



Quickscan flora en fauna

In het kader van de Flora- en faunawet

Plangebied: Zijlsingel 36, Leiden

Opsteller: K. van Veen



Quickscan flora en fauna

In het kader van de Flora- en faunawet

Ondertitel	Plangebied: Zijlsingel 36, Leiden
Opsteller	K. van Veen
Datum	11 maart 2015
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20150225v01
Aantal pagina's	40
Opdrachtgever	HIG NL
Contactpersoon	I. Laor
Collegiale toets	L. Boon
Wijze van citeren	Veen, K. van, 2015. Quickscan flora en fauna. In het kader van de Flora- en faunawet. Plangebied: Zijlsingel36, Leiden. Rapportkenmerk ER20150225v01. Ecoresult, Dordrecht.

Ecoresult
Schipbeekstraat 148
3313 AS Dordrecht
078 75 184 12
info@ecoresult.nl
www.ecoresult.nl

© copyright Ecoresult 2015

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende.
Ecoresult kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel.....	5
1.3 Leeswijzer.....	5
2 Werkwijze	7
2.1 Quicksan flora en fauna	7
2.2 Beschermde natuurgebieden	7
3 Omschrijving plangebied.....	9
4 Onderzoeksresultaten.....	11
4.1 Algemeen.....	11
4.2 Bronnenonderzoek.....	11
4.3 Verkennend veldonderzoek.....	13
4.4 Samenvatting onderzoeksresultaten.....	17
5 Activiteiten.....	19
5.1 Voorgenomen activiteiten.....	19
5.2 Nieuwe situatie.....	19
5.3 Wettelijk belang.....	19
5.4 Alternatieven afweging.....	20
6 Effectenbeoordeling en toetsing.....	21
6.1 Zoogdieren – grondgebonden.....	21
6.2 Amfibieën.....	21
6.3 Vogels	22
7 Conclusies en aanbevelingen.....	23
7.1 Conclusies.....	23
7.2 Aanbevelingen.....	24
8 Geraadpleegde bronnen	27
8.1 Internet.....	27
Bijlage 1 Toelichting Flora- en faunawet.....	29
Bijlage 2 Foto-impressie plangebied.....	35
Bijlage 3 Bekende verspreiding beschermde soorten (NDFF).....	39

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van HIG NL heeft Ecoresult een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Aanleiding van dit onderzoek is het voornemen van de opdrachtgever om de huidige showroom en de achterliggende werkplaats te slopen en nieuwbouw te realiseren (zie verder hoofdstuk 5). Deze activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten. De Flora- en faunawet (bijlage 1) kan hierdoor worden overtreden. Deze quickscan flora en fauna zoomt in op de (mogelijke) schadelijke effecten door de activiteiten en op welke wijze in het kader van de wet gehandeld kan worden.

1.2 *Doel*

Onderzoeken en beoordelen of de flora- en faunawet door geplande activiteiten wordt overtreden. Zo ja, toetsen op welke wijze in het kader van de Flora- en faunawet dient te worden gehandeld.

1.3 *Leeswijzer*

In deze rapportage worden achtereenvolgens beschreven: de werkwijze, het plangebied, de onderzoeksresultaten, de activiteiten, de (mogelijke) schadelijke effecten, de toetsing aan desbetreffende wet- en regelgeving, de conclusies en aanbevelingen en de geraadpleegde literatuur.

2 Werkwijze

2.1 *Quickscan flora en fauna*

De quickscan flora en fauna is gebaseerd op 8 stappen:

1. Uitvoeren van een oriënterend bronnenonderzoek en verkennend veldonderzoek.
2. Uitvoeren van oriënterend onderzoek naar de activiteiten en nagaan of er schadelijke effecten op kunnen treden.
3. Onderzoeken en advies geven over het voorkomen van (mogelijke) schadelijke effecten door het uitvoeren van mitigerende maatregelen.
4. Aangeven of soorten zijn vrijgesteld van een ontheffing.
5. Onderzoeken en advies geven over het werken met gedragscodes.
6. Het onderzoeken van de gevolgen van de (mogelijke) schadelijke effecten.
7. Optioneel zorgen voor een volledige ontheffingsaanvraag en/of vergunningsaanvraag.
8. Optioneel door ecologische werkbegeleiding controleren of de maatregelen uit de ontheffing en/of vergunning ook zo worden uitgevoerd.

2.2 *Beschermde natuurgebieden*

Op voorhand is uit te sluiten dat de verwachte storende factoren die voortkomen uit de voorgenomen activiteiten (zie hoofdstuk 5) afgezet tegen de ligging en doelstelling van beschermde natuurgebieden leiden tot (significant) negatieve effecten op soorten, habitattypen en wezenlijke waarden en kenmerken van Natura 2000-gebieden of Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Een uitgebreide beschrijving en beoordeling zijn daarom niet opgenomen in deze quickscan. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied genaamd "Meijendel en Berkheide" bevindt zich hiervoor op te geruime afstand (hemelsbreed ca. 7200m.: bron: Natura 2000-gebieden). Het plangebied is niet in de EHS gelegen (bron: Gisviewer Provincie Zuid-Holland). Dichtstbijzijnde EHS ligt op een afstand van ca. 3100m. ten oosten van het plangebied.

