

ONDERZOEK HUISMUS EN VLEERMUIZEN

Schoonhorsterweg 20 Barneveld



20 december 2019
Projectnummer 032-18

Van Bommel FAUNAWERK
Ecologisch advies, veldwerk, projectuitvoering





Van Bommel FAUNAWERK

Hollandseweg 7 h
6706 KN Wageningen

Mobiel: +31 (0) 6 - 2741 6188
www.vanbommel-faunawerk.nl
Email: info@vanbommel-faunawerk.nl

Documentatiepagina

Opdrachtgever:	Familie Versteeg
Titel:	Onderzoek huismus en vleermuizen
Subtitel:	Schoonhorsterweg 20 Barneveld
Datum:	20 december 2019
Aantal pagina's incl. bijlagen	10
Status rapport:	definitief
Uitvoering:	Van Bommel FAUNAWERK Drs. J.B.M. Thissen
Projectnummer:	032-18
Trefwoorden:	Wet natuurbescherming, natuuronderzoek, nader onderzoek

Van Bommel FAUNAWERK is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Van Bommel FAUNAWERK; opdrachtgever vrijwaart Van Bommel FAUNAWERK voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Deze inventarisatie is zorgvuldig uitgevoerd. De opdrachtgever dient zich er van bewust te zijn dat tussen het tijdstip van inventarisatie en uitvoering van werkzaamheden, beschermde soorten zich op het perceel kunnen vestigen. Van Bommel FAUNAWERK kan dan ook geen aansprakelijkheid aanvaarden voor kosten en/of vertragingen, voortvloeiend uit het voorkomen van beschermde soorten.

© Van Bommel FAUNAWERK

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven genoemd en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm, of op andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven genoemd en Van Bommel FAUNAWERK, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	4
2.	GEBIEDSBESCHRIJVING en ingrepen.....	5
3.	ONDERZOEKSMETHODE.....	7
3.1.	Huismus	7
3.2.	Vleermuizen	7
3.3.	Lijst van veldbezoeken.....	8
4.	RESULTATEN	9
4.1.	Huismus	9
4.2.	Vleermuizen	9
5.	CONCLUSIES.....	10

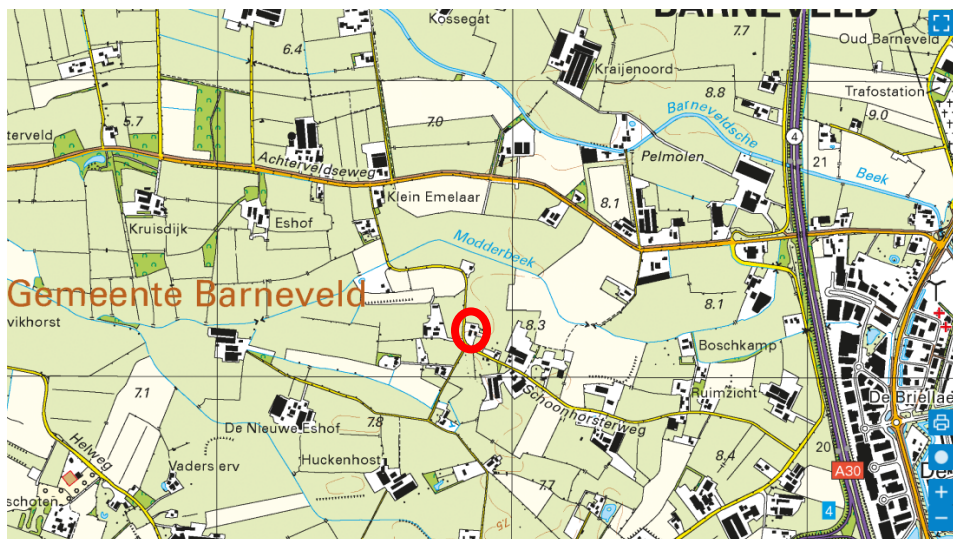
1. INLEIDING

Het voornemen is om op de planlocatie Schoonhorsterweg 20 in Barneveld een woonboerderij en een schuur te slopen. De gemeente Barneveld heeft in een informele pre-quick scan aangegeven dat nader onderzoek naar huismus en vleermuizen noodzakelijk is aangezien op voorhand de aanwezigheid van en negatieve effecten op vaste voortplantings- of rustplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen, met name gewone dwergvleermuis en laatvlieger, niet konden worden uitgesloten. Dat geldt ook voor vaste rust- en verblijfplaatsen van de huismus, als vogel met jaarrond beschermde nesten.

De familie Versteeg heeft Van Bommel Faunawerk opdracht gegeven om een nader onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen en nestplaatsen van huismus in de te slopen gebouwen. Ook dienen de implicaties voor de ruimtelijke ontwikkeling in beeld te worden gebracht.

2. GEBIEDSBESCHRIJVING EN INGREPEN

Het plangebied ligt in het buitengebied van Barneveld op het adres Schoonhorsterweg 20 (kadastraal Barneveld E 6218) (figuur 1). Hier worden een woonboerderij met een grondoppervlak van circa 240 m² en schuur met een grondoppervlak van circa 180 m² gesloopt (figuren 3 en 4). Tussen de woonboerderij en de weg staan enkele oude beuken (figuur 2). De directe omgeving is een coulissenlandschap met verspreide bebouwing en agrarische percelen, die voornamelijk als grasland worden gebruikt.



