



# Eikenlaan 11 te Sleeuwijk

- Nader onderzoek naar vleermuizen -

|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opdrachtgever</b>     | Stichting Sovak                                                          |
| <b>Data veldbezoeken</b> | Diverse data 2020                                                        |
| <b>Kenmerk rapport</b>   | N2020.127- Nader onderzoek naar<br>Vleermuizen Eikenlaan 11 te Sleeuwijk |
| <b>Datum rapport</b>     | 17 september 2020                                                        |
| <b>Auteur</b>            | K.H. Eymael                                                              |
| <b>Controle</b>          | ing. J.M. de Wever                                                       |

## EcoTierra-ecologisch adviesbureau

Postadres: Abraham Teerlinkstraat 10 7424 DM Deventer

Bezoekadres: Engelenburgstraat 57, 7391 MV Twello

[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 vervaardigd 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 VELDBEZOeken                       | 6         |
| <b>3 SITUATIEBESCHRIJVING</b>          | <b>8</b>  |
| 3.1 PLANGEBIED                         | 8         |
| 3.2 VOORGENOMEN INGEPEN                | 10        |
| <b>4 BEVINDINGEN ONDERZOEK</b>         | <b>11</b> |
| 4.1 BEVINDINGEN BRONNENONDERZOEK       | 11        |
| 4.2 BEVINDINGEN VELDBEZOeken           | 11        |
| 4.3 OVERIGE BEVINDINGEN                | 12        |
| <b>5 EFFECTENBEOORDELING</b>           | <b>13</b> |
| 5.1 EFFECTEN VLEERMUZIEN               | 13        |
| 5.2 EFFECTEN OVERIGE SOORTEN           | 13        |
| 5.3 VOLLEDIGE UITSLUITING AANWEZIGHEID | 13        |
| <b>6 CONCLUSIE</b>                     | <b>14</b> |

### **BIJLAGEN**

1. Wettelijk kader;
2. Factsheet vleermuizen;
3. Bronnen.

## SAMENVATTING

In opdracht van Stichting Sovak heeft EcoTierra- ecologisch adviesbureau aan de Eikenlaan 11 te Sleenwijk (gemeente Altena) een nader onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Het plangebied is gelegen ten zuiden van de bebouwde kern van Sleenwijk en betreft de zorgwoning Eikenlaan 11.

De initiatiefnemer is voornemens zorgappartementen en parkeerplekken te realiseren. De zorgwoning Eikenlaan 11 zal worden geamoveerd. In dit kader is in oktober 2019 een quickscan flora en fauna uitgevoerd (Q2019.136- Quickscan flora en fauna Eikenlaan 11 en omgeving te Sleenwijk, EcoTierra- ecologisch adviesbureau, december 2019).

Uit de quickscan kwam naar voren dat de aanwezigheid van vaste verblijf- en/of voortplantingsplaatsen van vleermuizen in het te amoveren gebouw niet uitgesloten kon worden en dat nader onderzoek naar deze soortgroep noodzakelijk was.

Het nadere onderzoek is gebaseerd op een bronnenonderzoek en diverse veldbezoeken. Deze veldbezoeken hebben op diverse data in 2020 plaatsgevonden.

De onderzoeken zijn conform de vigerende onderzoeksprotocollen en Kennisdocumenten van BIJ12 en in de juiste periode en onder geschikte weersomstandigheden uitgevoerd, zodat de te verwachten soorten waargenomen konden worden.

Er zijn geen vaste verblijf- of voortplantingsplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Het plangebied wordt beperkt gebruikt om te foerageren. Tevens zijn er geen vaste vliegroutes vastgesteld.

Voor de onderbouwing van de conclusies dient hoofdstuk vijf geraadpleegd te worden.

