



Quickscan flora en fauna

In het kader van de Flora- en faunawet

Plangebied: Broekmolenweg 16-18, Rijswijk

Opsteller: F.A. van Meurs



Quickscan flora en fauna

In het kader van de Flora- en faunawet

Ondertitel	Plangebied: Broekmolenweg 16-18, Rijswijk
Opsteller	F.A. van Meurs
Datum	13 maart 2015
Versienummer	02
Rapportkenmerk	ER20141216v02
Aantal pagina's	38
Opdrachtgever	Tetteroo Bouw & Projectontwikkeling
Contactpersoon	R. Vis
Collegiale toets	L. Boon
Wijze van citeren	Meurs, F.A. van, 2015. Quickscan flora en fauna. In het kader van de Flora- en faunawet. Plangebied: Broekmolenweg 16-18, Rijswijk. Rapportkenmerk ER20141216v02. 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.....	12
4.4 Samenvatting onderzoeksresultaten.....	16
5 Activiteiten.....	17
5.1 Voorgenomen activiteiten.....	17
5.2 Nieuwe situatie.....	17
5.3 Wettelijk belang.....	18
5.4 Alternatieven afweging	19
6 Effectenbeoordeling en toetsing.....	21
6.1 Zoogdieren – vleermuizen.....	21
6.2 Vogels.....	21
6.3 Tabel I soorten.....	22
7 Conclusies en aanbevelingen.....	23
7.1 Conclusies.....	23
7.2 Aanbevelingen.....	25
8 Geraadpleegde bronnen	27
8.1 Literatuur.....	27
8.2 Internet.....	27
Bijlage 1 Toelichting Flora- en faunawet.....	29
Bijlage 2 Foto-impressie plangebied.....	35
Bijlage 3 Bekende verspreiding beschermde soorten (NDFF).....	37

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van Tetteroo Bouw & Projectontwikkeling heeft Ecoresult een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Aanleiding van dit onderzoek is het voornemen van de opdrachtgever om 14 woningen aan de Broekmolenweg 16-18 in de gemeente Rijswijk te bouwen. Hiervoor dient de bestaande bebouwing binnen het plangebied te worden gesloopt en beplanting te worden gekapt (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:

