



MILIEUCONSULT
BODEM & ASBEST

**NADER HUISMUSONDERZOEK
MEERPOLDER TE
BERKEL EN RODENRIJS**

Opdrachtgever : KuiperCompagnons
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 13042
3004 HA Rotterdam

Vestiging : ABO-Milieuconsult B.V.
Curieweg 19
2408 BZ Alphen aan den Rijn

Projectnummer : ANL21-6188
Periode onderzoek : Maart - april 2022
Datum rapportage : 5 april 2022

Veldmedewerkers: De heer [REDACTED] (Ecoloog)

Projectadviseur: Mevrouw [REDACTED]

Handtekening:

Dhr. [REDACTED]
General Business Unit Manager

Zonder toestemming van de opdrachtgever of ABO-Milieuconsult B.V. mag deze uitgave niet anders dan in zijn geheel worden verspreid of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook. Alle opdrachten worden uitgevoerd volgens Voorwaarden, zoals gedeponeerd bij de KvK Zuidwest-Nederland te Middelburg onder nr. 22065838. Op verzoek kunnen de Algen naar u worden toegestuurd.

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	2
1. INLEIDING	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Doel van het onderzoek	3
1.3 Leeswijzer	3
2. OPZET VAN HET ONDERZOEK	4
2.1 Onderzoeksgebied	4
2.2 Onderzoeksmethodiek huismus	4
3. RESULTATEN	6
3.1 Resultaten huismus	6
4. EFFECTBEOORDELING	8
4.1 Huismus	8
5. CONCLUSIE	9
5.1 Huismus	9

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

Aanleiding voor het uitvoeren van dit nader onderzoek zijn de voorgenomen plannen van sloop van de huidige opstallen en nieuwbouw in het plangebied. Voor de exacte plannen zie de quickscan van ABO-Milieuconsult B.V., d.d. 16 oktober 2021, projectnummer ANL21-6188. Voordat een ruimtelijke ingreep uitgevoerd kan worden, moet bepaald worden of de uitvoering invloed kan hebben op beschermde soorten en/of gebieden. Hiervoor is het noodzakelijk te bepalen of er sprake is van de aanwezigheid van beschermde soorten of gebieden in, of in de nabijheid van het plangebied. Naar aanleiding van de quickscan wordt in dit kader een nader onderzoek opgestart om te bepalen of er sprake is van overtreding van de Wet natuurbescherming. Het onderhavige rapport beschrijft de bevindingen en conclusie van dit nader onderzoek.

1.2 Doel van het onderzoek

Het doel is nader te onderzoeken of:

- in het plangebied of binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden verblijfplaatsen of nesten van beschermde soorten aanwezig zijn;
- de ingreep een effect heeft op de mogelijk aanwezige beschermde soorten;
- maatregelen nodig zijn om een negatief effect op beschermde soorten te voorkomen of te verzachten;
- ontheffing van de Wet natuurbescherming benodigd is.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 1 is de aanleiding en het doel van het onderzoek besproken en in hoofdstuk 2 wordt het onderzoeksgebied en de gebruikte methodiek behandeld. Vervolgens worden de resultaten in hoofdstuk 3 uiteengezet. In hoofdstuk 4 is de effectbepaling weergegeven waarbij de resultaten van het nader onderzoek worden gespiegeld aan de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming. Hoofdstuk 5 geeft de conclusie weer.



Figuur 1: Plangebied weergegeven in rode kader

2. OPZET VAN HET ONDERZOEK

2.1 Onderzoeksgebied

In het plangebied staan meerdere opstallen behorende bij manage/woonhuis Markermeerstraat 10. Het betreffen een woonhuis, stenen schuur en twee ongeïsoleerde plaatstalen stallen. Het erf is grotendeels verhard, op de paardenbakken na. De rest van het plangebied bestaat uit grasland voor paarden. In het plangebied staan knotwilgen en een kastanje. Een met riet dichtgegroeide sloot loopt door het plangebied.

Uit de quickscan is naar voren gekomen dat het zeker is dat met de plannen vaste rust- en foerageerplaatsen worden aangetast van de in de Wet natuurbescherming beschermde huismus. Hiervoor is een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk. Nader onderzoek moet aantonen of huismus ook in het plangebied broedt. Dit nader onderzoek dient plaats te vinden met twee bezoeken in de periode half maart tot half mei.

