

Nader onderzoek fauna

Het Schoter te Haarlem



Eelerwoude

kleurt het landelijk gebied

Nader onderzoek fauna

Het Schoter te Haarlem

Opdrachtgever

Procesmanager Sandra Buisman
Afdeling Project- en Contractmanagement
2003 PB Haarlem

Opdrachtnemer

Eelerwoude
Achterstraat 11
4101 BB Culemborg
0345 72 70 00
0345 72 70 10
info@eelerwoude.nl
www.eelerwoude.nl

Projectgegevens:

Projectnummer: P8946
Datum: 5-9-2018
Projectleider: J. Marchal
Opgesteld: M. Leenen
Gecontroleerd: M. Leenen



Onderzoek van Eelerwoude voldoet aan de eisen die het bevoegd gezag stelt. Eelerwoude is lid van het Netwerk Groene Bureaus. Het Netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. Het Netwerk heeft een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbende een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd, conform de geldende wet- en regelgeving ten aanzien van flora en fauna. Desondanks zal nooit een 100% volledig beeld van de aanwezige flora en fauna gegeven kunnen worden. Natuur is dynamisch, situaties kunnen veranderen

De opmaak van dit rapport gaat uit van dubbelzijdig afdrukken.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doel.....	4
2	HUIDIGE SITUATIE & ONTWIKKELING	6
2.1	Huidige situatie	6
2.2	Voorgenomen ontwikkeling.....	6
3	NATUURWETGEVING.....	8
3.1	Inleiding.....	8
3.2	Bescherming van soorten	8
4	METHODE	9
4.1	Bureauonderzoek.....	9
4.2	Veldonderzoek	9
5	ONDERZOEKSRESULTATEN & ANALYSE	12
5.1	Vleermuizen	12
5.2	Overige soorten	14
6	CONCLUSIES EN ADVIES.....	16
6.1	Conclusie	16
6.2	Geldigheid onderzoek	16
	LITERATUURLIJST.....	18
	BIJLAGE 1 VERSPREIDINGSKAARTEN	19

