



## Amersfoortsestraat 9 te Soesterberg

- Quickscan flora en fauna in het kader van de Wet natuurbescherming -

|                            |                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opdrachtgever</b>       | mRO<br>'t Zand<br>3811 GC Amersfoort                                       |
| <b>Contactpersoon</b>      | De heer H. van Veldhuizen                                                  |
| <b>Datum veldbezoek</b>    | 23 maart 2017                                                              |
| <b>Uitvoerend ecooloog</b> | De heer ing. J.M. de Wever                                                 |
| <b>Kenmerk rapport</b>     | Q2017.027- Quickscan flora en fauna<br>Amersfoortsestraat 9 te Soesterberg |
| <b>Datum rapport</b>       | 24 maart 2017                                                              |
| <b>Auteur</b>              | De heer ing. J.M. de Wever                                                 |

Paraaf



### EcoTierra-ecologisch adviesbureau

Postadres: Margijnenenk 12, 7415 JZ Deventer

Bezoekadres: Loods570- Oostzeestraat 2, 7411 MD Deventer

[www.ecotierra.nl](http://www.ecotierra.nl)

[info@ecotierra.nl](mailto:info@ecotierra.nl)

0570-597418

### Draagvlak voor natuur is de basis voor natuurbescherming

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven. EcoTierra- ecologisch adviesbureau is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van EcoTierra- ecologisch adviesbureau; opdrachtgever vrijwaart EcoTierra- ecologisch adviesbureau voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

## **INHOUDSOPGAVE**

### **SAMENVATTING**

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 INLEIDING</b>                                       | <b>5</b>  |
| 1.1 AANLEIDING                                           | 5         |
| 1.2 DOELSTELLING                                         | 5         |
| 1.3 VOLLEDIGHEID ONDERZOEK                               | 5         |
| 1.4 GELDIGHEIDSDUUR RAPPORT                              | 5         |
| <b>2 ONDERZOEKSOPZET</b>                                 | <b>6</b>  |
| 2.1 BRONNENONDERZOEK                                     | 6         |
| 2.2 VELDBEOORDELING                                      | 6         |
| <b>3 PLANGEBIED EN BEOOGDE INGEPEN</b>                   | <b>8</b>  |
| 3.1 PLANGEBIED                                           | 8         |
| 3.2 GEWENSTE TOEKOMSTIGE SITUATIE EN VOORGENOMEN INGEPEN | 10        |
| <b>4 BEVINDINGEN ONDERZOEK</b>                           | <b>11</b> |
| 4.1 BEVINDINGEN BRONNENONDERZOEK                         | 11        |
| 4.2 BEVINDINGEN VELDONDERZOEK                            | 12        |
| <b>5 EFFECTENBEOORDELING</b>                             | <b>15</b> |
| 5.1 EFFECTEN BESCHERMDE GEBIEDEN                         | 15        |
| 5.2 EFFECTEN SOORTEN                                     | 15        |
| <b>6 CONCLUSIE EN VRIJBLIJVEND ADVIES</b>                | <b>18</b> |
| 6.1 CONCLUSIE                                            | 18        |
| 6.2 VRIJBLIJVEND ADVIES                                  | 19        |

### **BIJLAGEN**

1. Wettelijk kader
2. Lijst beschermde soorten
3. Jaarrond beschermde nesten
4. Literatuurlijst

## SAMENVATTING

In opdracht van mRO heeft EcoTierra- ecologisch adviesbureau aan de Amersfoortsestraat 9 te Soesterberg (gemeente Soest) een quickscan flora en fauna uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Het onderzoek heeft zich met name op de soortenbescherming en beperkt op het gebiedsbeschermingsdeel van de wet (Natura2000) gericht.

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Soesterberg en betreft een woning, garage en een klein deel van de tuin.

Het plangebied is niet gelegen in het Natuurnetwerk Nederland of binnen een straal van 3.000 meter van een Natura2000-gebied.

De initiatiefnemer is voornemens de woning en de garage te amoveren ten behoeve van de bouw van een twee-onder-een-kapwoning. Er zal in het kader van het project een enkele boom en een zeer klein deel van de tuin worden verwijderd. Er zal geen open oppervlaktewater worden gedempt.

De ingrepen vinden plaats in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden.

Onderhavige quickscan is gebaseerd op een bronnenonderzoek en een veldbezoek. Het veldbezoek heeft op 23 maart 2017 plaatsgevonden.

**Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan worden geconcludeerd dat in de onderzochte situatie procedurele gevolgen niet direct zijn uit te sluiten.**

- Nader onderzoek naar vleermuizen wordt noodzakelijk geacht;
- Een ontheffing in het kader van de Wnb is vooralsnog niet noodzakelijk;
- Voor algemeen voorkomende soorten geldt een algemene vrijstelling als het ruimtelijke ingrepen betreft;
- De zorgplicht is altijd van toepassing.

## **1 INLEIDING**

In opdracht van mRO heeft EcoTierra- ecologisch adviesbureau aan de Amersfoortsestraat 9 te Soesterberg (gemeente Soest) een quickscan flora en fauna uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

### **1.1 Aanleiding**

De initiatiefnemer is voornemens de woning en de garage te amoveren ten behoeve van de bouw van een twee-onder-een-kapwoning. Er zal in het kader van het project een enkele boom en een zeer klein deel van de tuin worden verwijderd. Er zal geen open oppervlaktewater worden gedempt.

In verband met de inwerktreding van de Wet natuurbescherming (Wnb) op 1 januari 2017 is het noodzakelijk om voorafgaande aan ruimtelijke ingrepen en inrichting te toetsen of de geplande activiteiten geen negatief effect hebben op beschermde plant- en/of diersoorten en leefgebieden.

### **1.2 Doelstelling**

Het doel van onderhavige quickscan is inzicht geven of de voorgenomen activiteiten een overtreding van de vigerende natuurwetgeving tot gevolg hebben.

Om dit inzicht te verkrijgen worden de volgende vragen beantwoord;

- zijn er binnen het plangebied beschermde dier- en plantsoorten aangetroffen en/of worden deze verwacht?
- wat is de juridische status van deze soorten?
- hebben de voorgenomen activiteiten een (significant) negatief effect op deze soorten?
- ligt het plangebied in of nabij beschermde natuurgebieden, zoals het NNN of Natura2000-gebieden?
- wat zijn de gevolgen en dienen er (mitigerende) maatregelen genomen te worden?
- dient er een nader onderzoek uitgevoerd te worden?
- dient er een ontheffing aangevraagd te worden?

### **1.3 Volledigheid onderzoek**

Een quickscan is een momentopname en kan slechts in beperkte mate uitsluitel geven over de aan- of afwezigheid van soorten. Het kan voorkomen dat soorten niet worden waargenomen tijdens het veldbezoek. Aan de hand expert-judgement en bekende ecologische principes zal een inschatting worden gemaakt over het wel of niet voor kunnen komen van beschermde plant- en diersoorten. Verder is de quickscan geen veldinventarisatie. Veldinventarisaties omvatten meerdere opnamerondes die seizoensgebonden zijn en volgens standaardmethoden worden uitgevoerd.

### **1.4 Geldigheidsduur rapport**

Afhankelijk van de aangetroffen soorten is de rapportage drie of vijf jaar geldig. Op het moment van onderhavig schrijven is nog niet precies duidelijk voor welke soorten welk termijn geldt. Voor Habitatrichtlijnsoorten en vogels met een jaarrond beschermd nest dient vooralsnog zeker de drie jaar als geldigheidsduur te worden gehanteerd.

## **2 ONDERZOEKSOPZET**

In onderhavige quickscan is de locatie gescreend op de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Er is gestart met een bronnenonderzoek en vervolgens is de locatie bezocht. Het onderzoek zal zich met name richten op de soortenbescherming en zeer beperkt op het gebiedsbeschermingsdeel van de wet (Natura2000).

### **2.1 Bronnenonderzoek**

Alvorens het terrein is bezocht zijn diverse (digitale) verspreidingsatlassen geraadpleegd. De waarnemingen zijn gedaan tussen 2012 en 2017. Hierdoor is indicatief een beeld verkregen of er streng en strikt beschermde soorten voorkomen in het kilometer-/uurhok waarin het plangebied is gelegen.

Diverse kaarten (waaronder NNN, natuurbeleid, natuurkwaliteit en natuurbeheerplan) van de provinciale site [provincie-utrecht.nl/loket/kaarten](http://provincie-utrecht.nl/loket/kaarten) zijn geraadpleegd op 22 maart 2017.

De effectenindicator van het ministerie van EZ ([www.synbiosys.alterra.nl](http://www.synbiosys.alterra.nl)) is eveneens geraadpleegd.

Tevens is op internet gezocht naar ecologische rapportages van onderzoeken die in de directe omgeving zijn uitgevoerd. Op internet zijn diverse rapportages gevonden van ecologische onderzoeken die ten oosten van het plangebied zijn uitgevoerd.

De vrij recente rapportages zijn afkomstig van Ecologisch Adviesbureau Viridis:

- Delft, van., M. 2015. Natuurtoets Flora- en faunawet Soesterberg Noord. Ecologisch Adviesbureau Viridis, Culemborg;
- Dijk, van S., 2014. Quickscan Flora- en faunawet oostelijk deel Soesterberg-Noord. Ecologisch Adviesbureau Viridis, Culemborg;
- Maas, P., 2015. "Nee, tenzij"-toets. Oostelijk deel Soesterberg-Noord Gemeente Soest. Ecologisch Adviesbureau Viridis, Culemborg, PRNR-2015-02.

Ook is er een rapport bekeken in verband met vleermuizen op de Vliegbasis Soesterberg. -Jansen, E.A, 2011. Vleermuizen en gebouwgebruik op het voormalige vliegveld Soesterberg. Inschatting van het belang en de inpassing van natuurfuncties voor enkele gebouwen. Rapport 2011.08. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

### **2.2 Veldbezoek**

Het plangebied is op 23 maart 2017 overdag bezocht. Ten tijde van het veldbezoek was het overwegend zonnig bij een temperatuur van rond de 14°C.

