



Nader onderzoek soorten



NADER ONDERZOEK **VLEERMUIS**

Vleermuisonderzoek conform vleermuisprotocol 2021 (+ actualisatie 2025)

Locatie: Weusteweg Noord Wierden

Datum: 15 oktober 2025

Project: NOV52849

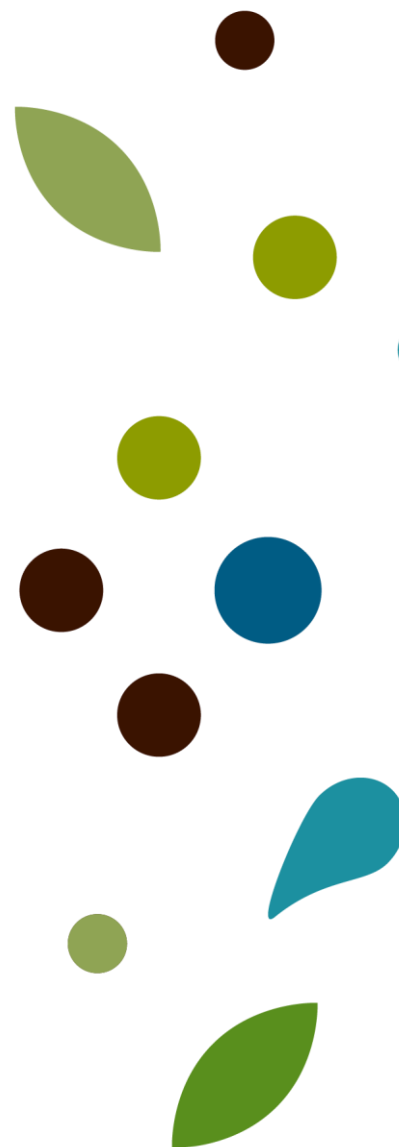
ecologisch adviesbureau

Colofon

Onderzoek	Nader onderzoek vleermuis
Document	NOV52849
Datum	15 mei tot 1 oktober 2025
Locatie	Weusteweg Wierden
Opdrachtgever	BJZ.nu
Opdrachtnemer	Ecofect B.V.
Ecoloog	Mw. M. van Hoorn
Collegiale beoordeling	Dhr. P. Smits
Adres	Laan 21, 8071 JG Nunspeet
Telefoon	06-41737676
Email	info@ecofect.nl
Internet	www.ecofect.nl
KvK-nummer	87036487
Btw-identificatienr.	NL864184311B01
Rekeningnummer	NL39 RABO 0198 8908 69

INHOUD

Colofon	2
1. Inleiding	4
1.1 Aanleiding en doelstelling	4
1.2 Planlocatie (huidige situatie)	4
1.3 Voorgenomen ontwikkelingen	6
2. Wettelijk kader	7
3. Methode	8
3.1 Functiegebruik vleermuissoorten	8
3.2 Toelichting meervleermuis	9
3.2 Methodiek	10
3.3 Veldbezoeken	11
4. Resultaten	12
4.1 Effectbeoordeling	13
5. Conclusie	14
6. Verantwoording	15
Bijlage	16
Disclaimer	27



1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doelstelling

Initiatiefnemer heeft het voornemen om het naastgelegen industrieterrein uit te breiden aan de Weustweg te Wierden en heeft Ecofect gevraagd hen te begeleiden. In het kader van de ruimtelijke ontwikkeling is een Natuurwaardenonderzoek (voorheen QuickScan Flora en Fauna) uitgevoerd. Uit dit door Ecofect B.V. uitgevoerde natuurwaardenonderzoek (NWO 52573 Weusteweg Wierden) is gebleken dat voor boombewonende vleermuizen aanvullend nader onderzoek uitgevoerd dient te worden om aan te tonen dan wel uit te sluiten of de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling een effect heeft op deze soorten. BJZ.nu heeft Ecofect B.V. gevraagd dit nader onderzoek uit te voeren. Doel van dit nader onderzoek is om te onderzoeken of de ruimtelijke ontwikkeling effect heeft op boombewonende vleermuizen en welke vervolgstappen noodzakelijk zijn. Voorliggend rapport geeft inzicht in de gebruikte methodiek, de resultaten van het uitgevoerde onderzoek en eventuele vervolgstappen.

1.2 Planlocatie (huidige situatie)

De planlocatie is gelegen aan de Weusteweg te Wierden. De planlocatie bestaat uit agrarische percelen en een zonnepark aan de noord- en zuidkant van de Weusteweg. De planlocatie heeft een oppervlakte van 19 hectare, waarvan het zonnepark 4,5 hectare beslaat. Ten tijde van het veldonderzoek waren de percelen begroeid met diverse gewassen, namelijk, gras en mais. Aan de noordkant grenst een ander agrarisch perceel, aan de oostkant grenst een brede watergang, aan de zuidkant grenst industrieterrein en aan de westkant bevinden zich diverse bomen en enkele struiken. Op circa 200 meter afstand van de planlocatie is een recreatieplas gelegen. De planlocatie grenst aan een industrieterrein en is gelegen nabij een woonwijk in Wierden.



Legenda

Planlocatie 

0 200 400 m



Auteur: Ecofect B.V.
Bron: (PDOK, 2025)



Figuur 1 – Planlocatie en onderzoeksgebied

1.3 Voorgenomen ontwikkelingen

Initiatiefnemer is voornemens om op de planlocatie het naastgelegen industriegebied uit te breiden. De agrarische percelen dienen een bestemmingsplanwijziging te ondergaan. De functie van de planlocatie zal veranderen naar bedrijventerrein. De brede watergang blijft behouden, maar de smallere sloten worden naar verwachting gedempt. Ten tijde van het onderzoek is er nog geen nadere informatie bekend met betrekking tot de planontwikkeling. Voor inhoudelijke vragen over het ontwerp of de inrichting wordt verwezen naar de opdrachtgever.

De volgende activiteiten hebben mogelijk effect en worden getoetst op relevantie in het kader van de Omgevingswet:

- Bouwrijp maken percelen
- Mogelijk dempen van smalle sloten
- Mogelijk verwijderen van struweel
- Herinrichting perceel bij hetwelk de functie bedrijf verwacht kan worden
- Bouwwerkzaamheden
- Aan- en afvoer materiaal
- Toename verkeersbewegingen

2. Wettelijk kader

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht. Deze wetgeving vervangt o.a. de Wet natuurbescherming. In deze wet is o.a. de bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden geregeld. Dit onderzoek beperkt zich tot soortbescherming boombewonende vleermuissoorten.

Opdrachtgever heeft voornemens een flora- en fauna-activiteit uit te voeren, daarom dient er rekening te worden gehouden met de regels in art. 11.27 Bal (specifieke zorgplicht), art. 11.28 Bal (voorkomen onnodig lijden dieren) en de paragrafen 11.2.2 t/m 11.2.5 Bal (vergunningsplicht bij schadelijke handelingen, regels vergunningsvrije gevallen). Om aan de voorgenoemde regels te voldoen is een Natuurwaardenonderzoek uitgevoerd, waaruit bleek dat een nader onderzoek boombewonende vleermuissoorten noodzakelijk werd geacht.