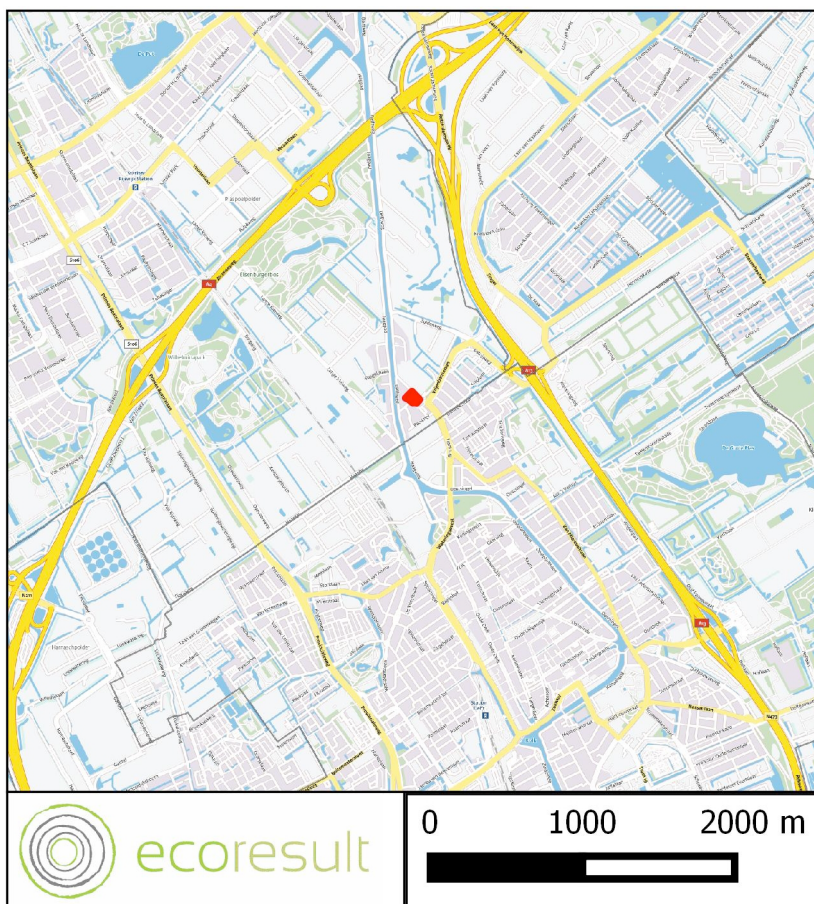
1. Uitvoeren van een oriënterend bronnenonderzoek en verkennend veldonderzoek.
2. Uitvoeren van oriënterend onderzoek naar de activiteiten en nagaan of er schadelijke effecten op kunnen treden.
3. Onderzoeken en advies geven over het voorkomen van (mogelijke) schadelijke effecten door het uitvoeren van 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, Ecologische Hoofdstructuur (EHS) of de Rijswijkse Hoofd Groenstructuur. Een uitgebreide beschrijving en beoordeling zijn daarom niet opgenomen in deze quickscan. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied genaamd "Solleveld en Kapittelduinen" bevindt zich hiervoor op te geruime afstand (hemelsbreed ca. 7 kilometer: bron: Natura 2000-gebieden) met tussenliggende drukke wegen en bebouwing. Het plangebied is niet in de EHS gelegen (bron: Geo-Loket Provincie Zuid-Holland). Dichtstbijzijnde EHS ligt op een afstand van ca. 2,5 kilometer. Dit betreft "de Zweth". Het plangebied is niet gelegen in de Rijswijkse Hoofd Natuurstructuur. Deze bevindt zich op een afstand van 100 meter ten westen van het plangebied. Dit betreft de Vliet/Delftse Schie.

3 Omschrijving plangebied

Het plangebied genaamd Broekmolenweg 16-18, Rijswijk (zie afbeelding 1 en 2 voor de ligging) is gelegen in de gemeente Rijswijk, provincie Zuid-Holland.



*Afbeelding 1: Globale ligging plangebied (rood kader).
Kaartbron: PDOK.*

In het plangebied:

- Is groen aanwezig in de vorm van een afwisseling van dunne bomen, opgaande begroeiing (struiken), lage(re) onderbegroeiing (overwegend coniferen).
- Zijn betegelde parkeerterreinen aanwezig.
- Is één kantoorpand aanwezig. Dit kantoorpand heeft een staalskelet.
- De gevels van de twee trappenhuizen bestaan uit golfplaat. Spouwmuren zijn afwezig. Wel is tussen de buitenste golfplaatwand en de binnenste golfplaatwand een ruimte van circa 2 cm

aanwezig. Hier is echter geen klimaatbuffering aanwezig. De enkele golfplaatlaag heeft nauwelijks een bufferende werking: bij grote warmte kan het achter die plaat te heet worden, bij koude te koud, waardoor grote temperatuursverschillen kunnen ontstaan.

- De gevels van het bouwdeel tussen de trappenhuizen bestaat eveneens uit staalconstructies. Er zijn hier geen ruimtes aanwezig die geschikt zijn voor fauna om in weg te kruipen.
- Is onder in het gebouw een hoge kelder aanwezig.
- Is aan de straatzijde een strook met struiken aanwezig (coniferen en loofbomen). In deze struikenrand zijn enkele naaldbomen aanwezig.
- Zijn open water (zoals watergangen, poelen, greppels), heide, natte vegetaties en zandig terrein afwezig.

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



Afbeelding 2: Ligging plangebied rood omlijnd. Kaartbron: PDOK.