Tijdens het veldonderzoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van pootafdrukken, graafsporen, nesten, holen, uitwerpselen, haren en dergelijke).

De directe omgeving van het plangebied is tijdens het veldbezoek eveneens bekeken.

Het onderzoek is uitgevoerd door een ecooloog met een relevante HBO-opleiding en ruime ervaring met het uitvoeren van quickscans. Tevens worden door de ecooloog diverse relevante cursussen gevolgd, symposia en congressen bezocht en diverse vakbladen en nieuwsbrieven gelezen om de laatste ontwikkelingen te volgen. De onderzoeker is in het bezit van diverse certificaten, waaronder 'Zorgvuldig handelen Flora- en faunawet, ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, niveau 4. IPC Groene Ruimte (door Stadswerk erkend certificaat)'.

Tijdens het veldonderzoek is de eigenaar/ bewoner geïnterviewd.

### 3 PLANGEBIED EN BEOOGDE INGREPEN

In dit hoofdstuk zijn de onderzoekslocatie en de voorgenomen activiteiten beschreven. Op onderstaande afbeelding is het plangebied weergegeven waarbinnen de activiteiten daadwerkelijk plaatsvinden.

#### 3.1 Plangebied



*Afbeelding 1: Situering plangebied (bron: Webkaart Utrecht).*

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Soesterberg en betreft een woning, garage en een klein deel van de tuin.

De woning en de garage hebben een spouw en dakpannen. De spouw van de woning is na-geïsoleerd. Het dak is van binnenuit na-geïsoleerd.

Het overige, te handhaven deel van het perceel bestaat uit een bijgebouw, zwembad en de tuin.

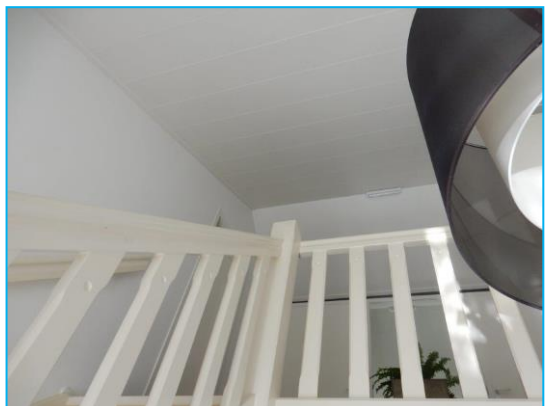
De directe omgeving bestaat uit woningen en bedrijven en ten noorden van het plangebied ligt (Park) Vliegbasis Soesterberg.



*Foto's: Indrukken plangebied.*



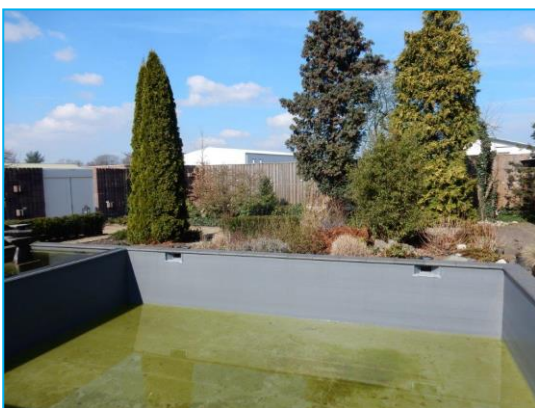
*Foto's: Indrukken plangebied.*



*Foto's: Indrukken plangebied.*



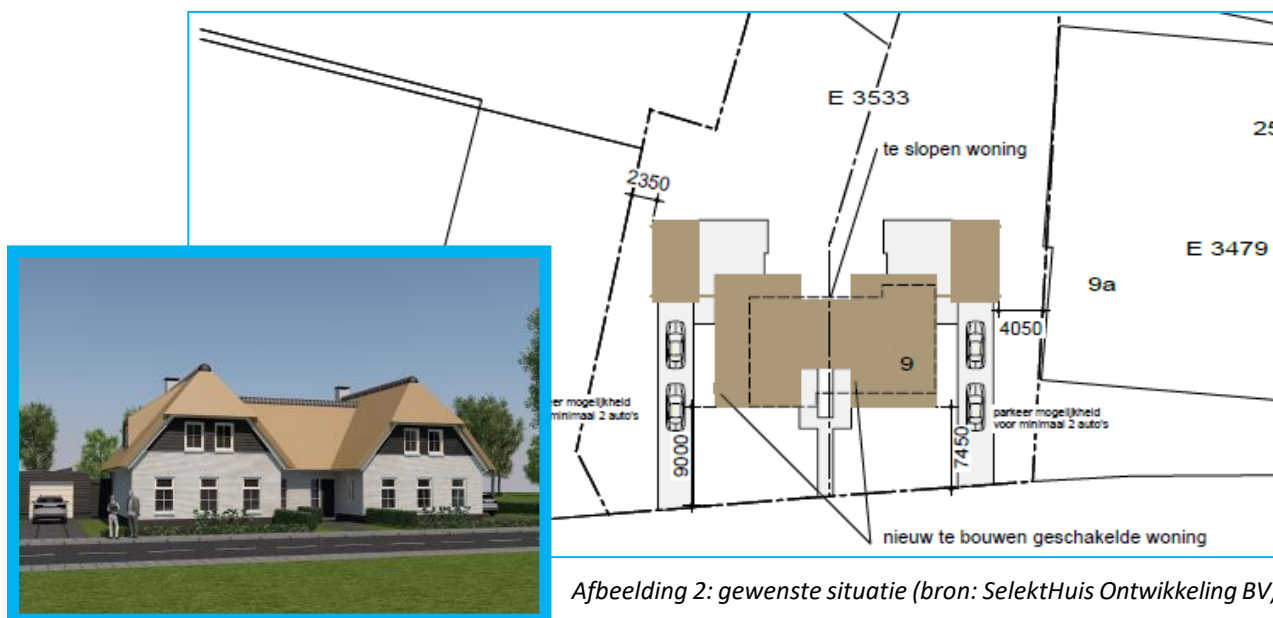
Foto's: Indrukken plangebied.



Foto's: Indrukken directe omgeving.

### 3.2 Gewenste toekomstige situatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens de woning en de garage te amoveren ten behoeve van de bouw van een twee-onder-een-kapwoning. Er zal in het kader van het project een enkele boom en een zeer klein deel van de tuin worden verwijderd. Er zal geen oppervlaktewater worden gedempt.



Afbeelding 2: gewenste situatie (bron: SelektHuis Ontwikkeling BV).

De ingrepen vinden plaats in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden.

## 4 BEVINDINGEN ONDERZOEK

Hieronder worden de bevindingen van het bronnenonderzoek en vervolgens de bevindingen van het veldonderzoek besproken.

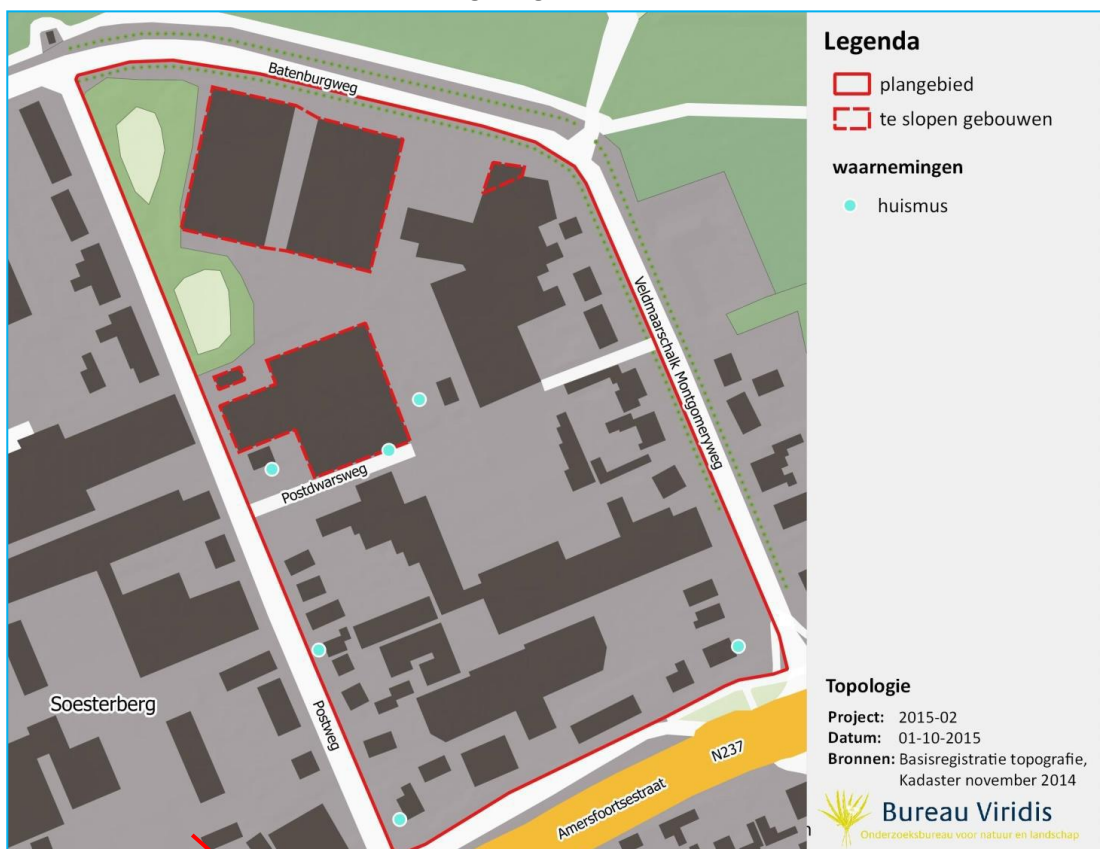
### 4.1 Bevindingen bronnenonderzoek

Het plangebied is niet gelegen in het Natuurnetwerk Nederland of binnen een straal van 3.000 meter van een Natura2000-gebied.

