

Nader onderzoek vleermuis, huismus en steenmarter - Meentweg 103-105 Eemnes



otte
GROEN ADVIES

Nijverdal, 2 november 2022
Projectnummer 22.65

Colofon

Door	Otte Groenadvies BV Brilsweg 1a 7441 BV Nijverdal
Telefoonnummer:	06 18 95 19 55
E-mail:	tjitske@ottegroenadvies.nl
Internet	www.ottegroenadvies.nl
Project	22.65
Auteur:	T.M. Stam – Propedeuse Hoger Beroepsonderwijs en Natuurbeheer
Gecontroleerd:	Ing. P. Otte
Datum	2 november 2022
Status:	Definitief (Versie 4)

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Otte Groenadvies accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Otte Groenadvies uitgevoerde onderzoek neemt.

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	4
1.1. Aanleiding.....	4
1.2. Doel.....	4
1.3. Huidige situatie.....	4
1.4. Verwijderen dakpannen bij aanpalend in potentie geschikte stal	4
2. Wetgeving	6
3. Methodiek.....	7
3.1. Werkwijze vleermuizenonderzoek.....	7
3.2. Werkwijze huismussenonderzoek	7
3.3. Werkwijze steenmarter	8
4. Resultaten	9
4.1. Resultaat vleermuizen.....	9
4.1.1. Onderzoeksdata	9
4.1.2. Aanwezigheid vleermuizen	10
4.2. Resultaat huismussen.....	12
4.3. Resultaat steenmarter	14
4.4. Overige soorten	15
5. Conclusie	16
5.1 overzicht beschermde soorten.....	16
5.2 Aanbevelingen	16
6. Geldigheid	18
7. Bibliografie	19

Bijlage 1 Communicatie verwijderen dakpannen op het aanpalende in potentie geschikte stal	20
Bijlage 2 Projectvoornemen	21
Bijlage 3 Wet Natuurbescherming.....	22
Bijlage 3 Jaarrond beschermde nesten	25

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

In de ruimtelijke plannen is in het kader van de uitvoerbaarheid inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde soorten Wet natuurbescherming (hierna Wnb). Met andere woorden, in het ruimtelijke ordeningstraject dient aangetoond te worden dat het plan uitvoerbaar is. In dit kader is een quickscan flora en fauna uitgevoerd voor de voorgenomen amovatie van de bestaande bebouwing (Otte Groenadvies, 2022).

Uit de quickscan is naar voren gekomen dat de woning en aanpalende stal (nr. 2&3 afbeelding 2) mogelijk fungeren als vaste rust- en/of verblijfplaats voor vleermuizen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en grootoorvleermuis), huismussen en steenmarters. Indien dat het geval is, heeft de ruimtelijke ingreep consequenties voor deze soorten en worden mogelijk verbodsbepalingen uit de Wnb overtreden. Om deze reden is geadviseerd om een nader onderzoek uit te voeren naar de functionaliteit van het plangebied voor bovengenoemde soorten.

1.2. Doel

Dit onderzoek zal antwoord geven op de volgende vragen

Vleermuizen:

- Welke soorten vleermuizen komen momenteel voor in het plangebied?
- Welke functies heeft het plangebied voor de aanwezige vleermuizen?
- Leidt de ingreep tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wnb?

Huismus en steenmarter

- Zijn er huismussen en/of steenmarters aanwezig?
- Welke functie(s) heeft de planlocatie voor deze soort(en)?
- Welke wettelijk belang is er waardoor de activiteiten moeten worden uitgevoerd?

- Welke eigenschappen van het object of gebied moeten gemitigeerd of gecompenseerd worden?
- Is een ontheffing Wnb nodig om de werkzaamheden uit te kunnen voeren?

1.3. Huidige situatie

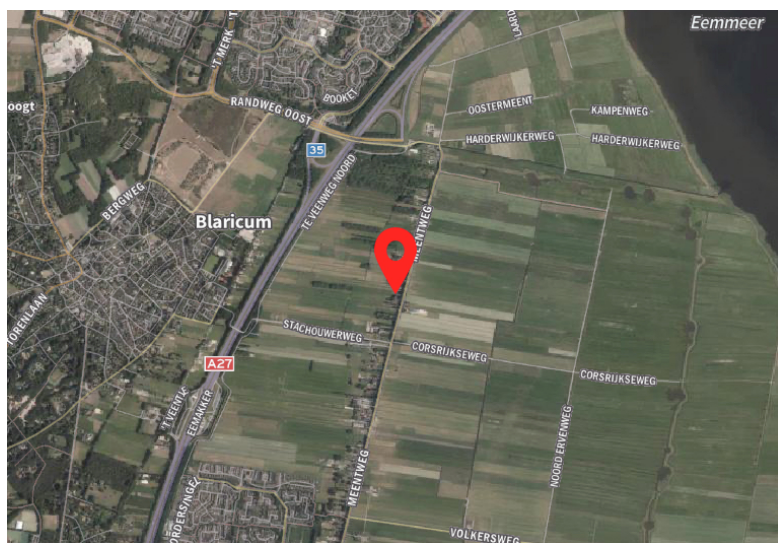
Het plangebied wordt omgeven door agrarische percelen met verspreid staande boerderijen. Ten noorden ligt het Gooimeer en het Eemmeer. Ten oosten liggen agrarische percelen met daarachter de Eem en ten zuiden ligt Eemnes. Ten westen loopt de A27 met daarachter de plaatsen Laren en Blaricum.

De onderzoekslocatie betreft een woning met opstallen zoals veestallen, kapschuren en overige schuren. Rondom de opstallen is het verhard met beton en betonklinkers. Het aanwezige groen bestaat uit een verwilderde siertuin en gazon.

Op de planlocatie is een verwilderde siertuin aanwezig. In deze siertuin staan algemeen voorkomende soorten als laurier en rhododendron. Ten zuiden, achter kippenshuur nr. 1 (afbeelding 2) is een ondiepe waterafvoersloot aanwezig met resten (stobbe en houtsnippers) van gekapte wilgen. Tussen de bebouwing is slechts een kruidlaag aanwezig met resten als klaver en zuring.

1.4. Verwijderen dakpannen bij aanpalend in potentie geschikte stal

De eigenaar van het perceel en tevens de initiatiefnemer, is in overleg gegaan met een medewerker van de gemeente (Technisch medewerker Handhaving BEL Combinatie) om de dakpannen van stal nr. 3 (afbeelding 2) te mogen verwijderen. Vanwege veiligheidsaspecten heeft de medewerker van de gemeente hiermee ingestemd. De dakpannen zijn zaterdag 23 april 2022 door de eigenaar verwijderd, hiermee is stal nr. 3 ongeschikt gemaakt voor vleermuizen. In bijlage 1 bevindt zich de communicatie met daarin de goedkeuring.