1

INLEIDING

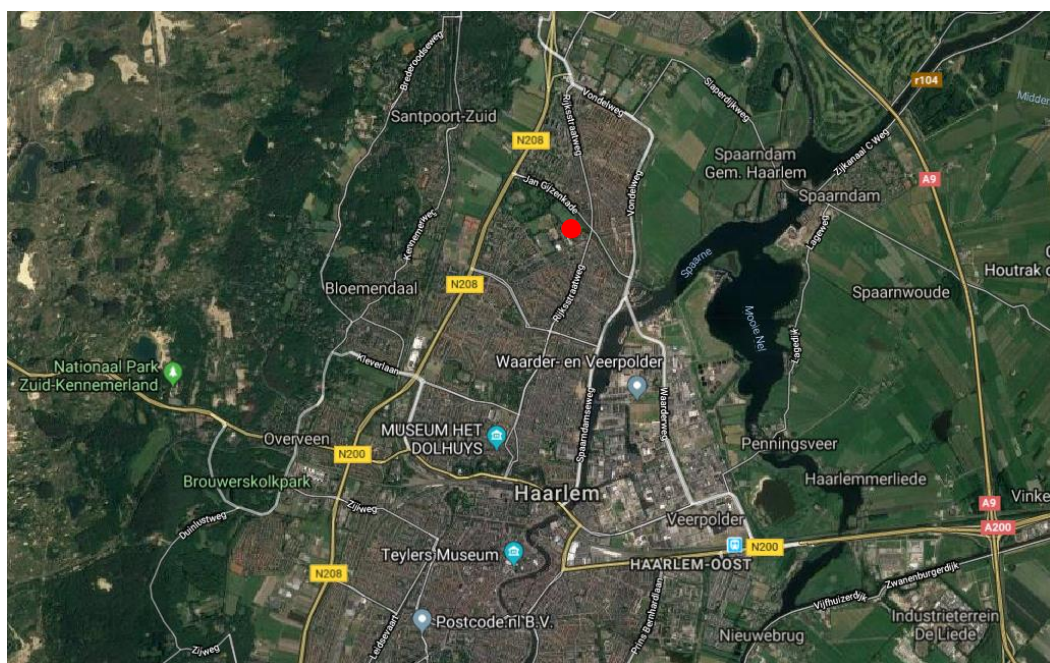
1.1 Aanleiding

De middelbare school Het Schoter te Haarlem (zie locatie in Figuur 1) heeft plannen om een deel van het gebouw te slopen en hiervoor in de plaats een nieuwe gymzaal te bouwen (Figuur 2). In verband met deze voorgenomen ontwikkeling is een toetsing van de plannen aan de natuurwetgeving en het natuurbeleid noodzakelijk en uitgevoerd (Eelerwoude, juni 2018). Hier is uit voort gekomen dat binnen dit plangebied mogelijk beschermde faunasoorten voorkomen en is nader onderzoek nodig.

Dit rapport gaat verder in op het nader onderzoek naar mogelijke vleermuisverblijfplaatsen en welke functie het plangebied verschaft aan de beschermde soorten.

1.2 Doel

Het doel van het onderzoek is om een beeld te krijgen van de soortsaamenstelling en functie van het plangebied voor vleermuizen en aan de hand hiervan uitspraken te doen over (mogelijke) effecten van de voorgenomen plannen en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen. In dit rapport worden de resultaten van het nader onderzoek gepresenteerd en getoetst aan de Wet natuurbescherming.



Figuur 1. De ligging van het plangebied. Google maps, 2018.



Figuur 2. Begrenzing van het plangebied (rode kader). Het gearceerde zwarte deel is de te renoveren gymzaal.
Bron ESRI, 2018.

2

HUIDIGE SITUATIE & ONTWIKKELING

2.1 Huidige situatie

Het plangebied is gelegen aan de Sportweg 9 te Haarlem, gemeente Haarlem in de provincie Noord-Holland. Het schoolgebouw (Figuur 3) genaamd Het Schoter, is te bereiken via twee ingangen. Langs het schoolgebouw ligt een doorgaande weg, aan weerszijden van het perceel liggen twee doodlopende straten met lantaarnpalen die overkoepeld zijn door een hoge bomenrij.

Aan de achterzijde bevindt zich een wandelpad, dit is het minst verlicht met een enkele lantaarnpaal. Het overgrote deel van het gebouw is hoger dan de gymzaal. Het gehele schoolgebouw heeft een plat dak met een bitumen dakbedekking. Net onder de bovenrand zijn ventilatiegaten van de spouwmuur zichtbaar. Op het schoolplein bevindt zich binnen het plangebied, aan de zijde van de doorgaande weg (Planetenlaan) een aangelegde vijver met waterplanten en vissen (o.a. ruisvoorn). Het schoolgebouw en de gymzaal zijn tot op heden nog in gebruik.

2.2 Voorgenomen ontwikkeling

Op het terrein van de middelbare school Het Schoter wordt een gedeelte van het schoolgebouw, waar nu de gymzaal is gevestigd, gesloopt (Figuur 2). Op de locatie van de te slopen gymzaal zal een nieuwe gymzaal worden gerealiseerd. In deze fase van de plannen is nog onzeker of er bomen gekapt gaan worden, deze zijn daarom wel meegenomen in deze toetsing. Verder zal al het overige in en rondom het plangebied hetzelfde blijven, zoals de vijver en de huidige verlichting.



