

**Eco-effectscan  
Kern Stompwijk  
te Stomwijk**

**Opdrachtgever  
Gemeente  
Leidschendam-Voorburg  
te Leidschendam**



Milieu consultancy  
Watermanagement  
Ruimtelijke ordening





Milieu consultancy  
Watermanagement  
Ruimtelijke ordening

**Eco-effectscan  
Kern Stompwijk  
te Stompwijk**

■  
**Aqua-Terra Nova BV**

Zuidweg 79  
2671 MP Naaldwijk  
telefoon 0174 – 625246  
fax 0174 – 629744  
www.aquaterranova.nl

■

**Opdrachtgever  
Gemeente  
Leidschendam-Voorburg  
te Leidschendam**



Datum: 24 februari 2015  
Rapportnr: 215030/AQT301 FF/ML  
Status: definitieve rapportage

## COLOFON

**Titel** : *Eco-Effectscan Kern Stompwijk te Stompwijk*

**Opdrachtgever** : *Gemeente Leidschendam-Voorburg te Leidschendam*  
Contactpersoon : mw. C.M.P. van Noort

**Projectteam**  
Projectmanager : dhr. ing. A.P. Wubben  
Contactpersoon : mw. ing. M. Langstraat  
Auteur : mw. ing. M. Langstraat  
Kwaliteitsborging : dhr. ing. A.P. Wubben

**Projectnummer** : **215030**



**Aqua-Terra Nova is lid van het Netwerk Groene Bureaus, de branche organisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging van groene adviesbureaus.**

Datum vrijgave	Status	Goedkeuring projectmanager	Goedkeuring Auteur
24 februari 2015	Definitief		

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>2</b>
1.1	Aanleiding .....	2
1.2	Doelstelling .....	2
1.3	Leeswijzer .....	2
1.4	Verantwoording .....	2
<b>2</b>	<b>METHODE.....</b>	<b>3</b>
2.1	Inleiding .....	3
2.2	Projectbeschrijving .....	3
2.3	Beoordeling beschermde natuurgebieden .....	3
2.4	Wettelijk kader Flora- en Faunawet .....	3
2.5	Aanwezigheid beschermde planten en dieren .....	3
2.6	Effectbeoordeling en toetsing.....	4
<b>3</b>	<b>PROJECTGEBIED .....</b>	<b>6</b>
3.1	Ligging .....	6
3.2	Bestaande situatie en geplande activiteiten .....	7
<b>4</b>	<b>RESULTATEN BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN STOMPWIJK .....</b>	<b>10</b>
4.1	Natuurbeschermingswet.....	10
4.2	Ecologische hoofdstructuur .....	10
4.3	Toetsing.....	10
<b>5</b>	<b>RESULTATEN BESCHERMDE SOORTEN STOMPWIJK .....</b>	<b>11</b>
5.1	Deelgebied 1, Klaverblad e.o. ....	11
5.2	Deelgebied 2, Waterviolier e.o. ....	12
5.3	Deelgebied 3, Van Santhorststraat e.o. ....	15
5.4	Deelgebied 4, Stompwijkse Vaart oost .....	18
5.5	Deelgebied 5, Stompwijkse Vaart west.....	22
<b>6</b>	<b>CONCLUSIE EN MAATREGELEN .....</b>	<b>26</b>
6.1	Beschermde natuurgebieden.....	26
6.2	Beschermde soorten .....	26
6.3	Aanbevelingen .....	26
<b>7</b>	<b>REFERENTIES .....</b>	<b>29</b>
<b>BIJLAGE 1</b>	<b>WETTELIJK KADER .....</b>	<b>1</b>
<b>BIJLAGE 2</b>	<b>PROJECTGEBIEDEN .....</b>	<b>1</b>
<b>BIJLAGE 3</b>	<b>BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN .....</b>	<b>1</b>
<b>BIJLAGE 4</b>	<b>GEGEVENS NDFP.....</b>	<b>2</b>

# **1 INLEIDING**

## **1.1 Aanleiding**

De gemeente Leidschendam-Voorburg dient het bestemmingsplan van de dorpskern Stompwijk te conserveren. In het bestemmingsplan dienen de beschermde natuurwaarden planologisch en juridisch veiliggesteld te worden. Bij ruimtelijke ingrepen dient in kaart te worden gebracht of de actuele beschermde natuurwaarden van de locatie worden bedreigd. In dit kader is de onderhavige Eco-effectscan uitgevoerd door Aqua-Terra Nova BV.

## **1.2 Doelstelling**

De Eco-effectscan heeft als doel te inventariseren of het bestemmingsplan in strijd zou kunnen zijn met de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet of de Ecologische Hoofdstructuur in de Wet ruimtelijke ordening. Hiertoe worden de effecten van de activiteiten op beschermde gebieden en soorten inzichtelijk gemaakt en wordt geadviseerd hoe te handelen in het kader van de natuurwetgeving. Voor de vigerende wetgeving wordt verwezen naar bijlage 1.

## **1.3 Leeswijzer**

In hoofdstuk 2 wordt de onderzoeksmethode en het toetsingskader van de Eco-effectscan beschreven. In hoofdstuk 3 worden het project en het projectgebied beschreven. De resultaten van de inventarisatie en de te verwachten effecten worden in hoofdstuk 4 beschreven. In hoofdstuk 5 volgen de conclusies en worden de maatregelen geadviseerd. Bronvermeldingen zijn in de tekst met een nummer aangegeven, wat naar het desbetreffende nummer in de referentielijst verwijst.

In de bijlagen wordt de natuurwetgeving toegelicht, zijn kaarten van het projectgebied opgenomen en is een inventarisatielijst opgenomen met de resultaten van het locatiebezoek en de literatuurstudie.

## **1.4 Verantwoording**

Dit onderzoek geeft een zo volledig mogelijk beeld van aangetroffen aanwezige soorten en de effecten die het project op deze soorten kan hebben. Dit dient gezien te worden vanuit het perspectief dat het onderzoek gebaseerd is op een momentopname. De waarnemingen en conclusies sluiten niet uit dat de ecologie zich op het projectgebied onvoorspelbaar ontwikkelt. Indien dit het geval is dient de initiatiefnemer hiertoe adequate maatregelen te treffen.

## 2 METHODE

### 2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe de resultaten van de voorliggende rapportage tot stand zijn gekomen. Dit hoofdstuk dient tevens als onderbouwing van de conclusies. In het kort wordt weergegeven hoe de Flora- en Faunawetgeving in het project wordt geborgd.

### 2.2 Projectbeschrijving

Het project wordt beschreven aan de hand van de door de opdrachtgever verstrekte informatie. Hiertoe wordt de omvang en ligging van het projectgebied beschreven in relatie tot groenstructuren in de omgeving, wordt de bestaande situatie geschetst en worden de beoogde activiteiten omschreven.

### 2.3 Beoordeling beschermde natuurgebieden

Op basis van provinciale en lokale kaartendatabases wordt de ligging van natuurgebieden in de omgeving van het projectgebied inzichtelijk gemaakt. Het betreft gebieden in de Natuurbeschermingswet en in de Ecologische Hoofdstructuur. Indien dergelijke beschermde natuurgebieden binnen een straal van 3 km van het projectgebied gelegen zijn, wordt de wettelijke status beschreven en wordt beoordeeld of negatieve effecten op de gebieden uitgesloten kunnen worden.

### 2.4 Wettelijk kader Flora- en Faunawet

Voor een uitgebreide omschrijving van de wet- en regelgeving zie Bijlage 1. In de Flora- en faunawet zijn beschermde soorten aangewezen. Hierbij zijn soorten ingedeeld in 3 beschermingscategorieën (tabel 1, 2 en 3) en vormen vogels een aparte categorie. Aanvullend zijn de nesten van enkele vogels jaarrond beschermd.

De bescherming van soorten is met name gericht op populaties en verblijfplaatsen van individuen. Hierbij wordt het 'nee, tenzij'-principe gehanteerd. Handelingen in strijd met de verbodsbepalingen zijn per definitie verboden. Uitzonderingen voor overtreding van de verbodsbepalingen kunnen worden verleend middels vrijstellingen en ontheffingen. Tevens is de zorgplicht te allen tijde van kracht voor alle planten en dieren. Zie box 1 voor de relevante verbodsbepalingen bij ruimtelijke inrichting en ontwikkelingen.

#### Box 1. Relevante verbodsbepalingen bij ruimtelijke inrichting en ontwikkelingen

Art 2 (zorgplicht); verplichting om schadelijke handelingen achterwege te laten, zoveel als redelijkerwijs gevergd kan worden; Art. 8: verbod op het beschadigen etc. van groeiplaatsen van beschermde planten; Art. 9: verbod op het doden, verwonden, vangen, opsporen etc. van beschermde dieren; Art. 11: verbod op het beschadigen, verstoren etc. van verblijfplaatsen van beschermde dieren; Art. 12: verbod op het beschadigen, vernielen en uitnemen van eieren van beschermde dieren.
---

### 2.5 Aanwezigheid beschermde planten en dieren

Aan de hand van een veldbezoek, verspreidingsatlassen, overige naslagwerken en lokale waarnemingen wordt een lijst samengesteld van tabel 1, 2 en 3-soorten en vogels met jaarrond beschermde nesten welke in de omgeving van het projectgebied zijn waargenomen. De lijst met beschermde soorten is een momentopname, is niet limitatief en kan aangevuld worden met beschermde soorten waarvan de aanwezigheid aannemelijk is. De inventarisatielijst wordt opgenomen in Bijlage 2 en dient als onderbouwing van de effectbeoordeling voor (potentieel) voorkomende soorten.

Voor deze soorten wordt op basis van het verkennend de geschiktheid van biotopen in het projectgebied beoordeeld. Dit locatie bezoek is uitgevoerd op 22 februari 2015 door een ter zake kundige met behulp van een verrekijker. In tabel 1 is een niet-limitatieve lijst van te beoordelen biotoopkenmerken weergegeven. Tijdens het locatiebezoek waargenomen beschermde soorten worden eveneens genoteerd.

**Tabel 1. Beoordeling geschiktheid biotoop per soortgroep (niet limitatief)**

Soortgroep	Biotoopkenmerken	Relevante biotoopfunctie
Planten	Vegetatiestructuur, bodemtype, vochtigheid, voedselrijkheid, begroeiing watergang, etc.	Standplaats
Vogels	Vegetatiestructuur, boomholten, holten onder dakpannen of in gebouwen, etc.	Vaste verblijfplaats of voortplantingslocatie c.q. nest
Reptielen en grondgebonden zoogdieren	Droge biotoop: vegetatiestructuur, bodemtype, vochtigheid, beschutting, etc.	Vaste verblijfplaats
Vleermuizen	Vegetatiestructuur, holten in bomen of in gebouwen, lijnvormige elementen, etc.	Vaste verblijfplaats, vliegroute, foerageergebied
Amfibieën	Vegetatiestructuur, begroeiing, doorzicht en uitklimbaarheid watergang, beschutting, etc.	Vaste verblijfplaats, migratieroute
Vissen	Vegetatiestructuur watergang en oevers, sliblaag, doorzicht, etc.	Vaste verblijfplaats
Overige soorten	Alle bovenstaande kenmerken, etc.	Vaste verblijfplaats

De beoordeling van de aanwezigheid van beschermde planten en dieren in het projectgebied resulteert in de vaststelling:

- Niet aanwezig c.q. afwezig; de soort is niet in de omgeving waargenomen of het projectgebied vormt geen geschikt biotoop voor soort welke in de omgeving waargenomen is; de beoordeling van de afwezigheid wordt uitsluitend in uitzonderingen behandeld; soorten welke op de inventarisatielijst zijn opgenomen en niet worden behandeld, worden per definitie beoordeeld als niet aanwezig c.q. afwezig;
- niet uit te sluiten; de soort is in de omgeving waargenomen of kan op basis van betrouwbare bronnen\* verwacht worden en het projectgebied vormt geschikt biotoop voor verblijfplaatsen of andere functionele onderdelen van de leefomgeving van de soort;
- aanwezig; de soort is tijdens het locatiebezoek waargenomen of de soort is in het projectgebied waargenomen op basis van betrouwbare bronnen\*.

