



Quickscan flora en fauna

In het kader van de Flora- en faunawet

Plangebied Hotel Vrieseplein te Dordrecht

Opsteller: M. Groeneveld



Quickscan flora en fauna

In het kader van de Flora- en faunawet

Ondertitel	Plangebied Hotel Vrieseplein te Dordrecht
Opsteller	M. Groeneveld
Datum	17 september 2015
Versienummer	03
Rapportkenmerk	ER20141205v03
Aantal pagina's	38
Opdrachtgever	SOB Research
Contactpersoon	J.E. van den Bosch
Collegiale toets	L. Boon
Wijze van citeren	Groeneveld, M., 2015. Quickscan flora en fauna. In het kader van de Flora- en faunawet. Plangebied Hotel Vrieseplein te Dordrecht. Rapportkenmerk ER20141205v03 Ecoresult, Dordrecht.

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

© copyright Ecoresult 2014

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.....	17
6 Effectenbeoordeling en toetsing.....	19
6.1 Zoogdieren – vleermuizen.....	19
6.2 Vogels.....	20
6.3 Tabel I soorten.....	21
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 SOB Research heeft Ecoresult een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Aanleiding van dit onderzoek is de voorgenomen ontwikkeling van het Hotel aan het Vrieseplein te Dordrecht. Het plangebied voor deze quickscan is gelegen aan de Vrieseplein 6-11 en Cornelis de Wittstraat 6-12, te Dordrecht. Het project bestaat uit het oprichten van een hotel met parkeergelegenheid. 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 "Biesbosch" bevindt zich hiervoor op te geruime afstand (hemelsbreed ca. 4,7 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. 857 meter. Dit betreft de waternatuurgebied "Wantij".

3 Omschrijving plangebied

Het plangebied en tevens onderzoeksgebied voor deze quickscan genaamd Hotel Vrieseplein (afbeelding 1) is gelegen in de gemeente Dordrecht, provincie Zuid-Holland.

Het plangebied bestaat uit bebouwing en onbebouwd gebied.

De woning aan de Cornelis de Wittstraat 16 dateert uit 1929. Enkele kenmerken:

Spouwmuren zijn aanwezig. De spouwmuren worden geventileerd middels open stootvoegen.

Daklijsten en boeilijsten zijn aanwezig. Plaatselijk wijken ze van de gevel.

Het dak is voorzien van een pannendak.

De overige bebouwing binnen het plangebied bestaat uit eenlaagse bakstenen garageboxen met platte daken en een loods.

Aan diverse zijden grenst het plangebied aan bebouwing. Deze bebouwing is voorzien van daklijsten, dakpannen, spouwmuren en diverse naden en kieren. Direct naast een braakliggend stuk binnen het plangebied is de gevel bekleed met doeken als isolatie.

Het grootste deel van het plangebied is verhard met asfalt, klinkers en tegels en in gebruik als parkeerterrein. Groen is enkel aanwezig langs de randen en bestaat uit wat gras en jaarrond groen (klimop) en braamstruiken tegen het betonnen hekwerk langs de noordrand van het plangebied.

Verspreid staat een solitaire boom (berk, stamdoorsnede kleiner dan 30 cm). Holten, scheuren of loszittend bast zijn in deze bomen afwezig.

Open water is in het plangebied aanwezig. Het plangebied grenst bovendien niet aan open water.

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



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied, weergegeven op een luchtfoto. Bron foto: PDOK.

4 Onderzoeksresultaten

4.1 *Algemeen*

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 25 november 2014 door F. A. van Meurs, ecooloog bij Ecoresult. Er is gebruik gemaakt van een verrekijker (Leica Trinovid10x42). 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 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 5 -10 km. zie bijlage 5.

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Daslook	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Gele helmblom	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
Zomerklokje	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Zwartsteel	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Paling	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Rivierrombout	Insecten - Libellen	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
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
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Bever	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km

Tabel 1: Waargenomen beschermde soorten rondom plangebied. Bron: NDFF – quickscaanhulp.nl

4.3 Verkennend veldonderzoek

4.3.1 Vaatplanten

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde vaatplanten. Tijdens het veldbezoek zijn geen geschikte groeiplaatsen aangetroffen op de planlocatie en deze zijn gezien de voorkomende biotopen (gebouw, verhard terrein en slecht onderhouden tuin) ook niet te verwachten. Nabij het plangebied is gele helmblom (tabel 2) aangetroffen, maar dus niet op de planlocatie.