Afbeelding 1 & 2. Locatie plangebied (rood) (Pdok, z.d.) (Kadaster, z.d.)



Foto 1. Woning zie nummer 2



Foto 2. Tussenbouw, tussen 2 en 3



Foto 3. Stal zie nummer 3

2. Wetgeving

De Wnb regelt de bescherming van het in het wild voorkomende planten en dieren en de bescherming van gebieden. In de wet is onder meer bepaald dat beschermde dieren niet gedood, gevangen of verontrust mogen worden en beschermde planten niet geplukt, uitgestoken of verzameld. Daarnaast is het niet toegestaan om de directe leefomgeving van beschermde soorten, waaronder nesten en holen, te beschadigen, te vernielen of te verstoren (artikelen 3.1, 3.5 en 3.10). Bovendien dient iedereen voldoende zorg in acht te nemen voor alle in het wild levende planten en dieren (algemene zorgplicht, artikel 1.11).

De verbodsbepalingen, die handelingen die het voortbestaan van planten en diersoorten in gevaar kunnen brengen verbieden, is een belangrijk onderdeel in de Wnb. Deze verboden zorgen ervoor dat in het wild levende soorten, zoveel mogelijk met rust worden gelaten. Deze verschillen per beschermingsgroep. De Wnb kent drie verschillende beschermingsregimes:

- Vogelrichtlijnsoorten;
- Habitatrichtlijnsoorten;
- Andere soorten.

De provincies hebben in haar verordeningen uit de lijst van 'andere soorten' diersoorten aangewezen waarvoor een vrijstelling geldt en dus geen ontheffing van verbodsbepalingen voor hoeft te worden aangevraagd. Deze lijst met vrijgestelde soorten is per provincie anders. De zorgplicht is wel van toepassing. Bij ruimtelijke plannen, met mogelijke gevolgen voor beschermde planten en dieren, is het verplicht om vooraf te toetsen of deze kunnen leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen. Wanneer dat het geval dreigt te zijn, moet onderzocht worden of er maatregelen (mitigatie en/of compensatie) genomen kunnen worden om dit te voorkomen of om de gevolgen voor beschermde soorten te verminderen. Onder bepaalde voorwaarden geldt een

vrijstelling of is het mogelijk van het bevoegd gezag ontheffing van de verbodsbepalingen te krijgen voor activiteiten op het gebied van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Deze ontheffing wordt slechts verleend indien:

- Er geen bevredigend alternatief is;
- Er is geen sprake is van een wettelijk belang;
- Geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstig staat van instandhouding van de soort.

Zie Bijlage 1 voor het wettelijk kader van de soortenbescherming in de Wnb.

De Wnb beschermt ook een aantal planten en vissen die onder de Flora- en faunawet niet beschermd waren. Hiermee is rekening gehouden in onderliggende natuurtoets, zie verder in paragraaf 4.1 aanwezigheid beschermde soorten (Overheid, 2020).

3. Methodiek

In deze rapportage zal de werkwijze voor het vleermuizen onderzoek besproken worden waarna de overige onderzoek(en) aan bod komen. In Hoofdstuk 4 is een overzicht weergegeven van de uitgevoerde veldonderzoeken en de bijbehorende resultaten.

3.1. Werkwijze vleermuizenonderzoek

Methode

Tijdens het onderzoek is gewerkt volgens de richtlijnen voor het inventariseren van vleermuizen, die zijn opgesteld door het Vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureaus, het Vleermuizenprotocol 2021 (Netwerk Groene Bureaus, 2020).

De vleermuisdetector is bij het vleermuizenonderzoek een onmisbaar apparaat. Met dit apparaat worden de ultrasone geluiden van vleermuizen hoorbaar gemaakt. Door verschillen in klank, ritme en andere kenmerken is het mogelijk de verschillende soorten te onderscheiden en de aard van het gedrag te bepalen.

Tijdens het onderzoek is gebruik gemaakt van een batdetector Pettersson D 240x en de Elekon Batlogger M. De beide batdetectoren zijn ingezet als een 'hand-detector'. De Elekon Batlogger M maakt van het gehele spectrum volcontinue hoogwaardige digitale geluidopnamen, die alle waarnemingen van vleermuizen, onderzoeksdata, gps-coördinaten en weersomstandigheden ten tijde van het onderzoek registreert.

Gedurende de veldbezoeken is bij daglicht op de locatie gezocht naar sporen die duiden op aanwezigheid van vleermuizen zoals vleermuiskeutels, afgebeten insectenvleugels en vetsporen.

Het weer is van invloed op de activiteiten van vleermuizen en daardoor op de doelmatigheid van het inventariseren. Harde wind, langdurige regenval, dichte

mist en lage temperaturen zijn belemmerende factoren. Tijdens dergelijk weersomstandigheden wordt niet gewerkt.

Gedurende de veldbezoeken is het onderzoeksgebied en directe omgeving geïnventariseerd om een goed beeld te krijgen van het gedrag en mogelijke verblijfplaatsen.

Onderzoeksmomenten

Onderzoek naar vleermuizen is te verdelen in het inventariseren van zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied. Per mogelijke functie is er onderzoek verricht conform het Vleermuisprotocol 2021 (Netwerk Groene Bureaus, 2020). De te verwachten soorten op deze planlocatie zijn de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en grootoorvleermuis.

Zomer- en kraamverblijfplaatsen

In de periode 15 mei – 15 juli 2022 is het plangebied onderzocht op aanwezigheid van zomer- en kraamverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit drie rondes, waarvan er één in de vroege ochtend is uitgevoerd. De overige rondes heeft 's avonds plaatsgevonden vanaf zonsondergang.

Paarverblijfplaatsen

In de periode 15 augustus – 30 september 2022 zijn twee inventarisaties van twee uur uitgevoerd, teneinde paarverblijfplaatsen vast te stellen dan wel uit te sluiten. Deze inventarisatie bestaat uit twee rondes, waarvan er een circa een uur na zonsondergang en een rond middernacht zijn uitgevoerd.

3.2. Werkwijze huismussenonderzoek

Als basis voor dit onderzoek is de methodiek gebruikt zoals deze wordt omschreven in het Kennisdocument Huismus (*Passer domesticus*) (BIJ12, 2017). Tijdens het onderzoek wordt er een à twee uur na zonsopkomst en/of twee uur

voor zonsondergang geïnventariseerd, waarbij optimale activiteiten het beste in de ochtend worden waargenomen. Het onderzoek vindt plaats in de optimale periode van 1 april – 15 mei.