Figuur 3. Impressie van het plangebied. Linksboven: de sportweg waaraan de gymzaal grenst, rechtsboven: gedeelte van de vijver op het schoolplein, midden: Het Schoter vanaf de planetenlaan, linksonder: de gymzaal, rechtsonder: ventilatiegaten die ook bovenaan de gymzaal zijn aangetroffen

3

NATUURWETGEVING

3.1 Inleiding

De Wet natuurbescherming bestaat uit drie onderdelen: de bescherming van soorten, de bescherming van gebieden en de bescherming van houtopstanden. De kern van het natuurbesluit wordt gevormd door het Natuurnetwerk Nederland, dat een samenhangend netwerk vormt van natuurgebieden. De provincies zijn het bevoegd gezag en alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid is het Rijk het bevoegd gezag. In dit hoofdstuk wordt kort ingegaan op de relevante natuurwetgeving en het natuurbesluit voor het plangebied; de Wet natuurbescherming, onderdeel soortenbescherming.

3.2 Bescherming van soorten

Het uitgangspunt bij het onderdeel soortenbescherming is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan. De wet kent een drietal beschermingsregimes; beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn, beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn en beschermingsregime andere soorten. Daarnaast zijn landelijk van een aantal vogelsoorten de nesten jaarrond beschermd. Elk beschermingsregime heeft zijn eigen verbodsbepalingen.

Voor ieder ruimtelijk plan is het verplicht om te toetsen of deze leiden tot overtreding van de betreffende verbodsbepalingen. Wanneer er sprake is van een overtreding dient er onderzocht te worden of er een vrijstelling geldt. Indien dit niet mogelijk blijkt, is het nodig om na te gaan of een ontheffing kan worden verkregen. Bijlage 1 gaat verder in op het wettelijk kader bij toetsing aan de Wet natuurbescherming, onderdeel soortenbescherming.

Gevolgen plangebied

De bescherming van soorten is overal en altijd van toepassing bij ontwikkelingen. In hoofdstuk 5 wordt verder ingegaan op de aanwezigheid van en effecten op beschermde soorten.

4

METHODE

De aanwezige natuurwaarden zijn in beeld gebracht op basis van een verkenning van bestaande inventarisatiegegevens en 9 veldbezoeken.

4.1 Bureauonderzoek

Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van landelijke, provinciale en indien beschikbaar regionale verspreidingsinformatie.

Uit de landelijke verspreidingsinformatie uit atlassen, die deels gedateerd is, moet blijken of nabij de locaties in het verleden strikt beschermde soorten zijn aangetroffen. Exacte locaties of datering van de waarnemingen zijn daarbij veelal niet bekend. Deze gegevens hebben vaak betrekking op atlasblokken (5x5 kilometer). De soortgegevens hebben daarom veelal betrekking op de regio en niet specifiek op het plangebied.

4.2 Veldonderzoek

Op basis van vijf veldbezoeken is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen en de functionele leefomgeving van vleermuizen. De veldbezoeken zijn uitgevoerd door B. Ottevanger en M. Oomen, beiden ecologische adviseur en werkzaam bij Eelerwoude (zie kader – ecologisch deskundige). De data met de betreffende weersomstandigheden zijn opgenomen in Tabel 1.

Kader – ecologisch deskundige

De veldmedewerkers van Eelerwoude beschikken over een uitgebreide ervaring met de betreffende soortgroepen en voldoen aan de criteria van 'ecologisch deskundige'. Met een ecologisch deskundige wordt bedoeld een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soort specifieke ecologie. De ervaring en kennis dienen te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO- dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- op MBO-niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk Gebied; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.

Vleermuizen

Bij de uitvoering van het vleermuisonderzoek is gewerkt conform het 'Protocol voor vleermuisinventarisaties' dat in januari 2017 is geëvalueerd door deskundigen van het Netwerk Groene Bureaus, de Zoogdiervereniging en de (toenmalige) Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO). Het protocol is daarmee aangepast naar de meest recente wetenschappelijke inzichten.

Daarbij heeft het onderzoek zich geconcentreerd op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen en laatvlieger vanwege de geschiktheid van het type bebouwing voor deze soorten en de geplande werkzaamheden. Uiteraard is tijdens de veldbezoeken ook aandacht besteed aan eventuele andere beschermde vleermuissoorten binnen het plangebied.