4.3.2 Zoogdieren – vleermuizen

4.3.2.1 *Vaste rust- en verblijfplaatsen*

Vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen

De woning aan de Cornelis de Wittstraat is potentieel geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Overige bebouwing binnen het plangebied is ongeschikt en niet toegankelijk voor vleermuizen. De bebouwing grenzend aan het plangebied is tevens geschikt om te dienen als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen. Tijdens het veldbezoek zijn in alle gebouwen behalve de garageboxen enkele openingen (open stootvoegen en ruime daklijsten) aangetroffen welke in gebruik kunnen zijn als vaste rust- en verblijfplaats van vleermuizen. Eén gevel dat direct grenst aan het plangebied, en dat is bekleed met doeken is echter vanwege de tochtwerking ongeschikt om te dienen als vaste rust- en verblijfplaats.

Vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in bomen. Er zijn geen geschikte bomen (niet voldoende stamdikte, diameter ongeschikt) die vaste rust- en verblijfplaatsen aan vleermuizen kunnen bieden op de planlocatie.

4.3.2.2 *Foerageergebied*

Het plangebied is potentieel ongeschikt om te fungeren als essentieel foerageergebied¹. Foerageergebied in de vorm van bomen en struiken 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 potentieel 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 onbeschut). Een foerageergebied is van essentieel belang voor het functioneren van de verblijfplaats wanneer er geen alternatieve foerageergebieden zijn om de eventuele aantasting ervan op te vangen. 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 (bever, damhert, gewone zeehond, hamster, noordse woelmuis) hebben habitat dat niet in het plangebied aanwezig is. Op basis van de bekende verspreiding worden er geen andere beschermde soorten verwacht. 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. Deze soorten stellen geen hoge eisen aan hun leefgebied in het plangebied met name in de tuin zijn goede schuilmogelijkheden te vinden onder struiken en tussen het gras.

4.3.4 Reptielen en amfibieën

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde tabel 2- en 3 soorten reptielen of amfibieën. Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen of op basis van de bekende verspreiding worden er geen soorten verwacht. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soorten (alpenwatersalamander, heikikker, rugstreeppad, muurhagedis) hebben habitat dat niet in het plangebied aanwezig is. 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 bruine kikker en gewone pad. Deze soorten stellen geen hoge eisen aan hun leefgebied.

4.3.5 Dagvlinders en libellen

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde dagvlinders. Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen of op basis van de bekende verspreiding worden er geen soorten verwacht. Uit het bronnenonderzoek blijkt ook dat binnen een afstand tot 10 km. beschermde dagvlinders niet te verwachten zijn. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soorten libellen (rivierrombout) en vlinders (rouwmantel) hebben habitat (waardplanten) dat niet in het plangebied aanwezig is.

4.3.6 Vogels

4.3.6.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen

Het plangebied is potentieel geschikt voor jaarrond beschermde voortplantingsplaatsen (zogenaamde categorie 1 tot en met 4-soorten) in gebouwen. In het plangebied is een gebouw aanwezig dat mogelijk geschikt is voor gierzwaluw (categorie 2). De dakpannen van het gebouw zijn in potentie geschikt als voortplantingsplaats, vaste rust- en verblijfplaats voor huismus en gierzwaluw (beide categorie 2). Grenzend aan het plangebied is tijdens het veldbezoek tevens een huismus waargenomen.

4.3.6.2 *Vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen*

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor jaarrond beschermde voortplantingsplaatsen (zogenaamde categorie 1 tot en met 4-soorten) in bomen. In het plangebied zijn wel bomen aanwezig, maar nesten van soorten met jaarrond beschermde nesten zijn niet aanwezig. Bovendien is de omgeving niet geschikt voor dergelijke soorten.

4.3.6.3 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen

Het plangebied is geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten (zogenaamde categorie 5-soorten). Met name de tuin is geschikt als voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen voor categorie 5-soorten als ekster, er zijn enkele bomen aanwezig om in te nestelen. Grenzend aan het plangebied zijn tevens woningen met voldoende voedselaanbod in de vorm van zaaddragende tuin- en balkonplanten en voederbakjes aanwezig. Mogelijk zijn nesten aanwezig in de jaarrond groene beplanting op de grens van het plangebied. Nesten in bomen zijn niet waargenomen.