Tijdens de inventarisatie moet gelet worden op de habitatkenmerken waarvan de huismus afhankelijk is. Er wordt in beeld gebracht waar zich de locaties van de nesten, rustplaatsen en functioneel leefgebied van de huismus bevinden. Daarnaast wordt er gekeken naar een nest indicatieve waarneming zoals nestbouw, bedelende jongen en een waarneming van de potentiële broedbiotoop wat zich bijvoorbeeld uit in zingende mannetjes of een paartje bij een potentiële nestplaats.

3.3. Werkwijze steenmarter

Nader onderzoek op de steenmarter is maatwerk, veelal wordt deze uitgevoerd op basis van waarnemingen in de vorm van vraatsporen, uitwerpselen, loopsporen, kadavers en/of nestactiviteiten. Het onderzoek wordt uitgevoerd in de actieve periode van de steenmarter, deze loopt van juni tot augustus/september en kan veelal gecombineerd worden tijdens overige onderzoeken (Zoogdiervereniging, z.d.).

4. Resultaten

In onderstaand is een overzicht weergegeven van de uitgevoerde onderzoeken, onderzoeksdata en omstandigheden tijdens het onderzoek naar vleermuizen, huismussen en steenmarters. Het huismussenonderzoek is uitgevoerd is uitgevoerd door T.M. Stam – Otte Groenadvies BV. Het vleermuizenonderzoek is uitgevoerd door M. Gründeman en R. Hamstra- onderzoeksbureau Teia BV. Het steenmarter onderzoek is meegenomen tijdens bovengenoemde onderzoeken.

De onderzoekers van Teia Bv zijn onderworpen aan een opleidingstraject binnen Teia en hebben een cursus vleermuizenonderzoek gevolgd. Deze cursus wordt verzorgd door de zoogdiervereniging.

4.1. Resultaat vleermuizen

4.1.1. Onderzoeksdata

Tijdens de onderzoeksmomenten zijn er vier soorten vleermuizen waargenomen, namelijk de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en de laatvlieger.

Soort	Bijzonderheden: Verblijfplaatsen, vliegroutes, ect.
<i>Gewone dwergvleermuis</i>	Foeragerend/Overvliegend
<i>Ruige dwergvleermuis</i>	Foeragerend/Overvliegend
<i>Rosse vleermuis</i>	Foeragerend/Overvliegend
<i>Laatvlieger</i>	Foeragerend/Overvliegend

Tabel 1. Waarnemingen soort en gebruik

Voorjaaronderzoeken vleermuizen

<i>Datum</i>	17 mei 2022	7 juni 2022	30 juni 2022
<i>Onderzoeker(s)</i>	M. Gründeman	M. Gründeman	M. Gründeman
<i>Tijdstip onderzoeken</i>	21.30 uur/ 23.35 uur	21.55 uur/ 01.05 uur	02.15 uur/ 05.25 uur
<i>Zonsopkomst/ondergang</i>	21.34 uur	22.00 uur	05.20 uur
<i>Eerste/Laatste waarneming</i>	22.15 uur Gewone dwergvleermuis	22.30 uur Gewone dwergvleermuis	04.50 uur Laatvlieger
<i>Temperatuur</i>	22°C	14°C	16°C
<i>Windkracht</i>	3 Bf ZO	Bf 2 ZW	1 Bf NO
<i>Weertype</i>	Licht bewolkt	Licht bewolkt	Helder

Tabel 2. Schematische overzicht onderzoeksmomenten (Zonsopgang, z.d.) (KNMI, z.d.)

Najaar onderzoek vleermuizen

<i>Datum</i>	27 augustus 2022	25 september 2022
<i>Onderzoeker(s)</i>	R. Hamstra	R. Hamstra
<i>Tijdstip onderzoeken</i>	23.30 uur/ 01.30 uur	20.31 uur/ 22.31 uur
<i>Zonsondergang</i>	20.38 uur	19.31 uur
<i>Temperatuur</i>	16°C	10°C
<i>Windkracht</i>	2 Bf	1 Bf
<i>Weertype</i>	Helder	Bewolkt

Tabel 3. Schematische overzicht onderzoeksmomenten (Zonsopgang, z.d.) (KNMI, z.d.)



Afbeelding 3. Planlocatie (rood), gebouw nr. 2 is geschikt voor vleermuizen. Zoals te lezen in hoofdstuk 1.4 zijn de dakpannen van gebouw nr 3. verwijderd, hierdoor is dit gebouw ongeschikt gemaakt voor vleermuizen. Doordat slechts de woning (nr. 2) op vleermuizen onderzocht dient te worden, is de inzet van één persoon voldoende. 75% van het gebouw is te overzien, hiermee wordt er voldaan aan de onderzoeksinspanning.

4.1.2 Aanwezigheid vleermuizen

Gedurende de veldbezoeken zijn in totaal vier vleermuissoorten waargenomen (zie afbeelding 5), namelijk: de gewone dwergvleermuis, de ruige dwergvleermuis, de rosse vleermuis en de laatvlieger.

Voorjaar

Gewone dwergvleermuis

De gewone dwergvleermuis is een sociale vleermuis en een echte cultuurvolger en daarom ook veel in de bebouwde omgeving te vinden. De verblijfplaatsen bevinden zich in of om gebouwen. In de levenscyclus van deze soort kennen zich meerdere periodes, zoals de winterslaap, paar- en balts periode en de kraamtijd. Voor elke periode worden verschillende eisen aan een verblijfplaats gesteld. In de verschillende periodes en in de loop van de seizoenen gebruiken ze een netwerk aan verschillende verblijfplaatsen, vliegroutes en jachtgebieden (BIJ12, 2017).

Tijdens het eerste onderzoek in het voorjaar zijn enkele individuen van de gewone dwergvleermuis foeragerend waargenomen onder de bomen aan de Meentweg. Tijdens het tweede avondbezoek zijn er onder deze bomen circa 20 waarnemingen van foeragerende gewone dwergvleermuizen. Aan de achterzijde van het perceel wordt ook gefoerageerd door de gewone dwergvleermuis. De bomen aan de Meentweg worden veelvuldig gebruikt door de gewone dwergvleermuis als vliegroute. Verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen op de planlocatie. Zie afbeelding 3 voor de locatieaanduiding van de waarnemingen.

Ruige dwergvleermuis

Ruige dwergvleermuizen jagen in vooral halfopen bosrijk landschap. Vaak jagen ruige dwergvleermuizen langs bosranden, door lanen, boven open plekken in bos en langs houtwallen. Waterpartijen en beschutte oevers in voedselrijke gebieden vormen een belangrijk aspect van de biotoop. Verblijfplaatsen bevinden zich zowel in bomen als gebouwen (Zoogdierenvereniging, z.d.).