Het vleermuisonderzoek heeft zich gericht op het vaststellen van de soortensamenstelling, de aantallen, de gebruiksfunctie van het gebied en het vaststellen van verblijfplaatsen (kraamverblijven, winterverblijfplaatsen, zomerverblijven etc.), vliegroutes en foerageergebieden. Tijdens het vleermuisonderzoek is gebruik gemaakt van een batdetector Pettersson D240X in combinatie met een Pettersson D100.

In totaal zijn vijf veldbezoeken uitgevoerd: drie in de zomer-/kraamperiode en twee in de baltsperiode. Het zomer-/kraamonderzoek heeft zich gericht op de aanwezigheid van zomer- en/of kraamverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze bezoeken hebben plaatsgevonden tijdens het uitvlieg- of invliegtijdstip van vleermuizen, respectievelijk rond zonsondergang. Twee van de veldbezoeken vonden in de avond plaats en één veldbezoek

in de ochtend. Op deze wijze is optimaal geïnventariseerd ten behoeve van de mogelijke voorkomende soorten.

Het baltsonderzoek heeft zich gericht op het vaststellen van balts-, paar-, en/of winterverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze bezoeken hebben plaatsgevonden tijdens de baltsactiviteit van vleermuizen. Dit is respectievelijk na 60 minuten van zonsondergang tot middernacht. Tijdens dit tijdstip is de meeste baltsactiviteit bij vleermuizen waar te nemen. De veldbezoeken hebben plaatsgevonden tijdens voor vleermuizen gunstige weersomstandigheden.

Overige soorten

Tijdens het veldwerk naar vleermuizen is tevens aandacht geschonken aan andere (nachtactieve) soorten zoals steenmarter.

Tabel 1. Onderzoektijden en weersomstandigheden

Datum	Type onderzoek	Start- en eindtijd	Ecoloog	Weersomstandigheden
30-5-2018	Vleermuizen	21:15 – 23:15	B. Ottevanger,	Droog, onbewolkt
	kraamverblijven	<i>Zon onder: 21:51</i>	M. Oomen	17 °C windkracht 1 Bft
28-6-2018	Vleermuizen	21:15 – 23:15	B. Ottevanger,	Droog, onbewolkt
	kraamverblijven,	<i>Zon onder: 22:06</i>	M. Oomen	22 °C, windkracht 2 Bft
29-6-2018	Vleermuizen	04:15 – 06:15	B. Ottevanger,	Droog, zwaar onbewolkt,
	kraamverblijven	<i>Zon op: 05:21</i>	M. Oomen	15 °C, windkracht 2 Bft
17-8-2018	Vleermuizen	21:15 – 23:15	M. Oomen	Droog, zwaar bewolkt,
	paar-/baltsonderzoek	<i>Zon onder: 21:00</i>		18 °C, windkracht 2 Bft
06-09-2018	Vleermuizen	22:50 – 00:50	M. Oomen	Droog, zwaar bewolkt,
	paar-/baltsonderzoek	<i>Zon op: 20:23</i>		17 °C, windkracht 1 Bft

5

ONDERZOEKSRESULTATEN & ANALYSE

Dit hoofdstuk beschrijft de tijdens het veldonderzoek waargenomen soorten, al dan niet aangevuld met gegevens uit literatuur en andere informatiebronnen. Tevens worden eventuele effecten beschreven als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling.

5.1 Vleermuizen

Tijdens het vleermuisonderzoek zijn twee vleermuissoorten in en rond het plangebied waargenomen; gewone dwergvleermuis en de laatvlieger. De laatvlieger is slechts één keer overgevlogen en wordt daarom verder niet besproken. De gewone dwergvleermuis wordt hieronder besproken en weergegeven op een soortenkaart (Bijlage 1).

5.1.1 Voorkomen en functie

Tijdens het vleermuisonderzoek zijn in het gebied en in de directe omgeving gewone dwergvleermuizen vastgesteld. Onderstaand wordt voor de soort ingegaan op hoe zij het gebied gebruiken en worden de waarnemingen in de bijlagen op een verspreidingskaart weergegeven (Bijlage 1).