4.3.6.4 *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 van Turkse tortel zijn aangetroffen tijdens het veldbezoek. De verwachting is dat de planlocatie (enkele bomen) potentiële voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen aan een algemene vogelsoort als houtduif kan bieden.

4.3.7 Overige soortgroepen

Het plangebied potentieel ongeschikt voor strikt beschermde soorten vissen, kevers, kreeftachtigen en weekdieren. Er zijn geen geschikte biotopen voor de betreffende soorten aanwezig op de planlocatie.

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.

Zoogdieren – vleermuizen	Gewone dwergvleermuis en laatvlieger,	Vaste rust- en verblijfplaats	3	Potentieel geschikt.	Cornelis de Wittstraat 16 (openingen muur, open stootvoegen)
Zoogdieren – grondgebonden	Egel en verschillende muizensoorten	Verblijfplaats en functioneel leefgebied	1	Potentieel geschikt.	Bebouwing en tuin
Amfibieën	Gewone pad en bruine kikker	Verblijfplaats en functioneel leefgebied	1	Potentieel geschikt.	Bebouwing en tuin
Vogels – categorie 1 t/m 4	Huismus en gierzwaluw	Voortplantingsplaats en functioneel leefgebied	3	Potentieel geschikt.	Cornelis de Wittstraat 16 (dakpannen)
Vogels – categorie 5	Ekster	Voortplantingsplaats en leefgebied	3	Potentieel geschikt.	Plangebied
Vogels – algemeen	Div. soorten	Voortplantingsplaats en functioneel leefgebied	3	Potentieel geschikt.	Bebouwing, bomen en struiken.

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

5 Activiteiten

5.1 *Voorgenomen activiteiten*

Het plangebied voor deze quickscan is gelegen aan de Vrieseplein 6-11 en Cornelis de Wittstraat 6-12, te Dordrecht. Binnen het plangebied zal de verharding worden verwijderd. De bebouwing, met uitzondering van het pand aan de Cornelis de Wittstraat 16, zal worden gesloopt. De binnen het plangebied aanwezige groen zal worden verwijderd. Vervolgens zal een onderkelderd hotel en een overdekt parkeerterrein worden gebouwd.

5.2 *Nieuwe situatie*

De beoogde ontwikkeling betreft het opnieuw oprichten van een hotel met parkeergelegenheid.

5.3 *Wettelijk belang*

De activiteiten kunnen worden geplaatst onder het wettelijke belang:

- Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (belang j).