Alle inheemse vleermuissoorten worden landelijk beschermd onder het beschermingsregime van 'Europees beschermde soorten' (art. 11.46 Bal). Het is verboden deze soorten te doden, te verwonden, te verstoren en hun vaste rust- of voortplantingsplaatsen opzettelijk te beschadigen of vernielen. Voor een verdiepende uitwerking van het wettelijk kader wordt verwezen naar de bijlage.

3. Methode

3.1 Functiegebruik vleermuissoorten

Vleermuizen gebruiken het landschap gedurende het jaar op verschillende manieren: in verschillende perioden van het jaar maken ze gebruik van kraamplaatsen, zomerverblijfplaatsen, paarverblijven, winterverblijfplaatsen en jachtgebied. We spreken dan ook wel van een netwerk aan verblijfplaatsen. In tabel 1 zijn deze verschillende functies nader toegelicht. Daarnaast gebruiken ze landschapselementen, zoals bomenrijen en watergangen als vliegroute. Het meest recente vleermuisprotocol (2021) dat door onder andere de Zoogdiervereniging en de gegevensautoriteit NGB is opgesteld, stelt daarom dat tenminste vijf inventarisatiemomenten nodig zijn om de verschillende functies, die de aanwezige bebouwing mogelijk voor vleermuizen vervult, zo goed mogelijk te inventariseren.

Tabel 1: toelichting functies vleermuissoorten

Vleermuizen
<p><i>Verblijfplaats</i> Een object (gebouw, boom, bunker, grot, kast en dergelijke) waarin een of meerdere vleermuizen verblijven (overdag of 's winters, met enige regelmaat).</p>
<p><i>Zomerverblijfplaats</i> Een verblijfplaats die gebruikt wordt door vleermuizen die niet in winterslaap zijn waarvan niet aangetoond is dat het een kraamverblijfplaats dan wel een paarverblijfplaats is.</p>
<p><i>Kraamverblijfplaats</i> Een verblijfplaats van een kraamgroep met vrouwtjes met jongen.</p>
<p><i>Paar(verblijf)plaats</i> Een verblijfplaats of de omgeving daarvan, waar ten minste een baltsend mannetje of meerdere vleermuizen overdag verblijven en paren of komen zwermen. Welk gedrag is waar te nemen, is afhankelijk van de soort. Te herkennen aan zwermgedrag en/of baltsroepen. (Zwermen bij het invliegen komt bij meer verblijfsfuncties voor.)</p>
<p><i>Winterverblijfplaats</i> Een verblijfplaats waar in de winter een of meerdere vleermuizen in winterslaap (hibernation) gaan. Het betreft bij soorten die jaarrond in hun leefgebied blijven nogal eens een voormalige paarplaats of een andere verblijfplaats. Er zijn bij soorten als gewone dwergvleermuis massa winterverblijfplaatsen en winterverblijfplaatsen voor kleinere groepen te onderscheiden.</p>
<p><i>Vliegroute</i> Een vaste route van een vleermuis of een groep van vleermuizen vanaf een verblijfplaats naar een foerageergebied of tussen verblijfplaatsen vice versa.</p>
<p><i>Migratieroute</i> Een vaste route van zomerleefgebied naar winterverblijfplaats of winterleefgebied en visa versa.</p>
<p><i>Foerageergebied</i> Een gebied waar een vleermuis of een groep van vleermuizen foerageert.</p>

3.2 Toelichting meervleermuis

Op basis van voortschrijdend inzicht heeft NGB het vleermuisprotocol 2021 geactualiseerd (geactualiseerd voor de meervleermuis 2025-03-24), zodat deze beter aansluit bij de vereisten om meervleermuis aan te kunnen tonen dan wel uit te sluiten op de planlocatie. Dit geactualiseerde protocol vraagt een extra inspanning wanneer de planlocatie zich binnen de radius van een bekende mannenverblijfplaats of kraamverblijfplaats van meervleermuizen bevindt. Aangezien de planlocatie binnen de radius van bekende verblijven van meervleermuizen valt (zie figuur 2), zullen zes veldbezoeken moeten worden uitgevoerd.



Figuur 2: ligging planlocatie in relatie tot koloniekaart meervleermuis

3.2 Methodiek

Het onderzoek is uitgevoerd conform vleermuisprotocol 2021 (geactualiseerd voor meervleermuis) (NGB, 2025).

In het voorliggende onderzoek zijn de volgende functies onderzocht:

- Paarverblijfplaatsen
- Kraamverblijfplaatsen
- Zomerverblijfplaatsen

De inventarisatie bestond uit zes veldbezoeken. In het voorjaar (15 mei – 15 juli) zijn drie veldbezoeken uitgevoerd. Twee avondbezoeken, met minimaal 20 dagen tussentijd, van zonsondergang tot 2,5 uur daarna. En een ochtendbezoek van drie uur voor zonsopkomst tot een uur voor zonsopkomst. Vervolgens is een ochtendbezoek van drie uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst in de maand juli uitgevoerd, vanwege de potentie op een satellietverblijfplaats van meervleermuis. Deze bezoeken zijn in tabel 2 schematisch weergegeven.

Tabel 2: schematische weergave veldbezoeken

Soort onderzoek	Periode	Starttijd	Lengte	Tussentijd
Kraambezoek avond	15-05 – 15-07	zonsondergang	2,5 uur	20 dagen
Kraambezoek avond	15-05 – 15-07	zonsondergang	2,5 uur	20 dagen
Kraambezoek ochtend	15-05 – 15-07	3 uur voor zonsopkomst	3 uur	0 dagen
Meervleermuis satelliet	juli	3 uur voor zonsopkomst	2 uur	0 dagen
Paarbezoek	15-08 – 01-10	zonsondergang	3 uur	20 dagen
Paarbezoek middernacht	15-08 – 01-10	zonsondergang	Tot 1:00 's nachts	20 dagen

In het najaar dienen twee veldbezoeken uitgevoerd. Eén veldbezoek van zonsondergang tot 3 uur daarna, en één van zonsondergang tot 01:00.

Voor alle bezoeken gelden de volgende eisen:

- Minimaal 20 dagen tussen avondbezoeken, ochtendbezoek mag wel direct volgen op avondbezoek
- Maximale windkracht 3 Bft.
- Temperatuur boven 10°C
- Geen regen

3.3 Veldbezoeken

De vaste waarnemers hebben op post gestaan en vaste looproutes aangehouden tijdens de veldbezoeken gedurende zes verschillende momenten (zie tabel 3).

Tabel 32: veldbezoeken

Datum	Zon	Start	Eind	Temp.	Weer	Bft
16-05-2025	21:25	21:20	00:00	12	Half bewolkt	2
12-06-2025	22:00	21:55	00:35	23	Helder	2
28-06-2025	05:15	02:15	05:15	18	Helder	2
26-07-2025	05:45	02:45	04:45	14	Helder	1
18-08-2025	21:00	20:55	00:05	18	Helder	3
11-09-2025	20:00	20:00	01:00	14	Half bewolkt	3

4. Resultaten

Gedurende het vleermuisonderzoek is de planlocatie specifiek beoordeeld op vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen van boombewonende vleermuissoorten, waaronder gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en meervleermuis. De resultaten van het vleermuisonderzoek zijn in tabel 4 schematisch weergegeven en worden onder de tabel verder toegelicht.