Volgens de geraadpleegde bronnen (betreft vaak bronnen die met kilometer- of uurhokken werken) kunnen er in de omgeving soorten (niet uitputtend opgesomd) als gewone en ruige dwergvleermuis, watervleermuis laatvlieger, rosse vleermuis, das, huismus, zandhagedis, levendbarende hagedis, hazelworm en ringslang. Met het natuurpark Vliegbasis Soesterberg om geringe afstand komen veel meldingen van zeldzamere soorten daar vandaan.

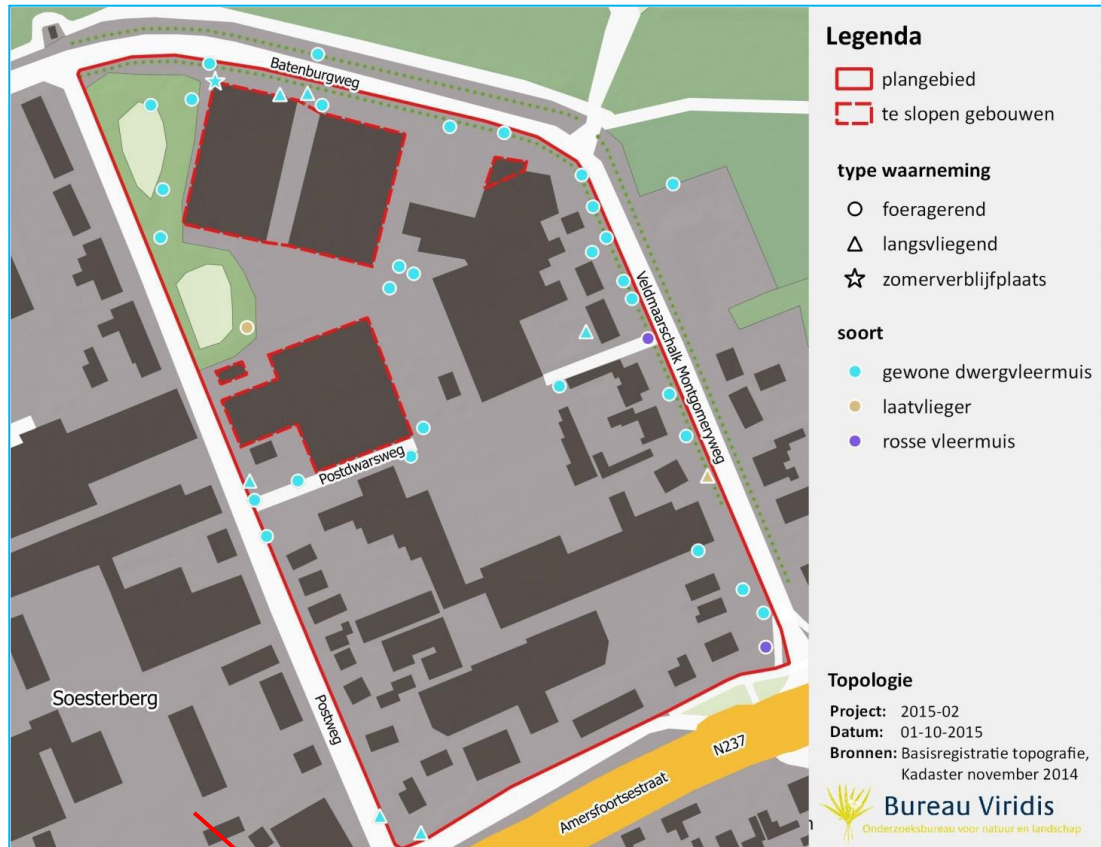
De aangetroffen rapportages van Viridis zijn bestudeerd. De relevantste informatie is hieronder weergegeven.

Er komen huismussen in de directe omgeving voor.



Afbeelding 3: Waargenomen huismussen nabij plangebied (↑) (bron: Bureau Viridis, 2015).

Met name de gewone dwergvleermuis, maar ook laatvlieger en rosse vleermuis zijn waargenomen nabij het plangebied. Op circa 300 meter afstand is een zomerverblijf van de gewone dwergvleermuis aangetroffen.



Afbeelding 4: Waargenomen vleermuizen en verblijfplaatsen ervan nabij plangebied (↑) (bron: Bureau Viridis, 2015).

Er wordt in de drie bekeken rapportages van Viridis geen melding gedaan van andere soorten waarvoor een eventuele ontheffing nodig zou zijn. Er is ook onderzoek gedaan naar de gierzwaluw. Er zijn tijdens de onderzoeken geen waarnemingen gedaan van deze vogelsoort.

In de rapportage van de Zoogdiervereniging wordt ook aangegeven dat er op en rondom de voormalige vliegbasis een groot netwerk is van verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis.

#### 4.2 Bevindingen veldonderzoek

##### Flora

Beschermde flora is niet aangetroffen in het plangebied. De aanwezige planten zijn aangeplant (cultivars) en daarmee niet beschermd.

##### Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn maar een beperkt aantal vogels waargenomen in de tuin, namelijk houtduiven, koolmees en merel.

Ten tijde van het veldbezoek zijn er binnen het plangebied geen huismussen waargenomen. De soort is tijdens de omgevingscheck wel waargenomen. De te slopen opstallen zijn goed onderzocht op sporen en eventuele openingen waarvan deze holtebroeder gebruik kan maken.

Dergelijke openingen zijn niet aangetroffen. Er zijn bij de onderste rij dakpannen geen openingen aanwezig waarvan de huismus gebruik kan maken.



*Foto: Gesloten dakpannen en daarmee ongeschikt voor de huismus.*

Er zijn eveneens geen geschikte openingen voor gierzwaluwen aanwezig. Jaarrond beschermde nesten van uilen of roofvogels zijn niet aanwezig. Mogelijk dat algemene soorten, zoals de houtduif, gaan broeden in de te rooien groenstructuren, zoals de conifeer. Tijdens het veldbezoek zijn er geen duiven waargenomen die nestindicerend gedrag vertoonde.

#### **Grondgebonden zoogdieren**

Er zijn geen exemplaren of voortplantings- en/ of verblijfplaatsen van soorten aangetroffen die zijn beschermd bij de Habitatrichtlijn of van soorten die niet zijn vrijgesteld door de provincie. Het plangebied betreft een afgeschermd tuin. Er zijn geen sporen van de steenmarter waargenomen.

Mogelijk komen er algemene soorten, die door de provincie zijn vrijgesteld, voor.

#### **Vleermuizen**

De woning en de garage zijn in potentie geschikt als vaste verblijf- en/ of voortplantingsplaats van vleermuizen. De overhellende gevel- en nokpannen geven toegang tot de ruimte tussen dakpannen en beschot. De spouw is in het verre verleden na-geïsoleerd. De isolatiekorrels zijn in de ventilatiesleuven goed zichtbaar. Mogelijk is door de jaren heen echter het isolatiemateriaal gaan zakken en is de spouw niet op elke plek nog even goed geïsoleerd.

Er zal zeker worden gefoerageerd binnen het plangebied. Volgens de geïnterviewde eigenaar werd er in het verleden nog weleens gefoerageerd boven de toenmalige vijver. Sinds de vijver een zwembad is geworden zijn de vleermuizen ook verdwenen.

Er zijn geen significante vliegroutes aanwezig binnen het plangebied.



*Foto's: Openingen naar potentiële verblijfplaats en goed zichtbare isolatiekorrels.*

#### **Amfibieën, reptielen en vissen**

Binnen het plangebied is geen open oppervlaktewater aanwezig. Aanwezigheid van (in het wild voorkomende) vissen en voortplantingsplekken van amfibieën zijn derhalve uitgesloten. In een dergelijk plangebied zijn geen habitats van reptielen te verwachten. Er is in de voortuin een kleine vijver aanwezig. Mogelijk zit hier (goud)vis in.

Mogelijk gebruikt een algemene amfibiesoort de tuin als landhabitat.

#### **Ongewervelden/ overige soorten**

Onder andere het gecultiveerde en bebouwde karakter maakt dat de veelal veeleisende Habitatrichtlijnsoorten en exemplaren van de nationaal beschermde soorten van ongewervelden en overige soorten niet zijn te verwachten. Die soorten hebben vaak specifieke ecologische eisen die in dergelijke plangebieden beperkt aanwezig zijn.

## **5 EFFECTENBEOORDELING**

Hieronder zijn de effecten van de voorgenomen ingrepen op eventueel aanwezige beschermde gebieden en de aanwezige flora en fauna getoetst aan de Wet natuurbescherming.

### **5.1 Effecten beschermde gebieden**

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland. De provincie Utrecht hanteert geen externe werking als het gaat om NNN, de Nee-tenzij toets is derhalve niet aan de orde.

De afstand tot het meest nabijgelegen Natura2000-gebieden is groot genoeg waardoor er geen direct negatief effect te verwachten is op de soorten die voorkomen in het meest nabijgelegen Natura2000-gebied.

Thema's als verdroging en vermessing/ verzuring (stikstof/ PAS) vallen niet onder de reikwijdte van onderhavige quickscan flora en fauna.

### **5.2 Effecten soorten**

Er wordt in het kader van de vigerende wetgeving nagegaan of beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen door het project opzettelijk worden aangetast (vernield, beschadigd of ongeschikt gemaakt) of dat dieren opzettelijk worden verontrust, verjaagd of gedood. Verder is er gekeken of er invloeden zijn die leiden tot een verminderde geschiktheid als foerageergebied waarbij het een zodanig belang betreft dat bij het wegvallen van deze functie ook vaste rust en verblijfplaatsen niet langer kunnen functioneren.

#### **Flora**

Tijdens het veldbezoek zijn er binnen het plangebied geen beschermde wilde vaatplanten aangetroffen.