Tijdens het tweede avondonderzoek in het voorjaar is er een ruige dwergvleermuis foeragerend waargenomen. De waarneming bevindt zich aan de achterzijde van de woning, tussen de schuren. Daarnaast zijn er circa vier individuen van de ruige dwergvleermuis foeragerend onder de bomen aan de Meentweg waargenomen. Tijdens de onderzoeksmomenten zijn er geen

verblijfplaatsen aangetroffen. Zie afbeelding 3 voor de locatieaanduiding van de waarnemingen.

Rosse vleermuis

De rosse vleermuis jaagt vooral boven water en moerassige gebieden en jaagt ook wel eens bij straatverlichting. De prooien bestaan vaak uit grote kevers en nachtvlinders, maar ook wel uit kleine, in zwermen vliegende dansmuggen. Deze soort is een uitgesproken boom bewonende soort (Zoogdierenvereniging, z.d.).

Enkele individuen van de rosse vleermuis zijn foeragerend waargenomen onder de bomen aan de Meentweg. De Meentweg maakt onderdeel uit van de vliegroute van de rosse vleermuis. Tijdens de onderzoeksmomenten zijn er geen verblijfplaatsen waargenomen. Zie afbeelding 3 voor de locatieaanduiding van de waarnemingen.

Laatvlieger

De laatvlieger is een vrij grote vleermuis met een verscheidenheid aan habitats. Favoriete foerageergebieden zijn graslanden, parken, open bosranden, tuinen en beboste gebieden. De laatvlieger is gebouwbewonend en maakt gebruik van open voegen tussen bakstenen tot een spouwmuur en dakpannen. De gebouwen die hiervoor worden gekozen staan vaak aan de rand van de bebouwde kom of in het buitengebied. Ook heeft de laatvlieger voorkeur voor oudere gebouwen (Vleermuizenwerkgroep, z.d.).

Tijdens het tweede avond onderzoek in het voorjaar zijn vier individuen foeragerend waargenomen onder de bomen aan de Meentweg. Tijdens het ochtendonderzoek zijn er onder deze bomen circa 20 waarnemingen van foeragerende laatvliegers, deze bomen zijn onderdeel van het essentiële foerageergebied van de laatvlieger. De laatvlieger gebruikt de bomen aan de Meentweg als vliegroute. Verblijfplaatsen zijn tijdens de onderzoeksmomenten niet aangetroffen. Zie afbeelding 3 voor de locatieaanduiding van de waarnemingen.



Afbeelding 4. Locatie plangebied (rood) (Pdok, z.d.)

Najaar

Gewone dwergvleermuis

Tijdens de onderzoeksmomenten in het najaar werd er gefoerageerd door twee gewone dwergvleermuizen. De vliegbewegingen bevonden zich tussen de bomenrij langs de weg en boven de voortuin van huisnummer 105a. De gewone dwergvleermuizen zijn baltsend waargenomen rondom de woning van huisnummer 105a, er was geen binding met de onderzoekslocatie. Tijdens de veldbezoeken zijn er geen paarverblijfplaatsen aangetroffen. Zie afbeelding 4 voor de locatieaanduiding van de waarnemingen.

Rosse vleermuis

Enkele rosse vleermuizen zijn foeragerend waargenomen tijdens het tweede onderzoeksmoment in het najaar. De vliegbewegingen bevonden zich boven de weilanden aan de oostzijde van de planlocatie. Tijdens de veldbezoeken zijn er geen paarverblijfplaatsen aangetroffen. Zie afbeelding 4 voor de locatieaanduiding van de waarnemingen.

Laatvlieger

Tijdens het eerste onderzoeksmoment in het najaar zijn er geen foeragerende laatvlieger waargenomen. De laatvlieger is slechts tweemaal kortstondig overgevlogen. Tijdens de veldbezoeken zijn er geen paarverblijfplaatsen aangetroffen. Zie afbeelding 4 voor de locatieaanduiding van de waarnemingen.



Afbeelding 5. Locatie plangebied (rood) (Pdok, z.d.)

Effectenbeoordeling

Verblijfplaatsen

- Binnen het plangebied zijn geen verblijfplaatsen aanwezig, negatieve effecten zijn uitgesloten.

Foerageergebied

- De bomen langs de Meentweg behoren tot een onderdeel van het essentiële foerageergebied van vleermuizen. Doordat de woning verderop het perceel wordt geplaatst, worden er geen negatieve effecten verwacht. Wel dienen de te plaatsen verlichting naar beneden gericht te worden en gebruik worden gemaakt van vleermuisvriendelijke verlichting.

Vlieg- en mitigatieroute

- De bomen langs de Meentweg maken onderdeel uit van een vliegroute van vleermuizen. De bomen blijven ongeroerd waardoor er geen wijzigingen plaatsvinden in de vliegroute. Wel dienen er maatregelen genomen te worden op het gebied van licht, zie hiervoor hoofdstuk 5.1 aanbevelingen.

4.2. Resultaat huismussen

Habitat huismus

De habitat van de huismus moet voldoen aan een combinatie van een aantal elementen, die binnen een straal van enkele meters (dekking bij voedselbronnen) tot enkele honderden meters (nestplek en voedselbronnen) van elkaar moeten liggen. De habitat moet bestaan uit een combinatie van plekken voor nestgelegenheid, voedsel (voor volwassen jongen), dekking zoals groenblijvende struiken en klimplanten, plekken voor stofbaden en drinkwater. De omgeving van het plangebied biedt een geschikt habitat voor deze soort (BIJ12, 2017).

Aanwezig habitat planlocatie

- Aanwezig groen in de vorm van een verwilderde siertuin met groenblijvende struiken;
- Aanwezig groen op de naastgelegen percelen;
- Beschuttingsmogelijkheden in de groenblijvende struiklaag;
- Zandplekken aanwezig in de private tuin;
- Wateraanbod middels de ondiepe waterafvoersloten en voorzieningen in de directe omgeving.



Afbeelding 6. Locatie plangebied (rood) (Google, z.d.) (Pdok, z.d.). De bomen aangemerkt als gras zijn reeds gekapt

Legenda	
	Bebouwing
	Verharding
	Bomen/struiken/zandplekken
	Gras/zandplekken
	Water

Huismussenonderzoek

Datum	11 april 2022	26 april 2022
Onderzoeker(s)	T.M. Stam	T.M. Stam
Tijdstip onderzoeken	19.30-20.15 uur	07.00-07.45 uur
Zonopkomst/ondergang	06.45 uur	06.13 uur
Temperatuur	2°C	8°C
Windkracht	Matig 3 Bf NNO	Matig 3 Bf N
Weertype	Helder	Bewolkt

Tabel 4. Schematische overzicht onderzoeksmomenten (Zonsopgang, z.d.) (KNMI, z.d.)

