

Eindrapportage Huismus-, Gierzwaluw- en vleermuisonderzoek Van Aerschotstraat 54 en 56 te Zevenbergen



Oktober 2021
Maasarend, Praktisch in ecologie
In opdracht van:
Fairway Projectontwikkeling B.V.

Eindrapportage Huismus-, Gierzwaluw- en vleermuisonderzoek Van Aerschotstraat 54 en 56 te Zevenbergen

Opdrachtgever:

Fairway Projectontwikkeling B.V.
Hogevaart 25
5161 PM Sprang-Capelle
Contactpersonen:
Dhr. F. van Unnik

Opdrachtnemer:

Maasarend, Praktisch in ecologie
Achthoven 34
4128 LW Lexmond
06 38193232
iris@maasarend.nl
www.maasarend.nl

Projectgegevens:

Projectnummer: 2021-066
Datum: 7 oktober 2021

Auteur:

Iris van der Arend BSc

Kwaliteitscontrole
Dennis Maas BSc



Inhoud

1.	Aanleiding, doel en werkwijze onderzoek	4
1.1	Aanleiding.....	4
1.2	Doel	4
1.3	Werkwijze onderzoek.....	5
	Huismus.....	5
2.	Projectgebied en voorgenomen ontwikkelingen	7
3.	Resultaten onderzoek.....	9
3.1	Huismussen	9
	Nestplaatsen.....	9
	Foerageergebieden	9
	Gelegenheden voor zandbadjes	9
3.2	Gierzwaluwen.....	10
	Nestplaatsen.....	10
	Foerageergebieden	11
3.3	Vleermuizen	11
	Verblijfplaatsen	11
	Foerageergebieden	11
	Vliegroutes	11
4.	Conclusies en advies	13
	Literatuurlijst	17
	Bijlage 1: Omstandigheden tijdens veldbezoeken	18
	Bijlage 2: Artikel 3.1 Wet Natuurbescherming 2017	19
	Bijlage 3: Artikel 3.5 Wet Natuurbescherming 2017	20
	Bijlage 4: Artikel 3.10 Wet Natuurbescherming 2017	21



1. Aanleiding, doel en werkwijze onderzoek

In opdracht van Fairway Projectontwikkeling B.V. is er onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van Huismussen, Gierzwaluwen en vleermuizen in de panden aan de Van Aerschotstraat 54 en 56 te Zevenbergen. Deze rapportage betreft eindrapportage na uitvoering van de onderzoeken naar Huismussen, Gierzwaluwen en vleermuizen tussen 1 april en 1 oktober 2021.

In dit hoofdstuk wordt de aanleiding, het doel en de werkwijze van het aanvullend ecologisch onderzoek geschetst.

1.1 Aanleiding

Fairway Projectontwikkeling B.V. is voornemens om de percelen met een dansschool en een grondgebonden woning aan de Van Aerschotstraat 54 en 56 te Zevenbergen te herontwikkelen voor woningbouw. Hiervoor wordt de huidige bebouwing gesloopt en verdwijnt de aanwezige groenstructuur en parkeergelegenheid op de percelen. In het totaal worden er 23 nieuwe woningen gerealiseerd in een appartementencomplex. De planontwikkeling is nog in volle gang en het definitieve plan is niet bekend bij Maasarend, op het moment van schrijven van deze rapportage.

PartnersRO heeft namens Fairway Projectontwikkeling B.V. in maart 2021 aan Econsultancy gevraagd een ecologische quickscan uit te voeren. Het doel van een ecologische quickscan is om inzicht te krijgen in de aanwezigheid van beschermde gebieden, beschermde soorten flora en fauna en beschermde houtopstanden. Tevens dient dit onderzoek om te toetsen of er bij de geplande ruimtelijke ontwikkeling kans is op overtreding van de Wet Natuurbescherming (Rijksoverheid, 2017).

Begin 2021 is deze ecologische quickscan uitgevoerd door Econsultancy. Hierin werd geconcludeerd dat jaarrond onderzoek naar Huismus, Gierzwaluw en vleermuizen noodzakelijk is (Slange, 2021). Dit onderzoek kan de aan- of afwezigheid van Huismus, Gierzwaluw en vleermuizen aantonen en inzicht verschaffen in het functiegebruik van objecten binnen het projectgebied door deze gebouwbewonende soorten.