3 Omschrijving plangebied

Het plangebied genaamd Zijlsingel 36, Leiden is gelegen in de gemeente Leiden, provincie Zuid-Holland. Het plangebied is weergegeven in Afbeelding 1.

Het onderzoeksgebied:

- Betreft een autoshowroom met daar aan vast een oude garage uit het jaar 1920. De autoshowroom is momenteel in gebruik, de garage is vervallen en wordt enkel gebruikt voor opslag van enkele oude auto's en onderdelen. Het gebouw is gelegen in besloten stedelijk gebied, ten oosten van het centrum van de stad Leiden. Het plangebied ligt iets ten oosten van het water de Zijlsingel.
- De autoshowroom bestaat volledig uit metalen platen met een plat golfplaten dak. Aan twee zijden bevinden zich grote glazen ruiten zonder luiken of andere elementen.
- De garage bestaat uit een enkelwandige stenen muur zonder spouwmuur. Het dak bestaat uit golfplaten die vastzitten op balken, onder de golfplaten zijn geen ruimten aanwezig. Het dak is op de randen verstevigd met metalen strippen, een houten boeiboord of een loodvoeg. Onder deze randen zijn geen holten of nissen aanwezig. Onder beide panden is geen kruipruimte aanwezig en zijn geen luiken of gevelbekleding aanwezig.
- Beplanting is aan de noordzijde aanwezig in de vorm van braamstruiken, dikke hogere bomen zijn afwezig.
- Open water is in het plangebied afwezig.

In bijlage 2 is een foto-impressie van het plangebied te vinden.



Afbeelding 1: Plangebied Zijlsingel 36, Leiden. Bron: googlemaps

4 Onderzoeksresultaten

4.1 *Algemeen*

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 19 februari 2015 door K. van Veen, ecooloog bij Ecoresult, in bijzijn van de opdrachtgever. Tijdens het veldbezoek is zowel de buitenzijde als de binnenzijde van de panden bekeken. Daarbij is gebruik gemaakt van verrekijker (Bushnell Ultra HD 8x42). Aandacht is uitgegaan naar de aanwezige landschapselementen en habitats in en grenzend aan het plangebied om de resultaten van het bronnenonderzoek aan te scherpen (hoofdstuk 4.2). Aangezien de voorgenomen activiteiten in de categorie ruimtelijke ingrepen valt (zoals bedoeld in het kader van de Flora- en faunawet), zijn de soorten uit tabel 1, 2, 3 en vogels van de Flora- en faunawet onderzocht. Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties te maken. In dit hoofdstuk worden alle door de Flora- en faunawet beschermde soortgroepen behandeld.

4.2 *Bronnenonderzoek*

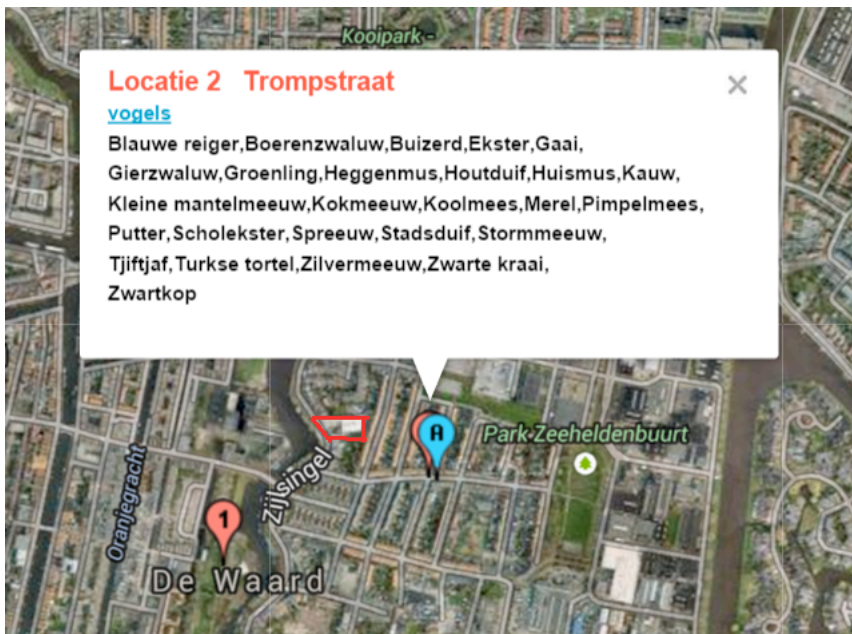
4.2.1 **Nationale Databank Flora en Fauna**

In Tabel 1 staat per soort aangegeven op welke afstand de soort van het plangebied de afgelopen vijf jaar is waargenomen. Hierin zijn alleen de soorten weergegeven van tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet en de vogels waarvan RVO op een indicatieve lijst aangeeft dat deze jaarrond beschermde nesten hebben. Voor soorten op een afstand van 1 -10 km, zie bijlage 5.

4.2.2 **Beschermde flora en fauna in Leiden**

Als onderdeel van het bronnenonderzoek is de website van de gemeente Leiden (<http://natuurinleiden.nl>) geraadpleegd en is het gierzwaluwonderzoek Leiden (2011) doorgenomen. Op deze site kunnen via een beginscherm beschermde soorten worden gekozen. Vervolgens worden de waarnemingen van deze soorten op kaart getoond. Dichtstbijzijnde waarnemingslocatie is de Trompstraat, het plangebied ligt binnen 500 meter van deze straat. Beschermde soorten of vogels met Jaarrond beschermde nesten die zijn waargenomen binnen 500 van de Trompstraat zijn (Afbeelding 2):

- Gierzwaluw
- Huismus
- Buizerd
- Gewone dwergvleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Laatvlieger
- Watervleermuis
- Meervleermuis
- Rosse vleermuis
- Myotis spec.



Afbeelding 2: Waargenomen soorten in een straal van 500 meter van de Trompstraat. Het plangebied is rood omlijnd. Bron: NatuurinLeiden.nl

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Daslook	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Gele helmbloem	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Muurbloem	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Veldsalie	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	0 - 1 km
rouwmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km

Tabel 1: Waargenomen beschermde soorten binnen een afstand van 1 km vanaf rondom plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp.nl

4.3 Verkennend veldonderzoek

4.3.1 Vaatplanten

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde vaatplanten. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soorten (daslook, gele helmbloem, klein glaskruid, muurbloem, rietorchis, ruig klokje, steenanjer, tongvaren en veldsalie) hebben habitat dat niet in het plangebied aanwezig is. Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen of geschikte groeiplaatsen aangetroffen op de planlocatie en deze zijn gezien de voorkomende biotopen (zeer voedselrijke grond met ruige begroeiing) ook niet te verwachten. Beschermde of waardevolle muurvegetatie is afwezig binnen het plangebied. Gebouwen met een stenen muur zijn aanwezig, echter zijn deze te nieuw om als geschikte groeiplaats te kunnen dienen. De beplanting binnen het plangebied bestaat uit ruige begroeiing met soorten als brandnetel,

braam en vlier. De bodem is bedekt met grind met daarop een laag mos.

4.3.2 Zoogdieren – vleermuizen

4.3.2.1 *Vaste rust- en verblijfplaatsen*

Vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in gebouwen. De bebouwing bestaat uit een enkelwandige stenen muur zonder spouwmuur. In de muur bevinden zich geen nissen of holtes. Op één plaats ontbreken twee bakstenen, Deze ruimte is echter ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Het dak bestaat uit aansluitende golfplaten. Het dak en de muur worden gescheiden door metalen strips, een houten boeiboord of loodvoegen. Onder deze elementen bevinden zich geen holten of nissen. Op de bebouwing is geen gevelbetimmering aanwezig en onder de panden bevinden zich geen kruipruimtes. Tijdens het veldonderzoek is gelet op sporen van vleermuizen (keutels, vraatsporen), deze zijn niet aangetroffen. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soorten (gewone- en ruige dwergvleermuis, laatvlieger en meervleermuis) hebben door de afwezigheid van geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen habitat dat in het plangebied afwezig is.

Vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in bomen. Hogere bomen ontbreken in het plangebied. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soorten (ruige dwergvleermuis en watervleermuis) hebben hiermee habitat dat niet in het plangebied aanwezig is.

4.3.2.2 *Foerageergebied*

Het plangebied is potentieel ongeschikt om te fungeren als essentieel foerageergebied¹. Foerageergebied in de vorm van bomen en struiken in besloten en half open habitat habitat zijn in het plangebied aanwezig, echter zijn er in de directe omgeving ruim voldoende vergelijkbare alternatieven aanwezig. Soorten die foeragerend binnen het plangebied aangetroffen kunnen worden zijn voornamelijk gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger.

¹ Een vliegrouete is essentieel wanneer er geen goede alternatieve vliegrouete is om vanuit de verblijfplaats het betreffende foerageergebied te bereiken dan wel dat er wel een alternatieve vliegrouete is, maar het gebruik hiervan kost vergeleken met de originele vliegrouete teveel energie (te ver omvliegen of te onbeschu). 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. Bron: Soortenstandaard Gewone dwergvleermuis.

4.3.2.3 Vliegrouete

Het plangebied is potentieel ongeschikt om te fungeren als essentiële vliegrouete. Vleermuizen zullen het plangebied naar alle waarschijnlijkheid diffuus gebruiken als vliegrouete, echter zijn er in de directe omgeving van het plangebied in ruime mate vergelijkbare alternatieven aanwezig. Soorten die het plangebied diffuus als vliegrouete kunnen gebruiken zijn voornamelijk gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis.

4.3.3 Zoogdieren – grondgebonden

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde grondgebonden zoogdieren uit tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soort (gewone zeehond) heeft habitat dat niet in het plangebied aanwezig is (open water). Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn geen sporen of nesten aangetroffen (burchten, wissels, uitwerpselen of nesten). Het gebied is potentieel geschikt voor algemene grondgebonden zoogdieren uit tabel 1 van de Flora- en faunawet. Potentieel geschikte vaste rust- of verblijfplaatsen en/of functioneel leefgebied zijn aangetroffen voor diverse algemene muizensoorten en egel. In het hele plangebied zijn plaatsen aanwezig welke potentieel kunnen fungeren als verblijfplaats en functioneel leefgebied.