4 Onderzoeksresultaten

4.1 *Algemeen*

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 21 november 2014 door B. Verhoeven, ecooloog bij Ecoresult. Daarbij is gebruik gemaakt van verrekijker (Swarovski EL 10x42). 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). Op 11 december 2014 is door F.A. van Meurs een aanvullend veldbezoek plaatsgevonden teneinde de geschiktheid van het gebouw binnen het plangebied nader vast te stellen. Hierbij is gebruik gemaakt van een minicamera waarmee in smalle ruimtes kan worden gekeken.

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 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*

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.

In 2009 is Rijswijk gebiedsdekkend onderzocht op het landschapsgebruik van de gemeente door vleermuizen (Mostert, 2012). Alle type vaste rust- en verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis en zomer- en paarverblijfplaatsen van ruige dwergvleermuis zijn tijdens dit onderzoek buiten beschouwing gelaten. Uit deze verspreidingsgegevens blijkt dat in en grenzend aan het plangebied nauwelijks vleermuizen foeragerende zijn waargenomen. De gegevens zijn van rechtswege verouderd (veldgegevens zijn 3 jaar geldig, daarna dienen nieuwe gegevens verkregen te worden. Op hoofdlijn biedt dit rapport overigens wel een goed beeld.

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
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Zwartsteel	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Paling	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Bittervoorn	Vissen	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
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Boommarter	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	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 tabel 2 en 3 vaatplanten. Tijdens het veldbezoek zijn geen potentieel geschikte groeiplaatsen aangetroffen voor op het bronnenonderzoek te verwachten soorten (zoals daslook, gele helmbloem, klein glaskruid, steenbreekvaren, tongvaren, steenbreekvaren, wilde marjolein en zwartsteel). Muurplanten zijn op het overwegend metalen bouwwerk niet te verwachten, en ook het geschilderde beton op het maaiveld is ongeschikt. Groeiplaatsen van bovengenoemde en andere beschermde soorten zijn uit te sluiten.

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 stalen gevel heeft geen spouwmuur, wel is tussen de buitenste golfplaten gevelwand en de binnenste golfplaten gevelwand een ruimte aanwezig, deze heeft echter geen enkel bufferend vermogen, zodat deze ruimte ongeschikt is. Bij grote warmte kan het achter die plaat te heet worden, bij koude te koud, waardoor grote temperatuursverschillen kunnen ontstaan. Dit maakt het voor vleermuizen onaantrekkelijk. Er zijn verder wel een soort spouwruidtes achter de binnenste (oudere) gevelbeplating aanwezig, maar deze zijn niet toegankelijk van buitenaf middels ventilatieopeningen of er is veel verstoring aanwezig (liftinstallaties, ventilatoren van de afzuiging van de verschillende etages).

Vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in bomen. In het plangebied zijn weliswaar bomen aanwezig, maar deze hebben geen holten of loszittend schors. Dood hout is eveneens niet aanwezig binnen het plangebied.

4.3.2.2 *Foerageergebied*

Het plangebied is ongeschikt om te fungeren als essentieel foerageergebied¹. Foerageergebied in de vorm van bomen en struiken in een besloten habitat zijn in het plangebied aanwezig, echter zijn er in de directe omgeving ruim voldoende vergelijkbare alternatieven aanwezig.

4.3.2.3 *Vliegroute*

Het plangebied is ongeschikt om te fungeren als essentiële vliegroute. Vleermuizen zullen het plangebied naar alle waarschijnlijkheid diffuus gebruiken als vliegroute, echter zijn er in de directe omgeving van het plangebied in ruime mate vergelijkbare alternatieven aanwezig.

¹ 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 teveel 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. Bron: Soortenstandaard Gewone dwergvleermuis.

4.3.3 Zoogdieren – grondgebonden

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde grondgebonden zoogdieren uit tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soorten (boomarter, steenarter, eekhoorn, grijze zeehond, bruinvis, bulrug, gewone zeehond, Noordse woelmuis en waterspitsmuis) hebben habitat dat niet in het plangebied aanwezig is (bos, zee, rietlanden en moerasvegetaties). Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn geen sporen of nesten aangetroffen (burchten, wissels, uitwerpselen, boomnesten). 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 in de groenperkjes aangetroffen voor diverse algemene muizensoorten. Deze soorten stellen geen hoge eisen aan hun leefgebied. In het hele plangebied zijn plaatsen aanwezig welke potentieel kunnen fungeren als functioneel leefgebied.

