



OKTOBER 2021

AANVULLEND FAUNA ONDERZOEK
HERENSTRAAT 28, 30 en 32, WIJCHEN



COLOFON

Opdrachtgever	Qbusbouw B.V.
Datum	28-10-2021
Status	Definitief
Projectnummer	2021-018
Auteur	Jeroen Willems
Controle	Babette Eijkelenkamp

INHOUD

1	INLEIDING	4
2	PLANGEBIED EN VOORGENOMEN ONTWIKKELINGEN	5
3	METHODE	8
3.1	HUISMUS	8
3.3	STEENMARTER	8
3.4	VLEERMUIZEN	9
4	RESULTATEN	10
4.1	HUISMUS	10
4.3	STEENMARTER	10
4.4	VLEERMUIS	10
5	CONCLUSIE & ADVIES	11
	LITERATUUR	12

1 INLEIDING

In 2021 heeft Buiting Advies in opdracht van Qbusbouw B.V. aanvullend onderzoek uitgevoerd op de Herenstraat 28, 30 en 32 in Wijchen naar de functie van het gebied voor de beschermde huismus, steenmarter (Wet natuurbescherming 3.10) en vleermuizen (Wet natuurbescherming 3.5)

In deze rapportage worden de methodiek en resultaten van dit aanvullende onderzoek toegelicht. Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt een advies gegeven over de te nemen vervolgstappen.

AANLEIDING

Uit de quickscan Buiting Advies (januari, 2021) is gebleken dat het plangebied in potentie geschikt is als voortplantings- of rustplaats van huismus, steenmarter en vleermuizen. Om deze reden is aanvullend onderzoek naar deze soorten uitgevoerd.

2 PLANGEBIED EN VOORGENOMEN ONTWIKKELINGEN

PLANGEBIED

Het plangebied ligt in het centrum van Wijchen en bestaat uit 1 vrijstaande woning en een twee-onder-een kapwoning (afbeelding 1). Zie afbeelding 2 en 3 voor een impressie van de woningen. In het plangebied is groen aanwezig. Het gaat hier om aangeplant groen, zoals coniferen en gazon. Het plangebied wordt voornamelijk omringd door wegen en bebouwing. Ten zuidoosten van het plangebied ligt een landgoed met veel grote bomen.



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied





Afbeelding 2 en 3: Impressie van de woningen.

3 METHODE

Het plangebied is in 2021 onderzocht op het gebruik door huismus, steenmarter en vleermuizen. De onderzoeksmethodiek staat per soort in dit hoofdstuk beschreven.

3.1 HUISMUS

Voor huismussen is het onderzoek uitgevoerd conform het Kennisdocument Huismus (juli 2017). Hierin staat dat de afwezigheid van huismussen kan worden aangetoond als gedurende twee bezoeken in de periode 1 april - 15 mei geen huismussen worden aangetroffen. Deze onderzoeken moeten binnen 2 uur na zonsopkomst of 2 uur voor zonsondergang worden uitgevoerd. Hierbij moet minimaal 1 uur onderzoek worden gedaan.

Tijdens alle veldbezoeken zijn de waargenomen huismussen en het gedrag van de vogels genoteerd.

TABEL 1: VELDBEZOeken HUISMUS

Ronde	Datum	Tijd	Onderzoekers	Weersomstandigheden
1	20-5-2021	06:00-07:05	BE	°C, droog, 2 Bft
2	17-6-2021	20:00-21:05	JW	°C, droog, 1 Bft

BE= B. Eijkelenkamp, JW=J. Willems.

3.2 STEENMARTER

Steenmarters gebruiken onder andere gebouwen en dichte struwelen als voortplantings- of rustplaats. De woningen op nummer 30 en 32 zijn in potentie geschikt voor steenmarters. Voor deze soort is geen onderzoeksprotocol opgesteld door Netwerk Groene bureaus of BIJ12.