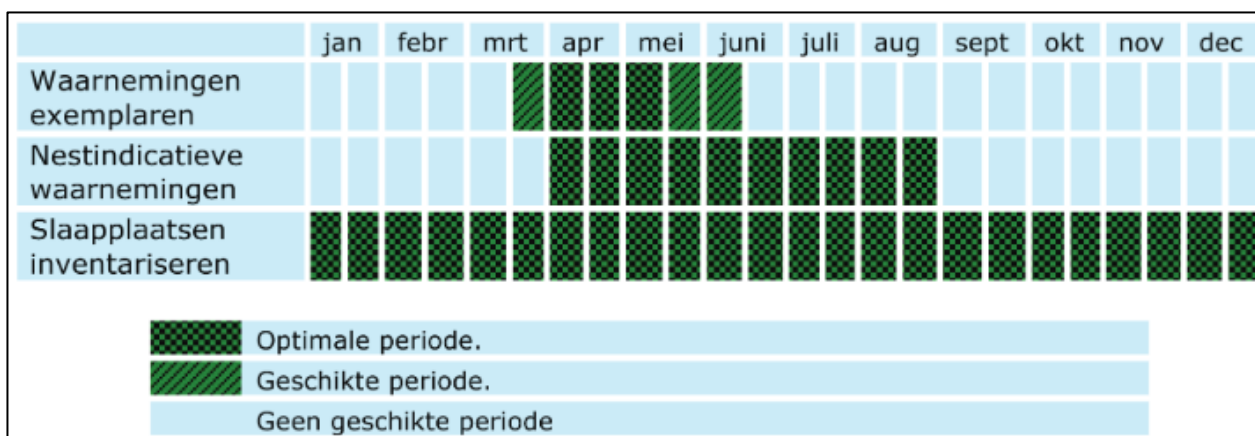
2.2 Onderzoeksmethodiek huismus

Bij het uitvoeren van dit onderzoek naar het voorkomen van huismus en de functionaliteit van het leefgebied is gewerkt volgens de richtlijnen die zijn opgesteld door de provincies (Kennisdocumenten, BIJ12) in combinatie met de soortinventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus.

De benodigde onderzoeksinspanning is afhankelijk van de periode van uitvoering. Twee veldbezoeken zijn voldoende in de periode van 1 april tot en met 15 mei of er kunnen vier veldbezoeken uitgevoerd worden in de periode 10 maart tot en met 20 juni. De inventarisatie moet bij voorkeur aan een aantal voorwaarden voldoen:

- Gunstige weersomstandigheden (b.v. geen regen, harde wind en/of kou);
- Op geluidsluwe momenten;
- Op geschikte momenten op de dag (tussen 1 à 2 uur na zonsopkomst en 1 à 2 uur voor zonsondergang, met een activiteitenpiek in de ochtend);
- Met een tussenperiode van minimaal 10 dagen.

Figuur 2 geeft weer welke periode geschikt zijn voor onderzoek naar huismussen in correlatie met verschillende functies. De nest indicatieve waarneming loopt ook na 20 juni nog door, echter is de periode van 10 maart tot 20 juni de optimale periode voor huismus onderzoek omdat zij dan het meest actief zijn. Wanneer onderzocht wordt of en waar er nestlocaties aanwezig zijn moet er minimaal één van de volgende drie zaken tussen 1 april en 20 juni worden waargenomen; een zingend mannetje, een paartje huismussen bij een potentiële nestplaats of paring, balts-, of ander nestgedrag.



Figuur 2: Geschiktheid van periode voor verschillende inventarisatiemethoden (bron: Bij12 - Kennisdokument Huismus)

Het nader onderzoek is uitgevoerd door de eco­loog de heer [REDACTED]. Tabel 1 geeft de bezoeken weer, evenals het tijdstip en de weersomstandigheden.