\*Betrouwbare bronnen zijn minder dan 3 jaar oude gegevens van overige ter zake kundigen en de NDFP.

## 2.6 Effectbeoordeling en toetsing

Voor de aanwezige beschermde soorten of beschermde soorten waarvan de aanwezigheid niet uitgesloten kan worden, worden de effecten van de voorgenomen handelingen beoordeeld en getoetst aan de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet en de zorgplicht.

De toetsing is gericht op aantasting en verstoring van individuen en hun functionele leefomgeving. De toetsing is afhankelijk van de kwetsbare periode waarin handelingen een effect kunnen hebben. Vervolgens wordt beoordeeld of aantasting van individuen en hun functionele leefomgeving een effect heeft op de gunstige staat van instandhouding van de regionale of landelijke populatie. Zie tabel 2 voor een niet-limitatief toetsingskader per soortgroep.

**Tabel 2. Toetsing handelingen per soortgroep (indicatief en niet limitatief)**

Soortgroep	Vergraven/ Kiepeken/ Verwijderen Bovengrond	Dempen/ Vergraven/ Watergang	Slopen/ Renoveren/ Behouwing	Kappen/ Snoeien Bomen	Toetsing gericht op
Planten	X	X	X		Verlies standplaats
Vogels	X	X	X	X	Verlies of verstoring nest
Grondgebonden zoogdieren	X			X	Verlies of verstoring verblijfplaats
Vleermuizen	X	X	X	X	Verlies of verstoring verblijfplaats, vliegroute of foerageergebied
Amfibieën	X	X			Verlies of verstoring verblijfplaats
Reptielen	X				Verlies of verstoring verblijfplaats
Vissen		X			Verlies of verstoring verblijfplaats
Overige soorten	X	X			Verlies of verstoring verblijfplaats

X = toetsing van de handeling op overtreding van verbodsbepaling of de zorgplicht

Per soortgroep worden de handelingen getoetst aan de verbodsbepalingen en de zorgplicht. Per beschermingscategorie worden hierbij verschillende toetsingskaders gehanteerd (zie tabel 3).

**Tabel 3. Toetsingskader per beschermingscategorie**

<b>Categorie</b>	<b>Toetsingskader</b>
<b>Tabel 1</b> (Algemene soorten)	Voor handelingen in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling geldt een vrijstelling voor overtreding van de verbodsbepalingen.
<b>Tabel 2</b> (Overige soorten)	Voor handelingen in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling geldt een vrijstelling voor overtreding van de verbodsbepalingen, mits de handelingen uitgevoerd worden conform een goedgekeurde gedragscode. Indien het niet mogelijk is om conform een gedragscode te werken, dan dient ontheffing aangevraagd te worden.
<b>Tabel 3</b> (Soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AMvB)	Effecten dienen te allen tijde voorkomen te worden. Indien effecten op soorten uit tabel 3 niet uitgesloten kunnen worden, dient de omvang van de mogelijke effecten inzichtelijk gemaakt te worden middels vervolgonderzoek.
<b>Vogels</b>	Verstoring of verwijdering van in gebruik zijnde nesten dient te allen tijde voorkomen te worden. Van ca. 15 vogelsoorten zijn de nesten jaarrond beschermd. Voor het verwijderen van dergelijke nesten is een ontheffing van de Flora- en Faunawet noodzakelijk.
<b>Alle planten en dieren</b>	In het kader van de zorgplicht dienen schadelijke effecten zoveel als redelijkerwijs verwacht kan worden voorkomen te worden, beperkt te worden of ongedaan gemaakt te worden.







## Figuur 2. Begrenzing onderzoeksgebied Kern Stompwijk

### 3.2 Bestaande situatie en geplande activiteiten

Het bestemmingsplan Stompwijk betreft een conserverend bestemmingsplan. In het bestemmingsplan dienen de beschermde natuurwaarden planologisch en juridisch veiliggesteld te worden. De eco effectscan betreft dan ook met name een inventarisatie van de huidige potentiële natuurwaarden van het dorp. Dit vormt het uitgangspunt voor de Eco-effectscan.

Voor de uitvoer van de Eco-Effectscan is Stompwijk verdeeld in 5 gebieden. De indeling is gemaakt op basis van het karakter, de indeling van Stompwijk en het stratenplan. De begrenzing van deze 5 deelgebieden is weergegeven in bijlage 2. Onderstaand een beschrijving en impressie van de deelgebieden.

#### *Deelgebied 1*

Dit deelgebied betreft het gebied rondom de Klaverblad. Het betreft een industrieterrein met aan de zuidwestkant een sportcomplex.



Foto 1. Klaverblad zuidzijde



Foto 2. Klaverblad noordzijde

#### *Deelgebied 2*

Betreft een woonwijk bestaande uit vrijstaande woningen, rijtjes woningen en appartementen. Geschat wordt dat de woonwijk omstreeks de jaren '80 gebouwd is. In de wijk is jong groen aangeplant. Aan de noord- en zuidzijde van de wijk zijn twee watergangen gelegen. De wijk grenst aan de noordzijde aan de oudere kern van Stompwijk en aan de zuidzijde aan het industrieterrein Klaverblad.



Foto 1. Watergang vanaf Zwanenbloem



Foto 2. De Watervolier

### Deelgebied 3

Deelgebied 3 betreft een woonwijk aan de oostzijde van Stompwijk. De woningen in deze buurt dateren naar verwachting grotendeels uit de jaren '60, '70 en '80. De doorgaande weg, Meerlaan, met aan weerszijden oudere woningen behoort ook tot deelgebied 3. In deze wijk is ook meer ouder groen aanwezig dan in de naastgelegen buurt deelgebied 2.



Foto 3. Van Santhorststraat



Foto 4. Van Santhorststraat



Foto 5. Meerlaan



Foto 6. Het Hoefblad

### Deelgebied 4

Deelgebied 4 betreft de oostzijde van het dorp Stompwijk, gelegen langs de Stompwijkse Vaart. Het deelgebied bestaat uit oude, veeleal vrijstaande, huizen langs de Vaart en enkele boerderijen aan de rand van het dorp. Ook de oude kerk met begraafplaats behoort tot deelgebied 4.



Foto 7. Westeinderweg



Foto 8. Stompwijkse Vaart en woningen



Foto 9. Stompwijkse Vaart en oude kerk



Foto 10. Woningen langs Stompwijksevaart

*Deelgebied 5*

Deelgebied 5 betreft de westzijde van het dorp Stompwijk, gelegen langs de Stompwijkse Vaart. Het deelgebied bestaat uit Voornamelijk oude vrijstaande huizen langs de Vaart en een tweede klein industrieterrein aan de Huysittersweg.



Foto 11. Westzijde Stompwijkse Vaart



Foto 12. Industrieterrein Huysitterweg



## **4 RESULTATEN BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN STOMPWIJK**

### **4.1 Natuurbeschermingswet**

Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied betreft het veenweidegebied De Wilck en is gelegen op circa 5 kilometer afstand ten oosten van Stompwijk (zie bijlage 3). De Wilck betreft een weidevogelgebied met grote waarde als rustplaats voor de kleine zwaan. Het projectgebied ligt niet in en grenst niet aan een gebied in de Natuurbeschermingswet. Gezien de geplande werkzaamheden (conserveren van het bestemmingsplan) en de afstand worden geen effecten op het Natura-2000 gebied verwacht.

### **4.2 Ecologische hoofdstructuur**

Een aantal gebieden nabij Stompwijk behoren tot de Ecologische Hoofdstructuur. Dit zijn onder andere de plassen Starrevaart en Noord Aa en een deel van het veenweide gebied zoals Westeinde en een deel aan de Geerweg.

De EHS gebieden liggen buiten de begrenzing van het bestemmingsplan. Hiernaast zullen er geen ingrijpende veranderingen plaats gaan vinden in het dorp Stompwijk. Er zal geen bestemmingsplan wijziging plaats vinden.

Effecten op de EHS worden dan ook niet verwacht. Wel dient bij eventuele toekomstige ontwikkelingen nabij de EHS rekening gehouden worden met de externe werking van project op deze gebieden. Zo dient bijvoorbeeld de uitstraling van licht naar de EHS voorkomen te worden.

### **4.3 Toetsing**

Stompwijk ligt buiten de invloedssfeer van beschermd Natura-2000 gebieden. Een nadere toetsing aan de Natuurbeschermingswet is niet nodig. Nabij het dorp Stompwijk, met name aan de oostkant, liggen een aantal EHS gebieden. Deze zijn gelegen buiten de begrenzing van het bestemmingsplan. Omdat er geen grote veranderingen in Stompwijk gepland zijn, worden effecten op de EHS niet verwacht.

## 5 RESULTATEN BESCHERMDE SOORTEN STOMPWIJK

### 5.1 Deelgebied 1, Klaverblad e.o.

#### 5.1.1 Vaatplanten

Het groen in deelgebied 1 bestaat uit intensief onderhouden groen en gazon. Dit is geen geschikt habitat voor beschermde flora zoals de rietorchis of de ronde zonnedauw die beide in de directe omgeving voorkomen (zie bijlage 4).

##### *Toetsing*

Vanwege het ontbreken van geschikt habitat wordt het voorkomen van beschermde flora in deelgebied uitgesloten.

#### 5.1.2 Vogels

Tijdens het veldbezoek op 22 februari 2014 zijn onder andere wilde eend en ekster gesignaleerd. De aanwezigheid van nesten van algemeen voorkomende broedvogels in de beplanting en bomen zijn zeer waarschijnlijk.

Tijdens het veldbezoek werd in de bomen van het deelgebied geen nesten aangetroffen die geschikt zijn voor jaarrond beschermde vogels. In het deelgebied zijn ook geen grotere bomen aangetroffen die potentieel geschikt zijn voor jaarrond beschermde nesten. Het voorkomen van verblijfsplaatsen van jaarrond beschermde vogels is uitgesloten.

De bebouwing in deelgebied 1 niet geschikt voor gebouw bewonende soorten als huismus en gierzwaluw. Invliegopeningen zijn beperkt aanwezig en in tegenstelling tot het overige deel van het dorp zijn in deelgebied 1 ook geen huismussen waargenomen tijdens het veldbezoek. Op basis van de gebiedskenmerken en de waarnemingen kan dan ook gesteld worden dat de bebouwing in deelgebied 1 niet geschikt is voor huismus en gierzwaluw.