Figuur 1. Het plangebied (rood omlijnd)



Figuur 2. Rood omlijnd de te slopen woonboerderij (onder) en schuur (boven)



Figuur 3. De te slopen woonboerderij



Figuur 4. De te slopen schuur

3. ONDERZOEKSMETHODE

3.1. Huismus

Bij de inventarisatie van huismus is gewerkt volgens het Kennisdocument Huismus.¹ Hierbij is gekozen voor de optie van twee veldbezoeken in de periode 1 april – 15 mei. Aangenomen kan worden dat geen broedende huismussen aanwezig zijn als tijdens twee gerichte veldbezoeken in de periode 1 april tot en met 15 mei [...] geen aanwezigheid kan worden aangetoond. De inventarisatie moet volgens het kennisdocument bij voorkeur onder de volgende omstandigheden plaatsvinden:

- goede omstandigheden (b.v. geen regen, harde wind en/of kou)
- op geluidsluwe momenten (bijvoorbeeld de zondagmorgen in stedelijk gebied)
- op geschikte momenten op de dag (tussen 1 à 2 uur na zonsopkomst en 1 à 2 uur voor zonsondergang is de meeste activiteit waar te nemen, met een piek in de ochtend)
- met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen.

Bij de twee veldbezoeken gericht op huismus postte de waarnemer vanaf één uur na zonsopkomst tot twee uur, met blik voornamelijk gericht op het pannendak van de woonboerderij.

3.2. Vleermuizen

Bij de vleermuisinventarisatie is gewerkt volgens het actuele Vleermuisprotocol. Dit is het Vleermuisprotocol 2017, zoals aangepast door het Netwerk Groene Bureaus, de Zoogdiervereniging en de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO).

Door te werken volgens het Vleermuisprotocol bestaat grote mate van juridische zekerheid dat voldaan is aan de wettelijke en maatschappelijk verantwoorde inspanning om na te gaan of soorten en functies van gebieden in het geding zijn. Het kan echter nooit worden uitgesloten dat functies tijdens het onderzoek worden gemist, wel is daarmee voldaan aan de juridisch redelijke onderzoeksinspanning.

Het plangebied is vijfmaal onderzocht op vleermuizen. De waarnemer doorkruiste het plangebied met een Pettersson D240x en nam vleermuisgeluiden op met een Roland Edirol R-05. Bij ieder veldbezoek stonden bij de te slopen gebouwen ook twee Pettersson D500X-apparaten in het veld. Dit zijn apparaten, die automatisch ultrasone geluiden opnemen.

¹ BIJ12 (2017) Kennisdocument Huismus, versie 1.0.

3.3. Lijst van veldbezoeken

Het veldwerk is uitgevoerd door Johan Thissen, op de volgende tijdstippen.

Datum	Tijd	
	Vleermuizen	Huisumus
29 september 2018	20:12 – 22:33	
28 april 2019		X
10 mei 2019		X
16 mei 2019	21:25 – 23:25	
4 juli 2019	21:55 – 00:01	
23 juli 2019	03:40 – 05:45	
30 augustus 2019	21:52 – 23:45	

4. RESULTATEN

4.1. Huismus

Waarnemingen van paartjes huismussen en territoriale mannetjes wezen op tenminste zes nestplekken onder de nokpannen van de woonboerderij. Twee van deze nesten waren zichtbaar door nestmateriaal dat onder de nokpan uitstak.

4.2. Vleermuizen

Bij de vijf veldbezoeken gericht op vleermuizen werden in totaal vier soorten vleermuizen bij de te slopen panden waargenomen: rosse vleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis en gewone dwergvleermuis. De resultaten van de veldbezoeken worden hieronder als volgt samengevat.

De rosse vleermuis was steeds een passant hoog in de lucht of foerageerde een keer rond de oude beuken tussen de woonboerderij en de Schoonhorsterweg. De te slopen gebouwen hebben voor deze soort geen betekenis. Voor de andere drie soorten (laatvlieger, ruige dwergvleermuis en gewone dwergvleermuis) heeft het terrein een zekere betekenis als foerageergebied. Er zijn evenwel geen aanwijzingen dat het gaat om essentieel foerageergebied.

De te slopen gebouwen zijn geen onderdeel van een wezenlijke vliegroute.

Er zijn geen verblijven van vleermuizen in de te slopen gebouwen aangetroffen. Bij het ochtendbezoek werd geen ochtendzwermen waargenomen. De vrij lange tijd, namelijk langer dan een half uur, tussen zonsondergang en het verschijnen van de eerste gewone dwergvleermuizen bij de avondbezoeken van 16 mei en 4 juli en idem bij het ochtendbezoek (23 juli) tussen het verdwijnen van de laatste gewone dwergvleermuis en zonsopgang is ook een duidelijke aanwijzing dat in de te slopen gebouwen ook van deze soort geen zomerverblijf aanwezig is.

Alleen van gewone dwergvleermuis werden enkele malen baltsroep geregistreerd, bij de avondbezoeken van 16 mei 2019, 30 augustus 2019 en 29 september 2018, en het ochtendbezoek van 23 juli 2019. Ondanks gerichte inspanningen werden uitvliegen, invliegen en aantikken van geen enkele vleermuissoort waargenomen.

5. CONCLUSIES

- In de te slopen boerderij zijn tenminste zes nesten van huismus.
- De directe omgeving van de te slopen gebouwen heeft een zekere betekenis als foerageergebied van vleermuizen, maar die betekenis is niet zodanig groot dat het slopen door aantasting van foerageergebied een risico is voor het voortbestaan van vleermuispopulaties.
- De te slopen gebouwen hebben geen functie als vliegroute van vleermuizen.
- De te slopen gebouwen hebben geen functie als verblijfplaats van vleermuizen.
- Het is noodzakelijk om vanwege huismus een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen.