

NADER ONDERZOEK VLEERMUIZEN

07/10/2024 | PROJECTNUMMER: 24-145

In verband met de sloop van een woning en schuur gelegen
aan de Koggeweg 4 in 't Veld

Opdrachtgever: Mevr. Groen-Blom

Adres: Moerbeek 32A, 1732 EP Lutjewinkel

Contactpersoon: Dhr. Hans Bos, 06-40883721

Uitgevoerd door: Vonk Ecologie

Contactpersoon: Dhr. D. Vonk



De Hout 42A
1607 HD Hem



Tel : 06 228 418 78



info@vonkecologie.nl
www.vonkecologie.nl

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding	3
1.1 Aanleiding van het nader onderzoek naar vleermuizen	3
1.2 Projectlocatie	3
1.3 Uit te voeren werkzaamheden	4
2 Werkwijze	5
2.1 Onderzoeksmethode en data vleermuisonderzoek	5
2.2 Toelichting uitgevoerde onderzoeken	5
3 Onderzoeksresultaten en Effectbeoordeling	6
3.1 Vleermuizen	6
3.1.1 Onderzoeksrondte 1: Zomer- en kraamverblijven	6
3.1.2 Onderzoeksrondte 2 en 3: Zomer- en kraamverblijven	6
3.1.3 Onderzoeksrondte 4 en 5: Paar- en winterverblijven	6
3.1.4 Samenvatting onderzoeksronden	6
3.2 Effectbeoordeling, toetsing en conclusie Vleermuizen	6
4 Conclusie onderzoek	7
5 Tips	8
5.1 Huismus / Gierzwaluw	8
5.2 Vleermuizen	9
5.3 Algemeen	9
5.4 Natuurinclusief bouwen/renoveren	9



1 INLEIDING

1.1 Aanleiding van het nader onderzoek naar vleermuizen

Er is het voornemen om een woning met opstallen te slopen om plaats te maken voor nieuwbouw. De locatie is gelegen aan de Koggeweg 4 in 't Veld.

In de voorbereidingsfase zijn diverse ecologische onderzoeken uitgevoerd, te weten:

- Toetsing in het kader van de Natuurwetgeving: Van der Goes & Groot, G&G-advies QS2017-111, d.d. 16 april 2019
- Inventarisatie in het kader van de Natuurwetgeving: Van der Goes & Groot, G&G-rapport 2019-63, d.d. 22 september 2019
- Actualiserende Quicksan: Adviesbureau Mertens B.V., rapportnummer 2023.4344, d.d. 4 december 2023

Uit de eerste quickscan kwam naar voren dat aanvullend onderzoek naar vleermuizen nodig was. Dit is in 2019 uitgevoerd. Er zijn toen geen vleermuisverblijfplaatsen vastgesteld.

Door diverse redenen waren de onderzoeken verlopen en is in oktober 2023 door Adviesbureau Mertens een actualiserende quickscan uitgevoerd. Hierin is naar voren gekomen dat nader onderzoek naar vleermuizen nodig is.

Deze voorliggende rapportage omschrijft het nader onderzoek naar vleermuizen.

1.2 Projectlocatie



Afb 1: Projectlocatie, ligging in de omgeving



Afb 2: De betreffende woning gelegen aan de Koggeweg 4 in 't Veld

1.3 Uit te voeren werkzaamheden

Het plan is om de woning en schuur te slopen om plaats te maken voor nieuwbouw.



2 WERKWIJZE

2.1 Onderzoeksmethode en data vleermuisonderzoek

Alle vleermuissoorten met hun verblijfplaatsen en functionele leefgebieden zijn beschermd. Tijdens een onderzoek dienen de volgende functies voor de vleermuizen te zijn onderzocht:

- Verblijfplaatsen (zomer-, kraam-, paar- en winterverblijfplaats)
- Functioneel leefgebied.

De afwezigheid vleermuizen kan voldoende aannemelijk gemaakt worden als er geen waarnemingen zijn verricht die duiden op de aanwezigheid van een verblijfplaats na:

- Er dienen minimaal 2 inventarisatiemomenten per type verblijfplaats plaats te vinden op momenten en met tussenliggende perioden omschreven in het vleermuisprotocol;
- Inventarisatiemomenten liggen tussen 15 april en 15 oktober;
- Er dient gebruik gemaakt te worden met geluidswaarnemingapparatuur en zo nodig opname apparatuur.
- Tijdens goede (droge) weersomstandigheden.