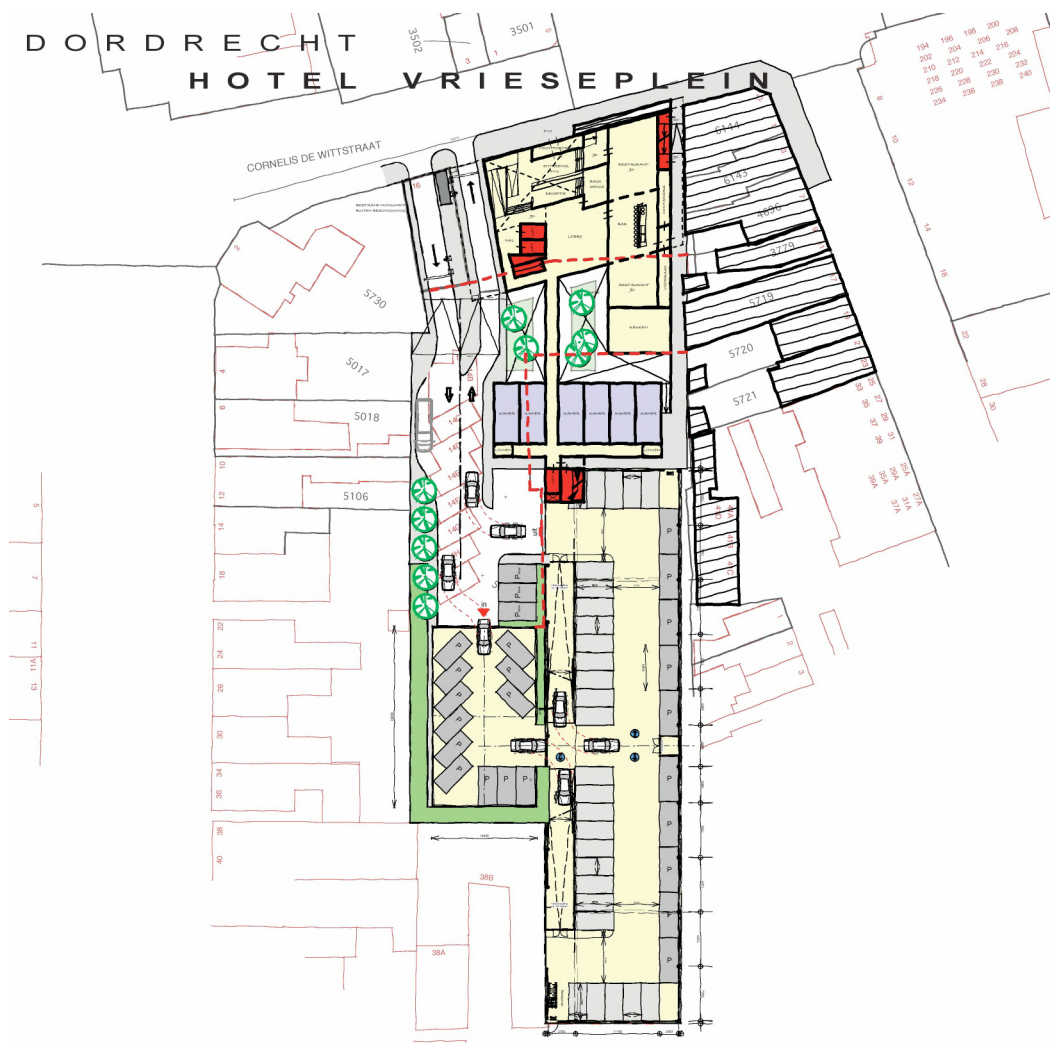
Voorbeelden van activiteiten die onder het belang j ruimtelijke inrichting of ontwikkeling kunnen worden geplaatst zijn: een natuurontwikkelingsproject, aanleg van een weg, stadswijk of bedrijvenpark, bouw of verbouwing van een gebouw, het verdubbelen van een wateronttrekking.

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

quicksan.



Afbeelding 2: Toekomstige situatie. Aan de noordoostzijde wordt een hotel gebouwd. Het gebouw aan de Cornelis de Wittstraat 16 (linksboven) aan de noordwestzijde blijft behouden. In het overig deel van het plangebied komt een overdekt parkeerterrein. Kaartbron: opdrachtgever.

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 en/of
- Stappenplan soorten op bijlage 1 tabel 2 en/of
- Stappenplan voor vogels.

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

6.1 Zoogdieren – vleermuizen

De woning aan de Cornelis de Wittstraat 16 is potentieel geschikt voor gebouwbewonende vleermuizen (alle tabel 3-soorten). Vaste rust- en verblijfplaatsen kunnen worden aangetroffen in de spouwmuren, achter boei- en daklijsten en onder (loszittende) dakpannen. Overige bebouwing is ongeschikt om te fungeren als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen. De bomen en struiken binnen het plangebied zijn geschikt als vliegroute en foerageergebied, echter niet essentieel (hoofdstuk 4).

Het opgestelde stedenbouwkundige plan voorziet niet in ruimtelijke ingrepen (sloop, renovatie, isolatie, herstel) van de woning aan de Cornelis de Wittstraat 16, waardoor schadelijke effecten op voorhand zijn uit te sluiten. Indien ruimtelijke ingrepen alsnog worden voorzien aan dit pand is het op basis van de beschikbare onderzoeksgegevens niet mogelijk een effectbeoordeling en toetsing aan de Flora- en faunawet uit te voeren (de feitelijke aanwezigheid of afwezigheid moet door onderzoek zijn vastgesteld. Aanvullend onderzoek – op basis van het meest recente vleermuisprotocol – moet dan uitwijzen of verblijfplaatsen in het plangebied feitelijk aan- of afwezig zijn. Op basis daarvan kan de effectbeoordeling en toetsing aan de Flora- en faunawet plaatsvinden.