**Op basis van het nadere onderzoek kan worden geconcludeerd dat er geen procedurele gevolgen zijn aangaande het project.**

- Voor vleermuizen wordt een ontheffing Wet natuurbescherming niet noodzakelijk geacht omdat er geen overtreding van de verbodsbepalingen te verwachten is;
- De zorgplicht is altijd van toepassing;
- Het verdient sterk de voorkeur om bij de nieuwbouw voorzieningen voor vleermuizen in te bouwen (advies zie quickscan).

## **1 INLEIDING**

In opdracht van Stichting Sovak heeft EcoTierra- ecologisch adviesbureau aan de Eikenlaan 11 te Sleenwijk (gemeente Altena) een nader onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

### **1.1 Aanleiding**

De initiatiefnemer is voornemens zorgappartementen en parkeerplekken te realiseren. De zorgwoning Eikenlaan 11 zal worden geamoveerd. In dit kader is in oktober 2019 een quickscan flora en fauna uitgevoerd (Q2019.136- Quickscan flora en fauna Eikenlaan 11 en omgeving te Sleenwijk, EcoTierra- ecologisch adviesbureau, december 2019).

Uit de quickscan kwam naar voren dat de aanwezigheid van vaste verblijf- en/of voortplantingsplaatsen van vleermuizen in het te amoveren gebouw niet uitgesloten kon worden en dat nader onderzoek naar deze soortgroep noodzakelijk was.

### **1.2 Doelstelling**

Het doel van het nader onderzoek is vast te stellen of de voorgenomen ingrepen een overtreding van de vigerende natuurwetten tot gevolg hebben aangaande vleermuizen.

Om dit inzicht te verkrijgen worden, onder andere, de volgende vragen beantwoord;

- welke soorten maken gebruik van het plangebied?
- zijn er binnen het plangebied vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig?
- welke functie(s) heeft het plangebied voor de eventueel aanwezige soorten?
- zijn er significante vliegroutes en/of foerageergebieden in of nabij het plangebied aanwezig?
- wat zijn de gevolgen van de ingrepen (welke verbodsbepalingen worden overtreden) en zijn er mitigerende maatregelen te nemen om overtreding van de wet te voorkomen?
- dient er een ontheffing te worden aangevraagd?

### **1.3 Volledigheid onderzoek**

Het vleermuizenonderzoek is onder andere uitgevoerd op basis van het 'Vleermuizenprotocol 2017'. Tevens zijn de onderzoeksmethodes, zoals beschreven in de Kennisdocumenten Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis van BII12 (versies 1.0, juli 2017) gehanteerd. Door het hanteren van het vleermuizenprotocol, Kennisdocumenten en overig goedgekeurde inventarisatiemethodes kan bij een eventuele zienswijze worden aangetoond dat de noodzakelijke onderzoeksinspanning is verricht. Mogelijk zijn er, ondanks de volledigheid van het onderzoek, exemplaren niet waargenomen. Ondanks de meerdere onderzoeksrondes blijft er sprake van momentopnamen.

### **1.4 Geldigheidsduur rapport**

Voor Habitatsoorten dient maximaal drie jaar als geldigheidsduur te worden gehanteerd (wanneer er weinig (fysieke) verandering hebben plaatsgevonden).

## **2 ONDERZOEKSOPZET**

Om een goed beeld te verkrijgen hoe en of het plangebied gebruikt wordt door vleermuizen heeft er een bronnenonderzoek plaatsgevonden en is het plangebied vervolgens meerdere malen 2020 bezocht in de daarvoor geschikte periodes en onder de juiste weersomstandigheden.

De onderzoeken zijn door EcoTierra- ecologisch adviesbureau uitgevoerd. EcoTierra heeft ruime ervaring met het uitvoeren van onderzoeken naar vleermuizen.

### **2.1 Bronnenonderzoek**

Voorafgaande aan het onderzoek zijn de beschikbare gegevens van digitale verspreidingsatlassen bestudeerd.