Fairway Projectontwikkeling B.V. heeft Maasarend, Praktisch in ecologie benaderd om de onderzoeken naar de aanwezigheid van Huismus, Gierzwaluw en vleermuis uit te voeren in het projectgebied. Vervolgens hebben zij gevraagd om advies te geven rondom het benodigde vervolgetraject in combinatie met de Wet Natuurbescherming 2017.

1.2 Doel

Tijdens de uitgevoerde ecologische quickscan konden eventuele negatieve effecten op Huismus, Gierzwaluw en vleermuizen niet worden uitgesloten. Het is een wettelijke verplichting om nader onderzoek te verrichten naar de mogelijke negatieve effecten van de ruimtelijke ingreep op deze dieren. Dit ecologische vervolgonderzoek geeft inzicht in de effecten van de ruimtelijke ingreep op de gunstige staat van



instandhouding van eventueel aanwezige Huismussen, Gierzwaluwen en soorten vleermuizen en geeft het belang van het projectgebied voor deze soorten aan.

Fairway Projectontwikkeling B.V. heeft Maasarend gevraagd het geadviseerde vervolgonderzoek uit te voeren.

Onderzoeksvragen

Aan de hand van het onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- *Maken Huismussen gebruik van het projectgebied?*
- *Maken Gierzwaluwen gebruik van het projectgebied?*
- *Maken vleermuizen gebruik van het projectgebied?*
- *Heeft de uitvoering van de gewenste ruimtelijke ingreep een negatief effect op de gunstige staat van instandhouding van Huismussen, Gierzwaluwen en vleermuizen?*
- *Is de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling mogelijk vanuit de Wet Natuurbescherming (2017)?*

1.3 Werkwijze onderzoek

De onderzoeken hebben plaatsgevonden gedurende de volgende data:

- 23 april 2021: Huismusonderzoek van 2 uur;
- 3 mei 2021: Huismusonderzoek van 2 uur;
- 19 mei 2021: Vleermuisonderzoek van 3 uur in de ochtend
- 15 juni 2021: Gierzwaluw- en vleermuisonderzoek van 3,5 uur in de avond;
- 1 juli 2021: Gierzwaluwonderzoek van 2 uur in de avond;
- 12 juli 2021: Gierzwaluw- en vleermuisonderzoek van 3,5 uur in de avond
- 26 augustus 2021: Vleermuizen paarperiode 2 uur;
- 16 september 2021: Vleermuizen paarperiode 2 uur.

De omstandigheden tijdens deze veldbezoeken, inclusief een korte samenvatting van de bevindingen tijdens het betreffende veldbezoek, zijn weergegeven in bijlage 1.

Huismus

De inventarisaties naar vleermuizen zijn uitgevoerd volgens de voorschriften uit het Vleermuisprotocol 2021 (Netwerk Groene Bureaus i.s.m. Zoogdiervereniging, 2021). In totaal kwam het aantal bezoeken tijdens de kraamperiode (15 mei-15 juli 2021) op twee avondbezoeken en een ochtendbezoek. Gedurende deze bezoeken is de aanwezigheid van en het functiegebruik door vleermuizen binnen het projectgebied geïnventariseerd. Alle uitgevoerde inventarisaties zijn door drie personen uitgevoerd. Het onderzoeksgebied was door één persoon niet voldoende te overzien of te beluisteren met inachtneming van de vuistregel uit het Vleermuisprotocol 2021 (als meer dan 25% niet te overzien is, dan volgende persoon inschakelen).

Tijdens de paarperiode van vleermuizen van 15 augustus tot en met 1 oktober 2021 zijn er twee onderzoeken uitgevoerd, beide onderzoeken hebben plaats gevonden rond middernacht.



Alle onderzoekers hebben gebruik gemaakt van de batdetector: Pettersson Ultrasound Detector D240x, één onderzoeker heeft daarnaast ook gebruik gemaakt van de Pettersson M500-384 USB Ultrasonic Microphone en de andere onderzoeker van de warmtebeeldcamera InfiRay Finder FL25R.