4.3.4 Vissen

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde vissoorten uit tabel 2 of 3 van de Flora- en faunawet. Open water is in het plangebied afwezig. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soort (kleine modderkruiper) heeft hiermee habitat dat niet in het plangebied aanwezig is.

4.3.5 Reptielen en amfibieën

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde amfibieën en reptielen uit tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet. Het plangebied is gelegen in verstedelijkt gebied, bevinden zich geen ondiepe poelen en de beplanting binnen het plangebied (braamstruweel) biedt geen geschikt leefgebied. Op basis van het bronnenonderzoek worden er ook geen beschermde soorten verwacht.

Het gebied is potentieel geschikt voor algemene amfibieën uit tabel 1 van de Flora- en faunawet.

Potentieel geschikte vaste rust- of verblijfplaatsen en/of functioneel leefgebied zijn aangetroffen voor gewone pad.

4.3.6 Dagvlinders en libellen

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde dagvlinders en libellen. Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soorten dagvlinders en libellen (rouwmantel) hebben habitat dat niet in het plangebied aanwezig is (gevarieerde open bossen met wilg). De waarneming(en) van rouwmantel betreffen doortrekkers. Sinds 1964 zijn er geen waarnemingen bekend van voortplanting van de soort binnen Nederland.

4.3.7 Vogels

4.3.7.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor vogels met jaarrond beschermde nesten (zogenaamde categorie 1 tot en met 4-soorten) in gebouwen. Gebouwen zijn in het plangebied aanwezig, echter zijn er geen holten of nissen aangetroffen die geschikt zijn als vaste rust- en verblijfplaats voor jaarrond beschermde vogels. Tijdens het verkennend veldonderzoek is extra aandacht uitgegaan naar de potenties voor huismus en gierzwaluw. Holten en nissen ontbreken onder de golfplaten daken of zijn niet geschikt voor nesten van huismus. Tijdens het veldbezoek zijn op twee plekken onder de scheiding van het golfplaten dak en de muur openingen gevonden die vanaf de buitenzijde potentieel geschikt leken voor huismus. Deze holten zijn geïnspecteerd op geschiktheid door middel van een trap en zaklamp. Bij beide holten bleken tijdens de inspectie onder de golfplaat een andere steile, gladde golfplaat aanwezig te zijn die niet geschikt is om een nest op te bouwen. In de bebouwing zijn geen geschikte locaties voor voortplantingsplaatsen voor gierzwaluw. Holten en nissen ontbreken onder de golfplaten daken of zijn niet geschikt voor nesten van gierzwaluw.

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen. Hogere, dikke bomen zijn afwezig.

4.3.7.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten (zogenaamde categorie 5-soorten). Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen waardoor de aanwezigheid is uit te sluiten. Er is voor deze soorten geen habitat (holten, spleten, nissen) in het plangebied aanwezig om zich succesvol te kunnen voortplanten. Er zijn tijdens het veldbezoek geen soorten aangetroffen met niet jaarrond beschermde nesten. Vogelnesten in bomen of nestkasten zijn niet waargenomen.

4.3.7.3 Algemene vogels

Het plangebied is potentieel geschikt voor vogelsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn (het moment dat het nest in gebruik is). Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied roodborst en merel aangetroffen die in het plangebied hun habitat kunnen vinden in de bramenstruweel.

4.3.8 Overige soortgroepen

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor tabel 2 en 3 soorten uit de soortgroepen kevers en weekdieren. Uit bronnenonderzoek blijkt dat tot een afstand van 10 kilometer betreffende soorten de afgelopen 5 jaar niet zijn waargenomen, waardoor mag worden verondersteld dat ze in het plangebied afwezig zijn.

4.4 Samenvatting onderzoeksresultaten

De samenvatting van het bronnen- en verkennend veldonderzoek is te vinden in tabel 2. In deze tabel staan alle soorten waarvoor het plangebied potentieel geschikt zou kunnen zijn. In de laatste kolom staat per soort aangegeven welk deel van het plangebied geschikt is voor de betreffende soort.

Soortgroep	Soort	Functie	Tabel	Opmerking	Locatie
Vleermuizen	gewone- ruige dwergvleermuis, laatvlieger	niet- essentieel foerageergebied en vliegroute	3	Potentieel geschikt.	
Zoogdieren – grondgebonden	Diverse muizensoorten, egel	Vaste rust- en verblijfplaats, functioneel leefgebied	1	Potentieel geschikt.	Struweel
Amfibieën	Div. soorten	Vaste rust- en verblijfplaats, functioneel leefgebied	1	Potentieel geschikt.	Struweel
Vogels – algemeen	Div. soorten	Voortplantingsplaats, functioneel leefgebied	3	Potentieel geschikt.	Struweel

Tabel 2: Overzicht soorten waarvoor het plangebied potentieel geschikt is.

5 Activiteiten

5.1 *Voorgenomen activiteiten*

In het plangebied:

- Worden de huidige showroom en de achterliggende garage gesloopt.
- De aanwezige beplanting wordt gekapt.
- Wordt nieuwbouw gerealiseerd in de vorm van twee woonhuizen.

De werkzaamheden worden uitgevoerd vanaf augustus 2015.

5.2 *Nieuwe situatie*

In de nieuwe situatie zullen op de locatie twee nieuwbouwhuizen zijn gerealiseerd.