Steenmarters zijn zeer schuwe nachtdieren. Derhalve is gedurende ieder veldbezoek (tabel 3) aandacht besteed aan het vinden van sporen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van een voortplantings- of rustplaatsen en werden tevens toevallige waarnemingen van steenmarters genoteerd.

TABEL 3: VELDBEZOeken STEENMARTER

Ronde	Datum	Tijdvak	Onderzoekers	Weersomstandigheden
1	17-5-2021	21:25-23:55	JW, CJ	12°C, droog, 1 Bft
2	27-5-2021	02:30-05:30	RdJ, BvS	11°C, droog, 3 Bft
3	2-6-2020	21:50-00:20	EN, RdJ	24°C, droog, 1 Bft
4	1-9-2021	20:25-23:30	BE, RdJ	18°C, droog, 0 Bft
5	27-9-2021	23:00-01:00	BE, CJ	14°C, droog, 2 Bft

BE= B. Eijkelenkamp, EN= E. Nijhuis, CJ = Cathelijne Jansen, RdJ = Ralph de Jong, JW= J. Willems, BvS = Bram van Schaffelaar.

3.3 VLEERMUIZEN

Vleermuizen gebruiken gebouwen en bomen als vaste voortplantingsplaats- of rustplaats. Deze plaatsen zijn beschermd via de Wet natuurbescherming onder artikel 3.5. Vleermuizen hebben verschillende soorten voortplantingsplaatsen en rustplaatsen. Het gebouw in het plangebied kan dan ook één of meerdere functies vervullen. In dit geval zijn dat kraamverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen en/of zomerverblijfplaatsen. Om de waarde van het plangebied voor vleermuizen vast te stellen is de voorgeschreven onderzoeksmethodiek uit het Vleermuisprotocol 2017 (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, 2017) gevolgd. Dit houdt in dat de onderzoeken in de daarvoor geschikte perioden, tijdstippen, weersomstandigheden zijn uitgevoerd.

- Voor de zomer- en kraamverblijfplaatsen drie bezoeken in de periode van 15 mei t/m 15 juli, waarvan één nacht-ochtendonderzoek en twee avondonderzoeken.
- Voor de paarverblijfplaatsen in de periode van 15 augustus t/m 30 september twee avondbezoeken.

Om het plangebied voldoende te kunnen overzien zijn bij bepaalde ronden meerdere onderzoekers ingezet. Het vleermuisprotocol schrijft namelijk voor dat minimaal 75% van het plangebied te overzien is. Dit speelt met name bij avondbezoeken in de kraamperiode. Dan vliegen vleermuizen 's avonds uit om elders te gaan foerageren. Bij ochtendbezoeken en onderzoeken in de paartijd zwermen vleermuizen nabij verblijfplaatsen of vliegen roepend vaste ronden, hierdoor zijn minder personen noodzakelijk om goed overzicht te hebben. Om een goed overzicht te houden is tijdens alle onderzoeken gekozen voor hetzelfde aantal onderzoekers.

In onderstaande tabel zijn de veldbezoeken weergegeven.

TABEL 4: VELDBEZOeken VLEERMUISONDERZOEK					
Ronde	Datum	Tijdvak	Onderzoeker*	Weersomstandigheden	Functie
1	17-5-2021	21:34-00:04	JW, CJ	12°C, droog, 1 Bft	Zomer/Kraam
2	27-5-2021	02:20-05:27	RdJ, BvS	11°C, droog, 3 Bft	Zomer/Kraam
3	2-6-2020	22:00-00:30	EN, RdJ	24°C, droog, 1 Bft	Zomer/Kraam
4	1-9-2021	21:50-00:05	BE, RdJ	18°C, droog, 0 Bft	Paar
5	27-9-2021	19:49-22:50	BE, CJ	14°C, droog, 2 Bft	Paar
BE= B. Eijkelenkamp, EN= E. Nijhuis, CJ = Cathelijne Jansen, RdJ = Ralph de Jong, JW= J. Willems, BvS = Bram van Schaffelaar.					