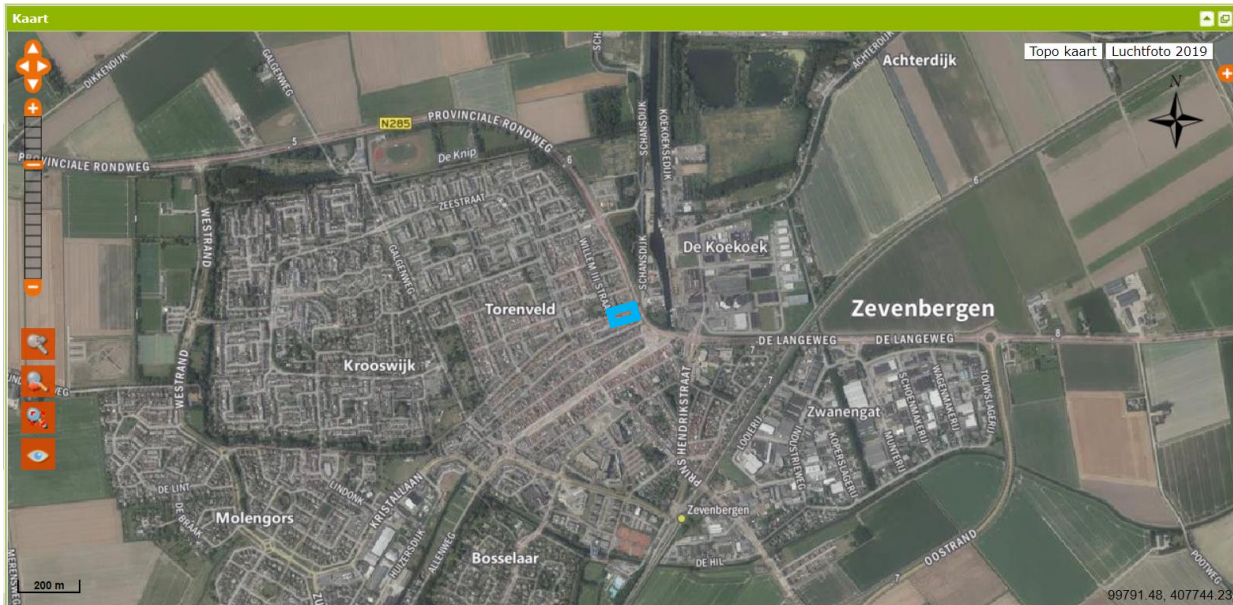
Uit de ecologische quickscan kwam naar voren dat de volgende soorten vleermuizen voorkomen in het gebied van de Van Aerschotstraat te Zevenbergen: Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Laatvlieger en Ruige dwergvleermuis (Slange, 2021).

In verband met de mogelijke aanwezigheid van Gewone grootoorvleermuis is er gebruik gemaakt van de Pettersson M500-384 USB Ultrasonic Microphone.



2. Projectgebied en voorgenomen ontwikkelingen

Het projectgebied bevindt zich in het dorp Zevenbergen dat onderdeel uitmaakt van de gemeente Moerdijk in de provincie Noord-Brabant (Figuur 1).



Figuur 1 Ligging van de projectlocatie (Nationale Databank Flora en Fauna Uitvoerportaal, 2021)

Het projectgebied betreft een dansschool en een woonhuis aan de Van Aershotstraat 54 en 56 te Zevenbergen (Figuur 2).



Figuur 2 Huidige bebouwing in het projectgebied

Fairway Projectontwikkeling B.V. ontwerpt momenteel een plan voor 23 woningen op het perceel van de van Aershotstraat te Zevenbergen (Figuur 3).



Hiervoor is het noodzakelijk, dat de dansschool en woning worden gesloopt. Naast de sloop van de panden worden ook de omliggende groenstrook en het parkeerterrein verwijderd.



Figuur 3 Schetsontwerp voorgenomen nieuwbouw

De datum van uitvoering voor de werkzaamheden is op dit moment niet bekend bij Maasarend.



3. Resultaten onderzoek

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de onderzoeken naar Huismus, Gierzwaluw en vleermuizen, tussen 1 april en 1 oktober 2021 gepresenteerd.