5.3 *Wettelijk belang*

De activiteiten kunnen worden geplaatst onder de volgende wettelijke belangen:

- Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (belang j).

De andere wettelijke belangen betreffende:

- Bescherming van flora en fauna (belang b).
- Veiligheid van het luchtverkeer (belang c).
- Volksgezondheid of openbare veiligheid (belang d).
- Dwingende reden van groot openbaar belang (belang e).
- Bestendig beheer en onderhoud in de land- en bosbouw (belang h).
- Bestendig gebruik (belang i).

Het soort wettelijk belang is van invloed op de mogelijkheden of er voor de activiteiten een ontheffing gekregen kan worden, of niet, indien dat nodig is.

5.4 *Alternatieven afweging*

5.4.1 Locatie

Het project is locatiespecifiek. Door de sloop van de huidige bebouwing komt grond vrij voor het realiseren van twee woonhuizen.

5.4.2 Inrichting

Bij het ontwerpen van de plannen is geen rekening gehouden met voorkomende flora en fauna, dit is ook niet nodig. Deze quickscan flora- en fauna geeft inzicht in de aanwezige (potentiële) natuurwaarden en de impact van de geplande activiteiten op deze natuurwaarden. Beschermden natuurwaarden zijn in het plangebied niet aangetroffen.

Bij het bouwen van de nieuwe woonhuizen kan rekening gehouden worden met medegebruik van fauna. Inrichtingsmaatregelen voor medegebruik van fauna staan weergegeven in paragraaf 7.2.4.

5.4.3 Uitvoering

Tijdens de werkzaamheden worden alle mogelijke mitigerende uitvoeringsmaatregelen getroffen om effecten op beschermde soorten te voorkomen of te verminderen. Zo wordt er rekening gehouden met de kwetsbare perioden van de aanwezige soorten en worden maatregelen genomen om negatieve effecten tijdens werkzaamheden te voorkomen of tot een minimum te beperken. Deze maatregelen worden beschreven in hoofdstuk 6.

6 Effectenbeoordeling en toetsing

De effectbeoordeling en toetsing voor beschermde tabel 2 en 3-soorten die potentieel in een plangebied aanwezig zijn wordt verricht aan de hand van:

- Stappenplan Diersoorten op bijlage IV Habitatrichtlijn.
- Stappenplan soorten op bijlage 1 tabel 2.
- Stappenplan voor vogels.

Op basis van de betreffende stappenplannen toetst bevoegd gezag (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland).

6.1 *Zoogdieren – grondgebonden*

In het plangebied is potentieel geschikt habitat aangetroffen voor grondgebonden zoogdieren uit tabel 1. Vaste rust- en verblijfplaatsen en/of functioneel leefgebied kan zich bevinden in de braamstruweel. Door de voorgenomen activiteiten kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen worden weggenomen en individuen worden verstoord wat schadelijke effecten op deze soorten veroorzaakt. Voor soorten uit tabel I is vrijstelling van een ontheffing en geldt de algemene zorgplicht (Flora- en faunawet artikel 2). Door tijdens de werkzaamheden zorgvuldig te werken wordt invulling gegeven aan de algemene zorgplicht. Invulling geven aan de zorgplicht kan door uitvoering van de activiteiten te doen volgens de richtlijnen uit een goedgekeurde gedragscode. Hierin staat op welke manier schade kan worden voorkomen, of tot een minimum kan worden beperkt, bij het uitvoeren van werkzaamheden.

6.2 *Amfibieën*

In het plangebied is potentieel geschikt habitat aangetroffen voor amfibieën uit tabel 1. Vaste rust- en verblijfplaatsen en/of functioneel leefgebied kan zich bevinden in de braamstruweel. Door de voorgenomen activiteiten kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen worden weggenomen en individuen worden verstoord wat schadelijke effecten op deze soorten veroorzaakt. Voor soorten uit tabel I is vrijstelling van een ontheffing en geldt de algemene zorgplicht (Flora- en faunawet artikel 2). Door tijdens de werkzaamheden zorgvuldig te werken wordt invulling gegeven aan de algemene zorgplicht. Invulling geven aan de zorgplicht kan door uitvoering van de activiteiten te doen volgens de richtlijnen

uit een goedgekeurde gedragscode. Hierin staat op welke manier schade kan worden voorkomen, of tot een minimum kan worden beperkt, bij het uitvoeren van werkzaamheden.

6.3 *Vogels*

6.3.1 **Algemene vogels**

In het plangebied is broedhabitat aangetroffen voor algemene vogelsoorten waarvan de nesten alleen beschermd zijn zodra in gebruik. Deze vogelnesten vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de Flora- en faunawet. De activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben (verstoring, vernietiging) op in gebruik zijnde voortplantingsplaatsen van deze vogelsoorten. Het is mogelijk mitigerende maatregelen voor de voortplantingsplaatsen te treffen waardoor schadelijke effecten niet optreden. De mitigerende maatregelen zijn:

- Door buiten het broedseizoen in het plangebied te werken, buiten de periode 15 maart- 15 juli.
- Werken tijdens het broedseizoen is enkel mogelijk zolang er geen schadelijke effecten op een broedgeval optreden. Indien binnen het broedseizoen gewerkt wordt dient een ecologisch deskundige op het gebied van vogels het plangebied regelmatig te controleren op broedende vogels. Indien tijdens een inspectie broedende vogels worden aangetroffen dienen de werkzaamheden uitgesteld te worden tot het nest verlaten is.