Gewone dwergvleermuis

De gewone dwergvleermuis is in Nederland de meest algemene vleermuissoort. De soort wordt veelvuldig waargenomen in stedelijk gebied. Kraamkolonies zijn in Nederland vooral in gebouwen aangetroffen. Voorbeelden van verblijfplaatsen in gebouwen zijn ruimtes in spouwmuren en achter boeiboorden en gevelbetimmering. Gebouwen worden ook als winterverblijf gebruikt, waarbij (vermoedelijk) vergelijkbare plaatsen als in de zomer worden benut, mits deze vorstvrij zijn. Ze jagen hoofdzakelijk binnen een straal van 2 tot 5 km van de verblijfplaats. Bij vliegroutes wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van lijnvormige structuren, als bomenrijen, waterlopen maar ook langs gevels van gebouwen. De soort heeft een voorkeur voor gesloten tot half open landschap.

Kader - Foerageergebieden en vliegroutes

Foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd indien bij het verdwijnen ook een verblijfplaats ongeschikt wordt. Bijvoorbeeld door het onderbreken van een vliegroute wordt een foerageergebied onbereikbaar, waardoor de vleermuizen onvoldoende voedsel kunnen vinden. Bij het verdwijnen van foerageergebieden of vliegroutes wordt derhalve onderzocht of er voldoende bereikbare alternatieven zijn.

Vleermuizen maken gebruik van lijnvormige landschapselementen zoals bomenrijen en singels om zich langs te verplaatsen. Een aaneengesloten kronendak heeft hierbij de voorkeur. Van vleermuizen is bekend dat onderbrekingen in de lijnstructuur maximaal 100 tot 200 meter mogen bedragen (kleinere en langzaam vliegende soorten 50 meter). Wanneer de onderbrekingen groter zijn dan deze afstand kunnen sommige soorten deze afstand niet overbruggen en zullen ze uitwijken naar alternatieve vliegroutes en foerageergebieden.

Foerageergebied en vliegroutes

Zowel tijdens de veldbezoeken in de kraamperiode als in de baltsperiode zijn foeragerende gewone dwergvleermuizen in het plangebied aangetroffen. De dieren maakten daarbij gebruik van het groen op het schoolplein, met name van de vijver op het schoolplein en de bomenrij in de Sportweg naast het schoolgebouw. Het totale aantal foeragerende gewone dwergvleermuizen bedroeg 2 á 3 exemplaren.

Zomerverblijfplaatsen en kraamkolonies

In het plangebied zijn tijdens de veldbezoeken in de kraamperiode geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Er zijn ook geen aanwijzingen hiertoe verkregen; er zijn geen zwermende dieren waargenomen of waarnemingen van vleermuizen net na zonsondergang (uitvliegers). Zomerverblijven of kraamkolonies zijn bij het onderzoek niet aangetroffen in het plangebied.

Paar-, balts-, en winterverblijfplaatsen

Vleermuizen baltsen (ook wel sociale roep) in de najaar periode binnen een territorium om vrouwtjes te vinden en mee te lokken naar hun verblijfplaats om te paren. Zij vliegen daarbij op min of meer vaste routes, waarbij ze een sterke binding met bepaalde gebouwen hebben waar zich dan de paar- en/of baltslocaties bevinden. Binnen een territorium kunnen de mannetjes verschillende verblijfplaatsen hebben. Deze verblijfplaatsen maken onderdeel uit van een netwerk, waarbinnen ze regelmatig verhuizen. De exacte plekken van de balts- en/of paarplekken zijn vaak niet duidelijk, aangezien ze tijdens het baltsen maar weinig en slechts kort in- of uitvliegen. Soms baltsen mannetjes rondom meerdere woningen en kleine gebouwen zonder duidelijke voorkeur voor een bepaalde woning. Op basis van de waarnemingen kan veelal wel de globale locatie van het paar- en /of baltsverblijf worden aangewezen.