3.1 Huismussen

De onderzoeken hebben plaats gevonden op 23 april en 3 mei 2021. Bij beide onderzoeken is er een uur na zonsopkomst gestart en hebben 2 uur geduurd, conform de eisen uit het Kennisdocument Huismus van BIJ12 ((BIJ12, 2017). Tijdens deze onderzoeken zijn de volgende belangrijke functies binnen het projectgebied en de directe omgeving in beeld gebracht:

- Nestplaatsen;
- Foerageergebieden;
- Gelegenheden voor zandbadjes.

Hieronder worden, per functie, de bevindingen gepresenteerd.

Nestplaatsen

Tijdens de onderzoeken naar Huismus zijn er binnen het projectgebied geen nestplaatsen van Huismus vastgesteld.

In de wijk rondom het projectgebied zijn er veel nestplaatsen van Huismus aangetroffen (Figuur 4).

Foerageergebieden

Tijdens beide onderzoeken is er gefoerageerd, in de gemeentelijke groenstroken en in de voor- en achtertuinen van de woningen buiten het projectgebied (Figuur 5). In het projectgebied zelf is geen Huismus gezien of gehoord.

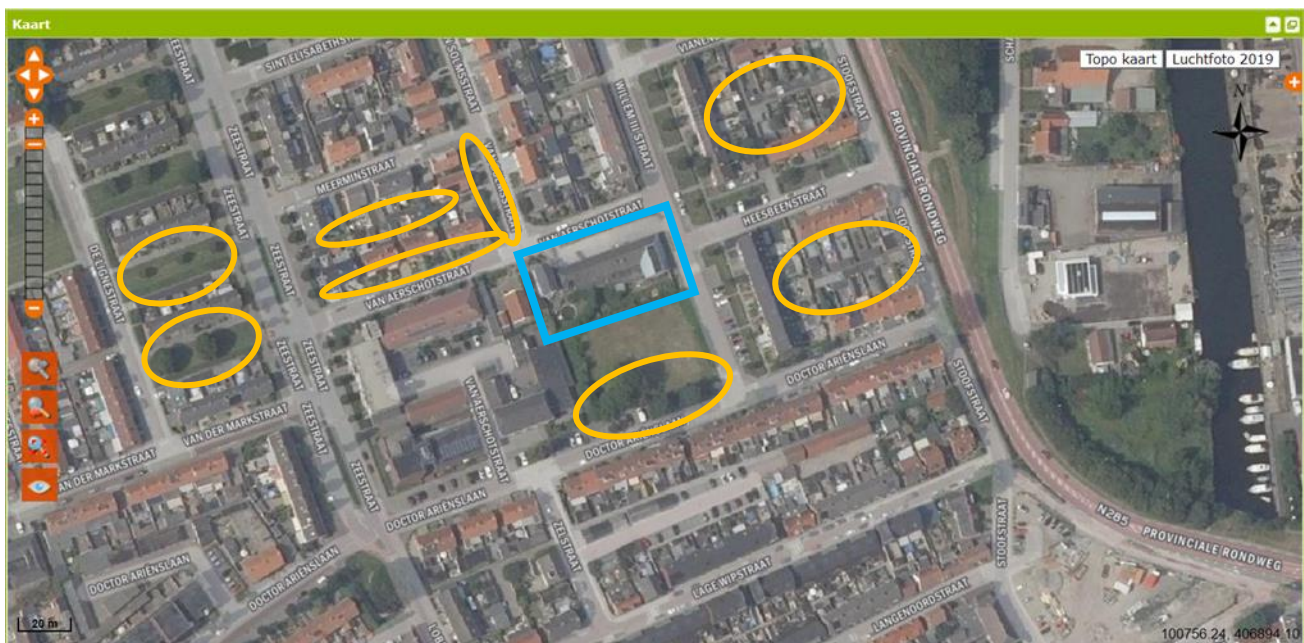
Gelegenheden voor zandbadjes

Er zijn geen Huismussen waargenomen die zandbadjes namen. Er is hier wel gelegenheid voor in de gebieden waar ook wordt gefoerageerd (Figuur 6)





Figuur 4 Projectgebied met blauw aangegeven, verblijfplaatsen van Huismus met rode stip



Figuur 5 Projectgebied met blauw aangegeven, foerageergebieden Huismus met gele cirkels

3.2 Gierzwaluwen

Hieronder worden de resultaten van de onderzoeken naar Gierzwaluwen gepresenteerd.

