

# Quick scan ecologie

Simon Smitweg te Leiderdorp

10 maart 2020



# Samenvatting

Voor Simon Smitweg te Leiderdorp worden plannen voorbereid voor een werkzaamheden op de locatie. De plannen betreffen een reconstructie van de weg. Onderzocht is of er effecten op beschermde natuurwaarden kunnen ontstaan.

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 6 maart 2020 is gebleken dat de aanwezigheid van beschermde soorten kan worden uitgesloten. In de sloot langs de Willem-Alexanderlaan kunnen amfibieën voorkomen. Als de sloot (gedeeltelijk) gedempt wordt zijn maatregelen nodig om het doden van dieren te voorkomen (buiten de voortplantingstijd werken en een richting op werken (geen dieren opsluiten).

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet noodzakelijk.

# Inhoud

- 2 - Inleiding**
- 3 - Beschrijving gebied**
- 4 - Waarnemingen**
- 7 - Analyse**
- 9 - Advies & Bronnen**

# Inleiding

Voor Simon Smitweg te Leiderdorp worden plannen voorbereid voor een werkzaamheden op de locatie. De plannen betreffen een reconstructie van de weg. Onderdeel van de procedure is een onderzoek naar de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten en het maken van een analyse van de mogelijke effecten op die soorten, als gevolg van de werkzaamheden. Hiervoor is door bureau Els & Linde een oriënterend onderzoek uitgevoerd. Het voorliggende rapport geeft een beschrijving van het oriënterend onderzoek naar de effecten op natuurwaarden.

Om een goed oordeel te geven over de potentieel aanwezige beschermde planten en dieren, is op 6 maart 2020 door een ecooloog van bureau Els & Linde, een bezoek gebracht aan de planlocatie. Ter plekke is beoordeeld of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn, die schade kunnen ondervinden van de geplande ontwikkelingen. Daarbij is gezocht naar sporen van dieren en is op basis van de begroeiing en de opbouw van het landschap, geschat of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn. De effecten worden beoordeeld als gevolg van de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Verder wordt geanalyseerd of de werkzaamheden die noodzakelijk zijn om de veranderingen te bereiken, een effect veroorzaken.

## Colofon

Opdrachtgever	Gemeente Leiderdorp
Projectnummer	20.054
Datum	10 maart 2020
Auteur	Michel Nieuwhof
Gecontroleerd	P.J.H. van der linden
Status	definitief

*Els & Linde B.V.*  
Spechtstraat 59  
1223 NX Hilversum  
mob 06 - 27564247  
e-mail [vanderlinden@elsenlinde.nl](mailto:vanderlinden@elsenlinde.nl)