### **2.2 Veldbezoeken**

Tijdens de (schemer)onderzoeken is met behulp van een batdetector, zaklamp, warmtebeeldcamera, actioncamera en zoomcamera zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van vleermuizen. Het vleermuizenonderzoek bestaat uit twee onderdelen, namelijk een visuele inspectie bij daglicht en onderzoeken tijdens de schemeruren. Tijdens de visuele inspectie zijn elementen als vensterbanken, muren en tegels onderzocht op uitwerpselen en vegen van vleermuizen. Ook is er in de opstal naar exemplaren en sporen gezocht. Tijdens de schemer/nacht onderzoeken wordt door middel en met behulp van visuele waarnemingen en een batdetector (Pettersson D230/ D240X, Echo Meter Touch 2 pro/ batlogger M (nemen waarnemingen automatisch op voor latere analyse) onderzocht of vleermuizen gebruik maken van het plangebied. Indien nodig worden time-expansion opnamen gemaakt met de batdetector om later de ultrasone geluiden te kunnen analyseren met behulp van het analyseprogramma Batsound. Voor soorten van het Myotis geslacht kan dit noodzakelijk zijn om tot een correcte determinatie te komen. Het onderzoek in de avondschemer is bedoeld om uitvliegende exemplaren te kunnen waarnemen. Vleermuizen warmen gedurende de dag op in hun verblijfplaats en vliegen rond de schemer uit om op jacht te gaan naar insecten. In de ochtenduren keren ze terug naar hun verblijfplaats, zodat invliegende exemplaren waargenomen kunnen worden. Gedurende de onderzoeken wordt tevens gelet op sociale roepen en baltsgedrag. Als richtlijn is het 'Vleermuizenprotocol, maart 2017 gehanteerd, opgesteld door o.a. het Netwerk Groene Bureaus (NGB). De vleermuisonderzoeken zijn uitgevoerd in de juiste periode en onder geschikte weersomstandigheden, zodat eventueel aanwezige vleermuizen waargenomen konden worden. Dit houdt globaal in dat de temperatuur minimaal 7 °C en de windkracht maximaal 4 (5) Beaufort was. Tevens viel er niet meer dan lichte regen.

Tijdens het uitvlieg/ invliegmoment is er gebruik gemaakt van een actioncamera. De camera stond tijdens de onderzoeken gericht op de gevel waar geen onderzoeker stond. De beelden zijn later bekeken om te kijken of er in- of uitvliegende exemplaren waren vastgelegd. Tevens is tijdens enkele onderzoeken gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera (Pulsar Helion 2xp) om uitvliegende exemplaren goed te kunnen waarnemen.

### **Onderzoeksdata en informatie**

| <b>Datum</b> | <b>Tijdstip</b>                        | <b>Aantal onderzoekers</b> | <b>Onderzochte soort</b> | <b>Onderzochte functie</b>              | <b>Weersgesteldheid</b>              |
|--------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| 20-05-2020   | Ochtend<br>Start: 03:30<br>Eind: 05:45 | 1                          | Vleermuis                | Zomer-/kraamverblijf                    | 11°C, droog, 1 Bft, half bewolkt     |
| 03-06-2020   | Avond<br>Start: 21.30<br>Eind: 00.00   | 1                          | Vleermuis                | Zomer-/kraamverblijf                    | 18°C, droog, 3 Bft, half bewolkt     |
| 10-07-2020   | Avond<br>Start: 21:45<br>Eind: 00:00   | 1                          | Vleermuis                | Zomer-/kraamverblijf                    | 14°C, droog, 2 Bft, helder           |
| 26-08-2020   | Avond<br>Start: 20:30<br>Eind: 23:30   | 1                          | Vleermuis                | Paarverblijf (zomer/<br>winterverblijf) | 17- 14°C, droog, 3 Bft, half bewolkt |
| 16-09-2020   | Avond<br>Start: 22:00<br>Eind: 00:00   | 1                          | Vleermuis                | Paarverblijf (zomer/<br>winterverblijf) | 20°C, droog, 1 Bft, helder           |

*Tabel 1: Onderzoeksdata en informatie veldbezoeken.*

### 3 SITUATIEBESCHRIJVING

#### 3.1 Plangebied

Het plangebied is gelegen ten zuiden van de bebouwde kern van Sleenwijk en betreft de zorgwoning Eikenlaan 11.