##### *Toetsing*

Met het uitvoeren van werkzaamheden in het projectgebied tijdens de broedperiode (maart t/m juli) kunnen nesten van algemene broedvogels verstoord worden of verloren gaan. Nesten van algemene broedvogels zijn beschermd tijdens het broeden en mogen tijdens de broedperiode niet verstoord of verwijderd worden. Aangeraden wordt om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

#### 5.1.3 Grondgebonden zoogdieren

De aanwezigheid van algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren van tabel 1 kan niet uitgesloten worden. Het betreffen hoofzakelijk muizen, egel en mol.

Strikt beschermde soorten grondgebonden zoogdieren, zoals strikt beschermde muizen en marters, worden op basis van de verspreidingsgegevens en vanwege het ontbreken van geschikt biotoop niet verwacht.

##### *Toetsing*

Met het verwijderen van het aanwezige groen en het vergraven van grond kunnen verblijfplaatsen van tabel 1-soorten verloren gaan en kunnen dieren gedood worden. Voor het verwijderen van verblijfplaatsen en het verwonden van tabel 1-soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Flora- en faunawet. De zorgplicht blijft echter wel van toepassing.

#### 5.1.4 Vleermuizen

In deelgebied 1 zijn geen bomen aangetroffen die oud en groot genoeg zijn om geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen te bieden. Wel zijn de aanwezige woningen met houten betimmering en dakpannen geschikt voor gebouw bewonende vleermuizen. De aanwezige bedrijfspanden worden minder geschikt geacht voor vleermuizen. Deze kunnen aanwezig zijn in spouwmuren, dakpannen, ruimtes achter boeiboorden en dakbeschot etc. Tevens blijkt uit gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna dat in en in de omgeving van Stompwijk verschillende gebouw bewonende vleermuizen verblijven, zoals de dwergvleermuizen. Bij ingrepen aan woningen is nader onderzoek naar het voorkomen en de functie van de woningen voor vleermuizen noodzakelijk.

Veel vleermuizen zijn gebonden aan doorgaande lijnvormige structuren als watergangen en bomenrijen om te migreren tussen hun verblijfplaatsen en jachtgebieden. Hiernaast zijn watergangen zelf geschikt foerageergebied voor vleermuizen. Met name insectrijke gebieden als groene oevers en rommelige, donkere hoeken langs watergangen worden veel gebruikt. Beide biotopen zijn in de buurt aanwezig.

Conform het bestemmingsplan blijven de functies intact. Echter dient verstoring tijdens het uitvoeren van bijvoorbeeld onderhoudswerkzaamheden zoveel mogelijk voorkomen te worden.

#### *Toetsing*

Conform het bestemmingsplan zullen de huidige mogelijk aanwezige functies voor vleermuizen (verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroutes) blijven bestaan. Indien (renovatie) werkzaamheden aan de woningen noodzakelijk is of er ingrijpende werkzaamheden aan het groen plaats gaan vinden is nader onderzoek naar de aanwezige functies voor vleermuizen noodzakelijk.

#### **5.1.5 Amfibieën en reptielen**

Vanwege de aanwezigheid van groen kan de aanwezigheid van algemeen voorkomende amfibieën van tabel 1 in het deelgebied niet uitgesloten worden. Het betreft hoofdzakelijk groene en bruine kikker, watersalamander en gewone pad. Voor deze soorten is de zorgplicht van kracht.

Vanwege het ontbreken van geschikt habitat (extensief onderhouden grasland of braakliggend terrein) worden strikt beschermde soorten amfibieën en reptielen als de rugstreeppad niet verwacht.

#### *Toetsing*

Met het verwijderen van het aanwezige groen en het vergraven van grond in alle trajecten kunnen verblijfplaatsen van tabel 1-soorten verloren gaan en kunnen dieren gedood worden. Voor het verwijderen van verblijfplaatsen en het verwonden van tabel 1-soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Flora- en faunawet. De zorgplicht blijft echter wel van toepassing.

#### **5.1.6 Vissen**

Stompwijk is gelegen binnen het verspreidingsgebied van de beschermde kleine modderkruiper en bittervoorn. De kleine modderkruiper betreft een soort van de tabel 2 van de Flora- en faunawet. Bij werkzaamheden aan de watergang hoeft voor deze soort geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, mits er gewerkt wordt conform een geldige gedragscode (bijvoorbeeld van de uni van waterschappen).

De bittervoorn betreft een strikt beschermde soort conform de Flora- en faunawet. Echter zijn de beschoeide oevers in deelgebied 1 niet bijzonder geschikt als voortplantingslocatie van deze soort. Het voorkomen van de soort ion de watergangen van deelgebied 1 wordt onwaarschijnlijk geacht.

#### *Toetsing*

Eventuele werkzaamheden aan de watergangen dienen in verband met de mogelijke aanwezigheid van de kleine modderkruiper uitgevoerd te worden conform een goedgekeurde gedragscode. Nader onderzoek naar strikt beschermde soorten is niet noodzakelijk.

#### **5.1.7 Overige beschermde soorten**

De aanwezigheid van overige beschermde soorten wordt uitgesloten, vanwege het ontbreken van geschikt biotoop. Een nadere toetsing is derhalve niet van toepassing voor overige beschermde soorten.

## **5.2 Deelgebied 2, Waterviolier e.o.**

### **5.2.1 Vaatplanten**

Het groen in deelgebied 2 bestaat uit intensief onderhouden groen en aangeplant gazon. Dit is geen geschikt habitat voor beschermde flora zoals de rietorchis of de ronde zonnedauw die beide in de directe omgeving voorkomen (zie bijlage 4).

#### *Toetsing*

Vanwege het ontbreken van geschikt habitat wordt het voorkomen van beschermde flora in deelgebied uitgesloten.

### 5.2.2 Vogels

Tijdens het veldbezoek op 22 februari 2014 zijn onder andere wilde eend, merel, koolmees en ekster gesignaleerd. De aanwezigheid van nesten van algemeen voorkomende broedvogels in de beplanting en bomen zijn zeer waarschijnlijk.

Tijdens het veldbezoek werd in de bomen van het deelgebied geen nesten aangetroffen die geschikt zijn voor jaarrond beschermde vogels. In de omgeving van Stompwijk komen wel verschillende jaarrond beschermde in bomen broedende vogels voor. Dit zijn bijvoorbeeld boomvalk en buizerd. Deze soorten kunnen met name gebruik maken van hogere bomen langs de randen van het dorp. Indien in de toekomst werkzaamheden aan hogere bomen uitgevoerd worden, dienen deze tijdig voor start van de werkzaamheden gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van nesten van jaarrond beschermde vogels.

De bebouwing in deelgebied 2 is zeer geschikt voor gebouw bewonende soorten als huismus en gierzwaluw. Beide soorten komen in Stompwijk voor (zie bijlage 4). Deze soorten nestelen onder dakpannen en dakranden. Met name de schuine daken van de rijwoningen in de buurt bieden geschikte locaties. Zo kunnen gierzwaluwen onder de rand op de kopse gevels van de woningen.

Verblijfsplaatsen van gierzwaluwen en huismussen zijn jaarrond beschermd. Bij (renovatie) werkzaamheden aan de daken is nader onderzoek en mogelijk het nemen van mitigerende maatregelen noodzakelijk.



**Figuur 3: geschikte gevels voor gierzwaluw**

#### *Toetsing*

Met het uitvoeren van werkzaamheden in het projectgebied tijdens de broedperiode (maart t/m juli) kunnen nesten van algemene broedvogels verstoord worden of verloren gaan. Nesten van algemene broedvogels zijn beschermd tijdens het broeden en mogen tijdens de broedperiode niet verstoord of verwijderd worden. Aangeraden wordt om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

In het plangebied zijn mogelijk nesten van jaarrond beschermde soorten voor. Dit betreffen zowel in bomen nestelende vogels als boomvalk en buizerd (langs de rand van het dorp) als gebouw bewonende vogels als huismus en gierzwaluw. Controle van aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten voor de uitvoering van kapwerkzaamheden of werkzaamheden aan schuine daken door een deskundige is noodzakelijk. In verband met seizoensgebonden onderzoek (voorjaar) wordt geadviseerd rekening te houden met een mogelijk lange doorlooptijd van onderzoek.



### 5.2.3 *Grondgebonden zoogdieren*

De aanwezigheid van algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren van tabel 1 kan niet uitgesloten worden. Het betreffen hoofdzakelijk muizen, egel en mol.

Strikt beschermde soorten grondgebonden zoogdieren, zoals strikt beschermde muizen en marters, worden op basis van de verspreidingsgegevens en vanwege het ontbreken van geschikt biotoop niet verwacht.

#### *Toetsing*

Met het verwijderen van het aanwezige groen en het vergraven van grond kunnen verblijfplaatsen van tabel 1-soorten verloren gaan en kunnen dieren gedood worden. Voor het verwijderen van verblijfplaatsen en het verwonden van tabel 1-soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Flora- en faunawet. De zorgplicht blijft echter wel van toepassing.

### 5.2.4 *Vleermuizen*

In deelgebied 2 zijn geen bomen aangetroffen die oud en groot genoeg zijn om geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen te bieden. Wel is de aanwezige bebouwing geschikt voor gebouw bewonende vleermuizen. Deze kunnen aanwezig zijn in spouwmuren, dakpannen, ruimtes achter boeiboorden en dakbeschot etc. Tevens blijkt uit gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna dat in en in de omgeving van Stompwijk verschillende gebouw bewonende vleermuizen verblijven, zoals de dwergvleermuizen. In ingrepen aan woningen is nader onderzoek naar het voorkomen en de functie van de woningen voor vleermuizen noodzakelijk.

Veel vleermuizen zijn gebonden aan doorgaande lijnvormige structuren als watergangen en bomenrijen om te migreren tussen hun verblijfsplaatsen en jachtgebieden. Hiernaast zijn watergangen zelf geschikt foerageergebied voor vleermuizen. Met name insectrijke gebieden als groene oevers en rommelige, donkere hoeken langs watergangen worden veel gebruikt. Beide biotopen zijn in de buurt aanwezig.

Conform het bestemmingsplan blijven de functies intact. Echter dient verstoring tijdens het uitvoeren van bijvoorbeeld onderhoudswerkzaamheden zoveel mogelijk voorkomen te worden.

#### *Toetsing*

Conform het bestemmingsplan zullen de huidige mogelijk aanwezige functies voor vleermuizen (verblijfsplaatsen, foerageergebied en vliegroutes) blijven bestaan. Indien (renovatie) werkzaamheden aan bebouwing noodzakelijk is of er ingrijpende werkzaamheden aan het groen plaats gaan vinden is nader onderzoek naar de aanwezige functies voor vleermuizen noodzakelijk. Geadviseerd wordt hierbij rekening te houden met het lange, seizoen gebonden onderzoek naar vleermuizen (mei tot en met september) en eventuele proceduretijden.

### 5.2.5 *Amfibieën en reptielen*

Vanwege de aanwezigheid van groen kan de aanwezigheid van algemeen voorkomende amfibieën van tabel 1 in het deelgebied niet uitgesloten worden. Het betreft hoofdzakelijk groene en bruine kikker, watersalamander en gewone pad. Voor deze soorten is de zorgplicht van kracht.