Zie onderstaande tabel voor de data, tijden, weersomstandigheden en naar welk type verblijfplaats is onderzocht.

Datum	Dagdeel	Temp.	Bewolking/neerslag	Wind	Aanvangstijd	Eindtijd	Verblijfplaats
30-05-2024	Avond	16°C	Halfbewolkt	2 Bft	21:30	23:45	Kraam/Zomer
30-06-2024	Avond	17°C	Onbewolkt	1 Bft	22:15	00:30	Kraam/Zomer
11-07-2024	Ochtend	21°C	Half bewolkt	1 Bft	04:00	06:20	Zomer
26-08-2024	Nacht	14°C	Onbewolkt	2 Bft	00:00	02:15	Paar/Zwerm
18-09-2024	Avond	17°C	Zwaar bewolkt	2 Bft	19:45	22:30	Paar

Tabel 1: Data vleermuis

Het onderzoek heeft zich specifiek gericht op die soorten waarvan mag worden aangenomen dat ze in gebouwen verblijven. Alle ronden zijn onder gunstige weersomstandigheden uitgevoerd.

Voor de aanwezigheid van foeragerende vleermuizen is gebruik gemaakt van een sterke zaklamp, ultrasone microfoon (Batlogger M2) en een warmtebeeldcamera (Pulsar Helion 2 XP50 PRO).

2.2 Toelichting uitgevoerde onderzoeken

De uitgevoerde onderzoeken zijn in de ideale perioden uitgevoerd en onder de juiste weersomstandigheden. De inventarisaties blijven echter een steekproef. Het is dan ook mogelijk dat soorten en functies niet waargenomen zijn, terwijl dat ze op een ander tijdstip wel aanwezig zijn. Dit is echter acceptabel, de Wet Natuurbescherming vraagt een initiatiefnemer om alles te doen wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden. Met de gekozen methode en inspanning is hieraan voldoende invulling gegeven. Wat betreft dit onderzoek heeft de initiatiefnemer dan ook gedaan wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden.

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd door de heer D. Vonk van Vonk Ecologie. De onderzoeken hebben bestaan uit een onderzoek naar de aanwezigheid van vleermuizen conform het Vleermuisprotocol 2021.



3 ONDERZOEKSRESULTATEN EN EFFECTBEOORDELING

3.1 Vleermuizen

3.1.1 Onderzoeksrond 1: Zomer- en kraamverblijven

Tijdens deze onderzoeksrond zijn enkele Gewone Dwergvleermuizen langsvliegend waargenomen over de Koggeweg vanuit het zuiden richting het Noorden. Rond 23:00u één enkele Gewone Dwergvleermuis circa 1 minuut foeragerend boven de weg.

Op ruime afstand, exacte locatie niet kunnen achterhalen, is 1 Laativlieger waargenomen en zijn meerdere Gewone Dwergvleermuizen waargenomen.

Tijdens deze onderzoeksrond zijn geen in- of uitvliegende vleermuizen bij de woning/schuur waargenomen.

3.1.2 Onderzoeksrond 2 en 3: Zomer- en kraamverblijven

Tijdens deze rond wederom hetzelfde beeld. Alleen enkele langsvliegende Gewone Dwergvleermuizen over de Koggeweg. Geen in- of uitvliegende vleermuizen waargenomen.

3.1.3 Onderzoeksrond 4 en 5: Paar- en winterverblijven

Ook tijdens deze rond in de nazomer weer hetzelfde beeld. Geen activiteit bij de woning/schuur, geen sociale geluiden vanaf de woning/schuur en geen zwermgedrag tijdens het nachtelijke bezoek. Wederom langsvliegende Gewone Dwergvleermuizen (4 stuks) over de Koggeweg. Tijdens deze rond zijn geen in- of uitvliegende vleermuizen waargenomen.