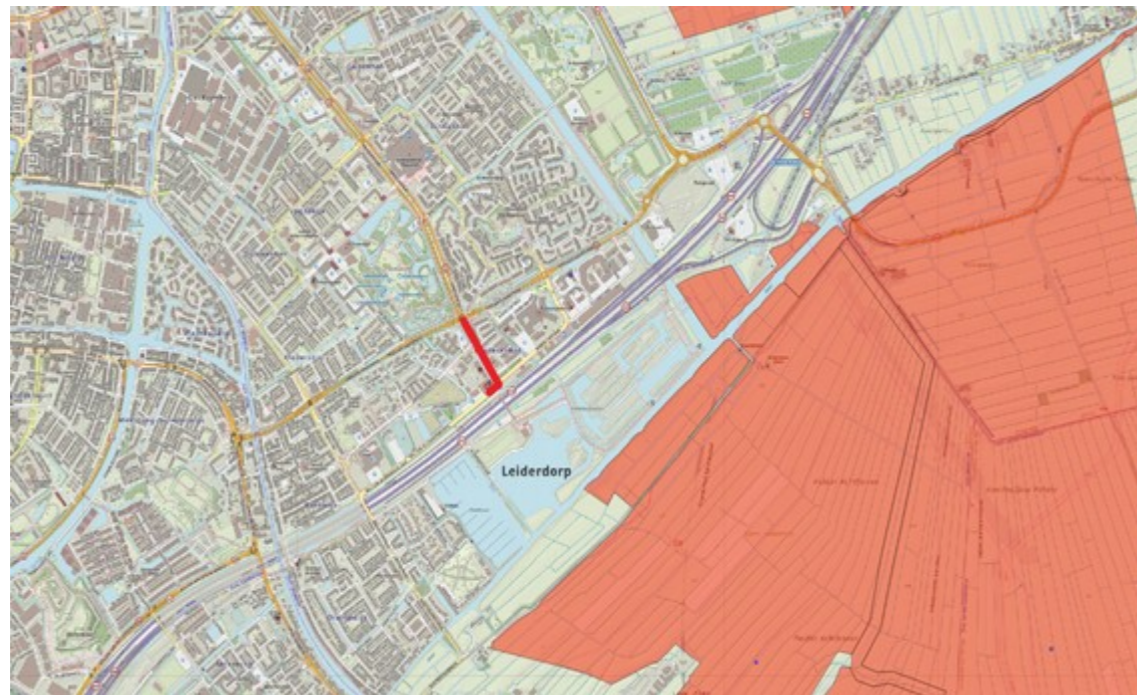
Ligging van het perceel



## H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van de Natura 2000-gebieden.



Ligging van de Natuurnetwerk Nederland.

De planlocatie betreft de Simon Smitweg nabij het gemeentehuis in Leiderdorp. De locatie bevindt zich binnen de bouwde kom van Leiderdorp. De Simon Smitweg loopt vanaf de A4 het dorp binnen, in de omgeving van de weg ligt een woonwijken en enkele overheidsgebouwen. De Natura 2000-gebieden liggen op vrij grote afstand. Op 4 kilometer ligt het Natura 2000-gebied De Wilck. Dichtstbijzijnde gebied dat is aangegeven als Natuurnetwerk Nederland (NNN) ligt op 600 meter afstand.

### Natura 2000

Via de Natura 2000 zijn gebieden beschermd van internationaal belang. Voor deze gebieden zijn doelstellingen geformuleerd voor het behoud van habitats en planten en dieren. Deze Natura 2000 gebieden zijn ook beschermd tegen invloeden van buiten, zoals stikstofdepositie en grondwaterstromen. Voor functie waardoor de depositie van stikstofverbindingen toeneemt is een berekening noodzakelijk van de effecten.

### Natuurnetwerk Nederland

Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt het Natuurnetwerk van Nederland. Het Natuurnetwerk Nederland wordt via de ruimtelijke verordening beschermd.

# H03 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



## Werkwijze

Het onderzoek is uitgevoerd als een quick scan ecologie. Voor zo'n onderzoek wordt door een ecooog beoordeeld of er een kans is op aanwezigheid van beschermde soorten. Daarbij wordt gelet op de structuur van de omgeving, aanwezige habitats en landschapselementen. Tevens wordt gezocht naar sporen van beschermde soorten. Een quick scan is tevens bedoeld als afbakening van een eventueel afdoend onderzoek.

De quick scan bestaat uit de volgende activiteiten:

- Een literatuur/bronnenonderzoek met betrekking tot de potentieel aanwezige beschermde soorten binnen de planlocatie.
- Een veldbezoek waarbij de locaties worden beoordeeld op habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Hierbij worden bijvoorbeeld de te kappen bomen beoordeeld op geschiktheid voor vleermuizen en jaarrond beschermde nesten.
- Voor de aangetroffen strikt beschermde soorten wordt, door een beschrijving van de ecologische functionaliteit van het gebied (foerageergebied, migratieroute, voortplantingsgebied of winterverblijf, enz.), aangegeven hoe het gebied door iedere soort wordt gebruikt.
- Een schatting van de impact van de werkzaamheden op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten.
- Een effectbeoordeling gericht op (eventueel) nabij gelegen beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk en Weidevogelleefgebied).

Om een goed oordeel te kunnen geven is op 6 maart 2020 door een ecooog een bezoek gebracht aan de planlocatie. Tijdens het veldbezoek is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie. Daarvoor is gezocht naar sporen en andere aanwijzingen van planten en dieren. Op basis van de aanwezige herkenbare begroeiing en habitats, is beoordeeld of er leefgebieden aanwezig zijn voor beschermde soorten. Aanvullend is een bureaustudie uitgevoerd naar de potentieel voorkomende planten en dieren in de directe omgeving van de planlocatie. Hierbij is een bronnenonderzoek uitgevoerd, waarbij de verschillende relevante en actuele informatiebronnen zijn geraadpleegd.

Bij de analyse van de effecten is gelet op de effecten veroorzaakt door de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Daarnaast zijn de effecten bepaald die veroorzaakt worden door de ruimtelijke ontwikkelingen. Daarbij is naast de planlocatie sec gelet op de directe omgeving en de effecten op soorten in de omgeving. In de voorliggende notitie worden de resultaten van de quick scan ecologie besproken.