4.3.4 Reptielen en amfibieën

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde reptielen en amfibieën uit tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soorten (alpenwatersalamander, rugstreeppad, vroedmeesterpad, vuursalamander, muurhagedis, zandhagedis) prefereren habitat dat niet in het plangebied aanwezig is (broed/takkenhopen, heide, zandige terreinen, poelen, oude muren, etc.). Hoewel rugstreeppad in de omgeving is aangetroffen en de soort graag voorkomt in zanderige omgeving (en dus ook op het moment dat het terrein braak ligt), is het vanwege de ligging in stedelijke omgeving uit te sluiten dat het plangebied, tijdens uitvoering van grondwerkzaamheden, geschikt leefgebied biedt aan rugstreeppad. Deze soort is wel in de nabije omgeving aangetroffen. 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.

4.3.5 Dagvlinders en libellen

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde dagvlinders. Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soorten dagvlinders en libellen (groot geaderd witje, keizersmantel en gevlekte witsnuitlibel) hebben habitat dat niet in het plangebied aanwezig is.

4.3.6 Vissen

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde tabel 2- en 3 vissoorten. Open water is afwezig. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten vissoort kleine modderkruiper, paling, en bittervoorn hebben daardoor habitat dat niet in het plangebied aanwezig is.

4.3.7 Vogels

4.3.7.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen

Het plangebied is ongeschikt voor voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels in gebouwen. Potentieel geschikte verblijfplaatsen zijn tijdens het verkennend veldonderzoek niet aangetroffen. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten vogelsoorten (gierzwaluw, grote gele kwikstaart, huismus, kerkuil, ooievaar, slechtvalk, steenuil en oehoe) hebben daardoor habitat dat niet in het plangebied aanwezig is of het plangebied valt niet in hun reguliere broedgebied (grote gele kwikstaart, oehoe). Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn geen sporen of nesten aangetroffen (uitwerpselen, braakballen, nesten). Bovendien ontbreken ook geschikte wegkruipmogelijkheden in de gevels.

Vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels in bomen. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soorten (boomvalk, buizerd, havik, ransuil, roek, sperwer, wespendif en zwarte wouw) hebben habitat dat niet in het plangebied aanwezig is of het plangebied valt niet in hun reguliere broedgebied (wespendif, zwarte wouw). Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn geen sporen of nesten aangetroffen (uitwerpselen, braakballen, boomnesten).

4.3.7.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is potentieel geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten (zogenaamde categorie 5-soorten). Op basis van het habitat is het plangebied potentieel geschikt voor voortplantingsplaatsen en functioneel leefgebied van onder meer ekster (nest aangetroffen). Voor de te verwachten categorie 5 vogelsoorten in het plangebied geldt dat de nesten niet jaarrond beschermd zijn omdat er geen ecologische omstandigheden zijn die daar aanleiding tot geven.

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). Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn aangetroffen voor boombroedende vogelsoorten en en struweel broedende vogels, zoals merel en houtduif. Aanwezigheid van nesten van dakbroeders kan worden uitgesloten. Op het dak is grind afwezig. Nesten en andere sporen ontbreken eveneens.

4.3.8 Overige soortgroepen

Het plangebied is ongeschikt tabel 2 en 3 soorten kevers, kreeftachtigen en weekdieren. Uit bronnenonderzoek blijkt dat tot een afstand van 5 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
Zoogdieren – vleermuizen	Gebouwbewonende soorten	Foerageergebied, vliegroute	3	Geschikt, maar niet essentieel	Gehele plangebied
Zoogdieren – grondgebonden	Diverse muizensoorten	Vaste rust- en verblijfplaats, functioneel leefgebied	1	Potentieel geschikt.	Gehele plangebied
Amfibieën	Div. soorten	Vaste rust- en verblijfplaats, functioneel leefgebied	1	Potentieel geschikt.	Gehele plangebied
Vogels – categorie 5	Div. soorten	Voortplantingsplaats en functioneel leefgebied	3	Potentieel geschikt.	Gehele plangebied
Vogels – algemeen	Div. soorten	Voortplantingsplaats, functioneel leefgebied	3	Potentieel geschikt.	Groenstroken, bomen en struweel binnen plangebied