Vanwege het ontbreken van geschikt habitat (extensief onderhouden grasland of braakliggend terrein) worden strikt beschermde soorten amfibieën en reptielen als de rugstreeppad niet verwacht.

#### *Toetsing*

Met het verwijderen van het aanwezige groen en het vergraven van grond in alle trajecten kunnen verblijfplaatsen van tabel 1-soorten verloren gaan en kunnen dieren gedood worden. Voor het verwijderen van verblijfplaatsen en het verwonden van tabel 1-soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Flora- en faunawet. De zorgplicht blijft echter wel van toepassing.

### 5.2.6 *Vissen*

Stompwijk is gelegen binnen het verspreidingsgebied van de beschermde kleine modderkruiper en bittervoorn. De kleine modderkruiper betreft een soort van de tabel 2 van de Flora- en faunawet. Bij werkzaamheden aan de watergang hoeft voor deze soort geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, mits er gewerkt wordt conform een geldige gedragscode (bijvoorbeeld van de uni van waterschappen).

De bittervoorn betreft een strikt beschermde soort conform de Flora- en faunawet. Echter zijn de beschoeide oever in deelgebied 2 niet bijzonder geschikt als voortplantingslocatie van deze soort. Het voorkomen van de soort in de watergangen van deelgebied 2 wordt onwaarschijnlijk geacht.

#### *Toetsing*

Eventuele werkzaamheden aan de watergangen dienen in verband met de mogelijke aanwezigheid van de kleine modderkruiper uitgevoerd te worden conform een goedgekeurde gedragscode. Nader onderzoek naar strikt beschermde soorten is niet noodzakelijk.

#### **5.2.7 Overige beschermde soorten**

De aanwezigheid van overige beschermde soorten wordt uitgesloten, vanwege het ontbreken van geschikt biotoop. Een nadere toetsing is derhalve niet van toepassing voor overige beschermde soorten.

### **5.3 Deelgebied 3, Van Santhorststraat e.o.**

#### **5.3.1 Vaatplanten**

Het groen in deelgebied 2 bestaat uit intensief onderhouden groen en aangeplant gazon. Dit is geen geschikt habitat voor beschermde flora zoals de rietorchis of de ronde zonnedauw die beide in de directe omgeving voorkomen (zie bijlage 4).

#### *Toetsing*

Vanwege het ontbreken van geschikt habitat wordt het voorkomen van beschermde flora in deelgebied uitgesloten.

#### **5.3.2 Vogels**

Tijdens het veldbezoek op 22 februari 2014 zijn onder andere winterkoning, merel, koolmees en ekster gesignaleerd. De aanwezigheid van nesten van algemeen voorkomende broedvogels in de beplanting en bomen is zeer waarschijnlijk.

Tijdens het veldbezoek werd in de bomen van het deelgebied geen nesten aangetroffen die geschikt zijn voor jaarrond beschermde vogels. In de omgeving van Stompwijk komen wel verschillende jaarrond beschermde vogels die in bomen broeden voor. Dit zijn bijvoorbeeld boomvalk, ransuil en buizerd. Deze soorten kunnen met name gebruik maken van hogere bomen langs de randen van het dorp. Indien in de toekomst werkzaamheden aan hogere bomen uitgevoerd worden, dienen deze tijdig voor start van de werkzaamheden gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van nesten van jaarrond beschermde vogels.

De bebouwing in deelgebied 2 is zeer geschikt voor gebouw bewonende soorten als huismus en gierzwaluw. Beide soorten komen in Stompwijk voor (zie bijlage 4). Tijdens het veldbezoek zijn aan de Van Raephorststraat 46 en Van Santhorststraat 12 invliegende huismussen gesignaleerd. Hoewel het broedseizoen tijdens het veldbezoek nog niet gestart is, duidt dit wel op de aanwezigheid van verblijfsplaatsen van broedkolonies op deze locaties. De aanwezigheid van meerdere verblijfsplaatsen van huismussen in de omgeving van Santvoortstraat- van Raephorststraat is met zekerheid vastgesteld.

Verblijfsplaatsen van gierzwaluwen en huismussen zijn jaarrond beschermd. Bij (renovatie) werkzaamheden aan de daken is nader onderzoek en eventueel het aanvragen van ontheffing en het nemen van mitigerende maatregelen noodzakelijk.



**Figuur 4: Van Raephorststraat 46**

### *Toetsing*

Met het uitvoeren van werkzaamheden in het projectgebied tijdens de broedperiode (maart t/m juli) kunnen nesten van algemene broedvogels verstoord worden of verloren gaan. Nesten van algemene broedvogels zijn beschermd tijdens het broeden en mogen tijdens de broedperiode niet verstoord of verwijderd worden. Aangeraden wordt om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

In het plangebied zijn mogelijk nesten van jaarrond beschermde soorten in de bomen aanwezig. Controle van aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten voor de uitvoering van kapwerkzaamheden door een deskundige is noodzakelijk. In verband met seizoensgebonden onderzoek (voorjaar) wordt geadviseerd rekening te houden met een mogelijk lange doorlooptijd van onderzoek.

Deelgebied 3 maakt met zekerheid deel uit van leefgebied van de huismus en mogelijk van de gierzwaluw. Tijdens het veldbezoek zijn op twee locaties invliegende huismussen waargenomen. Nader onderzoek naar de aanwezigheid en het belang van de functie van de woningen voor huismus en potentieel gierzwaluw is noodzakelijk indien renoverende of andere werkzaamheden aan de daken gepland worden. In verband met seizoensgebonden onderzoek (voorjaar) wordt geadviseerd rekening te houden met een mogelijk lange doorlooptijd van onderzoek.

### **5.3.3 Grondgebonden zoogdieren**

De aanwezigheid van algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren van tabel 1 kan niet uitgesloten worden. Het betreffen hoofdzakelijk muizen, egel en mol.

Strikt beschermde soorten grondgebonden zoogdieren, zoals strikt beschermde muizen en marters, worden op basis van de verspreidingsgegevens en vanwege het ontbreken van geschikt biotoop niet verwacht.

### *Toetsing*

Met het verwijderen van het aanwezige groen en het vergraven van grond kunnen verblijfplaatsen van tabel 1-soorten verloren gaan en kunnen dieren gedood worden. Voor het verwijderen van verblijfplaatsen en het verwonden van tabel 1-soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Flora- en faunawet. De zorgplicht blijft echter wel van toepassing.

### **5.3.4 Vleermuizen**

Met name in de bomen langs de Jan Koenenweg aan de oostzijde van deelgebied 3 zijn mogelijk geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig. Hiernaast is tevens het grootste deel van de bebouwing in deelgebied 3 geschikt voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Deze kunnen aanwezig zijn in spouwmuren, dakpannen, ruimtes achter boeiboorden en dakbeschot etc.



**Figuur 5: geschikte spouwmuren met invliegopeningen voor vleermuizen aan de Van Santvoortstraat**

Uit gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna blijkt dat in en in de omgeving van Stompwijk verschillende gebouwen bewonende en boom bewonende vleermuizen verblijven, zoals de dwergvleermuizen en laatvlieger (gebouwen) en rosse vleermuis (bomen). Bij ingrepen aan woningen en oudere bomen is nader onderzoek naar het voorkomen en de functie van de woningen en bomen voor vleermuizen noodzakelijk.

Veel vleermuizen zijn gebonden aan doorgaande lijnvormige structuren als watergangen en bomenrijen om te migreren tussen hun verblijfsplaatsen en jachtgebieden. Hiernaast zijn watergangen zelf geschikt foerageergebied voor vleermuizen. Met name insectrijke gebieden als groene oevers en rommelige, donkere hoeken langs watergangen worden veel gebruikt. beide biotopen zijn in deelgebied 3 aanwezig.

Conform het bestemmingsplan blijven de functies intact. Echter dient verstoring tijdens het uitvoeren van bijvoorbeeld onderhoudswerkzaamheden voorkomen te worden. Indien verstoring niet op voorhand voorkomen kan worden is nader onderzoek noodzakelijk.

#### *Toetsing*

Conform het bestemmingsplan zullen de huidige mogelijk aanwezige functies voor vleermuizen (verblijfsplaatsen, foerageergebied en vliegroutes) blijven bestaan. Indien (renovatie) werkzaamheden aan bebouwing noodzakelijk is of er ingrijpende werkzaamheden aan het groen plaats gaan vinden is nader onderzoek naar de aanwezige functies voor vleermuizen noodzakelijk.

### **5.3.5 Amfibieën en reptielen**

Vanwege de aanwezigheid van groen kan de aanwezigheid van algemeen voorkomende amfibieën van tabel 1 in het deelgebied niet uitgesloten worden. Het betreft hoofdzakelijk groene en bruine kikker, watersalamander en gewone pad. Voor deze soorten is de zorgplicht van kracht.

Vanwege het ontbreken van geschikt habitat (extensief onderhouden grasland of braakliggend terrein) worden strikt beschermde soorten amfibieën en reptielen als de rugstreeppad niet verwacht.

#### *Toetsing*

Met het verwijderen van het aanwezige groen en het vergraven van grond in alle trajecten kunnen verblijfplaatsen van tabel 1-soorten verloren gaan en kunnen dieren gedood worden. Voor het verwijderen van verblijfplaatsen en het verwonden van tabel 1-soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Flora- en faunawet. De zorgplicht blijft echter wel van toepassing.

### **5.3.6 Vissen**

Stompwijk is gelegen binnen het verspreidingsgebied van de beschermde kleine modderkruiper en bittervoorn. De kleine modderkruiper betreft een soort van de tabel 2 van de Flora- en faunawet. Bij werkzaamheden aan de watergang hoeft voor deze soort geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, mits er gewerkt wordt conform een geldige gedragscode (bijvoorbeeld van de uni van waterschappen).

De bittervoorn betreft een strikt beschermde soort conform de Flora- en faunawet. Echter zijn de beschoeide oever in deelgebied 2 niet bijzonder geschikt als voortplantingslocatie van deze soort. Het voorkomen van de soort in de watergangen van deelgebied 2 wordt onwaarschijnlijk geacht.

#### *Toetsing*

Eventuele werkzaamheden aan de watergangen dienen in verband met de mogelijke aanwezigheid van de kleine modderkruiper uitgevoerd te worden conform een goedgekeurde gedragscode. Nader onderzoek naar strikt beschermde soorten is niet noodzakelijk.

### **5.3.7 Overige beschermde soorten**

De aanwezigheid van overige beschermde soorten wordt uitgesloten, vanwege het ontbreken van geschikt biotoop. Een nadere toetsing is derhalve niet van toepassing voor overige beschermde soorten.



## 5.4 Deelgebied 4, Stompwijkse Vaart oost

### 5.4.1 Vaatplanten

Het groen in deelgebied 4 bestaat deels uit intensief onderhouden groen en gazon. Dit is geen geschikt habitat voor beschermde flora. Echter zijn in deelgebied 4 ook poldersloten aanwezig. De oevers van deze sloten zijn potentieel geschikt voor de rietorchis en ronde zonnedauw. Beide soorten behoren tot tabel 2 van de Flora- en faunawet. Indien de soorten daadwerkelijk voorkomen is ontheffing niet noodzakelijk. Wel dient conform een goedgekeurde gedragscode gewerkt te worden.