Tabel 43: Resultaten nader onderzoek boombewonende vleermuizen

Datum	Resultaten
16-05-2025	Op meerdere momenten gedurende het bezoek is de laatvlieger waargenomen. Eveneens een groep van vier á 5 gewone dwergvleermuizen waargenomen. geen invliegers/uitvliegers
12-06-2025	Enkel foeragerende vleermuizen (laatvlieger, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis) geen invliegers/uitvliegers
28-06-2025	Enkel foeragerende vleermuizen (gewone dwergvleermuis, laatvlieger), geen invliegers/uitvliegers
26-07-2025	Enkel foeragerend meervleermuis, geen invliegers/uitvliegers
18-08-2025	Enkel foeragerende vleermuizen (meervleermuis, gewone dwergvleermuis, laatvlieger), geen invliegers/uitvliegers
11-09-2025	Enkel foeragerende vleermuizen (Rosse vleermuis, meervleermuis, gewone dwergvleermuis, laatvlieger), geen invliegers/uitvliegers

Kraamperiode

Tijdens de veldbezoeken in het voorjaar zijn enkel waarnemingen gedaan van verschillende foeragerende vleermuis, namelijk: gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en de ruige dwergvleermuis. Tijdens deze veldbezoeken zijn er geen invliegende of uitvliegende boombewonende vleermuizen waargenomen. De foeragerende vleermuizen hebben geen binding met de betreffende bomen.

Paarperiode

Tijdens de veldbezoeken in het najaar zijn enkel waarnemingen gedaan van verschillende foeragerende vleermuis, namelijk: gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, en de meervleermuis. Tijdens deze veldbezoeken zijn er geen invliegende of uitvliegende boombewonende vleermuizen waargenomen, en er is niet aangetoond dat deze binding hebben met de betreffende bomen.

4.1 Effectbeoordeling

Tijdens de veldbezoeken zijn geen vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen van boombewonende vleermuissoorten aangetroffen in het plangebied of binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. De planlocatie dient mogelijk als foerageergebied. Het plangebied kan niet als essentieel foerageergebied gezien worden, gezien de aanwezigheid van alternatieven in de directe omgeving. Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling gaan geen lijnvormige elementen verloren welke van belang zijn voor een essentiële vliegroute. Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling worden dergelijke elementen juist toegevoegd.

Het leefgebied wordt als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden niet aangetast. Negatieve effecten op (de vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen en functioneel leefgebied van) boombewonende vleermuizen als gevolg van de beoogde ontwikkeling zijn daarmee uitgesloten. Maatregelen en een vergunning schadelijke handelingen flora en fauna zijn niet nodig.

5. Conclusie

In het voorjaar, zomer en najaar van 2025 is de planlocatie door middel van zes inventarisaties onderzocht op de aanwezigheid van een vaste rust- en/of voortplantingsplaats van boombewonende vleermuissoorten conform het geactualiseerde vleermuisprotocol (NGB, 2025) onder gunstige weersomstandigheden.

Er zijn geen vast rust- en/of voortplantingsplaatsen waargenomen op de planlocatie. De mogelijkheid dat boombewonende vleermuizen zullen worden verwond of gedood tijdens de werkzaamheden is daarmee uitgesloten. Verdere actie in de vorm van maatregelen of een vergunningsaanvraag wordt niet noodzakelijk geacht.

6. Verantwoording

Literatuurlijst:

Netwerk Groene Bureaus. (2025). *Vleermuisprotocol 2021 (geactualiseerd voor meervleermuis)*.

BIJ12. (2024a). *Kennisdocument Gewone dwergvleermuis*, versie 2.0

BIJ12. (2024b). *Kennisdocument Ruige dwergvleermuis*, versie 2.0

BIJ12. (2025). *Kennisdocument Laatvlieger*, versie 2.0

Websites:

www.bij12.nl

www.rvo.nl

www.ndff.nl

www.zoogdiervereniging.nl

www.verspreidingsatlas.nl

Bijlage

Verdiepende uitwerking wettelijk kader

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht. Deze wetgeving vervangt o.a. de Wet natuurbescherming. In deze wet is o.a. de bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden geregeld. Dit onderzoek beperkt zich tot soortbescherming vleermuis.

Een 'flora- en fauna-activiteit' is volgens de definitie van het begrip zoals uitgewerkt in de bijlage bij art. 1.1 Omgevingswet een: 'activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten' Anders dan bij een 'Natura 2000-activiteit', waarvan pas sprake is als een activiteit leidt tot een kans op significante gevolgen op beschermde Natura 2000-gebieden, is er al sprake van een 'flora- en fauna-activiteit' als het een mogelijk gevolg heeft voor één van nature in het wild levend dier of plant, ongeacht of deze soort beschermd is volgens de Omgevingswet.

Doordat in de definitie wordt verwezen naar 'van nature' in het wild levende soorten, gaat de definitie niet op voor niet-van nature voorkomende soorten. Met andere woorden, de regels voor flora- en fauna-activiteiten gelden niet voor soorten die buiten het natuurlijk verspreidingsgebied voorkomen of exoten, tenzij specifiek vermeld. Als er sprake is van een flora- en fauna-activiteit, dient er rekening te worden gehouden met de regels in art. 11.27 Bal (specifieke zorgplicht), art. 11.28 Bal (voorkomen onnodig lijden dieren) en de paragrafen 11.2.2 t/m 11.2.5 Bal (vergunningplicht bij schadelijke handelingen, regels vergunningsvrije gevallen). Hoewel de paragrafen 11.2.2 t/m 11.2.5 Bal alleen betrekking hebben op de bij wet beschermde soorten, gelden de artikelen 11.27 en 11.28 ook met betrekking tot de niet-beschermde soorten.

Specifieke zorgplicht flora en fauna In het Bal is een specifieke zorgplicht opgenomen voor onder meer alle 'flora- en fauna-activiteiten' die, zoals hiervoor aangegeven, vrijwel alle ruimtelijke activiteiten betreft (art. 11.27 Bal).⁸ Deze specifieke zorgplicht komt in de plaats van de algemene zorgplicht die in de Omgevingswet staat (zie hiervoor).⁹ Iedereen die een flora- en fauna-activiteit uitvoert, moet nadelige gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken (art. 11.27, 1e lid Bal). In het tweede lid staat de nadere uitwerking van de specifieke zorgplicht. In het tweede lid onder a is er met betrekking tot de reikwijdte van de zorgplicht voor flora- en fauna-activiteiten aangegeven dat deze plicht in ieder geval inhoudt dat moet worden nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid van een aantal type soorten die kwetsbaar of bedreigd zijn. Deze soorten betreffen in Nederland van nature voorkomende:

Vogelrichtlijn-soorten zoals genoemd in bijlage I Vrl en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, 2e lid Vrl.