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

5 Activiteiten

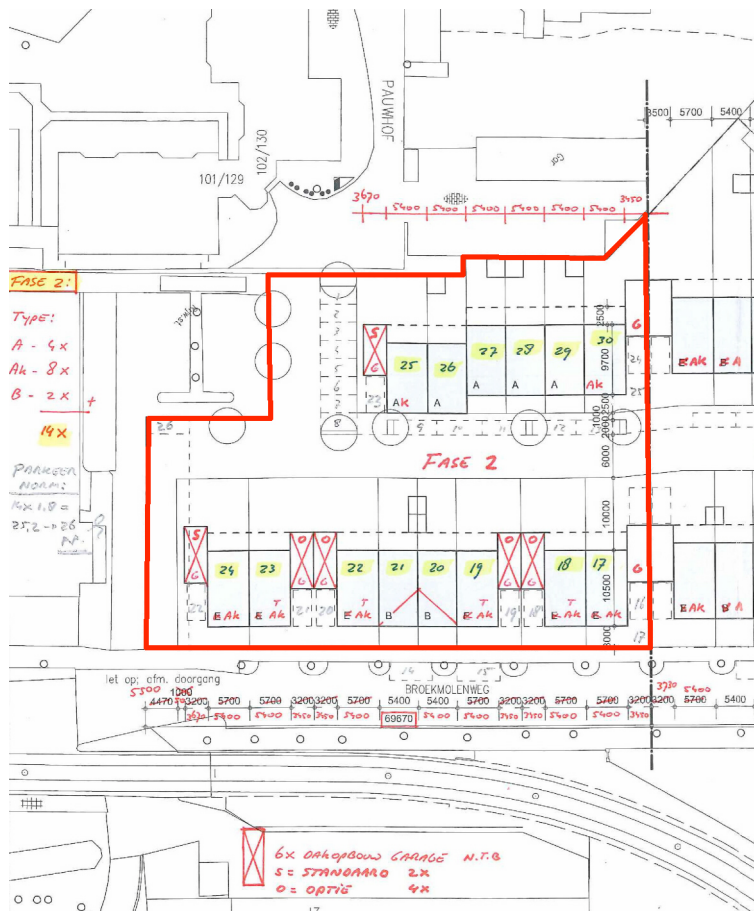
5.1 *Voorgenomen activiteiten*

Het plangebied wordt als woonwijkje ingericht. Hiervoor wordt:

- Gekapt: bomen en struiken.
- Gesloopt: de bebouwing wordt afgebroken.
- Egalisatie: het terrein wordt bouwrijp opgeleverd.

5.2 *Nieuwe situatie*

In de nieuwe situatie is zijn 16 grondgebonden woningen aanwezig, met tuinen, parkeerplaatsen en een openbare weg.



Afbeelding 3: Nieuwe situatie. Bron: opdrachtgever.

5.3 Wettelijk belang

De activiteiten kunnen worden geplaatst onder het wettelijke belang:

- Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (belang j).

Voorbeelden van activiteiten die onder het belang j ruimtelijke inrichting of ontwikkeling kunnen worden geplaatst zijn: een natuurontwikkelingsproject, aanleg van een weg, stadswijk of bedrijvenpark, bouw of verbouwing van een gebouw, het verdubbelen van een wateronttrekking.

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. Dit wordt meegewogen bij de beoordeling in deze quickscan.

5.4 *Alternatieven afweging*

Er is geen andere bevredigende oplossing om het project te realiseren dan op de voorgestelde manier. Sloop en nieuwbouw binnen het plangebied is goedkoper dan herbestemming en renovatie. Hierna volgt de alternatieven-onderbouwing.