Tabel 1: Onderzoekmomenten, weersomstandigheden en eventuele bijzonderheden

Bezoek	Datum	Tijd	Weersomstandigheden
1	21 maart 2022	07:58 tot 09:05 uur (Zon op 06:43 uur)	Droog, 12°, zon en windstil
2	2 april 2022	08:30 tot 09:41 uur	Droog, 3°, zonnig en windstil

3. RESULTATEN

In dit hoofdstuk zullen de resultaten van de veldbezoeken besproken worden per soortgroep. Binnen de soortgroepen zal ieder bezoek besproken worden om zo een compleet beeld te schetsen van de situatie in het plangebied.

3.1 Resultaten huismus

Bezoek 1

Tijdens het eerste bezoek zijn 7 paar huismus broedend in het plangebied waargenomen. Eveneens zijn in de omgeving van het plangebied 2 paar huismus waargenomen boven de kantelramen aan het Rietmeerplantsoen.



Figuur 3: Een van de paartjes huismus bij de nestopening van het woonhuis in het plangebied

Bezoek 2

In het plangebied broeden 9 paar huismussen. Alle broeden aan de zuidkant van het woonhuis. Nabij het plangebied in de Rietmeerstraat broeden boven de kantelramen 5 paar huismussen en verschillende paartjes spreeuwen. Ook in de Rietmeerstraat broeden de mussen alleen aan de zuidkant. Elders in de omgeving broeden geen huismussen, terwijl er met de kantelramen overal wel voldoende nestgelegenheid is.



Figuur 4: Eén van de paartjes huismus die broeden boven de kantelramen aan de Rietmeerstraat.

4. EFFECTBEOORDELING

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het onderzoek per soortgroep getoetst aan de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming (Wnb). Op die manier wordt bepaald of het noodzakelijk is een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen.

4.1 Huismus

Na het eerste bezoek kan worden vastgesteld dat ten minste 7 paar huismussen in het plangebied broeden. De minimaal 2 paar die naast het plangebied broeden zijn van het plangebied afhankelijk om te schuilen en te foerageren. Indien de kolonie in het plangebied inclusief foerageer- en schuilgebied wordt vernietigd, dan zal dit direct effect hebben op de huismussen die in de omgeving van het plangebied broeden. Er is een grote kans dat deze ook zullen verdwijnen.

Na het tweede bezoek kan vastgesteld worden dat in het plangebied 9 paar huismus broeden en 2 paar spreeuwen. In de Rietmeerstraat broeden 5 paar huismussen en verschillende paartjes spreeuwen. De huismussen in het plangebied en de Rietmeerstraat gebruiken de hagen en bomen in het plangebied en de omgeving om in te schuilen. Nestmateriaal wordt uit het plangebied gehaald. Ook dient het plangebied als essentieel foerageergebied. Zonder de paarden en schapen in het plangebied zal een belangrijk deel van het foerageergebied en leefgebied van mussen verdwijnen.

5. CONCLUSIE

5.1 Huismus

Voor huismus moet ontheffing van de Wet natuurbescherming worden aangevraagd voor vernietiging van vaste rust- en verblijfplaatsen, indien het woonhuis wordt gesloopt.

Blijft het woonhuis behouden maar verdwijnen de stallen en het vee uit het plangebied dan gaat essentieel foerageergebied en essentieel leefgebied van huismussen verloren. In dat geval moet een ontheffing van de Wet natuurbescherming worden aangevraagd. In totaal zijn 14 paar huismussen afhankelijk van het plangebied als essentieel leef- en foerageergebied.

Indien de voorgenomen plannen voorzien in voldoende foerageer- en leefgebied voor huismussen en deze worden voordat de bebouwing in het plangebied gesloopt wordt opgeleverd, dan kunnen de huismussen blijven foerageren en schuilen in het plangebied. Voorwaarde is dat deze voorzieningen binnen een straal van 100m van de huismuskolonie moeten worden aangelegd. Een ontheffing is dan niet noodzakelijk, omdat geen essentieel leef- en foerageergebied verloren gaat.

De huismussen in het plangebied en de omgeving gebruiken nu ook de grote bomen in het Rietmeerplantsoen en de groenblijvende haag aldaar. Een groene verbinding van bomen en hagen naar het nieuw aan te leggen park aan de dijk kan ervoor zorgen dat de huismussen in het plangebied blijven. Maak daarbij gebruik van inheemse bomen en struiken die bessen dragen.