

2020

Vervolgonderzoek Achterholderweg 6 Winterswijk-Woold



R.J.H. Schröder

Ecologisch Adviesbureau Schröder

18-10-2020

Rapportnummer 2007

Vervolgonderzoek Achterholderweg 6

Vervolgonderzoek naar huismus en vleermuizen i.k.v. de Wet Natuurbescherming

Rapportnummer 2007

R.J.H. Schröder

18 oktober 2020

Opdrachtgever:

Dhr. S. Berndsens
Achterholderweg 6
7108 AW Winterswijk - Woold



Ecologisch Adviesbureau Schröder

Droppersweg 1
7108 BL Winterswijk-Woold
Tel: 0543-564336
E-mail: ecoadvies@planet.nl
l: www.ecologischadviesbureauschroder.nl

Colofon

© 2020 Ecologisch Adviesbureau Schröder, Winterswijk-Woold

Tekst en samenstelling: R.J.H. Schröder.

In opdracht van: S. Berndsens.

Contactpersoon: S. Berndsens.

Veldwerk: P.E.B. Leemreize en R.J.H. Schröder.

Foto omslag: R.J.H. Schröder.

Rechten: De inhoud van dit rapport (in het geheel of in delen) mag, behoudens S. Berndsens, zonder schriftelijke toestemming van Ecologisch Adviesbureau Schröder, niet door fotokopie, druk of andere middelen worden gereproduceerd.

Bronvermelding: Citaten uit dit rapport zijn toegestaan met volledige bronvermelding: Schröder, 2020. Vervolgonderzoek Achterholderweg 6, Winterswijk-Woold.

Wijze van citeren: Schröder, R.J.H., 202018. Vervolgonderzoek Achterholderweg 6, Winterswijk-Woold. Rapport 2007- Ecologisch Adviesbureau Schröder, Winterswijk-Woold.

Inhoud

1. Inleiding	1
2. Onderzoek	2
2.1 Methode	2
2.2 Resultaten	3
4. Literatuur	5

1. Inleiding

Aanleiding

Aan de Achterholderweg 6 te Winterswijk - Woold heet in 2020 een quickscan flora- en faunaonderzoek plaatsgevonden in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) (Schröder, 2020). Deze quickscan was noodzakelijk in verband met voornemen van de familie Berndsen om een bestemmingsplanwijziging aan te vragen bij de gemeente Winterswijk (Agrarisch naar Wonen). Daartoe dient een kalverschuur en een schoppe gesloopt te worden. Ter plaatse van de kalverschuur wordt een woonhuis gebouwd. De conclusies van de quickscan zijn de volgende:

1. Op basis van de aanwezigheid van een vastgestelde vaste verblijfplaats van de steenuil (broedlocatie) in de kalverschuur, dient een ontheffing te worden aangevraagd bij het bevoegd gezag (i.c. provincie Gld.).
2. De steenuilenkast in de schoppe dient voor het broedseizoen gecontroleerd te worden op een mogelijk aanwezig bezet nest. Indien deze niet aanwezig is, wordt geadviseerd deze te verplaatsen naar de hoogstamboomgaard.
3. Er dient aanvullend onderzoek naar het mogelijke voorkomen van vleermuizen en huismussen in de kalverschuur uitgevoerd te worden.

Onderliggend rapport is de uitwerking van Ad 3.

Doel

Huismussen en vleermuizen zijn strikt beschermd volgens de Wet natuurbescherming, evenals de rust- en nestplaatsen van de huismus en de verblijfplaatsen van vleermuizen. De nest- en verblijfplaats mag alleen verstoord worden met een ontheffing van de Wet natuurbescherming. Om de wettelijke consequenties van de voorgenomen sloop van de kalverschuur volledig in beeld te brengen is in de zomer en nazomer van 2020 vervolgonderzoek in het plangebied uitgevoerd naar de verspreiding van eventuele nestplaatsen van de huismus en verspreiding en functie van eventueel aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen.

Onderzoeksvraag

Het onderzoek is uitgevoerd om antwoord te kunnen geven op onderstaande onderzoeksvragen:

- *Bezetten vleermuizen een verblijfplaats in de te slopen kalverschuur in het plangebied? Zo ja, welke soort of soorten bezetten dan een verblijfplaats, hoeveel dieren maken gebruik van de verblijfplaats(en) en welke functie* heeft de verblijfplaats voor de vleermuizen?*
- *Bezetten huismussen een nestplaats in de te slopen kalverschuur? Zo ja, wat is de verspreiding van de nesten? (locatie en aantal).*

* Vleermuizen kunnen een verblijfplaats benutten als kraamkolonie, winterverblijfplaats, zomerverblijfplaats of paarverblijfplaats. Onderzoek op meerder momenten in het seizoen is nodig om inzicht te verkrijgen in deze verschillende functies.

2. Onderzoek

2.1 Methode

De gekozen onderzoeksmethode is afgestemd op het vleermuisprotocol 2017 (Netwerk Groene Bureaus, 2017) en de soortenstandaard huismus (BIJ12, 2017).