5.4.1 Locatie

Het project is locatiespecifiek.

5.4.2 Inrichting

Bij het ontwerpen van de plannen is geen rekening gehouden voorkomende en nieuwe flora en fauna. In paragraaf 7.2.3 worden maatregelen voorgesteld voor medegebruik door vogels en vleermuizen.

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 effecten tijdens werkzaamheden te voorkomen. 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 het plangebied aanwezig zijn is 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 – vleermuizen*

Er is geen potentie (gebouw en bomen) voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen (alle tabel 3-soorten) op Het plangebied. De watergangen en het groen binnen het plangebied zijn geschikt als vliegroute en foerageergebied, echter niet essentieel (hoofdstuk 4). Voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen raken door de ingreep niet beschadigd, vernield en verstoord. Aanvullend onderzoek is daarom niet noodzakelijk.

6.2 *Vogels*

6.2.1.1 *Niet jaarrond beschermde nesten en algemene vogels*

In het plangebied zijn potentieel geschikte voortplantingslocaties en functioneel leefgebied aangetroffen voor algemene vogelsoorten en categorie 5- soorten 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. Categorie 5 soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Er zijn geen redenen aan te dragen die jaarrond bescherming van de nesten rechtvaardigen. De gunstige staat van instandhouding van betreffende soorten komt lokaal, regionaal en landelijk niet in het geding. De activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben (verstoring, vernietiging) op in gebruik zijnde voortplantingsplaatsen van deze vogelsoorten. Het is mogelijk maatregelen voor de voortplantingsplaatsen te treffen waardoor

schadelijke effecten niet optreden. De maatregelen zijn:

- Werkzaamheden in het plangebied uitvoeren buiten het broedseizoen. 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.
- indien de werkzaamheden in het broedseizoen plaatsvinden, voorafgaand aan de werkzaamheden een veldcheck uit laten voeren op aanwezigheid van bewoonde nesten in/op de bebouwing en eventueel te verwijderen begroeiing.

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

6.3 *Tabel I soorten*

In het plangebied is potentieel geschikt habitat aangetroffen voor algemene soorten (zoogdieren – grondgebonden en amfibieën) uit tabel 1 van de Flora- en faunawet. 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.

7 Conclusies en aanbevelingen

7.1 *Conclusies*

In opdracht van Tetteroo Bouw & Projectontwikkeling heeft Ecoresult een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Aanleiding van dit onderzoek is het voornemen van de opdrachtgever om 14 woningen aan de Broekmolenweg 16-18 in de gemeente Rijswijk te bouwen. Hiervoor dient de bestaande bebouwing binnen het plangebied te worden gesloopt en beplanting te worden gekapt (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 biedt geen potenties voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen (allen tabel 3-soorten) Het plangebied wordt mogelijk wel gebruikt als vliegroute en /of foerageergebied, het gaat hier niet om potentiële een essentie vliegroute en/of foerageergebied. Naderonderzoek is niet noodzakelijk
- In het plangebied zijn potentieel geschikte voortplantingslocaties en functioneel leefgebied aangetroffen voor algemene vogelsoorten en categorie 5- soorten 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:
 - 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.

- Hoewel rugstreeppad voorkomt in de nabijheid van het plangebied, wordt aanwezigheid binnen het plangebied tijdens de bouwperiode vanwege de ligging midden in de stad niet verwacht.
- Er is potentieel geschikt habitat aangetroffen voor algemene tabel I soorten uit de Flora- en faunawet (grondgebonden zoogdieren en amfibieën). 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 kunnen op basis van een gedragscode worden uitgevoerd teneinde schadelijke effecten op dieren te verzachten of te voorkomen (zie verder hoofdstuk 6.5).
- 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	Soorten	Schadelijke effecten	Aanvullend onderzoek	Ontheffing
Vaatplanten	N.v.t.	Nee	Nee	Nee
Zoogdieren – vleermuizen	Gebouwbewonende soorten	Nee	Nee	Nee
Zoogdieren – grondgebonden	Diverse algemene muizensoorten (Tabel 1)	Mogelijk	Nee	Nee, zorgvuldig werken
Amfibieën	Diverse tabel 1-soorten	Mogelijk	Nee	Nee, zorgvuldig werken
Dagvlinders en libellen	N.v.t.	Nee	Nee	Nee
Vissen	N.v.t.	Nee	Nee	Nee
Vogels – categorie 1 t/m 4	N.v.t.	Nee	Nee	Nee
Vogels – categorie 5	Div. algemene soorten	Mogelijk	Nee	Nee, werken buiten broedseizoen of voorafgaand veldcheck op bewoonde nesten
Vogels – algemeen	Div. algemene soorten	Mogelijk	Nee	Nee, werken buiten broedseizoen of voorafgaand veldcheck op bewoonde nesten
Overige soorten	N.v.t.	Nee	Nee	Nee