Een ontheffing zal voor het verstoren en/of vernietigen van bezette nesten niet worden verleend.

7 Conclusies en aanbevelingen

7.1 Conclusies

In opdracht van HIG NL heeft Ecoresult een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Aanleiding van dit onderzoek is het voornemen van de opdrachtgever om de huidige showroom en de achterliggende werkplaats te slopen en nieuwbouw te realiseren (zie verder hoofdstuk 5). Deze activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten. De Flora- en faunawet (bijlage 1) kan hierdoor worden overtreden. Deze quickscan flora en fauna zoomt in op de (mogelijke) schadelijke effecten door de activiteiten en op welke wijze in het kader van de wet gehandeld kan worden.

De conclusies van de quickscan flora en fauna zijn (zie ook tabel 3):

- Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een EHS gebied of Natura2000.
- Het plangebied is potentieel ongeschikt voor vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen. Tijdens het veldbezoek zijn op twee plekken onder het golfplaten dak openingen gevonden die vanaf de buitenzijde potentieel geschikt leken. Na nadere inspectie van de holten bleken deze toch ongeschikt te zijn door de aanwezigheid van een steile gladde golfplaat. Andere locaties voor vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen.
- Het plangebied wordt vermoedelijk gebruikt als vliegroute en /of foerageergebied door vleermuizen, het gaat hier niet om een essentiële vliegroute en/of essentieel foerageergebied. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.
- In het plangebied zijn potentieel geschikte voortplantingslocaties en functioneel leefgebied aangetroffen voor algemene vogelsoorten waarvan de nesten alleen beschermd zijn zodra ze in gebruik zijn. Deze vogelnesten vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de Flora- en faunawet. Het is mogelijk maatregelen voor de voortplantingsplaatsen te treffen waardoor schadelijke effecten niet optreden. De maatregelen zijn 9zie verder hoofdstuk 6):
 - Door buiten het broedseizoen in het plangebied te werken. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot en met 15 augustus
 - Werken tijdens het broedseizoen is mogelijk zolang er geen schadelijke effecten op een broedgeval optreden.

Een ontheffing zal voor het verstoren en/of vernietigen van bezette nesten niet worden verleend.

- Er is potentieel geschikt habitat aangetroffen voor grondgebonden zoogdieren uit tabel 1 van de Flora- en faunawet. De activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben (verstoring, vernietiging) op in gebruik zijnde verblijfplaatsen. Soorten uit tabel 1 van de Flora- en faunawet zijn vrijgesteld van een ontheffing. Artikel 2 'Zorgplicht' van de Flora- en faunawet (zie ook paragraaf 7.2.1) blijft wel van kracht. De werkzaamheden dienen op basis van een gedragscode te worden uitgevoerd teneinde schadelijke effecten op dieren te verzachten of te voorkomen.
- Er is potentieel geschikt habitat aangetroffen voor amfibieën uit tabel 1 van de Flora- en faunawet. De activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben (verstoring, vernietiging) op in gebruik zijnde verblijfplaatsen. Soorten uit tabel 1 van de Flora- en faunawet zijn vrijgesteld van een ontheffing. Artikel 2 'Zorgplicht' van de Flora- en faunawet (zie ook paragraaf 7.2.1) blijft wel van kracht. De werkzaamheden dienen op basis van een gedragscode te worden uitgevoerd teneinde schadelijke effecten op dieren te verzachten of te voorkomen.
- Potentieel geschikt habitat voor overige beschermde soortgroepen is afwezig of worden voor deze soorten op grond van de bekende verspreiding niet in het plangebied verwacht.

Soortgroep	Schadelijke effecten	Aanvullend onderzoek	Ontheffing
Zoogdieren – grondgebonden	Mogelijk	Nee	Nee, werken met gedragscode
Amfibieën	Mogelijk	Nee	Nee, werken met gedragscode
Vogels – algemeen	Mogelijk	Nee	Nee, werken met gedragscode
Overige soorten	Nee	Nee	Nee

Tabel 3: *Samenvatting conclusies.*

7.2 Aanbevelingen

7.2.1 Werken met een gedragscode

Voor tabel 1 en 2 beschermde dier- en plantsoorten en niet jaarrond beschermde vogelnesten kent de Flora- en faunawet vrijstellingen in het geval van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Voorwaarde is dan wel dat de richtlijnen worden gevolgd uit een goedgekeurde gedragscode. Hierin staat op welke manier schade aan beschermde dieren en planten wordt voorkomen of tot een minimum beperkt blijft bij het uitvoeren van werkzaamheden. U kunt onder meer gebruik maken van onder meer de