#### *Toetsing*

Langs de poldersloten en in de lager gelegen weilanden van het deelgebied komen mogelijk de tabel 2 soorten rietorchis en ronde zonnedauw voor. Bij aantreffen van deze soorten is ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet niet noodzakelijk, mits conform aan goedgekeurde gedragscode gewerkt wordt.



**Figuur 6: rietorchis**  
(bron: [nl.natuur.nl](http://nl.natuur.nl))

### 5.4.2 Vogels

Tijdens het veldbezoek op 22 februari 2014 zijn onder andere fuut, wilde eend en merel gesignaleerd. De aanwezigheid van nesten van algemeen voorkomende broedvogels in de beplanting en bomen is zeer waarschijnlijk.

Tijdens het veldbezoek werd in de bomen van het deelgebied geen nesten aangetroffen die geschikt zijn voor jaarrond beschermde vogels. In de omgeving van Stompwijk komen wel verschillende jaarrond beschermde vogels die in bomen broeden voor. Dit zijn bijvoorbeeld boomvalk, ransuil en buizerd. Deze soorten kunnen met name gebruik maken van hogere bomen langs de randen van het dorp.

Indien in de toekomst werkzaamheden aan hogere bomen uitgevoerd worden, dienen deze tijdig voor start van de werkzaamheden gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van nesten van jaarrond beschermde vogels.

De bebouwing in deelgebied 4 is zeer geschikt voor gebouw bewonende soorten als huismus en gierzwaluw. Beide soorten komen in Stompwijk voor (zie bijlage 4). Tijdens het veldbezoek zijn aan Doctor van Noortstraat 176 invliegende huismussen gesignaleerd. Hoewel het broedseizoen tijdens het veldbezoek nog niet gestart is, duidt dit wel op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van een broedkolonie op deze locatie. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van huismussen in minimaal één woning aan de Doctor van Noortstraat is met zekerheid vastgesteld.

Verblijfplaatsen van gierzwaluwen en huismussen zijn jaarrond beschermd. Bij (renovatie) werkzaamheden aan de daken is nader onderzoek en mogelijk het aanvragen van ontheffing en het nemen van mitigerende maatregelen noodzakelijk.

#### *Toetsing*

Met het uitvoeren van werkzaamheden in het projectgebied tijdens de broedperiode (maart t/m juli) kunnen nesten van algemene broedvogels verstoord worden of verloren gaan. Nesten van algemene broedvogels zijn beschermd tijdens het broeden en mogen tijdens de broedperiode niet verstoord of verwijderd worden. Aangeraden wordt om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

In het plangebied zijn mogelijk nesten van jaarrond beschermde soorten in de bomen aanwezig. voor. Controle van aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten voor de uitvoering van kapwerkzaamheden door een deskundige is noodzakelijk. In verband met seizoensgebonden onderzoek (voorjaar) wordt geadviseerd rekening te houden met een mogelijk lange doorlooptijd van onderzoek.



**Figuur 5: uitvliegende huismuis aan Doctor van Noortstraat 176**

Deelgebied 4 maakt met zekerheid deel uit van leefgebied van de huismuis en mogelijk van de gierzwaluw. Tijdens het veldbezoek is een verblijfplaats van huismussen vastgesteld. Nader onderzoek naar de aanwezigheid en het belang van de functie van de woningen voor huismuis en potentieel gierzwaluw is noodzakelijk indien renoverende of andere werkzaamheden aan de daken gepland worden. In verband met seizoensgebonden onderzoek (voorjaar) wordt geadviseerd rekening te houden met een mogelijk lange doorlooptijd van onderzoek.

#### 5.4.3 *Grondgebonden zoogdieren*

De aanwezigheid van algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren van tabel 1 kan niet uitgesloten worden. Het betreffen hoofzakelijk muizen, egel en mol.

Op basis van de waarnemingen van de NDFF (zie bijlage 4) en de aanwezigheid van geschikte habitatten kan de aanwezigheid van de waterspitsmuis niet uitgesloten worden. Het leefgebied van deze soort bestaat uit sloten met watervegetatie en begroeide oevers. De waterspitsmuis betreft een strikt beschermde soort van de Europese Habitatrichtlijn en tabel 3 van de Flora- en faunawet. Bij werkzaamheden is nader onderzoek naar deze soort noodzakelijk. Afhankelijk van de ingreep dient conform een goedgekeurde gedragscode gewerkt te worden (bestendig beheer) of dient ontheffing aangevraagd te worden (ruimtelijke ontwikkelingen).

Overige strikt beschermde soorten grondgebonden zoogdieren, zoals strikt beschermde muizen en marters, worden op basis van de verspreidingsgegevens en vanwege het ontbreken van geschikt biotoop niet verwacht.

### *Toetsing*

Met het verwijderen van het aanwezige groen en het vergraven van grond kunnen verblijfplaatsen van tabel 1-soorten verloren gaan en kunnen dieren gedood worden. Voor het verwijderen van verblijfplaatsen en het verwonden van tabel 1-soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Flora- en faunawet. De zorgplicht blijft echter wel van toepassing.

Indien werkzaamheden aan sloten met begroeide oevers uitgevoerd worden is nader onderzoek naar de waterspitsmuis noodzakelijk.



**Figuur 6: Waterspitsmuis (bron: zoogdierwerkgroep.be)**

#### 5.4.4 *Vleermuizen*

Vrijwel alle woningen en panden in deelgebied 4 zijn potentieel geschikt voor verblijfsplaatsen van vleermuizen. Hiernaast zijn binnen het deelgebied meerdere bomen aanwezig met potentiële verblijfsplaatsen voor vleermuizen. Dit is met name van toepassing op de bomen achter de kerk. De rosse vleermuis is een soort met een voorkeur voor oudere landgoederen, begraafplaatsen en parken en verblijft in holtes van oude bomen. Uit de gegevens van de NDFP blijkt ook dat de rosse vleermuis in de directe omgeving van Stompwijk gesignaleerd is.

Bij ingrepen aan woningen en oudere bomen is nader onderzoek naar het voorkomen en de functie van de woningen en bomen voor vleermuizen noodzakelijk.

Veel vleermuizen zijn gebonden aan doorgaande lijnvormige structuren als watergangen en bomenrijen om te migreren tussen hun verblijfsplaatsen en jachtgebieden. Hiernaast zijn watergangen zelf geschikt foerageergebied voor vleermuizen. Met name insectrijke gebieden als groene oevers en rommelige, donkere hoeken langs watergangen worden veel gebruikt. Beide biotopen zijn in deelgebied 4 aanwezig.

Conform het bestemmingsplan blijven de functies intact. Echter dient verstoring tijdens het uitvoeren van bijvoorbeeld onderhoudswerkzaamheden voorkomen te worden. Indien verstoring niet op voorhand voorkomen kan worden is nader onderzoek noodzakelijk. Geadviseerd wordt hierbij rekening te houden met het lange, seizoen gebonden onderzoek naar vleermuizen (mei tot en met september) en eventuele proceduretijden.

### *Toetsing*

Conform het bestemmingsplan zullen de huidige mogelijk aanwezige functies voor vleermuizen (verblijfsplaatsen, foerageergebied en vliegroutes) blijven bestaan. Indien (renovatie) werkzaamheden aan bebouwing noodzakelijk is of er ingrijpende werkzaamheden aan het groen plaats gaan vinden is nader onderzoek naar de aanwezige functies voor vleermuizen noodzakelijk.



**Figuur 7: geschikt biotoop voor rosse vlemmuizen in deelgebied 4**

#### 5.4.5 *Amfibieën en reptielen*

Vanwege de aanwezigheid van groen kan de aanwezigheid van algemeen voorkomende amfibieën van tabel 1 in het deelgebied niet uitgesloten worden. Het betreft hoofdzakelijk groene en bruine kikker, watersalamander en gewone pad. Voor deze soorten is de zorgplicht van kracht.

In het deelgebied komt lokaal geschikt terrein voor de ringslang voor. Dit betreft met name rommelige hoekjes op erven van bedrijven en boerderijen (composthopen, stenen hopen, houtafval) die kunnen dienen als rustplaats en de om het dorp heen liggende sloten, welke een functie kunnen hebben als migratie route en jachtterrein. Er zijn waarnemingen bekend van ringslangen op 1 tot 5 km afstand van Stompwijk. De ringslang betreft een strikt beschermde tabel 3 soort conform de Flora- en faunawet. Bij ingrepen dient rekening en eventueel onderzoek uitgevoerd te worden naar het voorkomen van de ringslang in Stompwijk.

Vanwege het ontbreken van geschikt habitat (extensief onderhouden grasland of braakliggend terrein) worden overige strikt beschermde soorten amfibieën en reptielen als de rugstreeppad niet verwacht.

##### *Toetsing*

Met het verwijderen van het aanwezige groen en het vergraven van grond in alle trajecten kunnen verblijfplaatsen van tabel 1-soorten verloren gaan en kunnen dieren gedood worden. Voor het verwijderen van verblijfplaatsen en het verwonden van tabel 1-soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Flora- en faunawet. De zorgplicht blijft echter wel van toepassing.

Bij werkzaamheden aan sloten met begroeide oevers en op erven van boerderijen en bedrijven wordt mogelijk de ringslang verstoord. Er dient rekening gehouden te worden met het mogelijk voorkomen van de ringslang. Bij ingrepen wordt geadviseerd om de geschiktheid van het projectgebied voor de ringslang te bepalen en eventueel nader onderzoek uit voeren.

#### 5.4.6 *Vissen*

Stompwijk is gelegen binnen het verspreidingsgebied van de beschermde kleine modderkruiper en bittervoorn. De kleine modderkruiper betreft een soort van de tabel 2 van de Flora- en faunawet. Bij werkzaamheden aan de watergang hoeft voor deze soort geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, mits er gewerkt wordt conform een geldige gedragscode (bijvoorbeeld van de uni van waterschappen).

De bittervoorn betreft een strikt beschermde soort conform de Flora- en faunawet. De sloten met waterplanten in het deelgebied zijn potentieel geschikt voor deze soort. Indien ingrepen plaats gaan vinden aan plantenrijke sloten is nader onderzoek naar de aanwezigheid van deze soort noodzakelijk.

##### *Toetsing*

Eventuele werkzaamheden aan de watergangen dienen in verband met de mogelijke aanwezigheid van de kleine modderkruiper uitgevoerd te worden conform een goedgekeurde

gedragscode. Indien werkzaamheden plaats vinden aan plantenrijke sloten is nader onderzoek naar de bittervoorn noodzakelijk.

#### 5.4.7 Overige beschermde soorten

De aanwezigheid van overige beschermde soorten wordt uitgesloten, vanwege het ontbreken van geschikt biotoop. Een nadere toetsing is derhalve niet van toepassing voor overige beschermde soorten.

### 5.5 Deelgebied 5, Stompwijkse Vaart west

#### 5.5.1 Vaatplanten

Het groen in deelgebied 5 bestaat grotendeels uit intensief onderhouden groen en gazon. Dit is geen geschikt habitat voor beschermde flora. Echter zijn langs de randen van deelgebied 5 ook poldersloten aanwezig. De oevers van deze sloten zijn potentieel geschikt voor de rietorchis en ronde zonnedaauw. Beide soorten behoren tot tabel 2 van de Flora- en faunawet. Indien de soorten daadwerkelijk voorkomen is ontheffing niet noodzakelijk. Wel dient conform een goedgekeurde gedragscode gewerkt te worden.