Habitatrichtlijn-soorten als opgenomen in bijlage II, IV en V Hrl.

nationaal beschermde soorten (bijlage IX Bal)

dieren of planten die staan opgenomen op de Rode Lijsten

voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats.

Als deze aanwijzingen er zijn, moet worden vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die

soorten. Zijn nadelige gevolgen niet uit te sluiten, dan wordt gevraagd om na te gaan welke nadelige gevolgen kunnen optreden en passende preventieve maatregelen te nemen, de activiteit te staken, of, als dat niet kan, passende herstelmaatregelen te nemen. Verder wordt er ook gevraagd om tijdens en na het verrichten van de activiteit na te gaan of de getroffen passende preventieve maatregelen de beoogde effecten hebben. De zorgplicht geldt altijd voor alle in het wild levende soorten, ongeacht een eventueel van toepassing zijnde vrijstelling, gedragscode of vergunning. De zorgplicht voor soorten is bovendien niet beperkt tot de dieren en planten zelf, maar ook tot de directe leefomgeving van de soorten. Dat betreft voor dieren de foerageergebieden, rust en vaste verblijfplaatsen en plaatsen voor het grootbrengen van de jongen. Mochten de zorgplichtbepalingen niet helder genoeg zijn, dan staat het bevoegd gezag vrij om middels maatwerkregels (artikel 11.29 Bal) of maatwerkvoorschriften (artikel 11.31 Bal) deze te verduidelijken. Bijvoorbeeld door het opnemen van regels in een provinciale Omgevingsverordening of het stellen van een maatwerkvoorschrift of vergunningsvoorschrift. Zoals ook aangegeven hiervoor met betrekking tot de specifieke zorgplicht voor Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden, is de kern van de zorgplichtbepaling voor flora- en fauna-activiteiten dat als er sprake is van nadelige gevolgen op in het wild voorkomende soorten, deze, indien redelijkerwijs kan worden gevergd, moeten worden voorkomen, beperkt of ongedaan worden gemaakt. Ook in art. 11.27, tweede lid wordt verwezen naar passende preventieve maatregelen of passende herstelmaatregelen. In art. 11.27, tweede lid onder b Bal wordt aangegeven dat er moet worden 'vastgesteld' of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten. Daarnaast zijn de overige voorwaarden in het tweede lid onder c t/m f zodanig concreet dat in deze bewoording kan worden gelezen dat er aantoonbaar aan deze voorwaarden moet worden voldaan, zeker ook met in het achterhoofd dat de specifieke zorgplichten in de Omgevingswet zowel bestuurlijk als strafrechtelijk kunnen worden gehandhaafd.

Om aantoonbaar aan de voorwaarden van de specifieke zorgplicht te kunnen voldoen, is het noodzakelijk dat de toetsing aan de zorgplichtbepalingen in een Natuurwaardenonderzoek of nader onderzoek wordt vastgelegd. Hiertoe kan door ecologische adviesbureaus – naast een bureaustudie door raadpleging van verspreidingsgegevens in tools zoals de NDFF – een 'Habitatcheck' worden uitgevoerd naar het voorkomen van de genoemde soorten, op basis van de geschiktheid van het aanwezige habitat als leefgebied van deze soorten. Afhankelijk van het aan te treffen habitat, kan daardoor goed inzicht worden verkregen in het mogelijk voorkomen van soorten of soortgroepen. Of een nader onderzoek ook naar redelijkheid kan worden gevergd om de aanwezigheid te kunnen uitsluiten, zal afhangen van de opdrachtgever. Vervolgens moet worden beschreven in de Natuurwaarden onderzoek of nader onderzoek of nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten of dat deze kunnen worden voorkomen, beperkt of ongedaan kunnen worden gemaakt door maatregelen zoals hiervoor aangegeven.

De soortenbeschermingsregimes

In de paragrafen 11.2.2 t/m 11.2.4 Bal zijn de verschillende soortenbeschermingsregimes opgenomen:

§ 11.2.2 Bal: omgevingsvergunning soorten Vogelrichtlijn

§ 11.2.3 Bal: omgevingsvergunning soorten Habitatrichtlijn

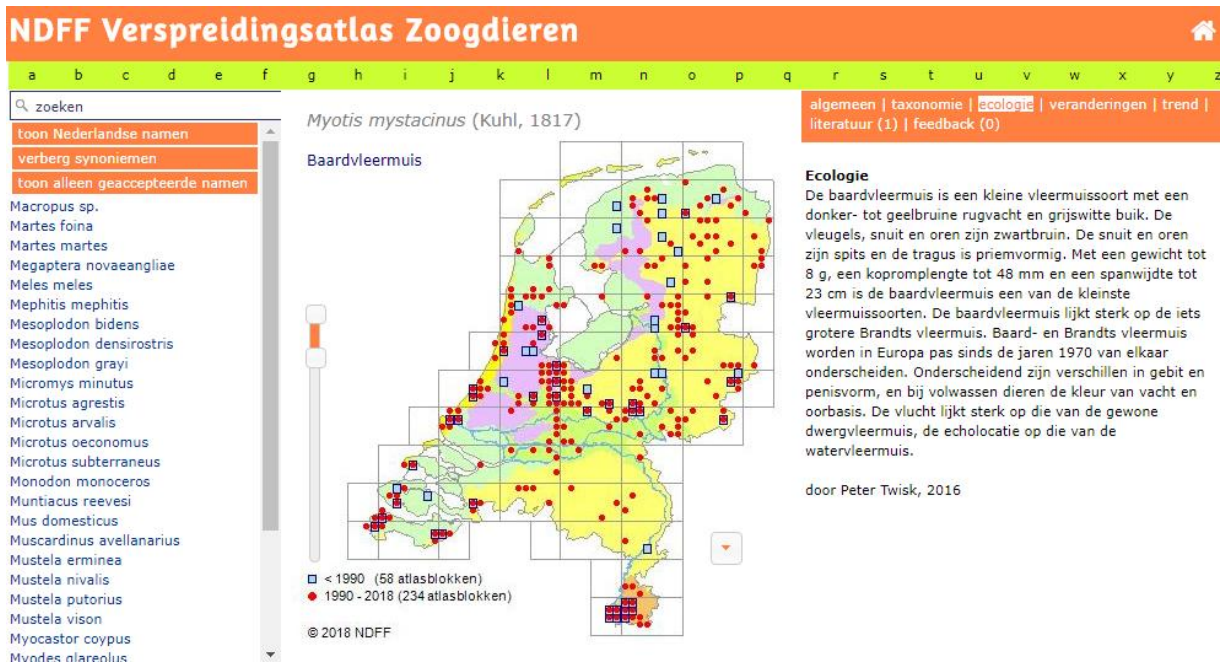
§ 11.2.4 Bal: omgevingsvergunning andere soorten

Onder iedere paragraaf zijn de vergunning plichtige gevallen en de vergunningsvrije gevallen aangegeven. In de Omgevingswet wordt niet meer gesproken over verbodsbepalingen waarvoor een vergunning of vrijstelling kan worden verleend, maar over schadelijke handelingen die leiden tot een vergunning plichtig geval. De inhoud van de schadelijke handelingen komen overeen met de verbodsbepalingen van de