*Afbeelding 1: Situering onderzocht plangebied bron: google maps).*



*Foto: Locatie bij dag.*



*Foto: Locatie bij nacht.*



*Foto: Pulsar Helion 2xp.*

### 3.2 Voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens zorgappartementen en parkeerplekken te realiseren. De zorgwoning Eikenlaan 11 zal worden geamoveerd. De ingrepen vinden plaats in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden.



Afbeelding 2: Gewenste toekomstige locatie.

## **4 BEVINGINGEN ONDERZOEK**

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

### **4.1 Bevindingen bronnenonderzoek**

Volgens de geraadpleegde bronnen zijn gewone en ruige dwergveermuis, laatvlieger, watervleermuis en rosse vleermuis te verwachten binnen en nabij het plangebied. Er zijn geen waarnemingen gevonden die betrekking hebben op het te amoveren gebouw.

### **4.2 Bevindingen veldbezoeken**

In deze paragraaf worden de bevindingen aangaande vleermuizen besproken.

#### ***Zomerverblijf***

Er zijn tijdens de veldbezoeken geen in- of uitvliegende exemplaren waargenomen. Er zijn eveneens geen uitwerpselen gevonden aan of bij de opstallen. Tijdens de avondonderzoeken waren er redelijk snel na zonsondergang enkele gewone dwergvleermuizen aanwezig nabij het plangebied. Deze exemplaren kwamen vanuit het noorden/ oosten aangevlogen. Het snelle verschijnen kan duiden op zomerverblijven nabij het plangebied.

#### ***Kraamverblijf***

Er zijn tijdens de veldbezoeken geen in- of uitvliegende exemplaren waargenomen. Een kraamkolonie bestaat uit meerdere vrouwtjes en later ook uit jonge vleermuizen. Een dergelijke locatie is over het algemeen goed op te sporen. Tevens zijn geen sporen aangetroffen die duiden op aanwezigheid van veel exemplaren. De aanwezigheid van een kraamkolonie kan derhalve worden uitgesloten.

#### ***Paarverblijf***

Tijdens de najaarsonderzoeken zijn zwakke baltsgeluiden van de gewone dwergvleermuis waargenomen. Het baltsende exemplaar had geen binding met de woning in het plangebied, maar met de woningen in de Egelantierpad. Er zijn ook geen uitvliegende exemplaren waargenomen gedurende het najaarsonderzoek van 26 augustus.

#### ***Winterverblijf***

Zomer- en/of paarverblijven van vleermuizen kunnen een aanwijzing zijn dat de aanwezige individuen de locatie ook als winterverblijf gebruiken. Er zijn echter geen zomer- en/of paarverblijven waargenomen waardoor individuele winterverblijven niet te verwachten zijn.

Het onderzochte gebouw werd niet direct geschikt geacht als massawinterverblijf (massa slaat op hoeveelheid exemplaren en massa van het gebouw (flats en dergelijke). De opstal is minder dan 10 meter hoog, uit de literatuur blijkt dat massawinterverblijven meestal in hogere gebouwen worden waargenomen).

#### ***Foerageergebied en vliegroute***

Binnen het plangebied werd gefoerageerd door gewone dwergvleermuis. Tevens is er een overvliegende laatvlieger waargenomen. Het plangebied betreft geen significant foerageergebied. In de directe omgeving is zeer veel foerageergebied aanwezig. Voornamelijk boven het noordelijk gelegen oppervlaktewater wordt veel gefoerageerd. Verder zijn er geen opvallend veel voorbij trekkende exemplaren waargenomen. Er zijn geen essentiële vliegroutes aanwezig binnen het plangebied.