Tabel 3: Samenvatting conclusies.

7.2 *Aanbevelingen*

7.2.1 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.

7.2.2 Bestemmingsplan

Gemeenten moeten in het kader van de planologische uitvoerbaarheid en het zorgvuldigheidsbeginsel in het bestemmingsplan op voorhand onder meer rekening houden met gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten. Als aannemelijk is dat (uitvoering van) het bestemmingsplan en/of het verlenen van toekomstige vergunningen leidt tot onder meer het overtreden van de verbodsbepalingen Flora- en faunawet dan moet de gemeente afhankelijk van het detailniveau van het bestemmingsplan een ontheffing Flora- en faunawet aanvragen en/of de voorschriften van het bestemmingsplan zodanig aanpassen dat bij verdere uitvoering bestemmingsplan alsnog aan de bepalingen van het natuurbeschermingsrecht zal worden voldaan (Bron: Handreiking Bestemmingsplan en Natuurwetgeving).

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.

- Verwerk het gezaagde hout in de directe omgeving op takkenrillen. Dergelijke plekken bieden beschutting voor diverse soorten waaronder grondgebonden zoogdieren.
- Indien de bodem moet worden opgehoogd maak dan gebruik van gebiedseigen grond. Dit is grond die uit de directe omgeving komt. Hierdoor wordt het huidige milieu voor soorten minder verstoord.
- Breng open stootvoegen aan op de kops gevels van de hoekwoningen en creëer ruimte in de spouwmuur voor vleermuizen of maak gebruik van inbouvvleermuiskasten.
- Breng vogelvides aan voor soorten als huismus en spreeuw. Plaats gierzwaluwpennen op het dak voor gierzwaluwen of kasten in de gevel.

8 Geraadpleegde bronnen

8.1 *Literatuur*

Mostert, K., 2012. Vleermuizen in Den Haag en omgeving 2009-2011. Zoogdierenwerkgroep Zuid-Holland, Delft

Mostert, K. 2012. Vleermuizen onderzoek Gemeente Delft. Stichting Zoogdierenwerkgroep Zuid-Holland, Delft/Den Haag.

8.2 *Internet*

Nationale Databank Flora en Fauna

<http://www.quickscanhulp.nl>

Waarneming.nl

<http://waarneming.nl/index.php>

Vleermuisprotocol 2013

<http://www.netwerkgroenebureaus.nl/nieuws/113-vleermuisprotocol-2013-uitgebracht-27-maart-2013>

Ravon.nl

<http://www.ravon.nl/Infotheek/Soortinformatie/Reptielen/Hazelworm/tabid/1381/Default.aspx>

<http://ravon.nl/Infotheek/Soortinformatie/Reptielen/Levendbarendehagedis/tabid/1383/Default.aspx>

Stowa.nl

<http://soortprotocollenflora-enfaunawet.stowa.nl/documents/soortprotocollenflora-enfaunawet/hazelworm.pdf>

<http://soortprotocollenflora-enfaunawet.stowa.nl/documents/soortprotocollenflora-enfaunawet/levendbarendehagedis.pdf>

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, holen 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