"Gedragscode Flora- en faunawet voor Bouwend Nederland, van NEPROM". Deze gedragscode is van

toepassing op voorbereidende en uitvoerende werkzaamheden als het gaat om de ontwikkeling en inrichting van ruimtelijke projecten en voor bestendig beheer en onderhoud. Zie voor een overzicht van alle goedgekeurde gedragscodes <https://mijn.rvo.nl/flora-en-faunawet-ontheffing-en-vrijstelling>. Om invulling te geven aan een gedragscode dient een ecologisch werkprotocol te worden opgesteld. In een ecologisch werkprotocol staat omschreven welke maatregelen getroffen worden om effecten op beschermde soorten te voorkomen en hoe te handelen wanneer ze onverhoopt toch optreden. Er staat onder andere in vermeld:

- in welke periode gewerkt moet worden.
- welke ingrepen gepleegd worden.
- welke maatregelen worden genomen en wat daarmee wordt gerealiseerd.
- wanneer begeleiding door een deskundige noodzakelijk is.
- wie die deskundige is.
- wat de deskundige exact gaat doen.

7.2.2 Zorgplicht

De Flora- en faunawet erkent de intrinsieke waarde van het in het wild levende dier. Dat betekent dat voor de wet alle dieren van onvervangbare waarde zijn en dat mensen daar niet onzorgvuldig mee mogen omspringen. Vanuit deze gedachte is de zorgplicht in artikel 2 van de wet opgenomen. 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. Dit is een algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt. Concreet betekent dit dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

Bij de aanvang van het project dient de 'Zorgplicht' Artikel 2 van de Flora- en faunawet te worden besproken.

7.2.3 Mogelijke inrichtingsmaatregelen

Hieronder aanbevelingen voor behoud en ontwikkeling van natuurkwaliteiten in en rondom het plangebied.

- Maak gebruik van inheems gebiedseigen plantmateriaal. Te gebruiken soorten zijn onder andere (haag)beuk, lijsterbes.
- Breng open stootvoegen aan op de kops gevels van de hoekwoningen en creëer ruimte in de spouwmuur voor vleermuizen of maak gebruik van inbouwvleermuiskasten.
- Breng vogelvides aan voor soorten als huismus, kauw en spreeuw. Plaats gierzwaluwpannen op het dak voor gierzwaluwen of kasten in de gevel.

8 Geraadpleegde bronnen

8.1 *Internet*

Natura 2000-gebieden

<http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=natura2000>

EHS- gebieden Zuid-Holland

<http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=EHS>

Inventarisatie Gierzwaluw Leiden-Centrum 2011

http://www.bureaustadsnatuur.nl/fileadmin/user_upload/documents-bsr/rapporten/2011/bSR-rapport_181_Gierwaluwtelling_Leiden_2011.pdf

Stadsnatuurmeetnet Leiden

<http://natuurinleiden.nl>

Nationale Databank Flora en Fauna

<http://www.quickscanhulp.nl>

Soortenstandaards

<https://mijn.rvo.nl/flora-en-faunawet-soortenstandaard?inheritRedirect=true>

Vleermuisprotocol 2013

<http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>

Bijlage 1 Toelichting Flora- en faunawet

Bron: <http://www.hetInvloket.nl>

Soortenbescherming door Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Ongeveer 500 van de 36.000 soorten die in Nederland voorkomen vallen onder de bescherming van deze wet. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Flora- en faunawet een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan. U heeft dan een ontheffing of vrijstelling nodig.

Voor wie

De Flora- en faunawet geldt voor iedereen in Nederland.

Wat is verboden

Gaat u bouwen, slopen, dempen, saneren, aanleggen of andere activiteiten voor ruimtelijke ontwikkeling uitvoeren? Dan moet u zich eerst afvragen of er beschermde inheemse soorten aanwezig zijn. Dan is de kans groot dat u te maken krijgt met onderstaande verboden. Het is verboden:

Beschermde inheemse plantensoorten:

- te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enig andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Beschermde inheemse diersoorten:

- te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.
- opzettelijk te verontrusten.

Van beschermde inheemse diersoorten:

- de nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.
- de eieren te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Welke soorten zijn beschermd

Er is veel informatie over soorten beschikbaar op internet. Hieronder staat een opsomming van informatie die u nodig heeft. U bepaalt zelf of u wel of niet met een beschermde soort te maken heeft.

- Soortendatabase
In deze database staat informatie over soorten die in Nederland in het wild voorkomen en op welke manier ze worden beschermd.
- Soortenregister
Deze database geeft inhoudelijke informatie over Nederlandse planten- en diersoorten. Bij elke soort staat een uitgebreide beschrijving van onder meer verspreiding, biotoop en levenswijze.
- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)
In deze databank vindt u informatie over waar Nederlandse planten- en diersoorten voorkomen. Deze is beschikbaar voor bedrijven en overheden. U kunt zich hiervoor aanmelden op de website van de Gegevensautoriteit natuur.

Zorgplicht flora en fauna

In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen. Deze zorgplicht houdt in dat u nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moet voorkomen. De zorgplicht geldt voor iedereen en voor alle planten en dieren, beschermd of niet. Bij beschermde planten of dieren geldt de zorgplicht ook als er een ontheffing of vrijstelling is verleend.

Wet- en regelgeving

Om de in het wild levende planten- en diersoorten te beschermen is de Flora en faunawet gemaakt. In de wet zijn een aantal verboden opgenomen. Van deze verboden kan alleen onder voorwaarden worden afgeweken. Hiervoor is vrijstelling of ontheffing mogelijk. Het verschilt wel per activiteit, verbodsbepaling of soort.