#### **4.3 Overige bevindingen**

Naast katten is ook een egel waargenomen met behulp van de warmtebeeldcamera. Het exemplaar bevond zich buiten het plangebied.



## **5 EFFECTENBEOORDELING**

In het kader van de Wet natuurbescherming is nagegaan of vaste verblijf- en voortplantingsplaatsen door de ingreep worden aangetast (verwijderd, ongeschikt gemaakt) of dat er kans bestaat dat de onderzochte soorten worden verontrust, verjaagd of gedood.

### **5.1 Effecten vleermuizen**

Vleermuizen zijn beschermde inheemse diersoort als bedoeld in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming op basis van het feit dat de soort is opgenomen in bijlage IV van de Habitatrichtlijn.

De Wet natuurbescherming bevat een aantal verboden handelingen die van toepassing zijn op vleermuizen, onder andere:

1. Het is verboden vleermuizen in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden deze dieren opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze dieren te beschadigen of te vernielen.

(Bron: Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, BIJ12, versie 1.0, juli 2017).

Er zijn geen vaste verblijf- of voortplantingsplaatsen van vleermuizen aangetoond.

Het functionele leefgebied, zoals foerageergebied en essentiële vliegroutes, wordt door de ingreep niet significant aangetast.

De voorgenen ingrepen zullen derhalve geen negatief effect hebben op vleermuizen.

Er hoeft geen ontheffing Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

### **5.2 Effecten overige soorten**

Verblijfplaatsen van egel zijn in Noord-Brabant niet beschermd. Voor de soort geldt een algehele vrijstelling. Wel is de zorgplicht van toepassing. Dit geldt ook voor alle andere aan te treffen (vrijgestelde) soorten.

### **5.3 Volledige uitsluiting aanwezigheid**

De onderzoeken zijn conform de vigerende protocollen en onderzoeksstrategieën uitgevoerd opdat aantoonbaar is dat er voldoende zorg in acht is genomen om de te verwachten soorten te kunnen waarnemen/ aan te treffen. Het blijft echter natuur en het is nooit geheel uit te sluiten dat er, ondanks de voldoende onderzoeksinspanning, toch een exemplaar aanwezig is. Bij het aantreffen van een exemplaar dienen de werkzaamheden ter plaatse en rondom direct gestaakt te worden en dient er een ter zake kundige ingeschakeld te worden.

## 6 CONCLUSIE

Op basis van het nader onderzoek is beoordeeld of er procedurele gevolgen zijn betreffende de vigerende (natuur)wetgeving.

Hoofdstuk 5 dient geraadpleegd te worden voor achterliggende/ aanvullende informatie.

| Onderdeel                                              | Aangetoond/<br>hoeveelheid | Overtreding<br>Wnb     | Ontheffing<br>Wnb | Mitigatie                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vleermuizen</b><br>Vaste verblijfplaatsen opstallen | Nee                        | Nee                    | Nee               | N.v.t.                                                                                                                                   |
| -Vaste verblijfplaatsen bomen                          | Nee                        | Nee                    | Nee               | N.v.t.                                                                                                                                   |
| - Essentieel foerageergebied                           | Nee                        | Nee                    | Nee               | N.v.t.                                                                                                                                   |
| - Essentiële vliegroute                                | Nee                        | Nee                    | Nee               | N.v.t.                                                                                                                                   |
| <b>Overige soorten</b>                                 | Egel                       | Nee, wel<br>zorgplicht | Nee               | - Zoveel mogelijk werken<br>buiten kwetsbare periodes<br>als kraam- en winterperiode<br>- verplaatsen exemplaren<br>-voorkomen vestiging |
| <b>Vrijgestelde soorten<br/>en alle overige dieren</b> | Mogelijk<br>aanwezig       | Nee, wel<br>zorgplicht | Nee               | - Zoveel mogelijk werken<br>buiten kwetsbare periodes<br>als kraam- en winterperiode<br>- verplaatsen exemplaren<br>-voorkomen vestiging |