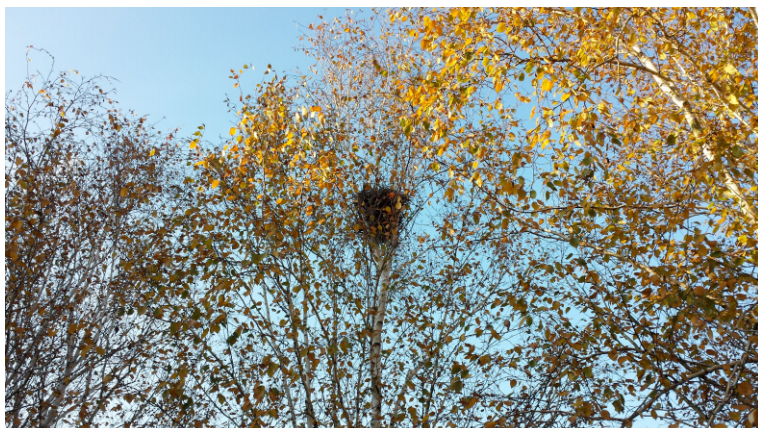
Voorzijde plangebied, gezien naar het zuidoosten.



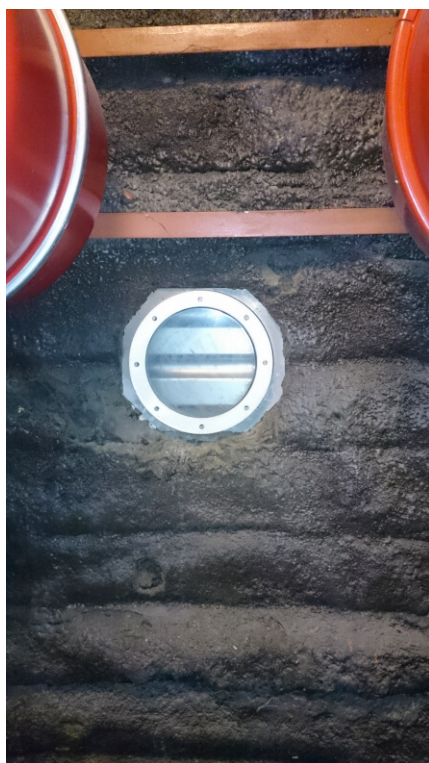
Achterzijde plangebied, gezicht op parkeerterrein en gevel. Gezien naar het zuidoosten.



Begroeiing en bestrating in het westelijk deel van het plangebied.



Vogelnest hoog in een boom binnen het plangebied.



De gevel, bestaande uit golfplaat. Links de oude gevel. Deze is met schuim geïsoleerd. Via een raampje is de huidige golfplaten buitengevel te zien. Op de middelste foto is de ruimte tussen deze twee golfplaten delen zichtbaar. Op de rechterfoto is de spleet tussen de twee wanden vanaf een afstandje zichtbaar. De ruimte tussen deze twee delen is niet geïsoleerd tochtig en buffert temperatuurschommelingen niet.

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 15-12-2014".

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	1 - 5 km
Beenbreek	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Bijenorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Maretak	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Schubvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Stijf hardgras	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde kievitsbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Zomerklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Myotis sp. indet.	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Blauwe zeedistel	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Grote keverorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Herfsttijloos	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Jeneverbes	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Parnassia	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Veldsalie	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Gevlekte lipvis	Vissen	tabel II	5 - 10 km
Symphodus melops	Vissen	tabel II	5 - 10 km
Zwarte grondel	Vissen	tabel II	5 - 10 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	5 - 10 km
Grijze zeehond	Zoogdieren	tabel II	5 - 10 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
Vuursalamander	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
groot geaderd witje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	5 - 10 km
keizersmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	5 - 10 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	tabel III	5 - 10 km
Muurhagedis	Reptielen	tabel III	5 - 10 km
Zandhagedis	Reptielen	tabel III	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	tabel III	5 - 10 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	tabel III	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Bruinvis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Bultrug	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Franjestaart	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Noordse woelmuis (arenicola)	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km