Nestplaatsen

Er zijn geen nestplaatsen van Gierzwaluwen waargenomen in het projectgebied of de directe omgeving daarvan.



Foerageergebieden

Er zijn geen foeragerende Gierzwaluwen waargenomen in het projectgebied of de directe omgeving daarvan. Er zijn geen gierende vluchten waargenomen in het projectgebied of de directe omgeving daarvan. Overvliegende Gierzwaluwen vlogen hoog over en vertrokken vervolgens rond zonsondergang naar verder gelegen wijken.

3.3 Vleermuizen

Hieronder worden resultaten van de onderzoeken naar vleermuizen gepresenteerd.

Verblijfplaatsen

Tijdens de kraamperiode (15 mei-15 juli 2021) zijn er in het dak van de dansschool 2 zomerverblijfplaatsen vastgesteld (Figuur 6). Boven de verbinding met het woonhuis, tussen de ontluchtingspijpen en aan de rechtervoorzijde van het pand onder de dakpannen. Het betreft hier de Gewone dwergvleermuis. Er zijn geen andere vleermuissoorten aangetroffen. Tijdens de paarperiode (15 augustus – 1 oktober 2021) is er één paarverblijf vastgesteld aan de rechtervoorzijde van het pand, onder de dakpannen, waar eerder een zomerverblijf van Gewone dwergvleermuis is vastgesteld.

Foerageergebieden

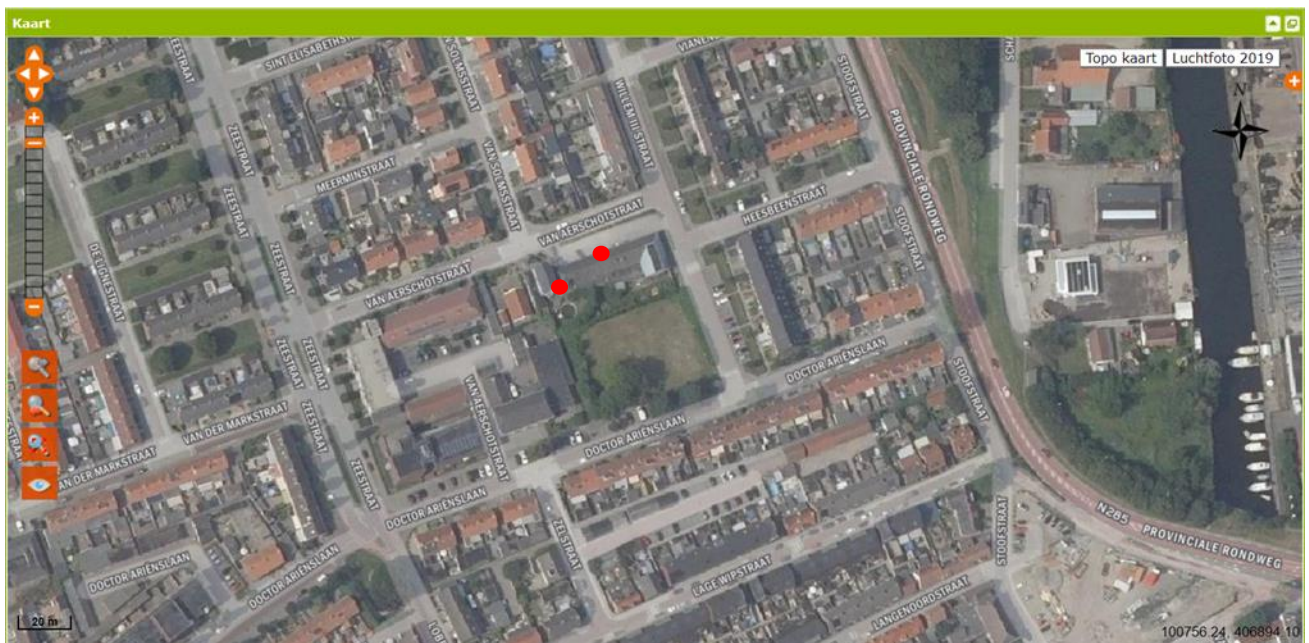
Aan de achterzijde van het woonhuis en de dansschool bevindt zich de tuin, een haag als scheiding met het aansluitende perceel en vervolgens een grasveld, wat niet meer tot het projectgebied behoort. Boven de tuin en het grasveld wordt gefoerageerd tijdens de kraamperiode door twee a drie Gewone dwergvleermuizen.