Er zijn derhalve geen negatieve effecten te verwachten aangaande deze soortgroep.

#### **Vogels**

Er zullen door de ingreep geen jaarrond beschermde nesten worden vernield of aangetast. Mogelijk kunnen er algemeen voorkomende soorten broeden binnen het plangebied. De rooi- en sloopwerkzaamheden dienen derhalve buiten het broedseizoen van vogels plaats te vinden. De wet hanteert geen harde datum voor het broedseizoen, het gaat erom of een broedgeval wordt verstoord. Als richtlijn kan de periode 15 maart tot en met juli als broedseizoen worden aangehouden. Duivensoorten kunnen later in het seizoen ook nog broeden. Rooi- en sloopwerkzaamheden binnen het broedseizoen zijn alleen mogelijk wanneer kort voor de uitvoering van deze ingrepen is vastgesteld dat er geen broedgevallen aanwezig zijn.

Wanneer aan de genoemde voorwaarde wordt voldaan zijn er geen negatieve effecten te verwachten aangaande vogels.

#### **Grondgebonden zoogdieren**

Binnen het plangebied zijn geen vaste verblijf- of voortplantingsplaatsen van soorten die zijn beschermd bij de Habitatrichtlijn of niet zijn vrijgesteld door de provincie vastgesteld.

Algemeen voorkomende soorten zijn door de provincie vrijgesteld van de verbodsbepalingen als het een ruimtelijke ingreep of inrichting betreft (zie bijlage 1 voor vrijgestelde soorten). Wel geldt de zorgplicht voor dergelijke soorten.

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten aangaande grondgebonden zoogdieren, mits de zorgplicht wordt nageleefd.

### **Vleermuizen**

Tijdens het veldbezoek kon niet worden uitgesloten dat er door de ingreep geen vaste verblijf- en/of voortplantingsplekken van vleermuizen verloren zullen gaan. Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn Europees (Habitatrichtlijn) en jaarrond beschermd. Het wordt noodzakelijk geacht om voorafgaande aan de sloop door middel van een nader onderzoek vast te laten stellen of vleermuizen gebruik maken van de opstallen. Dit nadere onderzoek dient conform het vleermuizenprotocol 2017 te gebeuren.

Gezien de geschiktheid van de omgeving en de te verwachten soorten (gewone en eventuele ruig dwergvleermuis, op basis van de geraadpleegde rapporten) is de verwachting dat de eventuele aanwezigheid van een vaste verblijfplaats geen gevolgen zal hebben voor de haalbaarheid van het bestemmingsplan of het project. Verblijfplaatsen van de genoemde soorten zijn relatief makkelijk te mitigeren. De gewone dwergvleermuis is een algemene soort in Nederland. De staat van instandhouding van deze soort is gunstig. De voorgenomen ingreep zal derhalve naar verwachting geen negatief effect hebben op de staat van instandhouding. Tevens zijn binnen het perceel soortgelijke verblijfplaatsen (bijgebouw) en in de directe omgeving meerdere geschikte woningen aanwezig.

De uitkomsten van het nadere onderzoek bepalen of er vervolgstappen (zoals het nemen van mitigerende maatregelen en het aanvragen van een ontheffing) noodzakelijk zijn.

Voor vleermuizen zijn in de nieuwbouw speciale vleermuiskasten in te bouwen. In paragraaf 6.2 zijn hiervan enkele voorbeelden gegeven.

Geadviseerd wordt om alvast vier of acht speciale vleermuiskasten binnen het perceel of de directe omgeving op te hangen zodat er, mocht een ontheffingsaanvraag (of alleen mitigerende maatregelen) noodzakelijk zijn, er geen vertraging ontstaat door de verplichte gewenningstijd van vleermuizen aan nieuwe verblijfplaatsen.

Er zijn geen verblijfplaatsen in bomen te verwachten. Tevens is aantasting van foerageergebied en vliegroutes niet aan de orde.

### **Amfibieën, reptielen en vissen**

Binnen het plangebied zijn geen vaste verblijf- of voortplantingsplaatsen van soorten die zijn beschermd bij de Habitatrichtlijn of niet zijn vrijgesteld door de provincie vastgesteld.

Algemeen voorkomende amfibiesoorten zijn door de provincie vrijgesteld van de verbodsbepalingen als het een ruimtelijke ingreep of inrichting betreft (zie bijlage 1 voor vrijgestelde soorten). Wel geldt de zorgplicht voor dergelijke soorten.

Indien het noodzakelijk is om de kleine vijver in de voortuin te de dempen, dienen eventueel aanwezige vissen niet zomaar in oppervlaktewater te worden gedumpt. Mogelijk zitten er vissen bij die niet inheems zijn en dus niet in de Nederlandse natuur thuis horen. Er dient een andere locatie voor deze vissen te worden gezocht (zorgplicht).

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten aangaande deze soortgroepen, mits de zorgplicht wordt nageleefd.

### **Ongewervelden/ overige soorten**

Binnen het plangebied zijn geen vaste verblijf- of voortplantingsplaatsen van soorten die zijn beschermd bij de Habitatrichtlijn of voorkomen op de 'nationale lijst'.

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten aangaande ongewervelden.

## De zorgplicht

**De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving**

Voor alle soorten geldt een zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan deze soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen. De kwetsbare perioden zijn niet voor alle verschillende soortgroepen gelijk. Als “veilige” periode voor alle groepen geldt in het algemeen de periode van half oktober tot eind november, de periode waarin de voortplantingstijd achter de rug is en dieren als de egel en amfibieën nog niet in winterslaap zijn. Bovendien zijn de houtduiven uit het laatste legsel dan waarschijnlijk ook al uitgevlogen.

Indien vooraf bekend is dat werkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen de kwetsbare perioden van de betreffende soorten, is het zaak ervoor te zorgen dat het gebied tegen die tijd ongeschikt is als leefgebied voor die soorten. Zo kan bijvoorbeeld vegetatie gedurende het groeiseizoen kort gemaaid worden, zodat er geen vogels gaan broeden en het tegen de winter ook ongeschikt is voor kleine zoogdieren die in winterslaap gaan.

Indien tijdens de werkzaamheden beschermde soorten worden aangetroffen, dient schade aan de exemplaren zoveel mogelijk voorkomen of beperkt te worden.

## 6 CONCLUSIE EN VRIJBLIJVEND ADVIES

## 6.1 Conclusie

Op basis van onderhavige quickscan is beoordeeld of er procedurele gevolgen zijn betreffende de vigerende (natuur)wetgeving.

Voor de conclusie dient ook hoofdstuk vijf te worden geraadpleegd.

| Conclusie       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NNN/ Natura2000 | <p>Het plangebied is niet gelegen binnen het Natuurnetwerk Nederland.</p> <p>→ De provincie hanteert geen externe werking als het gaat om het NNN. Een Nee-tenzij toets is niet aan de orde.</p> <p>Het plangebied is niet nabij een Natura2000-gebied gelegen.</p> <p>→ Het project zal geen direct negatief effect hebben op de aangewezen soorten voor de meest nabijgelegen Natura2000-gebieden;</p> <p>→ Thema's als verdroging en vermesting/ verzuring (stikstof) vallen niet onder de reikwijdte van onderhavige quickscan flora en fauna.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | <p><b>Soortgroepen</b></p> <p><b>Flora</b></p> <p>Er zijn binnen het plangebied geen beschermde wilde soorten aangetroffen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 | <p><b>Vogels</b></p> <p>→ Jaarrond beschermde soorten zijn niet aangetroffen.</p> <p>Er dient rekening te worden gehouden met algemeen voorkomende soorten.</p> <p>→ De sloop- en rooiwerkzaamheden dienen buiten het broedseizoen plaats te vinden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | <p><b>Grondgebonden zoogdieren</b></p> <p>Vaste verblijfplaatsen of exemplaren van Habitatrichtlijnsoorten of van niet-vrijgestelde nationaal beschermde soorten zijn niet aangetroffen.</p> <p>→ Door de provincie vrijgestelde soorten kunnen voorkomen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                 | <p><b>Vleermuizen</b></p> <p>Aanwezigheid van vaste verblijf- en of voortplantingsplaatsen in de te amoveren opstallen is op basis van de quickscan niet uit te sluiten.</p> <p>→ Het is noodzakelijk om voorafgaande aan de sloop een nader onderzoek naar vleermuizen uit te laten voeren;</p> <p>→ Gezien de te verwachten soorten en de alternatieve locaties in de directe omgeving is de verwachting dat de eventuele aanwezigheid van een vaste verblijfplaats geen significante gevolgen zal hebben voor de haalbaarheid van het bestemmingsplan of het project.</p> <p>→ Het wordt aangeraden om alvast mitigerende maatregelen te nemen (ophangen vleermuiskasten in directe omgeving) om mogelijke vertraging te voorkomen.</p> <p>Er zullen geen essentiële foerageergebieden en vliegroutes verloren gaan door de beoogde ingreep.</p> |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Amfibieën, reptielen en vissen</b></p> <p>Vaste verblijfplaatsen of exemplaren van Habitatrichtlijnsoorten of van niet-vrijgestelde nationaal beschermde soorten zijn niet aangetroffen. Mogelijk komen algemeen voorkomende vis- en amfibiesoorten voor.</p> <p>→ Tijdens het eventueel dempen van de kleine vijver dient rekening met eventueel aanwezige vissoorten te worden gehouden (zorgplicht).</p> |
|  | <p><b>Ongewervelden/ overige soorten</b></p> <p>Vaste verblijfplaatsen of exemplaren van Habitatrichtlijnsoorten of van nationaal beschermde soorten zijn niet aangetroffen.</p>                                                                                                                                                                                                                                  |

