelt de bescherming van beschermde natuurgebieden (Natura 2000) en regelt de soortbescherming. De provincies zijn voor de Wet Natuurbescherming het bevoegd gezag en regelen tevens de vergunning en ontheffingen. De bescherming van de Wet Natuurbescherming is grofweg op te delen in drie categorieën.

### Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op de Natura 2000-gebieden. 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.

### Toetsing stikstofemissies Natura 2000

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 Natura2000-gebieden is er sprake van een vergunningsplicht.

### Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie Tabel 6). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). 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 ontheffingsplicht. De provincies kunnen aangeven of zij soorten uit deze lijst willen vrijstellen van ontheffingsplicht. Naar deze soorten is nader onderzoek of een ontheffing niet nodig, wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs van men verwacht kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen<sup>7</sup>.

---

<sup>7</sup> Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

Tabel 6: De verbodsbepalingen behorende bij de verschillende beschermingsregimes zoals opgenomen in de Wet natuurbescherming.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Nationaal beschermde soorten (andere soorten) § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 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 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

## Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van de Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. 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:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- houtopstanden op erven of in tuinen;
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- kweekgoed;
- uit populieren of wilgen bestaande:
  - wegbeplantingen;
  - beplantingen langs waterwegen;
  - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden.
- het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
  - ten minste eens per tien jaar worden geoogst;

- o bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en zijn aangelegd na 1 januari 2013.

## Omgevingsverordening Zuid-Holland

In de provinciale Omgevingsverordening is vastgelegd welke gebieden vanuit Nederlandse wetgeving worden beschermd. Onderdeel van de beschermde gebieden in de Omgevingsverordening is het Natuur Netwerk Nederland (NNN). Het Natuurnetwerk Nederland betreft een netwerk aan gebieden en verbindingszones die tezamen één geheel vormen en de Nederlandse natuurgebieden verbinden. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de Omgevingsverordening Zuid-Holland zijn verwerkt.

Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe wat inhoudt dat ruimtelijke ontwikkelingen binnen het NNN niet zijn toegestaan tenzij deze geen schadelijke effecten op de aanwezige (natuur)waarden hebben. Deze waarden zijn vastgelegd als de “wezenlijke kenmerken en waarden” van het NNN. Elke provincie heeft zelf de regie over de invulling van deze kenmerken en waarden. In tegenstelling tot Natura 2000 is toetsing van externe effecten op de aanwezige kenmerken en waarden in de provincie Zuid- Holland niet van toepassing. Provincies zijn vrij dit nader in te vullen.

Naast het NNN kunnen provincies gebieden planologisch beschermen. In de provincie Zuid-Holland betreft dit o.a. Belangrijke weidevogelgebieden, Beschermde graslanden in de Bollenstreek en Groene buffers. In sommige provincies zijn deze gebieden vervlochten binnen het kader van het NNN en geldt hiervoor eenzelfde toetsingskader.