Tijdens de paarperiode is er geen foerageergedrag waargenomen in het projectgebied.

Vliegroutes

Er zijn geen vliegroutes vastgesteld binnen het projectgebied.





Figuur 6 Verblijfplaatsen Gewone dwergvleermuis



4. Conclusies en advies

Vanuit de resultaten volgen in dit hoofdstuk de conclusies en adviezen.

4.1 Conclusies

Om vast te kunnen stellen of er Huismussen, Gierzwaluwen en vleermuizen aanwezig zijn in het projectgebied, is nader soortspecifiek onderzoek uitgevoerd. Aan de hand van dat onderzoek kan er bepaald worden of er mitigerende of compenserende maatregelen nodig zijn en kunnen de volgende onderzoeksvragen worden beantwoord:

- *Maken Huismussen gebruik van het projectgebied?*
- *Maken Gierzwaluwen gebruik van het projectgebied?*
- *Maken vleermuizen gebruik van het projectgebied?*
- *Heeft de uitvoering van de gewenste ruimtelijke ingreep een negatief effect op de gunstige staat van instandhouding van Huismussen, Gierzwaluwen en vleermuizen?*
- *Is de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling mogelijk vanuit de Wet Natuurbescherming (2017)?*

Maken Huismussen gebruik van het projectgebied?

Huismussen maken geen gebruik van het projectgebied. In de directe omgeving bevindt zich wel een grote kolonie Huismussen.

Maken Gierzwaluwen gebruik van het projectgebied?

Gierzwaluwen maken geen gebruik van het projectgebied. Er zijn ook geen nestplaatsen van Gierzwaluwen waargenomen in de directe omgeving van het projectgebied.

Maken vleermuizen gebruik van het projectgebied?

Vleermuizen maken gebruik van het projectgebied. Er is een zomerverblijf van Gewone dwergvleermuis vastgesteld en een zomer/paarverblijf van Gewone dwergvleermuis. Er zijn geen andere soorten vleermuizen vastgesteld binnen het projectgebied of de directe omgeving daarvan.

Heeft de uitvoering van de gewenste ruimtelijke ingreep een negatief effect op de gunstige staat van instandhouding van vleermuizen?

Negatieve effecten op vleermuizen door de gewenste ruimtelijke ingreep kunnen aan de hand van het onderzoek niet worden uitgesloten. Er is een zomerverblijf van Gewone dwergvleermuis en een zomer/paarverblijf van Gewone dwergvleermuis vastgesteld, beide in het dak van de dansschool. Verder maakt het projectgebied



slechts een klein onderdeel uit van een groter foerageergebied en is daardoor geen essentieel foerageergebied. En er is geen vliegroute vastgesteld van vleermuizen.

Is de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling mogelijk vanuit de regelgeving omtrent de Wet Natuurbescherming?

De voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling is niet mogelijk vanuit de regelgeving omtrent de Wet Natuurbescherming, in verband met de aanwezigheid van een zomerverblijf en een zomer/paarverblijf van Gewone dwergvleermuis in het dak van de dansschool. Conform de Wet Natuurbescherming artikel 3.5 lid 2 en 4 is men in overtreding indien de dansschool aan de Van Aerschotstraat 56 wordt gesloopt. Er dienen mitigerende en of compenserende maatregelen getroffen te worden voor de twee verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis. Tevens is aanvragen van een ontheffing op de Wet Natuurbescherming noodzakelijk. Het is noodzakelijk om deze aan te vragen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord, voor overtreding van de Wet natuurbescherming



5.2 Advies

In deze paragraaf volgt het advies.