Indien voortplantingsplaatsen en/of vaste rust- en verblijfplaatsen en/of essentieel functioneel leefgebied van betreffende soorten aanwezig is en deze niet kunnen worden ontzien of verstoring door de activiteiten optreedt dient een ontheffing te worden aangevraagd.

6.2 *Vogels*

6.2.1.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is mogelijk geschikt als voortplantingslocaties en functioneel leefgebied aangetroffen van vogels waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn (huismus en gierzwaluw).

Voortplantingsplaatsen voor huismus en gierzwaluw kunnen worden aangetroffen onder (loszittende) dakpannen van de woning aan de Cornelis de Wittstraat 16. Het opgestelde stedenbouwkundige plan voorziet niet in ruimtelijke ingrepen (sloop/renovatie/isolatie) van het gebouw, waardoor schadelijke effecten op voorhand zijn uit te sluiten. Indien ruimtelijke ingrepen alsnog worden voorzien is het op basis van de beschikbare onderzoeksgegevens niet mogelijk een effectbeoordeling en toetsing aan de Flora- en faunawet uit te voeren (de feitelijke aanwezigheid of afwezigheid moet door onderzoek zijn vastgesteld. Aanvullend onderzoek in de periode januari tot en met juli moet dan uitwijzen of de soorten voortplantingsplaatsen en/of functioneel leefgebied in het plangebied hebben.

Voor dit aanvullend onderzoek dienen 6 onderzoeksvragen te worden beantwoord:

1. Zijn de soorten aanwezig?
2. Welke functie(s) heeft het object of het gebied voor de soorten?
3. Welk wettelijk belang is er waardoor de activiteiten moeten worden uitgevoerd?
4. Wat is de omvang en staat van instandhouding van de bij de ingreep betrokken populatie van de soorten?
5. Blijft de functionaliteit van de voortplantingsplaatsen en vaste rust- of verblijfplaatsen behouden?
6. Welke eigenschappen van het object of gebied moeten gemitigeerd of gecompenseerd worden?

Indien voortplantingsplaatsen en/of vaste rust- en verblijfplaatsen en/of essentieel functioneel leefgebied van betreffende soorten aanwezig is en deze niet kunnen worden ontzien of verstoring door de activiteiten optreedt dient een ontheffing te worden aangevraagd.

6.2.1.2 *Niet jaarrond beschermde nesten en algemene vogels*

In het plangebied is 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:

- 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.

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 betreffende ontwikkelingen op de planlocatie kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen worden weggenomen en individuen worden verstoord wat negatieve 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 SOB Research heeft Ecoresult een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Aanleiding van dit onderzoek is de voorgenomen ontwikkeling van het hotel Vrieseplein te Dordrecht. Het plangebied voor deze quickscan is gelegen aan de Vrieseplein 6-11 en Cornelis de Wittstraat 6-12, te Dordrecht. Het project bestaat uit het opnieuw oprichten van een hotel met parkeergelegenheid. 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:

- De woning aan de Cornelis de Wittstraat 16 is potentieel geschikt voor gebouwbewonende vleermuizen (allen tabel 3-soorten). Het opgestelde stedenbouwkundige plan voorziet niet in ruimtelijke ingrepen (sloop) van het gebouw, waardoor schadelijke effecten op voorhand zijn uit te sluiten. De overige bebouwing binnen het plangebied is ongeschikt om te fungeren als vaste rust- of verblijfplaats. De bomen en struiken binnen het plangebied zijn geschikt als vliegroute en foerageergebied, echter niet essentieel (hoofdstuk 4). Nader onderzoek is niet noodzakelijk. Indien ruimtelijke ingrepen alsnog worden voorzien ter plaatse van Cornelis de Wittstraat 16 is wel aanvullend onderzoek nodig wat moet uitwijzen of verblijfplaatsen op betreffende locatie feitelijk aan- of afwezig zijn (zie verder hoofdstuk 6).
- In het plangebied zijn potentiële voortplantingslocaties en functioneel leefgebied aangetroffen van vogels waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn (huismus en gierzwaluw). Het opgestelde stedenbouwkundige plan voorziet niet in ruimtelijke ingrepen (sloop) van het gebouw, waardoor schadelijke effecten op voorhand zijn uit te sluiten. Indien ruimtelijke ingrepen alsnog worden voorzien is aanvullend nodig wat moet uitwijzen of de soorten voortplantingsplaatsen en/of functioneel leefgebied op betreffende locaties hebben (zie verder hoofdstuk 6).
- In het plangebied is alleen broedhabitat aangetroffen voor algemene vogelsoorten waarvan de nesten alleen beschermd zijn zodra in gebruik. De activiteiten door het plan (zie afbeelding 3) kunnen schadelijke effecten hebben (verstoring, vernietiging) op in gebruik zijnde