**BIJLAGE 1**

**WETTELIJK KADER**

Hieronder wordt het wettelijke kader en de toepassing op ruimtelijke ingrepen beschreven aangaande onderzochte soorten

### Wet natuurbescherming (Wnb)

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. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Alle vogels, in totaal ruim 700 soorten, zijn (beschermd). Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

| 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).

### Zorgplicht

De zorgplicht houdt in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet

kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet. De zorgplicht betekent niet dat er geen dieren mogen worden gedood, maar wel dat dit, indien noodzakelijk, op zodanige wijze gebeurt dat het lijden zo beperkt mogelijk is.

### **Vleermuizen**

Vleermuizen zijn beschermde inheemse diersoorten die in de Wet natuurbescherming opgenomen zijn in paragraaf 3.2 Wnb (bijlage IV van de EU-Habitatrichtlijn, dier- en plantensoorten van communautair belang die strikt moeten worden beschermd). Op grond van de artikelen 3.5 lid 2 en 3.5 lid 4 is het onder meer verboden om beschermde inheemse diersoorten opzettelijk te verontrusten of voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen te beschadigen of te vernielen. Tot vaste rust- en verblijfplaatsen worden locaties gerekend waarin zich kraamkolonies, paarverblijven, overwinteringsplaatsen en verblijven van (groepen) mannetjes bevinden. Belangrijke migratie- en vliegroutes en foerageergebieden die van belang zijn voor de instandhouding van een vaste rust- of verblijfplaats van de soort op populatieniveau, vallen hier (vooralsnog) ook onder.

Wanneer een gebodsbepaling van de Wnb wordt overtreden, dient men mitigerende maatregelen te nemen om het te verwachten negatieve effect zoveel mogelijk te beperken of te voorkomen. Tevens dient er een ontheffing van de Wnb aangevraagd te worden.

**BIJLAGE 2**

**FACTSHEET VLEERMUIZEN**

Vleermuizen zijn nachtdieren. Ze worden actief wanneer de schemer invalt. Overdag slapen de meeste vleermuizen, of ze houden zich bezig met lichaamsverzorging. In het najaar daalt het insectenaanbod en maken vleermuizen zich klaar voor een winterslaap.

Vleermuizen hebben een netwerk van verschillende verblijfplaatsen door het jaar heen. Zo worden verblijfplaatsen als winterverblijf, kraamverblijf en/of paarverblijf gebruikt. Vleermuizen zijn globaal op te delen in gebouw- en boombewonende soorten.

Vaste rust- en verblijfplaatsen van de gebouwbewonende soorten kunnen onder andere plekken onder dakpannen, spouwmuren en zolders zijn.



Potentiële verblijfplaatsen vleermuizen (bron: Handreiking verblijfplaatsen zoeken, Vleermuis Werkgroep Nederland).

Boombewonende soorten zijn te vinden in spechtengaten, holle oude bomen of achter loszittend boomschors.

Het gebruik van het soort verblijfplaats is afhankelijk van de soort. Zo zijn de Gewone dwergvleermuis en de laatvlieger echte gebouwbewoners. De rosse vleermuis is weer voornamelijk te vinden in bomen.

Ook wordt een verblijfplaats vaak wisselend gebruikt gedurende het jaar.

## **BIJLAGE 3**

### **BRONNEN**

[www.vleermuis.net](http://www.vleermuis.net)  
[www.vleermuizenindestad.nl](http://www.vleermuizenindestad.nl)  
[www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)

**Kennisdocumenten BIJ12, versie 1.0, juli 2017:**

Gewone dwergvleermuis

Ruige dwergvleermuis