##### *Toetsing*

Langs de poldersloten en in de lager gelegen weilanden van het deelgebied komen mogelijk de tabel 2 soorten rietorchis en ronde zonnedaauw voor. Bij aantreffen van deze soorten is ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet niet noodzakelijk, mits conform aan goedgekeurde gedragscode gewerkt wordt.

#### 5.5.2 Vogels

Tijdens het veldbezoek op 22 februari 2014 zijn onder andere fuut, meerkoet en wilde eend gesignaleerd. De aanwezigheid van nesten van algemeen voorkomende broedvogels in de beplanting en bomen is zeer waarschijnlijk.

Tijdens het veldbezoek werd in de bomen van het deelgebied geen nesten aangetroffen die geschikt zijn voor jaarrond beschermde vogels. In de omgeving van Stompwijk komen wel verschillende jaarrond beschermde vogels die in bomen broeden voor. Dit zijn bijvoorbeeld boomvalk, ransuil en buizerd. Deze soorten kunnen met name gebruik maken van hogere bomen langs de randen van het dorp.

Indien in de toekomst werkzaamheden aan hogere bomen uitgevoerd worden, dienen deze tijdig voor start van de werkzaamheden gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van nesten van jaarrond beschermde vogels. Dit betreft met name voor de groep oudere bomen aan de Huyssitterweg.

De bebouwing (met uitzondering van het industrieterrein aan de Huyssitterweg) in deelgebied 5 is zeer geschikt voor gebouw bewonende soorten als huismus en gierzwaluw. Beide soorten komen in Stompwijk voor (zie bijlage 4). Tijdens het veldbezoek zijn aan Doctor van Noortstraat 24 invliegende huismussen gesignaleerd. De huismussen bevonden zich in speciaal aangebrachte huismus 'torentjes'. De aanwezigheid van verblijfsplaatsen van huismussen in minimaal één woning aan de Doctor van Noortstraat 24 is met zekerheid vastgesteld.

Verblijfsplaatsen van gierzwaluwen en huismussen zijn jaarrond beschermd. Bij (renovatie) werkzaamheden aan de daken is nader onderzoek en mogelijk het aanvragen van ontheffing en het nemen van mitigerende maatregelen noodzakelijk.





**Figuur 8: verblijfsplaats met huismus aan Doctor van Noortstraat 24**

#### *Toetsing*

Met het uitvoeren van werkzaamheden in het projectgebied tijdens de broedperiode (maart t/m juli) kunnen nesten van algemene broedvogels verstoord worden of verloren gaan. Nesten van algemene broedvogels zijn beschermd tijdens het broeden en mogen tijdens de broedperiode niet verstoord of verwijderd worden. Aangeraden wordt om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

In het plangebied zijn mogelijk nesten van jaarrond beschermde soorten in de bomen aanwezig. Controle van aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten voor de uitvoering van kapwerkzaamheden door een deskundige is noodzakelijk. In verband met seizoensgebonden onderzoek (voorjaar) wordt geadviseerd rekening te houden met een mogelijk lange doorlooptijd van onderzoek.

Deelgebied 5 maakt met zekerheid deel uit van leefgebied van de huismus en mogelijk van de gierzwaluw. Tijdens het veldbezoek is een verblijfsplaats van huismussen vastgesteld. Nader onderzoek naar de aanwezigheid en het belang van de functie van de woningen voor huismus en potentieel gierzwaluw is noodzakelijk indien renoverende of andere werkzaamheden aan de daken gepland worden. In verband met seizoensgebonden onderzoek (voorjaar) wordt geadviseerd rekening te houden met een mogelijk lange doorlooptijd van onderzoek.

#### **5.5.3 Grondgebonden zoogdieren**

De aanwezigheid van algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren van tabel 1 kan niet uitgesloten worden. Het betreffen hoofzakelijk muizen, egel en mol.

Op basis van de waarnemingen van de NDFF (zie bijlage 4) en de aanwezigheid van geschikte habitatten kan de aanwezigheid van de waterspitsmuis niet uitgesloten worden. Het leefgebied van deze soort bestaat uit sloten met watervegetatie en begroeide oevers. De waterspitsmuis betreft een strikt beschermde soort van de Europese Habitatrictlijn en tabel 3 van de Flora- en faunawet. Bij werkzaamheden aan sloten met begroeide oevers is nader onderzoek naar deze soort noodzakelijk. Afhankelijk van de ingreep dient conform een goedgekeurde gedragscode gewerkt te worden (bestendig beheer) of dient ontheffing aangevraagd te worden (ruimtelijke ontwikkelingen).

Overige strikt beschermde soorten grondgebonden zoogdieren, zoals strikt beschermde muizen en marters, worden op basis van de verspreidingsgegevens en vanwege het ontbreken van geschikt biotoop niet verwacht.

#### *Toetsing*

Met het verwijderen van het aanwezige groen en het vergraven van grond kunnen verblijfplaatsen van tabel 1-soorten verloren gaan en kunnen dieren gedood worden. Voor het verwijderen van verblijfplaatsen en het verwonden van tabel 1-soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Flora- en faunawet. De zorgplicht blijft echter wel van toepassing.

Indien werkzaamheden aan sloten met begroeide oevers ingepland worden is nader onderzoek naar de waterspitsmuis noodzakelijk.

#### 5.5.4 *Vleermuizen*

Vrijwel alle woningen in deelgebied 5 zijn potentieel geschikt voor verblijfsplaatsen van vleermuizen. De bedrijfspanden aan de Huyssitterweg vormt hier een uitzondering op. Hiernaast zijn binnen het deelgebied meerdere bomen aanwezig met potentiële verblijfsplaatsen voor vleermuizen. Dit betreffen met name oudere bomen die op privé terrein van bewoners staan en de groep oudere bomen aan de Huyssitterweg.

Bij ingrepen aan woningen en oudere bomen is nader onderzoek naar het voorkomen en de functie van de woningen en bomen voor vleermuizen noodzakelijk.

Veel vleermuizen zijn gebonden aan doorgaande lijnvormige structuren als watergangen en bomenrijen om te migreren tussen hun verblijfsplaatsen en jachtgebieden. Hiernaast zijn watergangen zelf geschikt foerageergebied voor vleermuizen. Met name insectrijke gebieden als groene oevers en rommelige, donkere hoeken langs watergangen worden veel gebruikt. Beide biotopen zijn in deelgebied 5 aanwezig.

Conform het bestemmingsplan blijven de functies intact. Echter dient verstoring tijdens het uitvoeren van bijvoorbeeld onderhoudswerkzaamheden voorkomen te worden. Indien verstoring niet op voorhand voorkomen kan worden is nader onderzoek noodzakelijk.

##### *Toetsing*

Conform het bestemmingsplan zullen de huidige mogelijk aanwezige functies voor vleermuizen (verblijfsplaatsen, foerageergebied en vliegroutes) blijven bestaan. Indien (renovatie) werkzaamheden aan bebouwing noodzakelijk is of er ingrijpende werkzaamheden aan het groen plaats gaan vinden is nader onderzoek naar de aanwezige functies voor vleermuizen noodzakelijk.

#### 5.5.5 *Amfibieën en reptielen*

Vanwege de aanwezigheid van groen kan de aanwezigheid van algemeen voorkomende amfibieën van tabel 1 in het deelgebied niet uitgesloten worden. Het betreft hoofdzakelijk groene en bruine kikker, watersalamander en gewone pad. Voor deze soorten is de zorgplicht van kracht.

In het deelgebied komt lokaal geschikt terrein voor de ringslang voor. Dit betreft met name rommelige hoekjes op erven van bedrijven en boerderijen (composthopen, stenen hopen, houtafval) die kunnen dienen als rustplaats en de om het dorp heen liggende sloten, welke een functie kunnen hebben als migratie route en jachtterrein. Er zijn waarnemingen bekend van ringslangen op 1 tot 5 km afstand van Stompwijk. De ringslang betreft een strikt beschermde tabel 3 soort conform de Flora- en faunawet. Bij ingrepen dient rekening en eventueel onderzoek uitgevoerd te worden naar het voorkomen van de ringslang in Stompwijk.

Vanwege het ontbreken van geschikt habitat (extensief onderhouden grasland of braakliggend terrein) worden overige strikt beschermde soorten amfibieën en reptielen als de rugstreeppad niet verwacht.

##### *Toetsing*

Met het verwijderen van het aanwezige groen en het vergraven van grond in alle trajecten kunnen verblijfplaatsen van tabel 1-soorten verloren gaan en kunnen dieren gedood worden. Voor het verwijderen van verblijfplaatsen en het verwonden van tabel 1-soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Flora- en faunawet. De zorgplicht blijft echter wel van toepassing.

Bij werkzaamheden aan sloten met begroeide oevers en op erven van boerderijen en bedrijven wordt mogelijk de ringslang verstoord. Er dient rekening gehouden te worden met het mogelijk voorkomen van de ringslang. Bij ingrepen wordt geadviseerd om de geschiktheid van het projectgebied voor de ringslang te bepalen en eventueel nader onderzoek uit voeren.

#### 5.5.6 *Vissen*

Stompwijk is gelegen binnen het verspreidingsgebied van de beschermde kleine modderkruiper en bittervoorn. De kleine modderkruiper betreft een soort van de tabel 2 van de Flora- en faunawet. Bij werkzaamheden aan de watergang hoeft voor deze soort geen ontheffing in het

kader van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, mits er gewerkt wordt conform een geldige gedragscode (bijvoorbeeld van de uni van waterschappen).

De bittervoorn betreft een strikt beschermde soort conform de Flora- en faunawet. De sloten met waterplanten in het deelgebied zijn potentieel geschikt voor deze soort. Indien ingrepen plaats gaan vinden aan plantenrijke sloten is nader onderzoek naar de aanwezigheid van deze soort noodzakelijk.

#### *Toetsing*

Eventuele werkzaamheden aan de watergangen dienen in verband met de mogelijke aanwezigheid van de kleine modderkruiper uitgevoerd te worden conform een goedgekeurde gedragscode. Indien werkzaamheden plaats vinden aan plantenrijke sloten is nader onderzoek naar de bittervoorn noodzakelijk.

#### *5.5.7 Overige beschermde soorten*

De aanwezigheid van overige beschermde soorten wordt uitgesloten, vanwege het ontbreken van geschikt biotoop. Een nadere toetsing is derhalve niet van toepassing voor overige beschermde soorten.

## 6 CONCLUSIE EN MAATREGELEN

### 6.1 Beschermde natuurgebieden

Vanwege de afstand en het conserverende karakter van het bestemmingsplan worden negatieve effecten op Natura-2000 gebieden of EHS niet verwacht. Een nadere toetsing aan de Natuurbeschermingswet is niet nodig.

### 6.2 Beschermde soorten

Op basis van een locatiebezoek en een literatuurstudie is geïnventariseerd welke beschermde soorten er in de verschillende deelgebieden van Stompwijk aanwezig kunnen zijn. Aan de hand van de projectbeschrijving is getoetst of het project in strijd is met de Flora- en faunawet. De conclusie van de toetsing worden hieronder weergegeven. De onderstaande tabel geeft een beknopte weergave van de effecten van het project op beschermde soorten volgens de Flora- en faunawet of Habitatrictlijn.