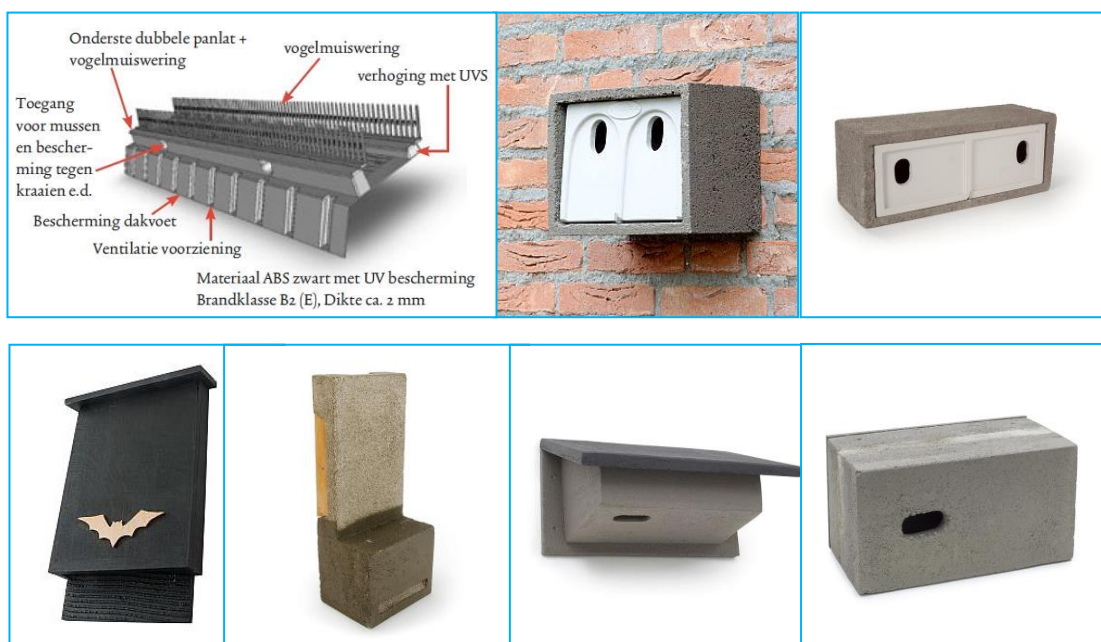
**Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan worden geconcludeerd dat in de onderzochte situatie procedurele gevolgen niet direct zijn uit te sluiten.**

- Nader onderzoek naar vleermuizen wordt noodzakelijk geacht;
- Een ontheffing in het kader van de Wnb is vooralsnog niet noodzakelijk;
- Voor algemeen voorkomende soorten geldt een algemene vrijstelling als het ruimtelijke ingrepen betreft;
- De zorgplicht is altijd van toepassing.

## 6.2 Vrijblijvend advies

Bij de nieuwbouw kan rekening worden gehouden met huismussen door zogenaamde vogelvides (o.a. te vinden op [monier.nl](http://monier.nl)), of een dergelijke constructie toe te passen, in plaats van vogelschroot.

Tevens kunnen speciale nestkasten voor de huismus, gierzwaluw en vleermuizen worden ingebouwd of worden aangebracht. Over dit zogenaamde natuur-inclusief bouwen is tegenwoordig veel te vinden op internet.



Foto's: Voorbeelden externe en inbouwkasten (huismus, vleermuis en gierzwaluw) (bron: [vivara.pro.nl](http://vivara.pro.nl)).

## **BIJLAGE 1**

### **WETTELIJK KADER**

## 1.1 Wet natuurbescherming (Wnb)

De Flora- en faunawet is op 1 januari 2017 overgaan in de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze wet dient ter vervanging van de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet en heeft als doel te komen tot één integrale en vereenvoudigde regeling van de natuurbescherming. Hierbij is de Europese regelgeving als uitgangspunt genomen. In de wet is nog steeds een deling van bescherming van soorten en gebieden (Natura2000).

### Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden.

Alle vogels, in totaal ruim 700 soorten, zijn beschermd (Vogelrichtlijn). Sommige soorten genieten een extra bescherming onder het verdrag van Bern of is het nest ervan jaarrond beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

### - Verbodsbepalingen

Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden.

| Beschermingsregime soorten<br>Vogelrichtlijn § 3.1 Wn                                                                                                                                    | Beschermingsregime soorten<br>Habitatrichtlijn § 3.2 Wn                                                                                                                      | Beschermingsregime andere<br>soorten § 3.3 Wn                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art 3.1 lid 1<br>Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.                                                                                           | Art 3.5 lid 1<br>Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen                                                            | Art 3.10 lid 1a<br>Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen                                                                                                   |
| Art 3.1 lid 2<br>Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen                                 | Art 3.5 lid 4<br>Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen                                                         | Art 3.10 lid 1b<br>Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen                                       |
| Art 3.1 lid 3<br>Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben                                                                                                            | Art 3.5 lid 3<br>Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen                                                                         | Niet van toepassing                                                                                                                                                            |
| Art 3.1 lid 4 en lid 5<br>Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort | Art 3.5 lid 2<br>Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren                                                                                                             | Niet van toepassing                                                                                                                                                            |
| Niet van toepassing                                                                                                                                                                      | Art 3.5 lid 5<br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen | Art 3.10 lid 1c<br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen |

Bron: Brochure Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, ministerie EZ, versie 1.3 december 2016).

De verbodsbepalingen voor vogels en Habitatrichtlijnsoorten in de Wet natuurbescherming sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen zijn gericht op de bescherming van individuen van soorten.

Verstoring van vogels is niet verboden indien de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort (artikel 3.1 lid 4 en lid 5). Het is aan de initiatiefnemer om zich ervan te vergewissen – en waar nodig aan te kunnen tonen – dat de op zich versturende activiteit geen bedreiging vormt voor de vogelsoort en aldus niet leidt tot verslechtering van de staat van instandhouding van de betreffende soort.

Het verbod om dieren opzettelijk te doden of te vangen en het verbod om vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of vernielen, is niet van toepassing op de bosmuis, huisspitsmuis of veldmuis, voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden (artikel 3.10 lid 3).

#### **Opzettelijkheid**

In de Wet natuurbescherming is bij meer verbodsbepalingen dan onder de Flora- en faunawet het opzetvereiste toegevoegd, in lijn met de artikelen van de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn. In de Flora- en faunawet was alleen sprake van het opzetvereiste bij verontrusting (art 10). Hierdoor was de Flora- en faunawet strenger dan de verbodsbepalingen van de Habitatrichtlijn. Niet-opzettelijke handelingen waarbij de verbodsbepalingen overtreden worden, zijn nu niet langer verboden. Daarbij is van belang dat het Europees Hof van Justitie in zijn jurisprudentie heeft bepaald dat onder opzet ook voorwaardelijke opzet moet worden begrepen<sup>6</sup>): *“Daarvan is sprake als iemand een handeling verricht en daarbij bewust de aanmerkelijke kans aanvaardt dat zijn gedragingen schadelijke gevolgen hebben voor een dier of plant...”*.

#### **- Ontheffing of vrijstelling**

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn.
- Ten slot mag de ingreep geen afreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

De drie criteria op grond waarvan van de verbodsbepalingen afgeweken kan worden, zijn eveneens uit deze twee richtlijnen overgenomen. Dat betekent dat de verbodsbepalingen niet overtreden mogen worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen (het zogenoemde ‘nee, tenzij-principe’).

Als aan deze drie vereisten voldaan is, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode.

Vrijstellingen kunnen in principe gelden voor alle drie de beschermingsregimes. Vrijstellingen van verbodsbepalingen zoals die gelden voor Vogelrichtlijn- of Habitatrichtlijnsoorten, kunnen alleen verleend worden voor in de Europese Vogelrichtlijn of Europese Habitatrichtlijn genoemde belangen. Om soorten vrij te stellen, zal altijd voldaan moeten zijn aan de vereisten van de wet, met name de afweging dat de vrijstelling geen afbreuk mag doen aan het streven de populatie van de betrokken soort in hun natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan (voor Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten) dan wel dat de vrijstelling niet leidt tot verslechtering van de staat van instandhouding van vogelsoorten.

#### Belangen voor ontheffingsverlening of vrijstelling onder de Wet natuurbescherming

##### **Voor vogels beschermd onder de Vogelrichtlijn kan ontheffing of vrijstelling worden verleend op grond van de volgende belangen:**

- in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
- in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
- ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
- ter bescherming van flora of fauna;
- voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt,
- om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan.

##### **Voor soorten beschermd onder de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern of het Verdrag van Bonn kan ontheffing of vrijstelling worden verleend op grond van de volgende belangen:**

- in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
- ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
- in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
- voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
- om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben.

**Voor andere, 'nationaal' beschermde soorten kan ontheffing of vrijstelling worden verleend op grond van de volgende belangen:**

- de belangen die gelden voor soorten van de Habitatrichtlijn zoals hierboven genoemd;
- in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daaropvolgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
- ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
- ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
- in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied,
- in het algemeen belang van de betreffende soort.

Provinciale staten kunnen vrijstelling van de verbodsbepalingen verlenen. Dit moet worden geregeld in een provinciale verordening. In de verordening of regeling staat aangegeven voor welke verbodsbepalingen, voor welke handelingen en voor welke soorten de vrijstelling geldt. Onder meer op basis van regionale verschillen in de staat van instandhouding van soorten kunnen de vrijgestelde soorten per provincie verschillen.

In de provincie Utrecht zijn onderstaande soorten vrijgesteld voor projecten die onder andere in het kader van een ruimtelijke ingreep plaatsvindt.