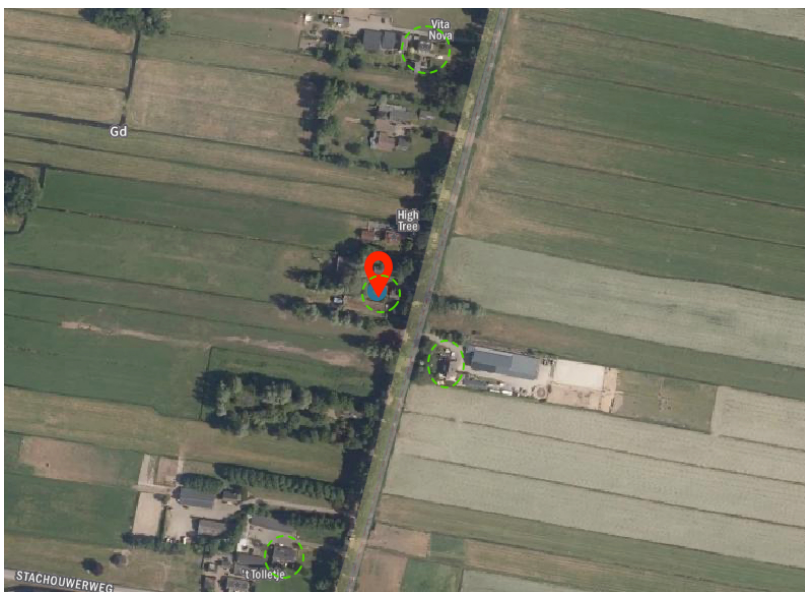
11 april 2022

De weersomstandigheden waren helder, droog en 2°C. Tijdens het onderzoek zijn vier verblijfplaatsen van de huismus waargenomen. De mannetjes waren luid aan het zingen op het dak en in de dakgoot. Daarnaast is er een nestplaats van spreeuw aangetroffen. In de omgeving zijn er ook verblijfplaatsen van de huismus waargenomen.

26 april 2022

De weersomstandigheden waren bewolkt, droog en 8°C. Tijdens het onderzoek zijn er geen territoriale mannetjes zingend op het dak of in de dakgoot aangetroffen. De huismussen waren aan het foerageren in de struiken voor de woning. De spreeuw is meerdere malen in- en uitvliegend uit de nestlocatie waargenomen. In de omgeving bevinden zich meerdere huismussen, de huismussen waren aan het foerageren en territoriaal aan het zingen op het dak.

Ten tijde van het veldbezoek op 26 april waren de dakpannen zoals beschreven in paragraaf 1.4 verwijderd van stal nummer 3, afbeelding 2.



Afbeelding 7. Waarnemingen huismussen in de omgeving (Pdok, z.d.)



Afbeelding 8. Verblijfplaatsen op de planlocatie, verblijfplaats huismus (blauw), verblijfplaats spreeuw (roze) (Google, z.d.)

Effectenbeoordeling

Verblijfplaatsen

Op basis van de uitgevoerde veldonderzoeken valt met zekerheid vast te stellen dat op de planlocatie vier nestplaatsen van huismus aanwezig zijn. Nestplaatsen van huismussen zijn jaarrond beschermd. Stel een activiteitenplan op en vraag een ontheffing bij de provincie Utrecht aan.

Omgeving

Met de ruimtelijke ontwikkeling wordt het perceel landschappelijk ingepast, hierdoor zal de habitat van de huismus verbeterd worden. Er worden bomen, struiken en groenblijvende hagen geplant, zie bijlage 2. Daarnaast beschikken de naastgelegen en tegenoverliggende woningen over de juiste habitat van de huismus, er zijn groenblijvende struiken, stofplekken en water aanwezig op circa 30 meter van de planlocatie, aan de overzijde van de weg.

4.3. Resultaat steenmarter

Habitat steenmarter

De steenmarter heeft een voorkeur voor steenachtige biotopen en schuilplaatsen. De steenmarter komt voor in een parklandschap, bosloze gebieden, steengroeven en gebouwen. Deze soort is een echte cultuurvolger en hij is vooral te vinden in de nabijheid van dorpen, boerderijen en grote steden. De aanwezigheid van groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen zijn van belang, hier zoekt de steenmarter zijn voedsel (Zoogdiervereniging, z.d.).

Aanwezig habitat planlocatie:

- Ligging planlocatie in de bebouwde kom, woning met diverse bijgebouwen op het perceel;
- Aanwezig groen in de vorm van een private tuin met aangrenzende groenstrook;
- Beschuttingsmogelijkheden en voedselaanbod in de groenblijvende struiklaag onder de aangrenzende groenstrook en private tuin en houtopslagplaats.

Effectenbeoordeling

Foerageergebied/omgeving

Tijdens de nader onderzoeken op de beschermde soorten huismus en vleermuis zijn geen steenmarters waargenomen. Ook zijn er geen sporen zoals uitwerpselen en kadaversresten aangetroffen. Negatieve effecten worden niet verwacht.

4.4. Overige soorten

Egel

Habitat

De egel leeft in bijna alle landschappen zoals tuinen, bosranden, struweel en loofbos, liefst met ondergroei, zijn goede leefgebieden. Egels komen ook in steden voor, zolang er maar groen en schuilplaatsen aanwezig zijn. Egels zijn nachtactief. Overdag slapen ze in een moeilijk te vinden nest van bladeren, mos of ander materiaal dat zich vaak onder (braam)struiken of takkenbossen bevindt. Een groot deel van het jaar (november/december tot april/mei) zijn ze in winterslaap, waaruit ze af en toe wakker kunnen worden. Egels zijn altijd alleen op stap en vormen geen vaste paartjes. Ze hebben min of meer een vast 'leefgebied' (Zoogdiervereniging, z.d.).

Aanwezigheid

Tijdens het avondbezoek op 27 augustus 2022 is eenmalig een egel waargenomen. De egel bevond zich op de planlocatie, nabij de te amoveren schuren. Zie afbeelding 4 voor de locatieaanduiding van de waarneming.

Effectenbeoordeling

De aanwezige plantvakken zijn beperkt geschikt voor de egel, deze worden tijdens de ruimtelijke ontwikkeling verwijderd. Tijdens de werkzaamheden dienen er maatregelen te worden genomen ten behoeve van de aanwezigheid van de egel, deze worden beschreven in de hoofdstuk 5.2, aanbevelingen.