Tijdens het onderzoek in de baltsperiode was een actief baltsend mannetje van de gewone dwergvleermuis waargenomen ten noorden van het plangebied. Het dier vloog langs de noordzijde van het flatgebouw (buiten het plangebied). Binnen het plangebied zijn geen baltsend mannetjes aangetroffen die binding vertoonden met de school of de gymzaal ten behoeve van een paar- en/of baltsverblijf.

5.1.2 Effecten en ontheffing

Alle vleermuissoorten zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming met beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn. Het opzettelijk verstoren, vangen en doden van individuen van beschermde soorten, alsmede het beschadigen of vernielen van vaste verblijfplaatsen, inclusief de functionele leefomgeving, is verboden vanuit de Wet

natuurbescherming. De functionaliteit van de verblijfplaatsen van vleermuizen dienen te allen tijde gegarandeerd te blijven.

Foerageergebied en vliegroute

Het plangebied wordt door gewone dwergvleermuizen gebruikt om te foerageren. De dieren maken daarbij gebruik van het hele plangebied, zowel foeragerend als gebruikmakend van de bomenrij als vliegroute. Daarnaast is één enkele laatvlieger waargenomen die het plangebied passeerde. Door de aanwezige alternatieven vormt het plangebied echter geen essentieel foerageergebied of vliegroute. In de directe omgeving van het plangebied is bosgebied met open gedeelten aanwezig als foerageergebied. Ook zijn groenstroken, bosschages en bomenrijen aanwezig die kunnen dienen als vliegroute. In het plangebied is geen sprake van een essentieel foerageergebied of een essentiële vliegroute. Ook kunnen vleermuizen tijdens en na het afronden van de werkzaamheden gebruik maken van het plangebied, omdat het aanwezige groen behouden blijft en alleen de gymzaal wordt gesloopt (en opnieuw gebouwd).

Verblijfplaatsen

In het deel met de gymzaal dat gesloopt gaat worden en de eventueel te verwijderen bomen zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld (dus geen zomer-, paar- en/of baltsverblijf).

Waarschijnlijk is een paar- en/of baltsverblijf in het flatgebouw ten noorden van het plangebied aanwezig, doordat daar meerdere malen een (sociale) baltsroep werd waargenomen. Daarnaast zijn in de baltsperiode enkele waarnemingen gedaan van een vrouwtje gewone dwergvleermuis in het plangebied waarvan kan worden aangenomen dat die van een nabij gelegen paar- en/of baltsverblijf gebruik maakt.

Verblijfplaatsen van andere vleermuissoorten zijn derhalve niet in het plangebied aangetroffen en kunnen op basis van de korte waarnemingen en het ontbreken van (balts)roep worden uitgesloten binnen het plangebied. Met de werkzaamheden worden derhalve geen verblijfplaatsen verstoord, beschadigd of verwijderd.

Conclusie: Negatieve effecten op vleermuizen zijn met de voorgenomen werkzaamheden op voorhand uit te sluiten. Het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is voor vleermuissoorten dan ook niet noodzakelijk.

5.2 Overige soorten

5.2.1 Voorkomen en functie

Tijdens het veldonderzoek is ook gelet op de aanwezigheid van andere (niet-vrijgestelde) beschermde soorten dan hierboven beschreven, onder andere steenmarter. Deze zijn niet aangetroffen.

5.2.2 Effecten en ontheffing

Negatieve effecten zijn niet te verwachten op de groep overige beschermde soorten. Vaste rust- en verblijfplaatsen van deze beschermde soorten, zoals steenmarter ontbreken. Wel dient te allen tijde rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van broedvogels.

Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming. Voor alle beschermde inheemse (ook algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt een verbod op handelingen die opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Daarnaast is het verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. Deze verbodsbepalingen worden kunnen in veel situaties worden voorkomen door versturende werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. De periode van 15 maart tot 15 juli wordt over het algemeen beschouwd als broedseizoen. Werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn mogelijk indien is vastgesteld dat er met deze werkzaamheden geen nesten van broedvogels worden verstoord. Voor de Wet natuurbescherming zijn echter alle bewoonde vogelnesten beschermd, ongeacht het tijdstip van het jaar en ongeacht de zeldzaamheid van de soort.