voortplantingsplaatsen van deze vogelsoorten. De werkzaamheden dienen op basis van een gedragscode te worden uitgevoerd teneinde schadelijke effecten op dieren te voorkomen (zie verder hoofdstuk 6.1.5).

- Er is potentieel geschikt habitat aangetroffen voor algemene tabel I soorten uit de Flora- en faunawet (grondgebonden zoogdieren en amfibieën). De activiteiten door het plan (zie afbeelding 3) 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 (zie verder hoofdstuk 6).
- 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.

Samenvattend (zie ook tabel 3): indien het gebouw (dat deel uitmaakt van de planlocatie) behouden blijft en er geen bomen (zie hoofdstuk 4.3.2 en 4.3.7) gekapt worden zijn op voorhand schadelijke effecten op beschermde flora en fauna uit te sluiten. Indien hier wel werkzaamheden worden verricht dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd en gewerkt te worden op grond van een goedgekeurde gedragscode. Mogelijk moet in het geval van de aanwezigheid van functies voor tabel 3-soorten een ontheffing worden aangevraagd.

Soortgroep	Schadelijke effecten	Aanvullend onderzoek	Ontheffing
Vaatplanten	Nee	Nee	Nee
Zoogdieren – vleermuizen	Nee, tenzij	Nee, tenzij activiteiten plaatsvinden aan pand aan Cornelis de Wittstraat 16.	Mogelijk
Zoogdieren – grondgebonden	Mogelijk	Nee	Nee, werken met gedragscode
Amfibieën	Mogelijk	Nee	Nee, werken met gedragscode
Vissen	Nee	Nee	Nee
Vogels – categorie 1 t/m 4	Nee, tenzij	Nee, tenzij activiteiten plaatsvinden aan pand aan Cornelis de Wittstraat 16.	Mogelijk
Vogels – categorie 5	Mogelijk	Nee	Nee, werken met gedragscode
Vogels – algemeen	Mogelijk	Nee	Nee, werken met gedragscode

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).

8 Geraadpleegde bronnen

8.1 *Literatuur*

Dietz C., Nill D., 2009. Vleermuizen, alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika, Zoogdiervereniging, Tirion Natuur

8.2 *Internet*

BAG-Viewer

<http://bagviewer.pdok.nl/>

Nationale Databank Flora en Fauna

<http://www.quickscanhulp.nl>

Natura 2000-gebieden

<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=0>

EHS- gebieden Zuid-Holland

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

Waarneming.nl

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

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



Het gebouw dat deel uitmaakt van het plangebied.



Jaarrond aanwezig groen langs het parkeerterrein.



Bomen die deel uitmaken van het plangebied.

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 de gegevens in deze bijlage geldt: "© NDFF - quickscanhulp.nl 04-12-2014".

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
Zomerklokje	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Zwartsteel	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Paling	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Rivierrombout	Insecten - Libellen	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
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
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Bever	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	1 - 5 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Spindotterbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
rouwmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
Muurhagedis	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Oehoe	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Steenuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Hamster	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Noordse woelmuis (arenicola)	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Bijenorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Kleine zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Maretak	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Ronde zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Spaanse ruiter	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Stijf hardgras	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Veldsalie	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Wilde kievitsbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Cottus gobio	Vissen	tabel II	5 - 10 km
Europese meerval	Vissen	tabel II	5 - 10 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	5 - 10 km
Poelkikker	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
Grote modderkruiper	Vissen	tabel III	5 - 10 km
Boommarter	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Myotis sp. indet.	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Otter	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km