5. Conclusie

5.1 overzicht beschermde soorten

Soortengroepen	Aanwezigheid	Effecten	Aanbevelingen	Mits
Huismussen	ja	ja	onthefing	
Steenmarter	niet	geen	geen	
Vleermuizen – verblijfplaatsen	niet	geen	geen	
Vleermuizen – vliegroute	ja	geen	beperkt licht	
Vleermuizen – foerageergebied	ja	geen	Beperkt licht	

5.2 Aanbevelingen

Vleermuizen

- *Verblijfplaatsen*: op basis van de verrichte onderzoeksinspanning kan het voorkomen van kraam/kolonie-, zomer- en paarverblijfplaatsen in het plangebied worden uitgesloten;
- *Vliegroute en foerageergebied*: de Meentweg wordt door vleermuizen gebruikt als vliegroute en foerageergebied. Met de nieuwe inrichting moet rekening worden gehouden met kunstmatige lichtbronnen om lichtverstoring te voorkomen. Dit betekent dat de plaatsing, de intensiviteit en de stralingsrichting van buitenlampen zodanig moet zijn dat er geen verstoring van strooilicht plaatsvindt. Werk met vleermuisvriendelijke verlichting en maak de verlichting dynamisch. Te allen tijde moet de verlichting naar beneden gericht zijn om verstoring door middel van strooilicht te voorkomen.

Huismussen

- *Verblijfplaatsen*: uit onderzoek blijkt dat de te amoveren woning dienstdoet als nest en verblijfplaats voor huismussen. Voor het

tenietdoen van vier nestplaatsen en het verwijderen van de functionele leefomgeving dient een activiteitenplan opgesteld te worden en een ontheffing worden aanvraagt. In de overige bebouwing zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen waardoor negatieve effecten zijn uitgesloten;

- *Foerageergebied*: op de planlocatie worden geen negatieve effecten verwacht op het foerageergebied.

Steenmarter

- *Verblijfplaatsen*: uit onderzoek blijkt dat de voorgenomen ontwikkelingen geen belang vertegenwoordigt voor de steenmarter.
- *Foerageergebied*: op de planlocatie worden geen negatieve effecten verwacht op het foerageergebied;
- De voorgenomen ontwikkeling heeft geen negatieve invloed op de gunstige staat van instandhouding van steenmarters. Voor de geplande werkzaamheden hoeft geen ontheffing worden aangevraagd.

Egel

Met de ruimtelijke ontwikkeling dienen er maatregelen te worden genomen om negatieve effecten op de egel te voorkomen, namelijk

- Werk tijdens daguren, de egel beweegt zich in de avond en nacht;
- Werk bij het verwijderen van het aanwezige groen buiten de kwetsbare periode van de egel:
 - Begin maart tot en met augustus, in deze periode worden de jongen geboren;
 - November t/m maart, de winterrust periode.
 - Gebruik om negatieve effecten te voorkomen de gedragscode 'Soortenbescherming gemeenten voor ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en bestendig beheer en onderhoud' (Stadswerk, 2020).

6. Geldigheid

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijke geldende richtlijnen. Het bevoegd gezag hanteert de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten:

“Onderzoeksgegevens mogen maximaal drie jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dit niet geldt, moeten de gegevens recenter zijn.”

Dit rapport gaat in op effecten van de ontwikkeling zoals beschreven in hoofdstuk een. Wijzigingen of aanpassingen in de ontwikkeling kunnen tot andere conclusies ten aanzien van de effecten op beschermde soorten leiden.

7. Bibliografie

- BIJ12. (2017, Juli). *Kennisdocument gewone dwergvleermuis*. Opgeroepen op mei-oktober 2022, van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-004-Kennisdocument-Gewone-dwergvleermuis-1.0.pdf>
- BIJ12. (2017, Juli). *Kennisdocument Huismus*. Opgeroepen op april-juli 2022, van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-009-Kennisdocument-Huisumus-1.0.pdf>
- Google. (z.d.). *Online kaarten*. Opgeroepen op mei-oktober 2022, van <https://www.google.nl/maps>
- Kadaster. (z.d.). *Online kaarten*. Opgeroepen op mei-oktober 2022, van <https://kadastralekaart.com>
- KNMI. (z.d.). *Koninklijk Nederlands Metreologisch Instituut*. Opgeroepen op mei-oktober 2022, van <https://www.knmi.nl/nederland-nu/weer/verwachtingen>
- Netwerk Groene Bureaus. (2020, Oktober 28). *Vleermuizenprotocol 2021*. Opgeroepen op mei-oktober 2022, van <https://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>
- Otte Groenadvies. (2022, januari 26). *Quicksan flora en fauna - Meentweg 103-105 Eemnes, Nijverdal, Overijssel, Nederland*.
- Overheid. (2020, januari 1). *Wet Natuurbescherming*. Opgeroepen op mei-oktober 2022, van <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2020-01-01>
- Pdok. (z.d.). *Online kaarten*. Opgeroepen op mei-oktober 2022, van <https://www.pdok.nl/viewer/>
- Stadswerk. (2020, december 4). *Gedragscode soorten bescherming gemeenten*. Opgeroepen op oktober 2022, van <https://www.rvo.nl/sites/default/files/2021/04/STADSWERK-Gedragscode-soortbescherming-gemeenten.pdf>
- Vleermuizenwerkgroep. (z.d.). *Laatvlieger*. Opgeroepen op mei-oktober 2022, van <https://www.vleermuizeninbrabant.nl/vleermuizen/laatvlieger-2>
- Zonsopgang. (z.d.). *Zonsopgang/Zonsondergang*. Opgeroepen op mei-oktober 2022, van <https://www.zonsopgangzonsondergang.nl/hoe-laat-donker/>
- Zoogdierenvereniging. (z.d.). *Rosse vleermuis*. Opgeroepen op mei-oktober 2022, van <https://www.zoogdierenvereniging.nl/zoogdiersoorten/rosse-vleermuis>

- Zoogdierenvereniging. (z.d.). *Ruige dwergvleermuis*. Opgeroepen op mei-oktober 2022, van <https://www.zoogdierenvereniging.nl/zoogdiersoorten/ruige-dwergvleermuis>
- Zoogdierenvereniging. (z.d.). *Egel*. Opgeroepen op oktober 2022, van <https://www.zoogdierenvereniging.nl/zoogdiersoorten/egel>
- Zoogdierenvereniging. (z.d.). *Steenmarter*. Opgeroepen op mei-oktober 2022, van <https://www.zoogdierenvereniging.nl/zoogdiersoorten/steenmarter>

Bijlage 1 Communicatie verwijderen dakpannen op het aanpalende in potentie geschikte stal

Van: [REDACTED]
Verzonden: Thursday, April 14, 2022 2:17:28 PM
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Dakpannen meentweg 105

Hoi [REDACTED],

Na overleg met de afdeling RO vinden wij het geen probleem dat u de dakpannen van het bij gebouw verwijderd.
Dit is verder niet van invloed op uw project wat loopt op de Meentweg 105.