Hierbij zijn de waargenomen vleermuizen en het gedrag dat kan wijzen op de aanwezigheid van een voortplantingsplaats of rustplaats genoteerd.

GEBRUIKTE APPARATUUR

Tijdens alle vleermuisonderzoeken zijn batdetectoren met time-expansion en opname mogelijkheid gebruikt. Het gebruikte typen betreft de: Elekon Batlogger M. Daarnaast beschikte elke onderzoeker over een goede zaklamp om indien nodig het gedrag van vleermuizen te kunnen vaststellen. Tijdens het bezoek van 27 mei 2021 is naast de batloggers een warmtecamera gebruikt (Helion Pulsar XP50).

4 RESULTATEN

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het veldonderzoek weergegeven.

4.1 HUISMUS

Voornamelijk het pannendak van Herenstraat 28 had potentie als verblijfplaats voor huismus. Tijdens het onderzoek zijn enkele huismussen in de tuin van deze woning aangetroffen. Deze huismussen vertoonden echter geen binding met de woning.

4.2 STEENMARTER

Tijdens het onderzoek op 17 mei 2022 is een steenmarter waargenomen in de buurt van het plangebied. Dit exemplaar had echter geen binding met het plangebied en verplaatste zich in oostelijke richting.

4.3 VLEERMUIS

Waargenomen soorten zijn:

- Rosse vleermuis
- Gewone dwergvleermuis
- Laatvlieger

ZOMERVERBLIJFPLAATSEN

Er zijn geen zomerverblijfplaatsen vastgesteld.

KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

Er zijn geen kraamverblijfplaatsen vastgesteld.

PAARVERBLIJFPLAATSEN

Er zijn geen paarverblijfplaatsen vastgesteld.

VLEGROUTES EN FOERAGEERPLEKKEN

In het plangebied is geen sprake van een essentiële vliegroute. Zeer waarschijnlijk vliegen veel vleermuizen langs de lindenbomen direct ten noorden van het plangebied.

Rondom de woning werd voornamelijk gefoerageerd door gewone dwergvleermuizen.

5 CONCLUSIE & ADVIES

HUISMUS EN STEENMARTER

Tijdens het onderzoek is geen voortplantings- of rustplaats van een huismus of steenmarter vastgesteld. Uit dit onderzoek blijkt daarmee dat de voorgenomen werkzaamheden niet zullen leiden tot vernieling of beschadiging van een voortplantingsplaats of rustplaats van de steenmarter.

Van een overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de huismus en steenmarter is dan ook geen sprake.

VLEERMUIZEN

Tijdens het onderzoek zijn geen voortplantings- of rustplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Uit dit onderzoek blijkt daarmee dat de voorgenomen werkzaamheden niet zullen leiden tot vernieling of beschadiging van voortplantings- of rustplaatsen van vleermuizen

Van een overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de steenmarter, gierzwaluw en steenmarter is dan ook geen sprake.

Vliegroutes en foerageerplaatsen

Tijdens het onderzoek zijn binnen het plangebied geen essentiële vliegroutes of foerageerplaatsen vastgesteld.

LITERATUUR

Buiting Advies. Januari 2021. Quicksan flora & fauna Herenstraat 28-32 Wijchen.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus & Zoogdiervereniging. 2017. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl. (Versie maart 2017).

Bij12. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis Versie 1.0. 2017

Bij12. Kennisdocument Huismus Versie 1.0. 2017

Bij12. Kennisdocument Gierzwaluw Versie 1.0. 2017

Bij12. Kennisdocument Rosse vleermuis Versie 1.0. 2017

Bij12. Kennisdocument Watervleermuis Versie 1.0. 2017



Buiting Advies
Kanaaldijk 96
6956 AX Spankeren

0313 - 619042
www.buiting.nl