## Waarnemingen

In onderstaande paragrafen worden de soortengroepen beschreven die binnen de planlocaties en de directe omgeving zijn aangetroffen of te verwachten. Tijdens het veldbezoek van 6 maart 2020 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie. De weersomstandigheden tijdens het veldzoek betrof bewolkt, droog weer met een temperatuur van 8 graden Celsius en windkracht 4 uit het noordwesten.



### Bronnenonderzoek

Voor het onderzoek naar potentieel aanwezige beschermde soorten zijn de beschikbare regionale en landelijke verspreidingsatlassen en enkele digitale bronnen geraadpleegd. Er zijn waarnemingen van vleermuizen aan de Ercalaan ten zuidwesten. Waarnemingen van huismussen en gierzwaluwen worden gedaan in het Elisabethhof ten noorden van het plangebied. Er zijn geen waarnemingen van marters of amfibieën bekend in de omgeving.

### Vegetatie en planten

Op de planlocatie zijn een aantal bomen aangetroffen zoals elzen, essen, zomereiken en cultivars. Rond een aantal bomen zijn ligusterstruiken aangetroffen. In de plantsoenen en perken rond de weg staan algemene tuinplanten en gras. tussen het gras zijn narcissen, paarse dovenetel, paardenbloem en ooievaarsbek aanwezig. Langs de oevers van de sloot aan de overzijde van het gemeentehuis aan de Willem-Alexanderaan is pitrus en gele lis aan te treffen.

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

### Zoogdieren

#### Juridisch zwaarder beschermde soorten

Vleermuizen zijn de belangrijkste groep strikt beschermde dieren die verwacht kunnen worden. Vleermuizen kunnen schade ondervinden van de ruimtelijke ontwikkelingen en kunnen hierdoor een belemmering zijn. De planlocaties en de directe omgeving zijn daarom nauwkeurig onderzocht op de aanwezigheid van potentieel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen, evenals essentiële vliegroutes en foerageergebieden.

#### Verblijfplaatsen

Vleermuizen zijn in twee groepen te verdelen; enerzijds de soorten die in gebouwen een verblijfplaats hebben en anderzijds de soorten die in bomen een verblijfplaats hebben. De kraamkolonie van de laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) en de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) komen – voor zover bekend - alleen in gebouwen voor. Ze wonen in de spouwmuur, achter betimmering, onder daklijsten en dakpannen. De vaste verblijfplaatsen van de ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) en de watervleermuis (*Myotis daubentonii*) kunnen zowel in spleten en gaten in bomen, als in gebouwen voorkomen. Ze kiezen in de regel gebieden met een groot aanbod aan geschikte holten op een klein oppervlak.

Op de planlocatie betreft de Simon Smitweg en een deel van de Willem-Alexanderaan. Langs de weg zijn diverse bomen aanwezig. In de bomen zijn geen zichtbare holtes aanwezig die geschikt zijn voor vleermuizen. Het ontbreken van geschikte holtes voor vleermuizen maakt de aanwezigheid van vleermuizen in de bomen niet mogelijk. Er is geen bebouwing aanwezig binnen de planlocatie waar vleermuizen zich in zouden kunnen ophouden. Vleermuizen kunnen daarom worden uitgesloten.



#### **Potentiële vliegroutes en foeragegebieden**

De locatie valt binnen de bebouwde kom van Leiderdorp. De kans op een jachtgebied-omgeving is gering. Er is geen aanleiding te veronderstellen dat er een vaste vliegroute is. De bomen zijn daarvoor nog onvoldoende ontwikkeld.

#### **Laag beschermde zoogdieren**

Binnen de planlocatie zullen geen algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, zoals egel, spitsmuizen en muizen voorkomen. Er is op geen geschikt habitat aanwezig.

#### **Vogels**

##### **Jaarrond beschermd nest**

Tijdens het ecologisch onderzoek is gezocht naar aanwijzingen voor het voorkomen van vogels met een vaste verblijfplaats binnen het plangebied. Gekeken is naar potentieel geschikte nestplekken voor vogels met een jaarrond beschermd nest. De locatie is ongeschikt voor huismussen. Er is geen bebouwing aanwezig binnen de locatie waar huismussen in kunnen nestelen. Er zijn geen huismussen of sporen van huismussen aangetroffen op, rond en in de omgeving van de het onderzoekgebied. locatie is ongeschikt voor gierzwaluwen. Er is geen bebouwing aanwezig binnen de locatie waar gierzwaluwen zich in kunnen ophouden.