Met vriendelijke groet,
[REDACTED]

BEL Combinatie
Technisch medewerker Handhaving

t. [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
Aanwezig op:



Zuidersingel 5, 3755 AZ in Eemnes | www.belcombinatie.nl

Onze dienstverlening draait om mensen. We horen graag hoe u onze dienstverlening ervaart.

Disclaimer: Aan de inhoud van deze mail en bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend.
Alleen schriftelijke correspondentie uitgaande van en ondertekend door het bevoegde bestuursorgaan bindt de gemeente.

Van: [REDACTED]
Verzonden: Thursday, April 14, 2022 2:24:15 PM
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Re: Dakpannen meentweg 105

Beste [REDACTED]

Bedankt voor de reactie en de hulp! We gaan het regelen.
Vr gr [REDACTED]

Met vriendelijke groet, Best regards,

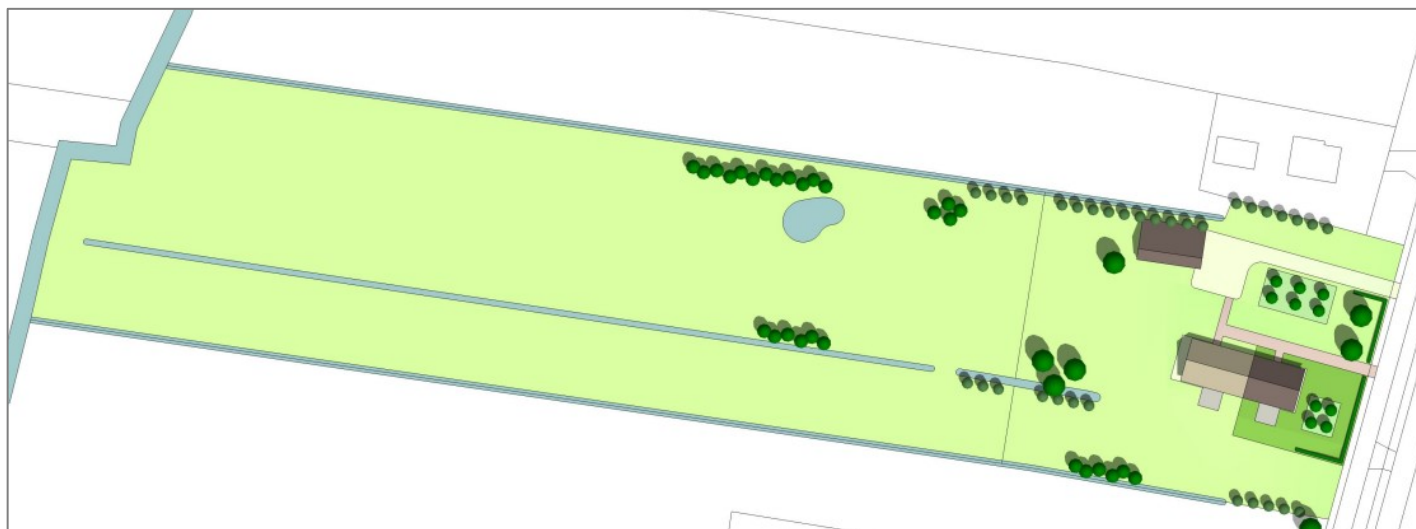
[REDACTED]
Managing Partner

Bijlage 2 Projectvoornemen



Afbeelding 9. Projectvoornemen ingezoomd

*Afbeelding 10. Projectvoornemen,
volledig perceel.*



Bijlage 3 Wet Natuurbescherming

Hoofdstuk 3. Soorten

§ 3.1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

Artikel 3.1.

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Artikel 3.2

1. Het is verboden vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn dood of levend, of gemakkelijk herkenbare delen daarvan, of uit deze vogels verkregen producten te verkopen, te vervoeren voor verkoop, onder zich te hebben voor verkoop of ten verkoop aan te bieden.
2. Het verbod, bedoeld in het eerste lid, is niet van toepassing ten aanzien van vogels van soorten, genoemd in bijlage III, deel A, bij de Vogelrichtlijn, die aantoonbaar overeenkomstig het bepaalde bij of krachtens deze wet zijn gedood of gevangen, onderscheidenlijk verkregen, en ten aanzien van delen of producten van die vogels.
3. Het verbod, bedoeld in het eerste lid, is niet van toepassing ten aanzien van bij algemene maatregel van bestuur aangewezen vogels van soorten, genoemd in bijlage III, deel B, bij de Vogelrichtlijn, die aantoonbaar overeenkomstig het bepaalde bij of krachtens deze wet zijn

gedood of gevangen, onderscheidenlijk verkregen, en ten aanzien van delen of producten van die vogels.

4. Bij die krachtens algemene maatregel van bestuur kunnen regels worden gesteld over de verkoop, het vervoer voor verkoop, het onder zich hebben voor verkoop of het ten verkoop aanbieden van vogels van soorten, aangewezen op grond van het derde lid, en delen of producten van die vogels.
5. Een vogelsoort wordt op grond van het derde lid uitsluitend aangewezen, indien de handelingen bedoeld in het eerste lid, uitgevoerd overeenkomstig regels als bedoeld in het vierde lid, er niet toe leiden dat het populatieniveau, de geografische verspreiding of de omvang van de voortplanting van deze soort in gevaar wordt gebracht of kan worden gebracht.
6. Het is verboden, anders dan voor verkoop, vogels, delen of producten als bedoeld in het eerste lid, onder zich te hebben of te vervoeren, tenzij deze vogels, delen of producten aantoonbaar overeenkomstig het bepaalde bij of krachtens deze wet zijn gedood of gevangen, onderscheidenlijk verkregen.