**Tabel 4. Resultaten beschermde soorten**

Soort	Wet*	Aanwezig in deelgebied	Zekerheid
<b>Vaatplanten</b>			
Rietorchis	FF2	4 en 5	Potentieel langs sloten en natte weilanden
Ronde zonnedauw	FF2	4 en 5	Potentieel langs sloten en natte weilanden
<b>Vogels</b>			
Algemene broedvogels	FF3	Alle deelgebieden	Aanwezig in struweel, langs waterkant en in bomen
Jaarrond beschermde vogels-bomen	FF3	Alle deelgebieden	Potentieel aanwezig in hogere en oudere bomen
Jaarrond beschermde vogel -gebouwen	FF3	Alle deelgebieden	Huismus verblijven aangetroffen in Van Santhorststr. 12, Van Raephorststr. 46, Dr. Van Noortstr. 24 en 176. Mogelijk meerdere verblijven van zowel huismus als gierzwaluw aanwezig.
<b>Zoogdieren</b>			
Waterspitsmuis	FF3	4 en 5	Mogelijke aanwezigheid in begroeide slootkanten
Vleermuizen	FF3, HRIV	Alle deelgebieden	Potentiele verblijfplaatsen in gebouwen en oudere bomen, aanwezigheid vliegroutes en foerageergebied vrijwel zeker
<b>Amfibieën/reptielen</b>			
Ringslang	FF3	4 en 5	Nog niet aangetroffen, wel nabij Stompwijk. Komt mogelijk reeds voor op erven en begroeide sloten in omgeving.
<b>Vissen</b>			
Kleine modderkruiper	FF2	Alle deelgebieden	Potentieel in alle watergangen aanwezig.
Bittervoorn	FF3	Met name 4 en 5	Potentieel in plantenrijke sloten
<b>Overige soorten</b>			
Niet aanwezig	n.v.t.	Afwezig	n.v.t.

\* FF = Flora- en faunawet, tabel 1 t/m 3, categorie 1 t/m 5, HR = Habitatrictlijn, Bijlage IV

### 6.3 Aanbevelingen

Per (potentieel) aanwezige beschermde soortgroep wordt de vervolprocedure aangegeven.

#### 6.3.1 Vaatplanten

Langs sloten en in natte weilanden komen mogelijk de beschermde rietorchis en ronde zonnedauw voor. Geadviseerd wordt deze gebieden te inventariseren op het daadwerkelijk voorkomen van de soorten. Bij werkzaamheden aan de sloten, inclusief werkzaamheden in het kader van beheer, dient conform een goedgekeurde gedragscode gewerkt te worden. Vanwege de beschermde status (tabel 2 soort), is een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet niet noodzakelijk, mits conform een goedgekeurde gedragscode gewerkt wordt.

### 6.3.2 Vogels

Langs waterkanten, in struweel en in bomen in Stompwijk komen met zekerheid algemene broedvogels voor. Alle in Nederland broedende vogels zijn strikt beschermd en mogen tijdens het broeden niet verstoord worden. De meeste vogels broeden in de periode maart tot en met juli. Werkzaamheden aan het groen worden in deze periode afgeraden. Indien werkzaamheden in de periode maart t/m juli moeten worden uitgevoerd, dient de aanwezigheid van vogelnesten voorafgaand aan de werkzaamheden gecontroleerd te worden. Indien vogelnesten aangetroffen worden, dienen de werkzaamheden nabij het nest uitgesteld te worden totdat de jongen uitgevlogen zijn of dient een verstoringvrije zone rond het nest opgesteld te worden.

In het gebied zijn mogelijk jaarrond beschermde nesten van vogels als havik, buizerd, boomvalk en ransuil aanwezig. Deze broeden in hogere en/of oudere bomen, veelal aan dorpsranden. Bij werkzaamheden aan bomen wordt geadviseerd om tijdig voor start van de werkzaamheden de bomen te controleren op aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten. Indien deze aanwezig zijn is ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk voor de nesten verontrust worden. Vanwege de lange doorlooptijd van procedures en het seizoensgebonden onderzoek (voorjaar, afhankelijk van de soort) wordt geadviseerd het onderzoek minimaal een jaar voor start geplande werkzaamheden in te zetten.

Tijdens het veldbezoek zijn een viertal verblijfplaatsen van de huismus aangetroffen en verspreid door het dorp meerdere geschikte potentiële verblijfplaatsen voor de gierzwaluw. Beide soorten zijn strikt beschermd en mogen conform de Europese vogelrichtlijn niet verstoord worden. Indien renovatie of andere werkzaamheden aan dakgoten en daken gepland worden is nader onderzoek noodzakelijk. Voor verstoring van verblijfplaatsen is ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk. Vanwege de lange doorlooptijd van procedures en het seizoensgebonden onderzoek (voorjaar) wordt geadviseerd het onderzoek minimaal een jaar voor start geplande werkzaamheden in te zetten.

### 6.3.3 Zoogdieren

De begroeide sloten in de polders van Stompwijk maken mogelijk deel uit van leefgebied van de waterspitsmuis. Deze soort is strikt beschermd conform de Flora- en faunawet. Voor verstoring is ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk. Bij werkzaamheden aan poldersloten wordt geadviseerd tijdig onderzoek uit te laten voeren.

Verspreid door Stompwijk zijn geschikte woningen, panden en bomen voor verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Vleermuizen zijn strikt beschermd conform de Flora- en faunawet. Voor verstoring is ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk. Indien werkzaamheden aan woningen, andere geschikte panden of oudere bomen gepland worden dient onderzoek naar het voorkomen van deze soort uitgevoerd te worden. Vanwege de lange doorlooptijd van het onderzoek (mei tot en met september) en de mogelijke ontheffingsprocedure wordt geadviseerd hier tijdig mee te starten.

### 6.3.4 Amfibieën

Op erven van bedrijven en boerderijen en in de poldersloten komt mogelijk lokaal de ringslang voor. De soort is tot nu toe niet waargenomen in Stompwijk, maar wel in de directe omgeving. Er bestaat een mogelijkheid dat de soort zijn verspreidingsgebied uitbreid naar Stompwijk, of dit reeds al gedaan heeft. Bij werkzaamheden in geschikt habitat wordt geadviseerd een onderzoek naar het voorkomen van de ze soort uit te voeren. De ringslang is een strikt beschermde soort conform de Flora- en faunawet. Voor verstoring is ontheffing noodzakelijk.

### 6.3.5 Vissen

Stompwijk is gelegen in het verspreidingsgebied van de kleine modderkruiper en de bittervoorn., De kleine modderkruiper kan in alle watergangen in Stompwijk voorkomen. Geadviseerd wordt ten alle tijden conform een goedgekeurde gedragscode te werken in ingrepen aan de watergangen. Omdat de kleine modderkruiper tot tabel 2 van de Flora- en faunawet behoort is ontheffing niet noodzakelijk.

In plantenrijke sloten komt mogelijk tevens de strikt beschermde bittervoorn voor. Bij werkzaamheden in deze sloten is nader onderzoek en mogelijk ontheffingsaanvraag noodzakelijk. Deze onderzoeken mogen vanwege de kwetsbaarheid niet in de winterperiode uitgevoerd worden.



### 6.3.6 *Algemeen voorkomende dieren van tabel 1*

Voor het verwijderen van verblijfplaatsen en het verwonden van de potentieel aanwezige tabel 1-soorten geldt een vrijstelling. Vanwege de beperkte omvang van de activiteiten en de beperkte geschiktheid van het projectgebied wordt het niet noodzakelijk geacht om gerichte maatregelen voor tabel 1-soorten te treffen in het kader van de Zorgplicht.

## 7 REFERENTIES

### **Algemene natuur- en beleidsinformatie**

1. 'Flora- en faunawet', Ministerie van LNV, Den Haag, 2002.
2. 'Wijziging Regeling vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten Flora- en faunawet', Staatscourant, Den Haag, 2 februari 2005.
3. 'Natuurbeschermingswet 1998', Ministerie van LNV, 1 oktober 2005.
4. 'Handreiking Flora- en faunawet', W.R.M. van Heusden & S.J. Vreugdenhil, Dienst landelijk gebied, oktober 2008.
5. 'Algemene handreiking Natuurbeschermingswet 1998', ministerie van LNV, [www.minlnv.nl](http://www.minlnv.nl).
6. 'Handreiking Bestemmingsplan en Natuurwetgeving', Directie Natuur, Ministerie van LNV, [www.minlnv.nl](http://www.minlnv.nl).
7. 'Aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet', Dienst Regelingen, Ministerie van LNV, augustus 2009.
8. 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep', Dienst Regelingen, Den Haag, september 2009.

### **Algemene verspreidingsgegevens en verspreidingsatlassen**

9. 'Protocol vleermuizen', Vakberaad vleermuizen, Netwerk Groene Bureaus, 24 januari 2012.
10. [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)
11. [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)
12. 'Werkatlas verspreiding zoogdieren in Zuid-Holland 2000-2008', K. Mostert en J. Willemsen, Stichting Zoogdierwerkgroep Zuid-Holland, Delft, december 2008.
13. [www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)
14. [www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)
15. [www.anemoon.nl](http://www.anemoon.nl)

### **Locatie specifieke informatie en internetpagina's**

16. Waarneming Aqua-Terra Nova tijdens het locatiebezoek ten behoeve van deze Eco-effectscan.
17. 'Gedragscode Flora- en Faunawet, Ruimtelijke ontwikkeling & inrichting', Stadswerk, augustus 2010.
18. [www.pzh.nl](http://www.pzh.nl): informatie over de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur
19. '© NDFF - quickscanhulp.nl 26-02-2015 16:41:41'

## **BIJLAGE 1 WETTELIJK KADER**

### ***Natuurbeschermingswet 1998***

De natuurbeschermingswet 1998 heeft als doel het beschermen en in stand houden van bijzondere gebieden in Nederland. Hierin kan onderscheid worden gemaakt in Beschermd Natuurmonumenten en Natura2000-gebieden (zie box). Beschermd Natuurmonumenten omvatten zowel particuliere als staatseigendommen.

Handelingen binnen de beschermde gebieden worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Handelingen of activiteiten binnen én buiten beschermde natuurgebieden die schadelijk kunnen zijn voor de doelstellingen van het gebied zijn verboden, tenzij de minister van EL&I of de provincie een vergunning heeft verleend. Hierbij wordt het 'Nee, tenzij' principe gebruikt en dient rekening gehouden te worden met invloeden van buiten het beschermde natuurgebied, de zogeheten 'externe werking'. Aanvullend dient rekening gehouden te worden met de cumulatie van effecten in relatie tot andere projecten of plannen.

### ***Ecologische Hoofdstructuur***

In de EHS worden natuurgebieden onderling tot een samenhangend netwerk verbonden, o.a. via ecologische verbindingzones. Dit netwerk bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, reservaten en natuurontwikkelingsgebieden;
- landbouwgebieden met mogelijkheden voor agrarisch natuurbeheer;
- robuuste verbindingen en grote wateren.