Verschil vrijstelling en ontheffing

Een vrijstelling is een uitzondering op een verbod. Deze geldt voor iedereen die aan de voorwaarden van de vrijstelling voldoet. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Kaderwet

De Flora- en faunawet is een 'kaderwet'. In de wet staan alleen algemene principes en

verantwoordelijkheden. De details zijn geregeld in een groot aantal algemene maatregelen van bestuur en ministeriële regelingen. Sommige bepalingen uit de Flora- en faunawet komen voort uit afspraken over biodiversiteit die op internationaal en Europees niveau zijn gemaakt. Zoals:

- Vogelrichtlijn > Europese richtlijn voor het behoud van de vogelstand.
- Habitatrichtlijn > Europese richtlijn voor de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna.

De bepalingen over soortenbescherming die in deze richtlijnen staan, zijn opgenomen in de Flora- en faunawet. Ook bepalingen van het CITES-verdrag staan in de Flora- en faunawet. Voor meer informatie hierover gaat u naar CITES.

Waar vindt u de wet- en regelgeving

Alle wet- en regelgeving rond de Flora- en faunawet is te vinden op Overheid.nl. Bij 'Wettechnische informatie' vindt u ook alle actuele informatie over afgeleide regelgeving en wijzigingen van de Flora- en faunawet.

Tabellen soorten Flora- en faunawet

In 3 tabellen staan alle beschermde soorten van de Flora- en faunawet (Ffwet). De tabellen zijn aan de ene kant aan de orde bij ontheffingverlening voor artikel 75 en aan de andere kant bij vrijstellingen in het kader van het Besluit houdende wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen (AMvB artikel 75).

Vogelsoorten zijn in deze tabellen niet apart opgenomen, omdat het een erg lange lijst is. Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd (behalve exoten). In de toelichting bij de tabellen staat aangegeven welk regime toepasselijk is voor vogelsoorten.

Toelichting tabel 1

- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 1 voor artikel 8 t/m 12 van de Ffwet. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing aangevraagd worden.
- Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 1 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen

afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort' (zgn. lichte toets).

Toelichting tabel 2

- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 2 voor artikel 8 t/m 12 van de Ffwet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Hetzelfde geldt voor alle vogelsoorten. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring.
- Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 2 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort'. Dit is niet van toepassing op alle vogelsoorten (zie toelichting tabel 3)

Toelichting tabel 3

- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 3 voor artikel 8 t/m 12 van de Ffwet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Deze vrijstelling is enigszins beperkt; voor activiteiten die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik geldt geen vrijstelling voor artikel 10 van de Ffwet. Ook niet op basis van een gedragscode. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring.
- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als ruimtelijke ontwikkeling, geldt voor soorten in tabel 3 geen vrijstelling. Ook niet op basis van een gedragscode. Hiervoor is een ontheffing nodig.
- Voor activiteiten in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik en voor activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling is het niet mogelijk voor artikel 10 voor de soorten in tabel 3 een ontheffing te krijgen.
- Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 3 een ontheffing nodig.
- Een ontheffingaanvraag voor de soorten van tabel 3 wordt getoetst aan drie criteria: 1) er is sprake van een in of bij de wet genoemd belang¹, 2) er is geen alternatief, 3) doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort. Deze drie criteria vormen de zgn.

uitgebreide toets. De drie criteria staan naast elkaar en niet na elkaar (aan alle drie moet voldaan zijn).

- De uitgebreide toets voor ontheffingverlening geldt ook voor alle vogelsoorten.

Bijlage 2 Foto-impressie plangebied



Loods aan de achterzijde van de schowroom



Geïnspecteerde holten onder golfplaten en boeiboord



Beplanting in het plangebied bestaande uit hoofdzakelijk braam en vlier



Voorzijde van het plangebied aan de Zijlsingel

Bijlage 3 Bekende verspreiding beschermde soorten (NDFF)

In onderstaande tabel staat per soort aangegeven op welke afstand de soort van het plangebied de afgelopen vijf jaar is waargenomen. Hierin zijn alleen de soorten weergegeven van tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet en de vogels waarvan RVO op een indicatieve lijst aangeeft dat deze jaarrond beschermde nesten hebben. Voor een afstand van 0 – 1 km zie paragraaf 4.2. Voor de gegevens in deze bijlage geldt: "© NDFF - quickscanhulp.nl 03-03-2015".

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Bijenorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Grote keverorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Hondskruid	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Stengelloze sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Stijf hardgras	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Vleeskleurige orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde kievitsbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Rugstreepad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Roek	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Steenuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Noordse woelmuis (arenicola)	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Blauwe zeedistel	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Gevlekte orchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Kruisbladgentiaan	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Parnassia	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Ronde zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Zomerklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Zwartsteel	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Hondshaai	Vissen	tabel II	5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren	tabel II	5 - 10 km
Grijze zeehond	Zoogdieren	tabel II	5 - 10 km
Boomkikker	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
keizersmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	5 - 10 km
Zandhagedis	Reptielen	tabel III	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	tabel III	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Bruinvis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Franjestaart	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Gewone vinvis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km