##### **Algemene broedvogels**

Gezien de omgeving is de kans op algemeen voorkomende broedvogels aanwezig. Er is mogelijkheid voor algemeen voorkomende broedvogels om te nestelen in de begroeiing en de bomen op en direct rond de locatie. Tijdens onderzoek zijn er in een aantal bomen nesten van algemene broedvogels aangetroffen. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen voor en tijdens de werkzaamheden.



#### Herpetofauna en vissen

Er is geschikt oppervlaktewater aanwezig voor watergebonden organismen in de directe omgeving van locatie. Langs de Willem-Alexanderlaan tussen de A4 en de weg is een watergang aanwezig. De kans op strikt beschermde soorten is echter zeer klein.

#### Overige soorten

Er zijn, gezien de voorkomende biotopen, geen beschermde bijzondere insecten of overige soorten te verwachten binnen het perceel. Deze soorten stellen hoge eisen aan hun leefgebied; de planlocaties voldoet hier niet aan. De aanwezigheid van beschermde overige soorten worden daarom uitgesloten binnen de planlocaties.



# H05 Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden



Bij de analyse wordt gelet op de effecten als gevolg van het veranderde gebruik en de veranderde inrichting. Daarnaast wordt gelet op de effecten als gevolg van de werkzaamheden om de veranderingen te bereiken. Voor zover planlocaties binnen het Natuurnetwerk Nederland, Natura 2000 of andere beschermde natuurgebieden liggen, worden de effecten op deze beschermde natuurgebieden getoetst. Voor de Natura 2000 gebieden is de externe werking eveneens van belang; de belangrijkste externe effecten worden veroorzaakt door toename van depositie, geluid en licht. Daarnaast kunnen veranderde grondwaterstromen een effect veroorzaken.

## Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming kent een afdeling voor soortbescherming en een afdeling voor gebiedsbescherming. Binnen de gebiedsbescherming zijn de Natura 2000-gebieden beschermd. De bescherming geldt ook voor externe factoren; zoals grondwaterstromen en stikstofdepositie.

De soortbescherming binnen de Wet natuurbescherming richt zich op de internationale afspraken, en geeft een uitbreiding van de beschermde soorten door aan de rode lijst (bedreigd en ernstig bedreigd) een beschermd status te koppelen. Binnen de bebouwde kom is de belangrijkste wijziging in de beschermde soorten het vervallen van de bescherming op muurplanten en orchideeën.

## Beschermde soorten

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 6 maart 2020 is gebleken dat de aanwezigheid van beschermde soorten kan worden uitgesloten.

In de sloot langs de Willem-Alexanderlaan komen mogelijk amfibieën voor. Als de sloot (gedeeltelijk) gedempt moet worden zijn enkele maatregelen noodzakelijk. De belangrijkste is dat de werkzaamheden buiten deze kwetsbare periode uitgevoerd worden (buiten de voorplantingstijd). En verder moet er in een richting worden gewerkt en mogen dieren niet opgesloten raken. Bij baggeren moet de bagger gecontroleerd worden op dieren, die onmiddellijk worden teruggezet.

In de bomen is een kleine kans op broedende voor algemeen voorkomende vogels. In dat geval moeten de werkzaamheden buiten de broedtijd starten.



# H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor Simon Smitweg te Leiderdorp worden plannen voorbereid voor een werkzaamheden op de locatie. De plannen betreft een reconstructie van de weg. Voorliggend rapport betreft een onderzoek naar effecten op natuurwaarden. Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 6 maart 2019 beoordeeld of er beschermde planten- en diersoorten aanwezig zijn binnen de planlocatie en of deze soorten schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen.

## **Beschermde soorten**

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 6 maart 2020 is gebleken dat de aanwezigheid van beschermde soorten kan worden uitgesloten. In de sloot langs de Willem-Alexanderlaan kunnen amfibieën voorkomen. Als de sloot (gedeeltelijk) gedempt wordt zijn maatregelen nodig om het doden van dieren te voorkomen (buiten de voortplantingstijd werken en een richting op werken (geen dieren opsluiten). Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet noodzakelijk.

[Waarneming.nl](http://Waarneming.nl)  
[Quickscanhulp.nl](http://Quickscanhulp.nl)