Huismus

Het onderzoek naar Huismus heeft aangetoond dat Huismus geen gebruik maakt van de panden aan de Van Aerschotstraat 54 en 56 te Zevenbergen. Er is voor deze gebouwbewonende soort geen ontheffing nodig van het bevoegd gezag en er hoeven geen maatregelen genomen te worden voor Huismus in de nieuwbouw.

Gezien de grote hoeveelheid Huismussen in de directe omgeving kan de opdrachtgever wel overwegen om aanvullend natuurinclusief te bouwen en Huismusstenen mee te nemen in de nieuwbouw om uitbreidingsmogelijkheden te bieden voor de populatie Huismussen die er nu is.

Gierzwaluw

Het onderzoek naar Gierzwaluw heeft aangetoond dat Gierzwaluw geen gebruik maakt van de panden aan de Van Aerschotstraat 54 en 56 te Zevenbergen. Er is voor deze gebouwbewonende soort geen ontheffing nodig van het bevoegd gezag en er hoeven geen maatregelen genomen te worden voor Gierzwaluw in de nieuwbouw. Gezien het feit dat Gierzwaluw ook niet voorkomt in de directe omgeving van het projectgebied heeft het geen toegevoegde waarde om stenen voor Gierzwaluw in te bouwen in de nieuwbouw.

Vleermuizen

Het jaarrond onderzoek naar vleermuizen heeft aangetoond dat het dak van de dansschool een zomerverblijf en een zomer/paarverblijf van Gewone dwergvleermuis herbergt. Verder maakt het projectgebied geen onderdeel uit van een essentiële foerageergebied of vliegroutes van vleermuizen.

Er dient een ontheffing te worden aangevraagd bij het bevoegd gezag van de provincie Noord-Brabant: Omgevingsdienst Brabant Noord, voor overtreding van de Wet Natuurbescherming artikel 3.5 lid 2 en 4 voor het verstoren en vernietigen van twee verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuizen.

Vervolgens dient er compensatie plaats te vinden voor het verdwijnen van de twee verblijfplaatsen. Er is tijdelijke compensatie nodig voorafgaande en tijdens de bouwwerkzaamheden. En er is permanente compensatie nodig voor verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis in de nieuwbouw.

Tijdelijke mitigatie verblijfplaatsen vleermuizen

De tijdelijke mitigatie van de zomerverblijfplaats dient uitgevoerd te worden met vier kleine platte kasten of met één rocketbox. De tijdelijke mitigatie van de zomer/paarverblijfplaats dient eveneens uitgevoerd te worden met vier kleine platte kasten of met één rocketbox. Deze kasten moeten een compleet vleermuisseizoen aanwezig zijn voordat er gestart mag worden met werkzaamheden, na het verkrijgen van de ontheffing van het bevoegd gezag.



In april 2021 heeft Fairway Projectontwikkeling reeds twee rocketboxen type VMPT1 – Vleermuistil van Unitura laten plaatsen en vier vleermuiskraamkasten van het type VMT3a ook van Unitura. De twee keer twee kasten zijn bevestigd aan weerszijde van 2 houten palen van 5 meter, waarvan 1 meter is ingegraven en voorzien zijn van een betonnen voet.

Met de tijdelijke kasten die in april 2021 zijn geplaatst is er voldoende tijdelijk compensatie uitgevoerd, conform de eisen uit het Kennisdocument Gewone dwergvleermuis (BIJ12, 2017).

Permanente mitigatie verblijfplaatsen vleermuizen

Beide verblijfplaatsen bevinden zich in het dak van de dansschool onder de dakpannen. De voorgenomen nieuwbouw krijgt geen schuin dak met dakpannen, hier wordt een plat dak gerealiseerd.

- Permanente mitigatiemogelijkheden
Er kan overwogen worden om toch een schuin dak te realiseren op de nieuwbouw en deze in zijn totaliteit geschikt te maken voor vleermuizen;
- Andere mogelijkheid is om de, indien aanwezig, spouwmuur geschikt te maken voor vleermuizen;
- Indien dit niet mogelijk is dan kunnen er minimaal acht kleine platte vleermuiskasten ingebouwd worden in de muren van de nieuwbouw;
- De laatste mogelijkheid is dat de twee rocketboxen, die als tijdelijke maatregel zijn geplaatst, worden behouden en structureel worden onderhouden.