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is in het Natuurbeleidsplan geïntroduceerd en het beleid is in de Nota Ruimte overgenomen. De juridische doorwerking van het rijksbeleid van de EHS wordt in de AMvB Ruimte, als onderdeel van de Wet Ruimtelijke Ordening, geborgd. De Provincie is verantwoordelijk voor de aanwijzing, begrenzing en de doelstelling van de EHS-gebieden in een verordening, in veel gevallen een natuurbeheerplan. De provinciale verordening bevat tevens regels voor bestemmingsplannen in de EHS. Dit betreft, conform de Spelregels EHS, een regeling over compensatie die er ten minste voor moet zorgen dat er geen netto verlies aan oppervlakte, samenhang of kwaliteit van de Ecologische Hoofdstructuur optreedt en dat compensatie op de juiste wijze plaatsvindt. Tot slot zorgt de provinciale verordening ervoor dat de gemeente dit in de toelichting van het bestemmingsplan verantwoordt.

Voor de EHS geldt het 'nee, tenzij'-principe: nieuwe activiteiten die de wezenlijke kenmerken en waarden van de ecologische hoofdstructuur significant aantasten zijn verboden, tenzij sprake is van groot openbaar belang, er geen andere mogelijkheden voor realisatie zijn en de negatieve gevolgen beperkt en gecompenseerd worden."

### ***Flora- en faunawet***

Het doel van de Flora- en faunawet is het in stand houden en beschermen van in het wild voorkomende planten- en diersoorten. Ingevolge het 'nee, tenzij principe' zijn handelingen in strijd met de Flora- en Faunawet per definitie verboden. De verboden handelingen zijn opgenomen in de verbodsbepalingen:

- Art. 8: verbod op het plukken, verzamelen, afsnijden, uitsteken, vernielen, beschadigen, ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen van beschermde inheemse planten.
- Art. 9: verbod op het doden, verwonden, vangen, bemachtigen of met het oog daartoe opsporen van beschermde inheemse dieren.
- Art. 10: verbod op het opzettelijk verontrusten van beschermde dieren.
- Art. 11: verbod op het beschadigen, vernielen, uithalen, wegnemen of verstoren van nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde inheemse dieren.
- Art. 12: verbod op het beschadigen, vernielen en uitnemen van eieren van beschermde dieren.
- Art. 13: verbod op planten of dieren dan wel eieren, nesten of producten van dieren, te vervoeren, ten vervoer aan te bieden, af te leveren, of onder zich te hebben.

Aanvullend is in de Flora- en faunawet een zorgplicht opgenomen (artikel 2 Flora- en Faunawet). Uit de zorgplicht volgt dat een ieder die redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora en fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelingen achterwege te laten, dan wel alle maatregelen te treffen die redelijkerwijs van hem geveerd kunnen worden om de gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.

### **Ontheffing Flora- en faunawet (artikel 75)**

Voor overtreding van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet kan ontheffing aangevraagd worden. Voorwaarde voor het verkrijgen van een ontheffing is dat het project geen negatief effect heeft op de gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten én mits het project een bij wet genoemd belang dient. Voor soorten die aangewezen zijn in de Vogel- of Habitatrichtlijnen dient het project aanvullende belangen te dienen. De beschermde soorten zijn in drie tabellen met verschillende beschermingsniveaus opgenomen. Vogels vallen buiten deze indeling en worden in de volgende paragraaf besproken. Voor algemeen voorkomende soorten (tabel 1) geldt o.a. voor ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling, waardoor een ontheffing niet nodig is. Voor schaarse soorten (tabel 2) is een ontheffing niet nodig, mits gebruik gemaakt wordt van een gedragscode. Voor strikt beschermde soorten (tabel 3) zal bij ruimtelijke ontwikkelingen een ontheffing nodig zijn. Voor alle inheemse soorten geldt daarnaast de algemene Zorgplicht, waarin gesteld wordt dat schade aan alle planten en dieren, zoveel als redelijkerwijs verwacht kan worden, voorkomen dient te worden.

### **Vogels**

Van alle inheemse vogelsoorten zijn de nesten gedurende het broeden beschermd. De meeste vogels broeden in de periode 15 maart t/m 15 juli. Voor het verstoren van broedende vogels wordt in principe geen ontheffing verleend, omdat de verstoring eenvoudig voorkomen kan worden door de activiteiten buiten het broedseizoen uit te voeren. Van ca. 15 vogelsoorten zijn de nesten jaarrond beschermd. Deze vogelsoorten zijn in vier categorieën ingedeeld<sup>(8)</sup>:

- Cat 1 betreft vogelsoorten die het nest jaarrond gebruiken als vaste verblijfplaats,
- Cat 2 betreft koloniebroeders die elk broedseizoen terugkeren naar dezelfde nestlocatie en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop,
- Cat 3 betreft overige vogelsoorten die elk broedseizoen terugkeren naar dezelfde nestlocatie en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop,
- Cat 4 betreft vogelsoorten die elk broedseizoen terugkeren naar dezelfde nestlocatie en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een nest te bouwen.

Tot slot zijn de nesten van enkele vogelsoorten (uit Cat 5) alleen jaarrond beschermd indien zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen, bijvoorbeeld als in de omgeving van een projectgebied geen of onvoldoende alternatieve geschikte nestplaatsen aangeboden worden.

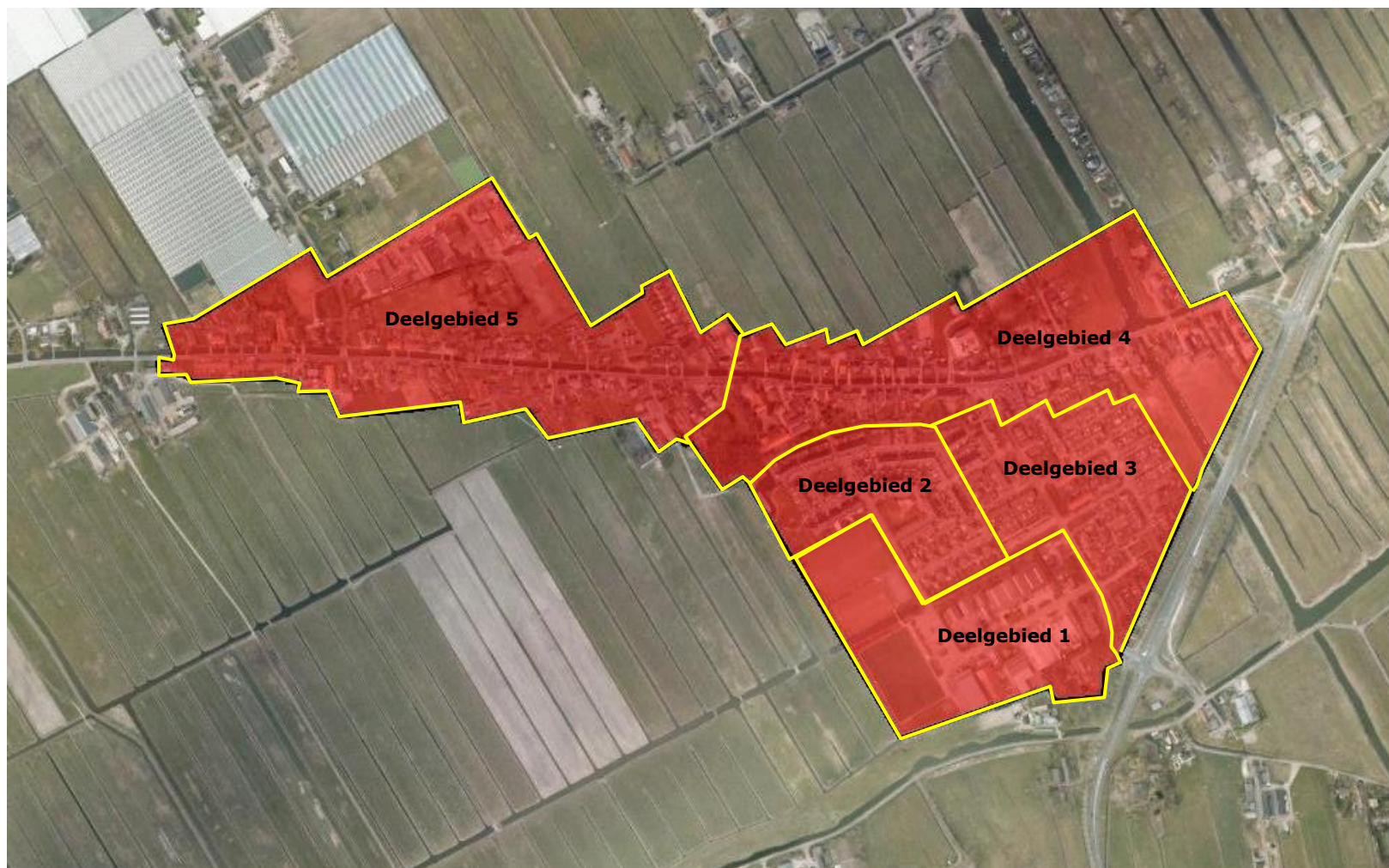
Voor beschadiging of vernietiging van jaarrond beschermde vogelnesten (art. 11) kan alleen ontheffing worden verleend, indien het project een belang uit de Vogelrichtlijn dient.

### **Gedragscode**

In een gedragscode is beschreven hoe tijdens de uitvoering van werkzaamheden de schade aan beschermde dieren en planten wordt voorkomen of tot een minimum wordt beperkt. De gedragscode moet aangeven hoe er in de praktijk "zorgvuldig wordt gehandeld". De gedragscode kan zelf worden opgesteld en ter goedkeuring worden voorgelegd aan de minister van EL&I. Indien men aantoonbaar werkt volgens een goedgekeurde gedragscode, geldt voor bepaalde activiteiten in het leefgebied van soorten van tabel 2 een vrijstelling. Voor bestendig beheer en onderhoudswerkzaamheden in natuurbeheer, landbouw of bosbouw geldt de gedragscode ook voor soorten uit tabel 3, met uitzondering van de soorten die ook onder Bijlage IV van de Habitatrichtlijn vallen.

## BIJLAGE 2 PROJECTGEBIEDEN

Bron: Google-maps



*Bestaande situatie*





## **BIJLAGE 4 GEGEVENS NDFF**

**disclaimer** De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 26-02-2015 16:41:41'



Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: [www.quickscanhulp.nl](http://www.quickscanhulp.nl).

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de Helpdesk van Het Natuurloket:

e-mail: [info@natuurloket.nl](mailto:info@natuurloket.nl)

telefoon: 0800 2356333

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Ronde zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
keizersmantel	Insecten-Dagvlinders	tabel III	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
Steenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Daslook	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gele helmblom	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
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Muurbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Stijf hardgras	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde kievitsbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km

Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Zomerklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Zwartsteel	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Oehoe	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Roek	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	5 - 10 km
Bijenorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Blauwe zeedistel	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Gevlekte orchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Kruisbladgentiaan	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Parnassia	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Schubvaren	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Slanke gentiaan	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Veldsalie	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Vleeskleurige orchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Dikkopje	Vissen	tabel II	5 - 10 km
Kleine pieterman	Vissen	tabel II	5 - 10 km
Kleine zeenaald	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
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
Zandhagedis	Reptielen	tabel III	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Boommarter	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Bruinvis	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
Beenbreek	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km