Conclusie: Negatieve effecten voor overige beschermde soorten zijn niet te verwachten. Het aanvragen van een ontheffing is voor overige beschermde soorten niet noodzakelijk. Wel dient te allen tijde rekening te worden gehouden met het broedseizoen van vogels.

6

CONCLUSIES EN ADVIES

6.1 Conclusie

6.1.1 Vleermuizen

Het plangebied wordt door enkele gewone dwergvleermuizen gebruikt om te foerageren, al is geen sprake van een essentieel foerageergebied of een essentiële vliegroute. In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen. Vermoedelijk is een paar- en/of baltsverblijf van een gewone dwergvleermuis aanwezig in het flatgebouw ten noordoosten van het plangebied. Deze ligt echter buiten de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden. Andere verblijfplaatsen zoals paar- of baltsverblijven ontbreken in het plangebied. Er zijn geen verblijfplaatsen van andere vleermuissoorten aangetroffen in het plangebied. Negatieve effecten van de geplande werkzaamheden kunnen voor vleermuizen worden uitgesloten. Een ontheffingsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming is voor vleermuissoorten derhalve niet noodzakelijk.

6.1.2 Overige soorten

Overige beschermde soorten zoals steenmarter zijn niet in het plangebied aangetroffen. Negatieve effecten voor deze soorten van de voorgenomen ontwikkeling kunnen op voorhand worden uitgesloten. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is voor deze overige soorten derhalve niet noodzakelijk.

Wel zijn meerdere algemene broedvogels aangetroffen die van de begroeiing in het plangebied gebruik kunnen maken voor hun nestlocatie. Negatieve effecten op broedvogels kunnen worden voorkomen door de werkzaamheden uit te voeren buiten de kwetsbare broedperiode van deze soorten. Het broedtseizoen duurt globaal van 15 maart tot 15 juli maar kan eerder starten afhankelijk van de weersomstandigheden.

6.2 Geldigheid onderzoek

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. Het bevoegd gezagen (de provincie Utrecht in deze) hanteert de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten:

“Onderzoeksgegevens mogen maximaal 3 jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dit niet voor geldt, moeten de gegevens recenter zijn.”

Dit rapport gaat in op de effecten van de ontwikkeling zoals beschreven in hoofdstuk 2. Wijzigingen of aanpassingen in de ontwikkeling kunnen tot andere conclusies ten aanzien van de effecten op beschermde soorten leiden.

LITERATUURLIJST

- Eelerwoude (juni 2018). *Toetsing Wet natuurbescherming Het Schoter te Haarlem*.
- Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus* versie 1.0. BIJ12, juli 2017
- Limpens, H. , K. Mostert en W. Bongers (1997). *Atlas van de Nederlandse Vleermuizen*. Utrecht: KNNV Uitgeverij
- Limpens, H., P. Twisk & G. Veenbaas (2004). *Met vleermuizen overweg. Brochure over vleermuizen en de wijze waarop bij planning, aanleg, reconstructie en beheer van wegen praktische invullingen kan worden gegeven aan de wettelijke zorgplicht voor vleermuizen*. Dienst Weg- en Waterbouwkunde, Delft / Zoogdiervereniging, Arnhem
- Protocol voor vleermuisinventarisaties van het Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, de Zoogdiervereniging en de Gegevensautoriteit Natuur. (2017)

Internet

- Waarnemingen soorten - www.zoogdieratlas.nl
- Waarnemingen soorten - www.telmee.nl
- Waarnemingen soorten - <https://ndff-ecogrid.nl>

BIJLAGE 1 VERSPREIDINGSKAARTEN

Culemborg Eelerwoude

Gewone dwergvleermuis, 2018



Auteur: M. Corman Projectnummer: P8815 Datum: 15-10-2018