Artikel 3.3

1. Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van verboden als bedoeld in artikel 3.1 of artikel 3.2, zesde lid, ten aanzien van vogels van daarbij toegewezen soorten, dan wel ten aanzien van hun nesten, rustplaatsen of eieren.
2. Provinciale staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van verboden als bedoeld in artikel 3.1 of artikel 3.2, zesde lid, ten aanzien van vogels van daarbij aangewezen soorten, dan wel ten aanzien van hun nesten, rustplaatsen of eieren.
3. Onze Minister kan ontheffing of vrijstelling verlenen van
 - a. De verboden, bedoeld in artikel 3.2, eerste lid, ten aanzien van vogels, dood of levend, of gemakkelijk herkenbare delen daarvan, of ten aanzien van uit deze vogels verkregen producten van daarbij aangewezen soorten, of

- b. Regels, gesteld krachtens artikel 3.2, vierde lid.
- 4. Een ontheffing of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:
 - a. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing
 - b. Zij is nodig
 - 1. In het belang van de volksgezondheid of openbare veiligheid;
 - 2. In het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
 - 3. Ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
 - 4. Ter bescherming van flora en fauna;
 - 5. Voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
 - 6. 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;
 - c. De maatregelen leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.
- 5. In een ontheffing, onderscheidenlijk vrijstelling worden in elk geval voorschriften opgenomen, onderscheidenlijk regels gesteld, over:
 - a. De middelen, installaties of methoden voor het vangen of doden, waarbij enkel het gebruik wordt toegestaan van bij algemene maatregel van bestuur aangewezen middelen, installaties of methoden;
 - b. De tijd en plaats waarvoor de ontheffing of vrijstelling geldt, en
 - c. De wijze waarop het risico voor het behoud van de vogelstand wordt beperkt.
- 6. De verboden, bedoeld in de artikelen 3.1 en 3.2, zesde lid, zijn niet van toepassing op handelingen ten aanzien waarvan bij of krachtens enige wettelijke bepaling een besluit is vereist, indien bij of krachtens die wet is bepaald dat het desbetreffende besluit de handelingen uitsluitend toelaat indien is voldaan aan de voorwaarden, bedoeld in het vierde lid,

en dat aan het besluit de voorschriften worden verbonden, bedoeld in het vijfde lid.

- 7. De verboden, bedoeld in de artikelen 3.1 en 3.2, zesde lid, zijn niet van toepassing op:
 - a. Handelingen ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel als bedoeld in artikel 2.2, en
 - b. Handelingen die zijn beschreven in en worden verricht overeenkomstig een beheerplan als bedoeld in artikel 1.13, eerste, zevende, of achtste lid, indien:
 - 1. Ten aanzien van het beheerplan, het plan of programma's, althans het onderdeel dat betrekking heeft op de desbetreffende handelingen, is voldaan aan het in het vierde en vijfde lid bepaalde ten aanzien van ontheffingen en vrijstellingen en
 - 2. Het bestuursorgaan dat het beheerplan, het plan of het programma heeft vastgesteld tevens bevoegd is voor de verlening van een ontheffing, onderscheidenlijk vrijstelling als bedoeld in het eerste, onderscheidenlijk tweede lid voor dergelijke handelingen, of, als dat niet het geval is, het beheersplan, het plan of het programma is vastgesteld in overeenstemming met het bestuursorgaan dat bevoegd is voor de verlening van de ontheffing, onderscheidenlijke vrijstelling.

Artikel 3.4

- 1. Ingeval het vangen of doden van vogels als bedoeld in artikel 3.1, eerste lid, bij of krachtens deze wet is toegestaan, is het verboden deze vogels:
 - a. Te vangen of te doden met:
 - 1. Middelen, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Vogelrichtlijn;
 - 2. Middelen, installaties of methoden voor massaal of niet-selectief vangen of doden van vogels, of
 - 3. Middelen, installaties of methoden waardoor een soort plaatselijk kan verdwijnen, of

- b. Te achtervolgen met behulp van vervoersmiddelen, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Vogelrichtlijn, overeenkomstig de daar beschreven wijze.
- 2. Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen en provinciale staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van een of meer van de verboden, bedoeld in het eerste lid, artikel 3.3, vierde en vijfde lid, is van overeenkomstige toepassing.
- 3. Onze minister kan ontheffing verlenen van het verbod, bedoeld in het eerste lid, aanhef en onderdeel b, voor het gebruik van motorboten op open zee onder de in bijlage IV, onderdeel b, tweede gedachtestreep, tweede volzin, bij de Vogelrichtlijn genoemde voorwaarden.
- 4. Bij de algemene maatregel van bestuur kunnen middelen, installaties of methoden worden aangewezen die in elk geval worden gerekend tot de middelen, installaties, onderscheidenlijk methoden, bedoeld in het eerste lid, onderdeel a, onder de 2^e of 3^e.

Bijlage 3 Jaarrond beschermde nesten

Vogels nemen in de Wet natuurbescherming een bijzondere positie in. De basis hiervoor vormt de Europese Vogelrichtlijn, waarin onder meer de bescherming gereguleerd is van alle inheemse en regelmatig voorkomende trekvogels, zodat deze 'kunnen voortbestaan en zich kunnen voortplanten'. De Wet natuurbescherming geeft aan dat alle broedende vogels, hun broedplaatsen en de functionele omgeving van de broedplaatsen beschermd zijn tijdens de broedperiode.

Daarnaast zijn er een aantal kwetsbare vogelsoorten waarvan de nesten ook jaarrond zijn beschermd. RVO.nl heeft daartoe in 2009 een (aangepaste) lijst opgesteld met vogelsoorten die dit betreft. Het is een indicatieve lijst die als hulpmiddel gebruikt kan worden bij het bepalen of er voor een ruimtelijke ingreep een ontheffing aangevraagd moet worden en om te kijken welke mitigerende maatregelen nodig zijn. Zie <https://mijn.rvo.nl> (zoeken op jaarrond beschermde nesten). Het is geen uitputtende lijst en op de lijst kunnen uitzonderingen ontstaan waardoor het nest van een bepaalde soort toch niet jaarrond beschermd is. Voor meer informatie kunt u zich richten tot de provincie alwaar de desbetreffende activiteit plaatsvindt.

Er wordt onderscheid gemaakt in vijf categorieën, waarbij de nesten van categorie een tot en met vier jaarrond beschermd zijn en categorie vijf alleen tijdens de broedperiode. Hierbij geldt echter dat wanneer 'zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden' dat rechtvaardigen, ook de nesten van categorie vijf soorten jaarrond beschermd kunnen zijn. Voor deze soorten is daarom vaak ook inzicht nodig in de nesten en rustplaatsen in het plangebied en de omgeving. De onderscheiden categorieën zijn:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, ook buiten het broedseizoen gebruikt worden als vaste rust- en verblijfplaats (steenuil);
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast of afhankelijk van bebouwing of

biotoop zijn. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (roek, gierzwaluw en huismus);

3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast of afhankelijk van bebouwing zijn. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (grote gele kwikstaart, kerkuil, oehoe, ooievaar en slechtvalk);
4. Nesten van vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (boomvalk, buizerd, havik, ransuil, sperwer, wespendif en zwarte wouw);
5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen (diverse soorten waaronder boerenzwaluw, groene specht en torenvalk).