Vleermuizen

Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en vertragingfunctie (type: Pettersson D240x) is de echolocatie die vleermuizen uitzenden voor ons hoorbaar gemaakt. Wanneer op basis van frequentie, klank en ritme niet met 100% zekerheid de soort bepaald kon worden, is een opname gemaakt op een extern opname apparaatuur (type: Zoom H2n). Door de dieren ook zoveel mogelijk visueel waar te nemen is de determinatie geverifieerd en is het gedrag (en daarmee vaak de functie van het gebied) vastgesteld. Dit onderzoek is specifiek gericht op het in kaart brengen van verblijfplaatsen, soortsaanstelling en gebiedsgebruik. De onderzoeker heeft daarnaast gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera (type Pulsar Helion xq28).

In totaal zijn 5 verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken in juni- juli zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven, terwijl de bezoeken in augustus en september voor het vaststellen van een paarverblijfplaatsen. De toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2017. In tabel 1 zijn de verschillende bezoekdata weergegeven.

Datum	Tijdstip	Aantal onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
23-06-2020	21:30-00:00	1	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	18 °C, windkracht 1 Bft., helder en droog
30-06-2020	21:30-00:00	1	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	17 °C, windkracht 2-3 Bft., iets motregen
16-07-2020	03:00-05:00	1	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	17 °C, windkracht 1 Bft., iets motregen
24-08-2020	21:00-23:00	1	Paarverblijfplaatsen	18 °C, windkracht 2-3 Bft., half bewolkt en droog
10-09-2020	21:00-23:00	1	Paarverblijfplaatsen	16-18 °C, windkracht 1 Bft., droog

Tabel 1. Bezoekschema vleermuisonderzoek Achterholderweg 6 Winterswijk-Woold.

Huismus

Er zijn twee bezoeken aan het plangebied gebracht, specifiek voor het in kaart brengen van territoria en bezette nesten van de huismus (zie tabel 2). Deze bezoeken zijn uitgevoerd in de vroege ochtend. Tijdens de bezoeken is gelet op tjlpende mannetjes nabij de nestplek, voedselvluchten of andere vluchten naar de nestplaats, zoals het aanbrengen van nestmateriaal. Tijdens het veldwerk heeft de onderzoeker gebruik gemaakt van een verrekijker (Zeiss 10x40b).

Datum	Tijdstip	Aantal onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
15-04-2020	08:15-08:35	1	Territoria en bezette nesten	4 °C, windkracht 2 Bft., 0/8 bewolkt
12-05-2020	07:14-07:31	1	Territoria en bezette nesten	3 °C, windkracht 1 Bft., 0/8 bewolkt

Tabel 2. Bezoekschema huismusonderzoek Achterholderweg 6 Winterswijk-Woold.

2.2 Resultaten

Vleermuizen

Tijdens alle bezoeken werden enkele rondvliegende en foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Zij foerageerden op het erf. Tijdens het onderzoek is éénmaal een hoog over het plangebied vliegende rosse vleermuis waargenomen. Daarnaast is éénmaal een kortstondig foeragerende laatvlieger net buiten het erf waargenomen.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat de gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger een kraam-, paar- en/of zomerverblijfplaats in de te slopen kalverschuur hebben.

Huismus

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat huismussen een nestplaats bezetten in de te slopen kalverschuur. Wel werd op 15 april 2020 een vrouwtje en op 12 mei 2020 een mannetje waargenomen t.p. van een nestkast. Deze bevindt zich aan de op het noorden gerichte stenen gevel van de kalverschuur. Het is daarmee aannemelijk dat de huismus deze nestkast gebruikt als broedplaats.

Op het erf van de Achterholderweg 6 zijn tot maximaal 4 paar huismussen waargenomen in 2020. Zij vertoonden vooral een binding met de boerderij. Deze boerderij blijft behouden.

Naast huismussen zijn tijdens het vervolgonderzoek de volgende vogels op het erf waargenomen: bonte vliegenvanger, ekster, gekraagde roodstaart, holenduif, kneu, koolmees, merel, pimpelmees, putter, spreeuw, steenuil, vink en zanglijster.

3. Wettelijke consequenties

Vleermuizen

In de te slopen kalverschuur aan de Achterholderweg 6 in Winterswijk-Woold zijn geen vaste rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld (i.c. kraam-, paar- en/of zomerverblijfplaatsen).

Daarom is er ten aanzien van vleermuizen geen ontheffing van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming vereist (Art. 3.5 - lid 1, 2 en 4).

Huismus

Er bevindt zich aan de noordgevel van de kalverschuur een in 2020 bezette nestkast van de huismus. Deze nestplaats zal door de sloop verdwijnen. Dat is in strijd met artikel 3.1, lid 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) van de Wet natuurbescherming.

Daarom zal er voor de huismus wel een ontheffing in het kader van deze wet moeten worden aangevraagd.

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 als bedoeld 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.

4. Literatuur

BIJ12, 2017. Kennisdocument Huismus, versie 1.0 (publicatienummer BIJ12-2017-009). BIJ12, Utrecht.

Schröder, R.J.H., 2020. Quicksan Achterholderweg 6 Winterswijk - Woold. Rapport 2003 - Ecologisch Adviesbureau Schröder, Winterswijk-Woold.

Internet

- www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol-2017
- www.natuurindegemeente.nl/aandeslagmetdenatuurwet

Ecologisch Adviesbureau
Schröder

Droppersweg 1

7108 BL Winterswijk-Woold

Tel: 06-10858730 of 0543-564336

E-mail : ecoadvies@planet.nl

Internet:

www.ecologischadviesbureauschroder.nl