Zoogdieren

Aardmuis  
Bosmuis  
Bunzing  
Dwergmuis  
Dwergspitsmuis  
Egel  
Gewone bosspitsmuis  
Haas  
Hermelijn  
Huisspitsmuis  
Konijn  
Ondergrondse woelmuis  
Ree  
Rosse woelmuis  
Tweekleurige bosspitsmuis  
Veldmuis  
Vos  
Wezel  
Woelrat

Amfibieën

Bruine kikker  
Gewone pad  
Kleine watersalamander  
Meerkikker  
Middelste groene kikker of Bastaardkikker

(Bron: Provinciaal blad Utrecht, nummer 7054, 30 december 2016)

### **- Gedragscode**

Voor regulier voorkomende werkzaamheden en ruimtelijke ontwikkeling kan een vrijstelling van de verbodsbepalingen mogelijk zijn als u handelt conform een goedgekeurde gedragscode. Het kan gaan om handelingen in het kader van bestendig beheer of onderhoud, bestendig gebruik en ruimtelijke ontwikkeling of inrichting. Zo is het onder de Wet natuurbescherming mogelijk om via een gedragscode Europees beschermde vogel- en andere dier- en plantensoorten vrij te stellen bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, mits er sprake is van een bij respectievelijk Vogelrichtlijn of Habitatrichtlijn genoemd belang.

In een gedragscode is beschreven hoe zorgvuldig gewerkt wordt opdat schade aan beschermde dieren en planten wordt voorkomen of tot een minimum beperkt.

Gedragscodes zijn bedoeld voor organisaties die in hun reguliere taken of activiteiten regelmatig met de wet te maken hebben. Elke sector kan een gedragscode opstellen en laten goedkeuren. Wanneer een gedragscode is goedgekeurd, kan eenieder die aantoonbaar in overeenstemming met de betreffende gedragscode handelt, zonder ontheffing de handelingen verrichten. Er kan gecontroleerd worden of er gehandeld wordt volgens de gedragscode. Dat dient aangetoond te worden; de bewijslast dat er correct wordt gehandeld ligt bij de initiatiefnemer.

Gedragscodes worden goedgekeurd door de Minister van EZ, in overleg met de provincies. De goedkeuring geldt voor een periode van maximaal vijf jaar.

### **- Ecologisch onderzoek laten uitvoeren**

Voordat de beoogde ingreep kan plaatsvinden dient inzichtelijk gemaakt te zijn dat er door de ingreep geen overtreding zal plaatsvinden van de Wet natuurbescherming.

Meestal wordt eerst een zogenaamde quickscan (natuurtoets) flora en fauna uitgevoerd. Uit dit onderzoek dient naar voren te komen of er vervolgstappen genomen dienen te worden. De vervolgstappen kunnen bestaan uit een nader onderzoek, het nemen van mitigerende maatregelen en/ of het aanvragen van een ontheffing.

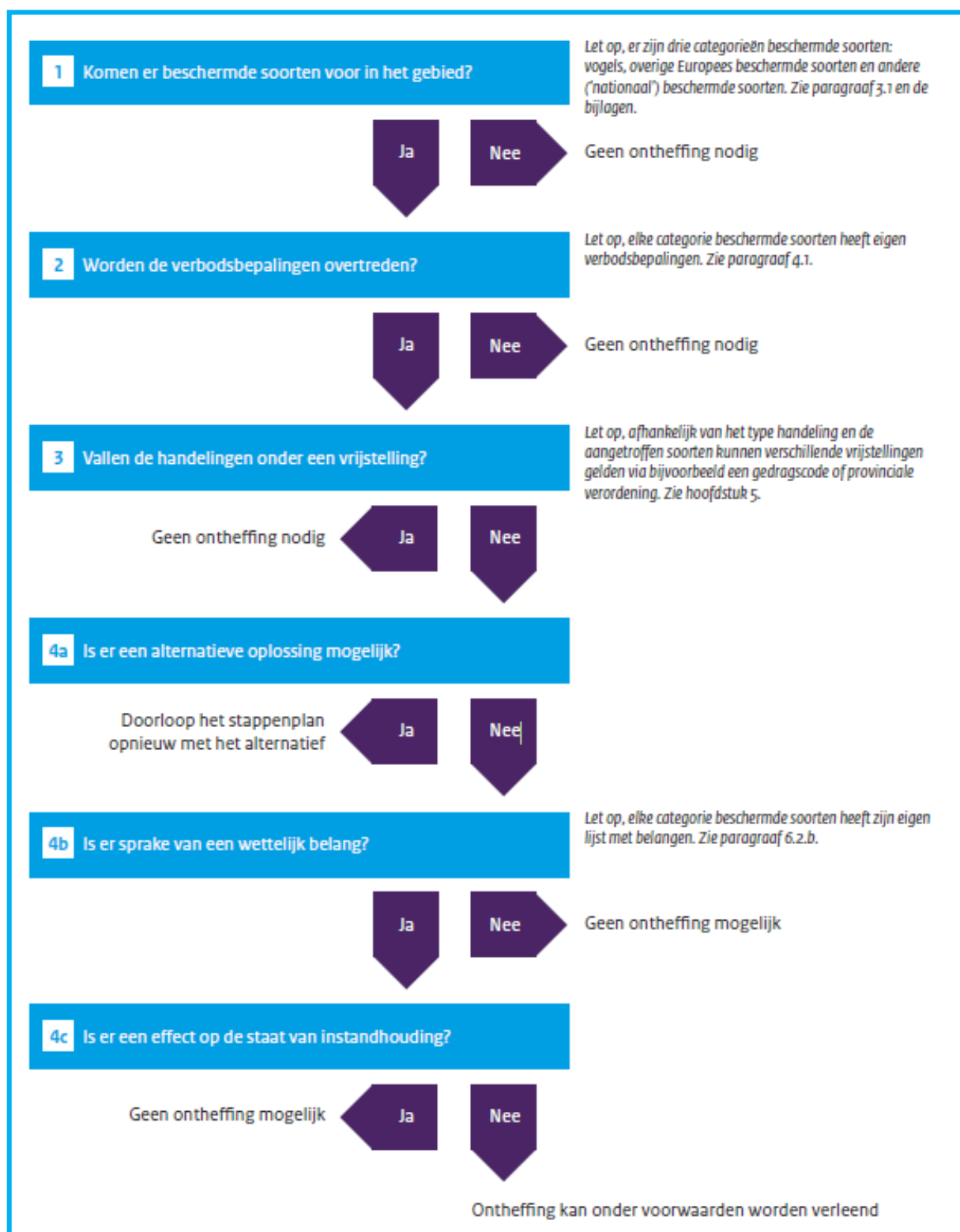
De bepalingen van de Wet natuurbescherming zijn alleen van toepassing als op of rondom de locatie waar de werkzaamheden gaan plaatsvinden beschermde planten en/of dieren voorkomen of als zich daar hun nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen bevinden.

Het plangebied is het gebied waar de daadwerkelijke handeling wordt uitgevoerd. Afhankelijk van de kenmerken van de activiteit kunnen storende factoren ook optreden buiten het plangebied. Denk aan verstoring door geluid, waardoor bijvoorbeeld het verbod om soorten opzettelijk te verstoren wordt overtreden.

Hoe groot het onderzoeksgebied is hangt dan ook af van de invloedssfeer van de werkzaamheden. Het onderzoeksgebied is vaak groter dan het plangebied.

Andere leefgebieden van een diersoort, zoals foerageergebieden of vaste vliegroutes, worden volgens de uitleg van het Guidance document niet beschermd, tenzij deze samenvallen met de voortplantings- of rustplaatsen. Jurisprudentie maakt echter duidelijk dat in het geval van Habitatrichtlijnsoorten het zodanig verstoren van vaste vliegroutes en/of beschadigen van foerageergebied dat de soort om die reden deze vaste voortplantings- of rustplaatsen (die buiten het plangebied zijn gelegen) zal verlaten, wel onder het verbod van de Habitatrichtlijn valt). De redenering hierbij is dat bij een dergelijke verstoring de ecologische functionaliteit van de voortplantings- of rustplaatsen niet meer gegarandeerd is. In deze gevallen is dan ook artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming van toepassing.

Het ministerie van Economische Zaken heeft een stappenplan opgesteld die door initiatiefnemers doorlopen dient te worden.



Bron: Brochure Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, ministerie EZ, versie 1.3 december 2016).

### **Natura2000 (gebiedsbescherming)**

Gebieden die bescherming genieten zijn Natura2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden).

Handelingen binnen beschermde gebieden die de wezenlijke kenmerken van het gebied aantasten, zijn in principe verboden en worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Bij ruimtelijke ingrepen in de nabije omgeving van de beschermde gebieden moet worden bepaald in hoeverre de externe werking van de ingreep een effect heeft op het beschermde gebied. Indien er negatieve effecten te verwachten zijn, bijvoorbeeld door een toename van stikstofdepositie, dient er een vervolgonderzoek plaats te vinden. Dit onderzoek vindt plaats in het kader van de PAS (Programma Aanpak Stikstof). Mogelijk dient er een vergunning Wnb aangevraagd te worden.

### **1.2 Nationaal Natuur Netwerk/ Natuurnetwerk Nederland (NNN)**

De bescherming van het Nationaal Natuurnetwerk/ Natuurnetwerk Nederland (NNN, de voormalige EHS) komt voort uit de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte.

Dit NNN is een netwerk van gebieden in Nederland waar de natuur voorrang heeft. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. Het NNN kan worden gezien als de ruggengraat van de Nederlandse natuur.

In het NNN liggen: bestaande natuurgebieden (waaronder Natura2000, gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt, landbouwgebieden (beheerd volgens agrarisch natuurbeheer) en ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee.

In het netwerk geldt voor nieuwe ontwikkelingen het 'nee, tenzij'-principe. Ruimtelijke ingrepen zijn niet toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn. Ook moeten de ontwikkelingen een groot openbaar belang hebben. De schadelijke effecten van de activiteit op de natuur moeten bovendien worden gemitigeerd. De kernkwaliteiten en omgevingscondities vormen het toetsingskader. De initiatiefnemer dient onderzoek te doen naar eventuele significant negatieve effecten die een activiteit kan hebben op het NNN.