3.1.4 Samenvatting onderzoeksronden

Het is uitgesloten dat er vleermuisverblijfplaatsen in de woning/schuur

- Er zijn alleen in de verte foeragerende vleermuizen waargenomen. Een paar vleermuizen zijn waargenomen langsvliegend over de Koggeweg.
- Gezien de onderzoeksdata en tijden hadden andere soorten niet gemist kunnen worden.

3.2 Effectbeoordeling, toetsing en conclusie Vleermuizen

Zijn er in de te slopen woning/schuur Vleermuisverblijfplaatsen of overige functies voor Vleermuizen aanwezig?

- Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Er zijn geen maatregelen nodig.
- Overige functies zijn niet aanwezig dichtbij de woning/schuur. Er zijn geen maatregelen nodig.



4 CONCLUSIE ONDERZOEK

Er zijn er geen verblijfplaatsen van vleermuizen in de te slopen woning/schuur aanwezig en ontbreken andere functies zoals vliegroutes of foerageergebieden dichtbij de woning/schuur

Er is dan ook geen bezwaar om de werkzaamheden uit te voeren.



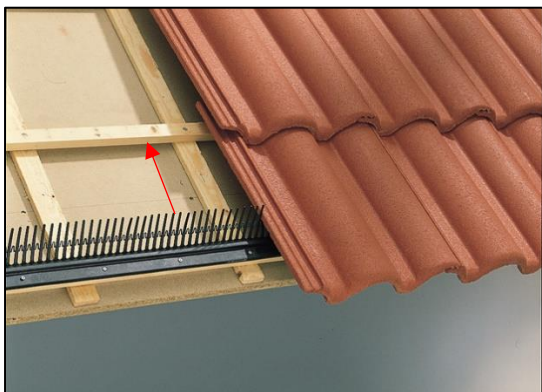
5 TIPS

Om je steentje bij te dragen aan de natuur en biodiversiteit kunnen bij de renovaties diverse maatregelen getroffen worden ten gunste van bepaalde soorten. Ook wel Natuurinclusief bouwen genoemd. Dit hoofdstuk is algemeen, het staat los van de eventueel te treffen maatregelen naar aanleiding van het onderzoek.

5.1 Huismus / Gierzwaluw

Maatregelen ten gunste van de Huismus / Gierzwaluw:

- Bij gebruik van een pannendak: laat een eventueel vogelschroot achterwege of monteer deze op de 2^e of 3^e panlat zodat Huismussen vanuit de goot onder de pannen kunnen komen.
- Bij gebruik pannendak: gebruik nestpannen.
- Geen hellende daken?: metsel mussenkasten in de gevel.
- Zorg voor een gevarieerde beplanting in de tuin (kruiden, struiken en bomen). Met voldoende schuilmogelijkheden voor de Huismus. Weinig ruimte? Gebruik bijvoorbeeld kant en klare schuttingdelen met klimop



Afb 3: Vogelschroot op tweede of derde panlat



Afb 4: Schuttingdelen met klimop



Afb 5 + 6: Gierzwaluwkasten ingemetseld (worden ook gebruikt door Huismussen)



5.2 Vleermuizen

Voor de vleermuizen is het mogelijk om op nader te bepalen locaties vleermuiskasten op te hangen of uitgebreide vleermuisverblijfplaatsen in te metselen in de gevel.



Afb 7: Vleermuiskast

5.3 Algemeen

Zorg bij de inrichting van het terrein voor een gevarieerde aanleg door onder andere te variëren met kruiden, struiken en boompjes. Probeer zoveel mogelijk gebiedseigen soorten te gebruiken. Om de aantrekkingskracht op insecten en daardoor ook vogels te vergroten. Verstrek ook info aan de bewoners over hoe de biodiversiteit vergroot kan worden door simpele maatregelen te treffen in de tuin.

5.4 Natuurinclusief bouwen/renoveren

Bovenstaande maatregelen zijn indicatief. Graag adviseert Vonk Ecologie meer in detail als men verder wil met Natuurinclusief bouwen. Tevens toezicht tijdens de bouw voor een correcte uitvoering van de maatregelen behoort tot de mogelijkheden.





VONK
ECOLOGIE



De Hout 42A
1607 HD Hem



Tel : 06 228 418 78



info@vonkecologie.nl
www.vonkecologie.nl