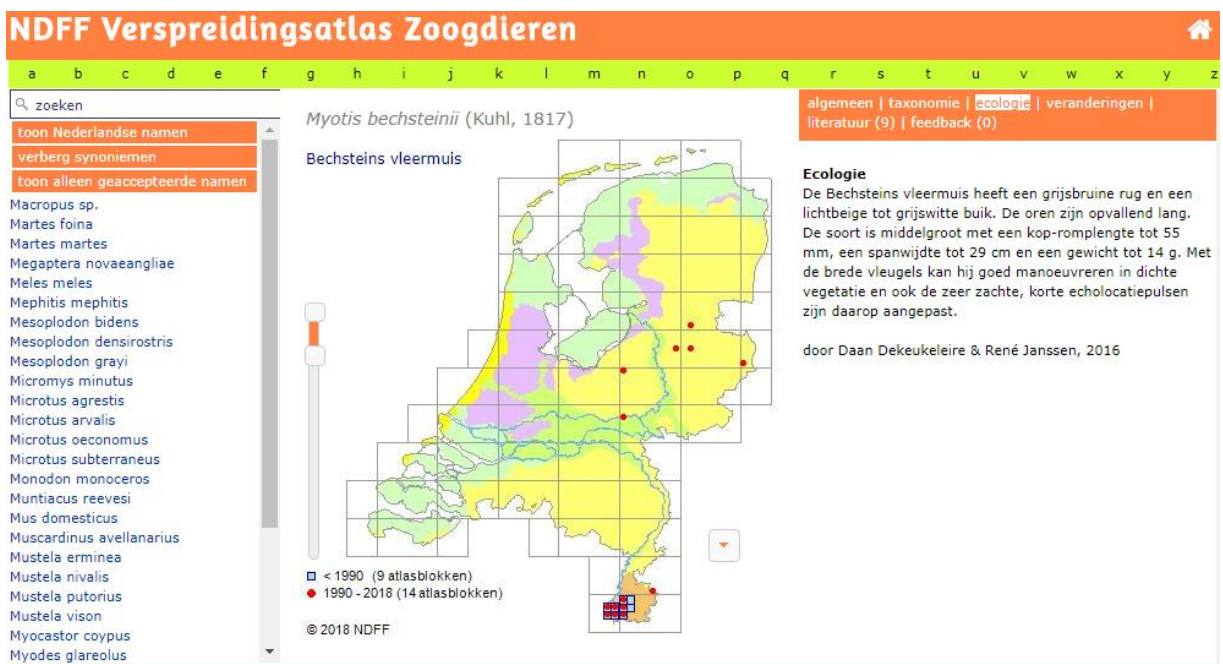
soortenbeschermingsregimes uit de Wnb, aangezien deze rechtstreeks voortkomen uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn en internationale Verdragen en betreffen de volgende schadelijke gevallen:

Verspreidingskaarten:

Baardvleermuis



Bechsteins vleermuis



Bosvleermuis

NDFD Verspreidingsatlas Zoogdieren

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

zoeken

toon Nederlandse namen
 verberg synoniemen
 toon alleen geaccepteerde namen

Neomys fodiens
 Nyctalus leisleri
 Nyctalus noctula
 Nyctereutes procyonoides

Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)
 Bosvleermuis

algemeen | taxonomie | **ecologie** | veranderingen | literatuur (4) | feedback (0)

Ecologie
 De bosvleermuis is een middelgrote, donkerbruine vleermuis met korte afgeronde oren en een ronde paddenstoelvormige tragus. De soort lijkt op de rosse vleermuis, maar de vachtharen zijn langer, waardoor de vacht er wat 'warrig' uitziet, en de vlieghuid langs de onderarm is vaak sterker behaard. Met een kop-romplengte tot 68 mm, een gewicht tot 20 g en een spanwijdte tot 32 cm is de bosvleermuis kleiner dan de rosse vleermuis. Bosvleermuizen zijn snelle vliegers: ze kunnen tijdens het foerageren snelheden tot 40 km/h halen. De echolocatie is aangepast aan een relatief open ruimte. Ze vliegen gemiddeld 20 minuten na zonsondergang uit hun verblijfplaats, en maken een of twee jachtvluchten per nacht. Vrouwtjes met zogende jongen vliegen eerder uit en jagen meestal drie keer per nacht.

door Theo Douma & Daniel Tuitert, 2016

© 2018 NDFD

Brandt's vleermuis

NDFD Verspreidingsatlas Zoogdieren

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

zoeken

toon Nederlandse namen
 verberg synoniemen
 toon alleen geaccepteerde namen

Macropus sp.
 Martes foina
 Martes martes
 Megaptera novaeangliae
 Meles meles
 Mephitis mephitis
 Mesoplodon bidens
 Mesoplodon densirostris
 Mesoplodon grayi
 Micromys minutus
 Microtus agrestis
 Microtus arvalis
 Microtus oeconomus
 Microtus subterraneus
 Monodon monoceros
 Muntiacus reevesi
 Mus domesticus
 Muscardinus avellanarius
 Mustela erminea
 Mustela nivalis
 Mustela putorius
 Mustela vison
 Myocastor coypus
 Myodes glareolus

Myotis brandtii (Eversmann, 1845)
 Brandt's vleermuis

Coörd: 274-518
 Km-hok: 23-23-25

algemeen | taxonomie | **ecologie** | veranderingen | literatuur (3) | feedback (0)

Ecologie
 De Brandt's vleermuis is een kleine vleermuis met een goudgele rugvacht en een donkerbruine ondervacht; de buik is iets lichter. De snuit en de oren zijn donker, maar de oorbasis is wat lichter van kleur. De Brandt's vleermuis wordt pas vanaf 1970 als aparte soort erkend. De soort lijkt sterk op de iets kleinere baardvleermuis, maar kan ook worden verward met de watervleermuis en de ingekorven vleermuis. De soort is genetisch nauwer verwant met Noord-Amerikaanse dan met Europese soorten. Voor onderscheidende kenmerken, zie de baardvleermuis. Brandt's vleermuizen wegen tot 7 g, de kop-romplengte bedraagt tot 51 mm en de spanwijdte tot 24 cm. De echolocatie is op de batdetector hoorbaar als een droge ratel en is niet te onderscheiden van die van de gewone baardvleermuis.

door René Janssen, 2016

© 2018 NDFD

Bruine of gewone grootoorvleermuis

NDFD Verspreidingsatlas Zoogdieren

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

zoeken

toon Nederlandse namen
 verberg synoniemen
 toon alleen geaccepteerde namen

Pagophilus groenlandicus
 Phoca hispida
 Phoca vitulina
 Phocoena phocoena
 Physteter macrocephalus
 Pipistrellus nathusii
 Pipistrellus pipistrellus
 Pipistrellus pygmaeus
 Plecotus auritus
 Plecotus austriacus
 Procyon lotor
 Pseudorca crassidens

Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)
 Gewone grootoorvleermuis

algemeen | taxonomie | **ecologie** | veranderingen | trend | literatuur (5) | feedback (0)

Ecologie
 De gewone grootoorvleermuis is geheel geelbruin tot grijs met een wat lichtere buik. Kenmerkend zijn de grote oren, die bijna even lang zijn als het lichaam. In lethargie worden de oren onder de vleugels gevouwen en zijn alleen de tragi zichtbaar. De gewone grootoorvleermuis is met een kopromplengte tot 53 mm, een spanwijdte tot 29 cm en een gewicht tot 9 g een middelgrote soort. De echolocatie is zeer zacht en aangepast aan foerageren tussen gebladerte. Ook worden prooien gelokaliseerd aan de hand van de geluiden van de prooidieren zelf. Bij voldoende licht jagen gewone grootoorvleermuizen ook op zicht.

door Jan Buys, 2016

□ < 1990 (410 atlasblokken)
 ● 1990 - 2018 (918 atlasblokken)
 ○ niet wild
 © 2018 NDFD

Franjestaart

NDFD Verspreidingsatlas Zoogdieren

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

zoeken

toon Nederlandse namen
 verberg synoniemen
 toon alleen geaccepteerde namen

Macropus sp.
 Martes foina
 Martes martes
 Megaptera novaeangliae
 Meles meles
 Mephitis mephitis
 Mesoplodon bidens
 Mesoplodon densirostris
 Mesoplodon grayi
 Micromys minutus
 Microtus agrestis
 Microtus arvalis
 Microtus oeconomus
 Microtus subterraneus
 Monodon monoceros
 Muntiacus reevesi
 Mus domesticus
 Muscardinus avellanarius
 Mustela erminea
 Mustela nivalis
 Mustela putorius
 Mustela vison
 Myocastor coypus
 Myodes glareolus
 Myotis bechsteinii

Myotis nattereri (Kuhl, 1817)
 Franjestaart

algemeen | taxonomie | **ecologie** | veranderingen | trend | literatuur (9) | feedback (0)

Ecologie
 De franjestaart dankt zijn naam aan de rij borstelharen aan de onderrand van de staarthuid. Deze haren hebben een tastfunctie. Er is een duidelijke overgang tussen de bruine rugvacht en de lichte buik. De snuit is relatief lang en vleeskleurig, de oren zijn licht van kleur en relatief lang, de tragus is lang en spits. De franjestaart is middelgroot, met een kopromplengte tot 55 mm, een spanwijdte tot 28 cm en een gewicht tot 12 g. De soort vliegt relatief langzaam en kan met zijn brede vleugels goed manoeuvreren in dichte vegetatie. Ook de echolocatie is hierop aangepast. Franjestaarten verlaten pas laat in de avond hun verblijfplaats. Omdat ze veel prooien van bladeren pakken, zijn ze minder afhankelijk van de insectenpiek in de schemerperiode.

door Theo Douma & Daniel Tuitert, 2016

□ < 1990 (202 atlasblokken)
 ● 1990 - 2018 (342 atlasblokken)
 ○ niet wild
 © 2018 NDFD

Gewone dwergvleermuis

NDFD Verspreidingsatlas Zoogdieren 🏠

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

zoeken

toon Nederlandse namen

verberg synoniemen

toon alleen geaccepteerde namen

- Pagophilus groenlandicus
- Phoca hispida
- Phoca vitulina
- Phocoena phocoena
- Physeter macrocephalus
- Pipistrellus nathusii
- Pipistrellus pipistrellus
- Pipistrellus pygmaeus
- Plecotus auritus
- Plecotus austriacus
- Procyon lotor
- Pseudorca crassidens

Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)

Gewone dwergvleermuis

■ < 1990 (1401 atlasblokken)
● 1990 - 2018 (1561 atlasblokken)
● niet wild
 © 2018 NDFD

algemeen | taxonomie | **ecologie** | veranderingen | literatuur (9) | feedback (0)

Ecologie

De gewone dwergvleermuis heeft een korte roodbruine tot donkerbruine rugzijde en een geel- tot grijsbruine onderzijde. De haarbasis is zwartbruin. De snuit is zwartbruin en relatief spits, de oren zijn kort, driehoekig en afgerond, met een licht naar binnen gebogen, rondlopende tragus. In tegenstelling tot de kleine en ruige dwergvleermuis is de staartvlieghuid aan de bovenzijde niet behaard. De kop-romplengte meet tot 51 mm, de spanwijdte tot 24 cm en het gewicht tot 7 g. De vleugels zijn onbehaard en naar verhouding lang en smal. De dieren verlaten 's avonds relatief vroeg hun verblijfplaats, zo'n 5-20 minuten na zonsondergang. De jachtvlucht is gemiddeld op 2-5 m hoogte en de prooi wordt in snelle duikvluchten en bochten achtervolgd. De echolocatie klinkt onregelmatig en is aangepast aan halfopen terrein; in open ruimte gaat het ritme omlaag. In het najaar maken territoriale mannetjes harde roepjes die ook zonder detector te horen zijn.

door Evelien Spijkman, 2016

Grijze grootoorvleermuis

NDFD Verspreidingsatlas Zoogdieren 🏠

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

zoeken

toon Nederlandse namen

verberg synoniemen

toon alleen geaccepteerde namen

- Pagophilus groenlandicus
- Phoca hispida
- Phoca vitulina
- Phocoena phocoena
- Physeter macrocephalus
- Pipistrellus nathusii
- Pipistrellus pipistrellus
- Pipistrellus pygmaeus
- Plecotus auritus
- Plecotus austriacus
- Procyon lotor
- Pseudorca crassidens

Plecotus austriacus Fischer, 1829

Grijze grootoorvleermuis

Coörd: 263-542
Km-hok: 18-21-34

■ < 1990 (49 atlasblokken)
● 1990 - 2018 (77 atlasblokken)
 © 2018 NDFD

algemeen | taxonomie | ecologie | veranderingen | **trend** | literatuur (3) | feedback (0)

Familie: Vespertilionidae
Groep: Vleermuizen

Voorkomen in Nederland

Status: Rode lijst (2009): Kwetsbaar
Trend sinds 1950: afname 25-50%
Zeldzaamheid: zeer zeldzaam
Indigeniteit: inheemse soort
Bescherming: Habitatrichtlijn bijlage 4

Ecologie

De grijze grootoorvleermuis heeft een duidelijk contrast tussen de bruingrijze rugvacht en de lichtgrijze tot witte buikvacht. Net als bij de gewone grootoorvleermuis zijn de oren zeer lang, maar de k... [meer]

Ingekorven vleermuis

NDFD Verspreidingsatlas Zoogdieren 🏠

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

zoeken

toon Nederlandse namen

verberg synoniemen

toon alleen geaccepteerde namen

- Macropus sp.
- Martes foina
- Martes martes
- Megaptera novaeangliae
- Meles meles
- Mephitis mephitis
- Mesopodona bidens
- Mesopodona densirostris
- Mesopodona grayi
- Micromys minutus
- Microtus agrestis
- Microtus arvalis
- Microtus oeconomus
- Microtus subterraneus
- Monodon monoceros
- Muntiacus reevesi
- Mus domesticus
- Muscardinus avellanarius
- Mustela erminea
- Mustela nivalis
- Mustela putorius
- Mustela vison
- Myocastor coypus
- Myodes glareolus
- Myotis bechsteini

Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)

Ingekorven vleermuis

■ < 1990 (34 atlasblokken)
● 1990 - 2018 (41 atlasblokken)
 © 2018 NDFD

algemeen | taxonomie | ecologie | veranderingen | trend | literatuur (17) | feedback (0)

Familie: Vespertilionidae

Groep: Vleermuizen

Voorkomen in Nederland

Status: Rode lijst (2009): Kwetsbaar

Trend sinds 1950: afname 25-50%

Zeldzaamheid: zeldzaam

Indigeniteit: inheemse soort

Bescherming: Habitatrictlijn bijlage 2 en 4

Ecologie

De ingekorven vleermuis heeft een karakteristieke rossige rugvacht en een gelig-grijze buik. Jonge dieren zijn beduidend donkerder. De bruine oren hebben aan de buitenkant een inkeping; de tragus is k... [meer]

Laatvlieger

NDFD Verspreidingsatlas Zoogdieren 🏠

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

zoeken

toon Nederlandse namen

verberg synoniemen

toon alleen geaccepteerde namen

- Eliomys quercinus
- Eptesicus nilssonii
- Eptesicus serotinus
- Erignathus barbatus
- Erinaceus europaeus
- Eschrichtius robustus
- Eubalaena glacialis
- Eutamias sibiricus

Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)

Laatvlieger

■ < 1990 (1252 atlasblokken)
● 1990 - 2018 (1481 atlasblokken)
● niet wild
 © 2018 NDFD

algemeen | taxonomie | ecologie | veranderingen | literatuur (3) | feedback (0)

Familie: Vespertilionidae

Groep: Vleermuizen

Voorkomen in Nederland

Status: Rode lijst (2009): Kwetsbaar

Zeldzaamheid: algemeen

Indigeniteit: inheemse soort

Bescherming: Habitatrictlijn bijlage 4

Ecologie

De laatvlieger is een grote vleermuis met een donkerbruine tot soms geel- of goudbruine rug, die geleidelijk overloopt in de geelbruine buik. Hij heeft een brede, zwarte snuit en korte zwarte oren. La... [meer]

Meervleermuis

NDFD Verspreidingsatlas Zoogdieren

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

zoeken

toon Nederlandse namen

verberg synoniemen

toon alleen geaccepteerde namen

- Macropus sp.
- Martes foina
- Martes martes
- Megaptera novaeangliae
- Meles meles
- Mephitis mephitis
- Mesoplodon bidens
- Mesoplodon densirostris
- Mesoplodon grayi
- Micromys minutus
- Microtus agrestis
- Microtus arvalis
- Microtus oeconomus
- Microtus subterraneus
- Monodon monoceros
- Muntiacus reevesi
- Mus domesticus
- Muscardinus avellanarius
- Mustela erminea
- Mustela nivalis
- Mustela putorius
- Mustela vison
- Myocastor coypus
- Myodes glareolus
- Myotis bechsteini

Myotis dasycneme (Boie, 1825)

Meervleermuis

Coörd: 260-495
Km-hok: 29-11-51

■ < 1990 (703 atlasblokken)
● 1990 - 2018 (867 atlasblokken)
● niet wild
 © 2018 NDFD

[algemeen](#) | [taxonomie](#) | [ecologie](#) | [veranderingen](#) | [trend](#) | [literatuur \(11\)](#) | [feedback \(0\)](#)

Familie: Vespertilionidae
Groep: Vleermuizen

Voorkomen in Nederland

Status: Rode lijst (2009): Thans niet bedreigd

Trend sinds 1950: stabiel of toegenomen

Zeldzaamheid: vrij zeldzaam

Indigeniteit: inheemse soort

Bescherming: Habitatrichtlijn bijlage 2 en 4

Ecologie

De meervleermuis lijkt op de watervleermuis, maar is duidelijk groter, heeft bredere schouders en langere oren. De rugvacht is licht- tot donkerbruin met zijdeachtige glans, de buik is witgrijs. De kn... [meer]

Mopsvleermuis

NDFD Verspreidingsatlas Zoogdieren

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

zoeken

toon Nederlandse namen

verberg synoniemen

toon alleen geaccepteerde namen

- Balaenoptera acutorostrata
- Balaenoptera borealis
- Balaenoptera musculus
- Balaenoptera physalus
- Barbastella barbastellus
- Bison bonasus

Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)

Mopsvleermuis

Coörd: 277-461
Km-hok: 35-34-43

■ < 1990 (14 atlasblokken)
● 1990 - 2018 (3 atlasblokken)
 © 2018 NDFD

[algemeen](#) | [taxonomie](#) | [ecologie](#) | [veranderingen](#) | [literatuur \(6\)](#) | [feedback \(0\)](#)

Ecologie

De mopsvleermuis heeft een zeer donker gezicht en donkere korte oren, die door een huidplooi boven de snuit met elkaar zijn verbonden. De vacht is zwartbruin met gelige haarpunten en lijkt daardoor berijpt. De soort is middelgroot met een kopromplengte tot 58 mm, een spanwijdte tot 29 cm en een gewicht tot 9 g (mannetjes) of 11 g (vrouwtjes). Mopsvleermuizen gebruiken naast harde ook zeer zachte echolocatiegeluiden, die voor sommige nachtvindersoorten onhoorbaar zijn.

door Jan Piet Bekker, 2016

Rosse vleermuis

NDFD Verspreidingsatlas Zoogdieren

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
🏠

zoeken

toon Nederlandse namen

verberg synoniemen

toon alleen geaccepteerde namen

Neomys fodiens

Nyctalus leisleri

Nyctalus noctula

Nyctereutes procyonoides

Nyctalus noctula (Schreber, 1774)

Rosse vleermuis

Coörd: 255-427
Km-hok: 41-58-31

■ < 1990 (757 atlasblokken)
● 1990 - 2018 (1127 atlasblokken)
● niet wild
© 2018 NDFD

algemeen | taxonomie | **ecologie** | veranderingen | literatuur (12) | feedback (0)

Ecologie

De rosse vleermuis heeft een rossige tot roodbruine vacht en een donkerbruine, brede en stompe snuit. De oren zijn kort en rond, hebben een brede basis en een paddenstoelvormige tragus. De soort is relatief groot met een kop-romplengte tot 82 mm, een spanwijdte tot 40 cm en een gewicht tot 40 g. Met de lange smalle vleugels en de harde, lage echolocatiegeluiden is de soort aangepast voor een snelle vlucht in grote open ruimten. Rosse vleermuizen zijn, zeker op warme dagen, overdag luidruchtig. In het najaar maken mannetjes harde geluiden ('social calls') voor het lokken van vrouwtjes. Ze verlaten vroeg in de avond hun verblijfplaats; in het najaar vliegen rosse vleermuizen soms zelfs overdag.