### **1.3 Overige natuurgebieden**

Buiten de bescherming van de Wet natuurbescherming en het NNN bevinden zich ook natuurgebieden beschermd middels provinciaal beleid, veelal beschreven in Omgevingsplannen of Streekplannen. In dit provinciale beleid is de bescherming van bijvoorbeeld ganzenfoerageergebied en weidevogelgebied uitgewerkt. In Gelderland liggen dergelijke gebieden vaak in de Groene ontwikkelingszone (GO).

### **1.4 Rode Lijst**

Rode Lijst soorten zijn soorten die zijn opgenomen op officiële, door het parlement bekrachtigde en in de Staatscourant gepubliceerde, lijsten van soorten die gevoelig of kwetsbaar zijn of zelfs direct in hun voortbestaan bedreigd worden. De bedreigde dier- en plantensoorten op de Rode Lijsten hebben geen juridische status, tenzij ze ook in de wet zijn opgenomen.

De aanwijzing van nationale soorten is mede gebaseerd op de status die de soorten in de rode lijsten hadden ten tijde van het opstellen van de Wnb.

## **BIJLAGE 2**

### **LIJSTEN BESCHERMDE SOORTEN**

Soorten beschermd onder paragraaf 3.2 van de  
Wet natuurbescherming (artikel 3.5 en 3.8)

Nederlandse naam Latijnse naam

**Planten (4)**

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Drijvende water-<br>weegbree | Luronium natans       |
| Groenknolorchis              | Liparis loeselii      |
| Krulpand<br>moerasscherm     | Apium repens          |
| Zomerschroeforchis           | Spiranthes aestivalis |

**Zoogdieren terrestisch (8)**

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Bever            | Castor fiber             |
| Hamster          | Cricetus cricetus        |
| Hazelmuis        | Muscardinus avellanarius |
| Eurazische lynx  | Lynx lynx                |
| Noordse woelmuis | Microtus oeconomus       |
| Otter            | Lutra lutra              |
| Wilde kat        | Felis silvestris         |
| Wolf *)          | Canis lupus              |

**Vleermuizen (22)**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Bechsteins vleermuis          | Myotis bechsteinii                   |
| Bosvleermuis                  | Nyctalus leisleri                    |
| Brandes vleermuis             | Myotis brandtii                      |
| Pranjesaart                   | Myotis nattereri                     |
| Gewone<br>baardvleermuis      | Myotis mystacinus ssp.<br>mystacinus |
| Gewone dwerg-<br>vleermuis    | Pipistrellus pipistrellus            |
| Gewone grootoor-<br>vleermuis | Plecotus auritus                     |
| Grijze grootoor-<br>vleermuis | Plecotus auritus                     |
| Grote hoefijzerneus           | Rhinolophus ferrum-<br>equinum       |
| Grote rosse vleermuis         | Nyctalus lasiopterus                 |
| Ingekorven vleermuis          | Myotis emarginatus                   |
| Kleine dwerg-<br>vleermuis    | Pipistrellus pygmaeus                |
| Kleine hoefijzerneus          | Rhinolophus hipposideros             |
| Laatzvlieger                  | Eptesicus serotinus                  |
| Meervleermuis                 | Myotis dasycneme                     |
| Mopsvleermuis                 | Barbastella barbastellus             |
| Noordse vleermuis             | Eptesicus nilssonii                  |
| Rosse vleermuis               | Nyctalus noctula                     |
| Ruige dwerg-<br>vleermuis     | Pipistrellus nathusii                |
| Tweekleurige<br>vleermuis     | Vespertilio murinus                  |
| Vale vleermuis                | Myotis myotis                        |
| Watervleermuis                | Myotis daubentonii                   |

**Zoogdieren marien (5)**

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Bruinvos        | Phocoena phocoena            |
| Gewone dolfin   | Delphinus delphis            |
| Tuimelaar       | Tursiops truncatus           |
| Witflankdolfijn | Lagenorhynchus acutus        |
| Witsnuitdolfijn | Lagenorhynchus<br>alibonatus |

**Vissen (2)**

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Houting | Coregonus oxyrinchus |
| Steur   | Acipenser sturio     |

**Amfibieën (8)**

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Boomkikker      | Hyla arborea        |
| Geelbuikvuurpad | Bombina variegata   |
| Hefkikker       | Rana arvalis        |
| Kamsalamander   | Triturus cristatus  |
| Knoflookpad     | Pelobates fuscus    |
| Poelkikker      | Rana lessonae       |
| Rugstreeppad    | Bufo calamita       |
| Vroedmeesterpad | Alytes obstetricans |

**Reptielen (3)**

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Gladde slang | Coronella austriaca |
| Muurhagedis  | Podarcis muralis    |
| Zandhagedis  | Lacerta agilis      |

**Vlinders (7)**

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Donker pimpernel-<br>blauwje     | Maculinea nausithous   |
| Groe vuurvlinder                 | Lycaena dispar         |
| Moerasparelmoer-<br>vlinder *)   | Euphydryas aurinia     |
| Pimpernelblauwje                 | Maculinea teleius      |
| Teuntsbloempijl-<br>staart       | Proserpinus proserpina |
| Tijmblauwje *)                   | Maculinea arion        |
| Zilverstreephooft-<br>beestje *) | Coenonympha hero       |

**Libellen (8)**

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Bronslibel *)                   | Oxygaster curditi       |
| Gaffellibel                     | Ophiogomphus cecilia    |
| Gevlekte witsnuit-<br>libel     | Leucorrhinia pectoralis |
| Groene glazenmaker              | Aeshna viridis          |
| Noordse winter-<br>juffer *)    | Sympecma paedisca       |
| Ooseltjke witsnuit-<br>libel *) | Leucorrhinia albifrons  |
| Rivierrombout                   | Gomphus flavipes        |
| Sterltjke witsnuitlibel         | Leucorrhinia caudalis   |

**Kevers (5)**

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Brede geelrandwater-<br>roofkever | Dytiscus latidiscus    |
| Gestreepde water-<br>roofkever    | Graphoderus bilineatus |
| Heldenbok                         | Cerambyx cerdo         |
| Juchdeerkever                     | Osmoderma eremita      |
| Vermiljoenkever                   | Cucujus cinnaberinus   |

**Overige soorten (2)**

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Bataafse stroom-<br>mossel | Unio crassus      |
| Platte schijfhoren         | Anisus vorticulus |

\*) Soorten verdwenen uit Nederland maar die  
toch beschermd zijn op grond van artikel 3.5 en  
3.8 omdat er een gerede kans op terugkeer bestaat

Soorten beschermd onder paragraaf 3.3 van de  
Wet natuurbescherming (artikel 3.10 en 3.11)

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (76)

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Akkerboerbloem *)             | Ranunculus arvensis                             |
| Akkerdooznazad *)             | Torilis arvensis                                |
| Akkerogenroost *)             | Odonthus vernus vernus                          |
| Bekliende<br>ogenroost *)     | Euphrasia rostkoviana                           |
| Berggarnander *)              | Teucrium montanum                               |
| Bergnachtorchis *)            | Platanthera chlorantha                          |
| Blaasvaren                    | Cystopteris fragilis                            |
| Blauw guichelheil *)          | Anagallis arvensis foemina                      |
| Bokkenorchis *)               | Himantoglossum<br>hircinum                      |
| Bosboerbloem *)               | Ranunculus pol.<br>nemorosus                    |
| Bosdravik *)                  | Bromopsis r. benekenii                          |
| Brave hendrik *)              | Chenopodium bonus-<br>henricus                  |
| Brede wolfsmelk *)            | Euphorbia platyphyllos                          |
| Breed wollegras *)            | Eriophorum latifolium                           |
| Bruinrode<br>wespenorchis     | Epipactis atrorubens                            |
| Dennenorchis *)               | Goodyera repens                                 |
| Dreps *)                      | Bromus secalinus                                |
| Echte garnander *)            | Teucrium cham.<br>germanicum                    |
| Franjegendaan                 | Gentianella ciliata                             |
| Geelgroene<br>wespenorchis *) | Epipactis muelleri                              |
| Geplooide<br>vrouwenmantel *) | Alchemilla subcrenata                           |
| Geande veldsla *)             | Valerianella dentata                            |
| Gevlekt zonneroosje *)        | Tuberaria guttata                               |
| Glad biggenkruid *)           | Hypochaeris glabra                              |
| Gladde zegge *)               | Carex laevigata                                 |
| Groene nachtorchis            | Coeloglossum viride                             |
| Groensleel *)                 | Asplenium viride                                |
| Groot spiegelklokje *)        | Legousia speculum-<br>venetis                   |
| Grote bosaaibet *)            | Fragaria moschata                               |
| Grote leeuwenklauw *)         | Aphanes arvensis                                |
| Honingorchis                  | Hemimatum monorchis                             |
| Kalkboerbloem *)              | Ranunculus polyanthenos<br>ssp. polyanthenoides |
| Kalkkruip *)                  | Centaurea calcitrapa                            |
| Karhutzeranjer *)             | Dianthus carthusianorum                         |
| Karwijnsle *)                 | Scilium carvifolia                              |
| Kleinere ereprijs *)          | Veronica verna                                  |
| Kleinere Schorseneer *)       | Scorzonera humilis                              |
| Kleinere wolfsmelk *)         | Euphorbia exigua                                |
| Kluwenklokje                  | Campanula glomerata                             |
| Knollathyrus *)               | Lathyrus latifolius                             |
| Knolspirea *)                 | Filipendula vulgaris                            |
| Korensla *)                   | Amorpha minima                                  |
| Kranskarwij *)                | Carum verticillatum                             |
| Kruipdijm *)                  | Thymus praecox                                  |
| Lange zonnedaauw              | Drosera longifolia                              |
| Liggende ereprijs *)          | Veronica prostrata                              |
| Moerasgarnander *)            | Teucrium scordium                               |
| Muurbloem                     | Erysimum cheiri                                 |
| Naakte lathyrus *)            | Lathyrus aphaca                                 |
| Naaldenkervel *)              | Scandix peucedan-veneris                        |
| Pijlscheefkelk                | Arabis h. sagittata                             |
| Roggelelie *)                 | Lilium bulbiferum<br>croceum                    |
| Rood<br>peperboompje *)       | Daphne mezereum                                 |
| Rozenkransje *)               | Anemone nemorosa                                |
| Ruw parelzaad *)              | Lithospermum arvense                            |
| Stofzaad *)                   | Monotropa hypopitys                             |
| Scherpkruid *)                | Asperugo procumbens                             |
| Schubvaren                    | Cererach officinarum                            |
| Schubzegge *)                 | Carex leptocarpa                                |