door Kamiel Spoelstra, 2016

Ruige dwergvleermuis

NDFD Verspreidingsatlas Zoogdieren

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
🏠

zoeken

toon Nederlandse namen

verberg synoniemen

toon alleen geaccepteerde namen

Pagophilus groenlandicus

Phoca hispida

Phoca vitulina

Phocoena phocoena

Physeter macrocephalus

Pipistrellus nathusii

Pipistrellus pipistrellus

Pipistrellus pygmaeus

Plecotus auritus

Plecotus austriacus

Procyon lotor

Pseudorca crassidens

Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)

Ruige dwergvleermuis

■ < 1990 (1119 atlasblokken)
● 1990 - 2018 (1375 atlasblokken)
© 2018 NDFD

algemeen | taxonomie | **ecologie** | veranderingen | literatuur (15) | feedback (0)

Ecologie

De ruige dwergvleermuis lijkt sterk op de gewone dwergvleermuis, maar de staartvlieghuid is aan de bovenkant vanaf de basis tot de helft behaard, en de vleugels zijn bij de aanhechting behaard. Daarnaast is de vacht vaak iets warriger, is er iets meer contrast tussen rug en buik, en is de haarbasis lichter. De ruige dwergvleermuis is net iets groter dan de gewone dwergvleermuis en heeft een kop-romplengte tot 55 mm, een spanwijdte tot 25 cm en een gewicht tot 15,5 g. De echolocatie is in vergelijking met de gewone dwergvleermuis wat lager en langzamer. De sociale roep is karakteristiek vanwege de triller aan het einde en mannetjes zijn daaraan zelfs individueel herkenbaar.

door Kamiel Spoelstra, 2016

Tweekleurige vleermuis

NDFD Verspreidingsatlas Zoogdieren

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

zoeken

toon Nederlandse namen
 verberg synoniemen
 toon alleen geaccepteerde namen

Vespertilio murinus Linnaeus, 1758

Tweekleurige vleermuis

< 1990 (22 atlasblokken)
 1990 - 2018 (142 atlasblokken)

© 2018 NDFD

algemeen | taxonomie | ecologie | veranderingen | literatuur (10) | feedback (0)

Familie: Vespertilionidae
 Groep: Vleermuizen

Voorkomen in Nederland

Status: Rode lijst (2009): Gevoelig
 Trend sinds 1950: stabiel of toegenomen
 Zeldzaamheid: zeer zeldzaam
 Indigeneit: inheemse soort
 Bescherming: Habitatrichtlijn bijlage 4

Ecologie

De tweekleurige vleermuis is een middelgrote en opvallend gekleurde vleermuis: de rugvacht is bijna zwart met zilverwitte, 'berijpte' haarpunten en de buik is lichtgrijs. Jonge dieren hebben een licht... [meer]

Vale vleermuis

NDFD Verspreidingsatlas Zoogdieren

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

zoeken

toon Nederlandse namen
 verberg synoniemen
 toon alleen geaccepteerde namen

Macropus sp.
 Martes foina
 Martes martes
 Megaptera novaeangliae
 Meles meles
 Mephitis mephitis
 Mesoplodon bidens
 Mesoplodon densirostris
 Mesoplodon grayi
 Micromys minutus
 Microtus agrestis
 Microtus arvalis
 Microtus oeconomus
 Microtus subterraneus
 Monodon monoceros
 Muntiacus reevesi
 Mus domesticus
 Muscardinus avellanarius
 Mustela erminea
 Mustela nivalis
 Mustela putorius
 Mustela vison
 Myocastor coypus
 Myodes glareolus
 Myotis bechsteinii

Myotis myotis (Borkhausen, 1797)

Vale vleermuis

< 1990 (68 atlasblokken)
 1990 - 2018 (28 atlasblokken)

© 2018 NDFD

algemeen | taxonomie | ecologie | veranderingen | trend | literatuur (1) | feedback (0)

Ecologie

De vale vleermuis is een grote vleermuis met een rossige tot geelbruine rug en grijswitte buik. De kleurovergang tussen rug- en buikvacht is duidelijk en scherp. De haarbasis is zwartbruin. De vale vleermuis heeft tamelijk lange oren en een brede en lange snuit. De kop-romplengte bedraagt tot 8 cm, de spanwijdte tot 43 cm en het gewicht tot 40 g.

door Ludy Verheggen, 2016

Watervleermuis

NDFD Verspreidingsatlas Zoogdieren 🏠

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

zoeken

toon Nederlandse namen

verberg synoniemen

toon alleen geaccepteerde namen

- Macropus sp.
- Martes foina
- Martes martes
- Megaptera novaeangliae
- Meles meles
- Mephitis mephitis
- Mesoplodon bidens
- Mesoplodon densirostris
- Mesoplodon grayi
- Micromys minutus
- Microtus agrestis
- Microtus arvalis
- Microtus oeconomicus
- Microtus subterraneus
- Monodon monoceros
- Muntiacus reevesi
- Mus domesticus
- Muscardinus avellanarius
- Mustela erminea
- Mustela nivalis
- Mustela putorius
- Mustela vison
- Myocastor coypus
- Myodes glareolus
- Myotis bechsteinii

Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)

Watervleermuis

■ < 1990 (961 atlasblokken)

● 1990 - 2018 (1227 atlasblokken)

● niet wild

© 2018 NDFD

algemeen | **taxonomie** | **ecologie** | veranderingen | trend | literatuur (5) | feedback (0)

Ecologie

De watervleermuis heeft een middel- tot donkerbruine rug en een grijswitte buik. De soort is vrij klein met een kopromplengte tot 55 mm, een spanwijdte tot 28 cm en een gewicht tot 17 g. Zowel de oren als de tragus zijn ongebruikelijk kort voor een soort van het geslacht Myotis. De snuit van volwassen dieren is kenmerkend roze tot roodbruin; jongere dieren hebben een donkerdere snuit en tot de leeftijd van een jaar een scherp afgetekende, zwartblauwe vlek op de onderlip. Watervleermuizen harken met hun grote achterpoten prooien van het wateroppervlak.

door Kees Mostert, 2016

Disclaimer

Deze rapportage is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever zoals hierboven aangegeven. Niets uit deze rapportage mag, met uitzondering van de opdrachtgever, worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, druk, internet, kopie of andere wijze zonder schriftelijke toestemming van Ecofect B.V., noch mag het zonder deze toestemming voor een ander doel gebruikt worden dan waarvoor het vervaardigd is. Ecofect B.V. is niet aansprakelijk voor vervolgschade, alsmede schade die voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van de werkzaamheden of andere gegevens verkregen. De opdrachtgever vrijwaart Ecofect B.V. voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing. Omdat ecologisch onderzoek een momentopname is, kan de aanwezigheid van beschermde soorten soms niet worden uitgesloten of bevestigd. Daarnaast is de natuurwetgeving aan verandering en jurisprudentie onderhevig. Wij zijn echter niet aansprakelijk voor de gevolgen van onverwacht verschijnende of verdwijnende flora of fauna, noch voor de gevolgen van veranderende wetgeving of jurisprudentie.

© 2025 Ecofect B.V.; Nunspeet