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Smalle raaf *)       | Galeopsis angustifolia  |
| Spits havikskruid *) | Hieracium lacucella     |
| Steenbraam *)        | Rubus saxatilis         |
| Stijve wolfsmelk *)  | Euphorbia serotina      |
| Tengere distel *)    | Carduus tenuiflorus     |
| Tengere veldmuur *)  | Minuartia hybrida       |
| Trosgarnander *)     | Teucrium bourys         |
| Veenbloembies *)     | Scheuchzeria palustris  |
| Vliegenorchis        | Ophrys insectifera      |
| Vroege ereprijs *)   | Veronica praecox        |
| Wilde averuit *)     | Anemone c. campestris   |
| Wilde ridderspoor *) | Consolida regalis       |
| Wilde weide *)       | Melampyrum arvense      |
| Wolfskers *)         | Atropa bella-donna      |
| Zandwolfsmelk *)     | Euphorbia seguieriana   |
| Zinkvoolleje         | Viola lutea calaminaria |
| Zweedse kornoelje *) | Cornus suecica          |

Zoogdieren terrestisch (31)

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Aardmuis                     | Microtus agrestis       |
| Boommarter                   | Martes martes           |
| Bosmuis                      | Apodemus sylvaticus     |
| Bunzing                      | Mus musculus            |
| Damhert                      | Dama dama               |
| Das                          | Meles meles             |
| Dwergmuis                    | Microtus minutus        |
| Dwergspitsmuis               | Sorex minutus           |
| Edelhert                     | Cervus elaphus          |
| Eekhoorn                     | Sciurus vulgaris        |
| Egel                         | Echinacea europaea      |
| Elkermuis                    | Elomys quercinus        |
| Gewone bosspitsmuis          | Sorex araneus           |
| Grote bosmuis                | Apodemus flavicollis    |
| Haas                         | Lepus europaeus         |
| Hermeltijn                   | Mus musculus            |
| Hutspitsmuis                 | Crocodylus russula      |
| Konijn                       | Oryctolagus cuniculus   |
| Molmuis *)                   | Arvicola scherman       |
| Ondergrondse<br>woelmuis     | Microtus subterraneus   |
| Ree                          | Capreolus capreolus     |
| Rosse woelmuis               | Clethrionomys glareolus |
| Steenmarter                  | Martes foina            |
| Tweekleurige<br>bosspitsmuis | Sorex coronatus         |
| Veldmuis                     | Microtus arvalis        |
| Veldspitsmuis                | Crocodyrus leucodon     |
| Vos                          | Vulpes vulpes           |
| Waterspitsmuis               | Neomys fodiens          |
| Wezel                        | Mus musculus            |
| Wild zwijn                   | Sus scrofa              |
| Woelrat                      | Arvicola terrestris     |

Zoogdieren marien (2)

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Gewone zeehond | Phoca vitulina     |
| Grijze zeehond | Halichoerus grypus |

Amfibieën (8)

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Alpenwater-<br>salamander     | Triturus alpestris     |
| Bruine kikker                 | Rana temporaria        |
| Gewone pad                    | Bufo bufo              |
| Kleinere water-<br>salamander | Triturus vulgaris      |
| Meerkikker                    | Rana ridibunda         |
| Middelste groene<br>kikker    | Rana klepton esculenta |
| Vinpoetsalamander             | Triturus helveticus    |
| Vuursalamander                | Salamandra salamandra  |

Reptielen (4)

|       |              |
|-------|--------------|
| Adder | Vipera berus |
|-------|--------------|

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Hazelworm                | Anguis fragilis  |
| Levendbarende<br>hagedis | Lacerta vivipara |
| Ring slang               | Natrix natrix    |

Vissen (6)

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Beekdonderpad       | Cottus rhenanus         |
| Beekprijs           | Lamprologus planeri     |
| Elrits              | Phoxinus phoxinus       |
| Gestippelde alver   | Alburnoides bipunctatus |
| Grote modderkruiper | Misgurnus fossilis      |
| Kwabaal *)          | Lota lota               |

Vlinders (20)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Aardbeetvlinder *)              | Pyrgus malvae         |
| Bosparelmoe-<br>vlinder *)      | Melitaea athalia      |
| Bruin dikkopje                  | Erynnis tages         |
| Bruine etkenpage *)             | Sagittaria ilicis     |
| Duinparelmoe-<br>vlinder *)     | Argynnis niobe        |
| Gentiaanblauwje *)              | Maculinea alcon       |
| Grote parelmoe-<br>vlinder *)   | Argynnis aglaja       |
| Grote vos *)                    | Nymphalis polychloros |
| Grote weerschijn-<br>vlinder *) | Apatura iris          |
| Iepenpage                       | Sagittaria w-album    |
| Kleinere heetvlinder *)         | Hipparchia statilinus |
| Kleinere tsvogel-<br>vlinder *) | Limenitis camilla     |
| Kommavvlinder *)                | Hesperia comma        |
| Sleedoornpage *)                | Thecla betulae        |
| Spiegeldikkopje *)              | Heptamelus morpheus   |
| Veenbesblauwje *)               | Plebejus ophione      |
| Veenbesparelmoe-<br>vlinder     | Boloria aquilonaris   |
| Veenhoofbeesje                  | Coenonympha tullia    |
| Veldparelmoe-<br>vlinder        | Melitaea cinxia       |
| Zilveren maan *)                | Boloria selene        |

Libellen (8)

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Beekrombout *)         | Gomphus vulgatissimus         |
| Bosbeekjuffer *)       | Calopteryx virgo              |
| Donkere waterjuffer *) | Coenagrion armatum            |
| Gevlekte glanslibel *) | Somatochlora<br>flavomaculata |
| Gewone bronlibel *)    | Cordulegaster boltonii        |
| Hoogveenglanslibel *)  | Somatochlora arcata           |
| Kempense               | Sympteryx                     |
| Heidelibbel *)         | depresstusculum               |
| Speerwaterjuffer *)    | Coenagrion hastulatum         |

Kevers (1)

|               |                |
|---------------|----------------|
| Vliegend hert | Lucanus cervus |
|---------------|----------------|

Overige soorten (1)

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Europese rivierkreeft | Asiaticus asiaticus |
|-----------------------|---------------------|

\*) soort die geen wettelijke bescherming had  
onder de Flora- en faunawet

## **BIJLAGE 3**

### **JAARROND BESCHERMDE NESTEN (CATEGORIE 1-4)**

## Categorie 1-4: jaarrond beschermd

|                       |                           |   |
|-----------------------|---------------------------|---|
| Boomvalk              | <i>Falco subbuteo</i>     | 4 |
| Buizerd               | <i>Buteo buteo</i>        | 4 |
| Gierzwaluw            | <i>Apus apus</i>          | 2 |
| Grote gele kwikstaart | <i>Motacilla cinerea</i>  | 3 |
| Havik                 | <i>Accipiter gentilis</i> | 4 |
| Huismus               | <i>Passer domesticus</i>  | 2 |
| Kerkuil               | <i>Tyto alba</i>          | 3 |
| Oehoe                 | <i>Bubo bubo</i>          | 3 |
| Ooievaar              | <i>Ciconia ciconia</i>    | 3 |
| Ransuil               | <i>Asio otus</i>          | 4 |
| Roek                  | <i>Corvus frugilegus</i>  | 2 |
| Slechtvalk            | <i>Falco peregrinus</i>   | 3 |
| Sperwer               | <i>Accipiter nisus</i>    | 4 |
| Steenuil              | <i>Athene noctua</i>      | 1 |
| Wespendief            | <i>Pernis apivorus</i>    | 4 |
| Zwarte wouw           | <i>Milvus migrans</i>     | 4 |

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.

## **BIJLAGE 4**

### **LITERATUURLIJST**

Broekhuizen, S e.a., Atlas van de Nederlandse zoogdieren, uitgeverij KNNV, Utrecht, 1992  
Diepenbeek A, Twisk P, Veldgids diersporen, KNNV, Zeist 2013  
IKC Natuurbeheer, Handboek natuurdoeltypen in Nederland, uitgeverij Judels&Brinkman, Delft, 1995  
Meesters, G, Natuuratlas van Nederland, uitgeverij Icob b.v. Alphen aan den Rijn, 2001  
Olsen L-H, Dier & spoor, KNNV uitgeverij, 2012  
Ravon, De amfibieën en reptielen van Nederland, 2009  
Sovon Vogelonderzoek Nederland, Atlas van de Nederlandse Broedvogels, uitgeverij KNNV, Utrecht, 2002  
Vogelbescherming Nederland, Topografische Inventarisatieatlas voor flora en fauna van Nederland, Zeist, 2003.

[www.google.nl](http://www.google.nl)  
[minez.nederlandsesoorten.nl/soorten](http://minez.nederlandsesoorten.nl/soorten)  
[www.natura2000.nl](http://www.natura2000.nl)  
[www.nederlandsesoorten.nl](http://www.nederlandsesoorten.nl)  
[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)  
[www.synbiosys.alterra.nl](http://www.synbiosys.alterra.nl)  
[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)  
[www.vleermuizenindestad.nl](http://www.vleermuizenindestad.nl)  
[www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)  
[www.vogelvisie.nl](http://www.vogelvisie.nl)  
[www.webkaart.provincie-utrecht.nl](http://www.webkaart.provincie-utrecht.nl)  
[www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)