Afstemming hierover is maatwerk en daarvoor is het verstandig om dit in overleg met de opdrachtgever, de architect en een vleermuisdeskundig ecooloog te doen.

Onderstaande maatregelen tijdens de werkzaamheden zijn altijd geldend:

- Vanuit de Zorgplicht is het een eis om voorzichtig te handelen met alle voorkomende flora en fauna;
- Indien, ondanks zorgvuldig handelen, er schade lijkt te ontstaan aan beschermde flora en fauna, wordt er direct contact opgenomen met een ter zake ecooloog;
- Om bodem bewonende dieren de mogelijkheid te geven een nieuw leefgebied te vinden, wordt er gefaseerd gewerkt bij de verwijdering van vegetatie, stobben en bodemmateriaal;
- Dieren krijgen de rust en kans om zich te verplaatsen, indien zij worden aangetroffen tijdens werkzaamheden;
- Werkzaamheden worden uitgevoerd tussen zonsopkomst en zonsondergang. Verlichting dient vleermuisvriendelijk te zijn om verstoring te voorkomen zoals: UV-vrije verlichting, beperkte hoogte lichtmasten, convergerende en naar beneden gerichte verlichting en geen sterk bundellicht;
- Vestiging van Rugstreeppad voorkomen door puinhopen te verwijderen, rijsporen en plasvorming te voorkomen. Daarnaast is het mogelijk een scherm in te graven rondom het plangebied. Deze dient 10 cm te worden ingegraven en verder bovengronds een hoogte van 50 cm te hebben;
- Er wordt rekening gehouden met broedvogels en het broedseizoen van 15 maart tot en met 15 juli. Werkzaamheden worden gestart voor of na het broedseizoen.



Literatuurlijst

BIJ12. (2017). *Kennisdocument Gewone dwergvleermuis*. Utrecht: Bij12.

BIJ12. (2017). *Kennisdocument Gierzwaluw*. Utrecht: BIJ12.

BIJ12. (2017). *Kennisdocument Huismus*. Utrecht: BIJ12.

Nationale Databank Flora en Fauna Uitvoerportaal. (2021, september 9). Opgehaald van Nationale Databank Flora en Fauna: <https://www.ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul>

Netwerk Groene Bureaus i.s.m. Zoogdiervereniging. (2021). *Vleermuisprotocol 2021*. Nijmegen: Netwerk Groene Bureaus i.s.m. Zoogdiervereniging.

Provincie Noord-Brabant. (2016). *Verordening natuurbescherming Noord-Brabant*. 's Hertogenbosch: Provincie Noord-Brabant.

Rijksoverheid. (2017, januari 1). *Wet Natuurbescherming*. Opgeroepen op februari 25, 2020, van <http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2018-07-01>

Slange, S. (2021). *Rapportage quickscan Wet natuurbescherming incl. stikstofdepositie Van Aerschotstraat te Zevenbergen*. Boxmeer: Econsultancy .



Bijlage 1: Omstandigheden tijdens veldbezoeken

Datum en tijd	Weer	Samenvatting
23-04-2021 07.25-09.30	3,4 °C 1 Bft NO Zonnig 0 mm neerslag	Geen Huismus waargenomen of gehoord in het projectgebied zelf. In de omliggende wijk zijn er zeer veel Huismussen aanwezig. In de omliggende wijk zijn er verblijfplaatsen, foerageergebieden en gelegenheden voor zandbadjes vastgesteld.
03-05-2021 07.05-09.10	6,4 2 Bft ZZW Bewolkt 0 mm neerslag	Geen Huismus aanwezig in het projectgebied zelf. De populatie Huismussen bevindt zich in de wijk aan de voorzijde van het projectgebied.
19-05-2021 03.40-05.40	7,9°C 2 Bft. ZZW Bewolk 0 mm neerslag	Twee Gewone dwergvleermuizen foeragerend boven de achtertuin van de dansschool en boven een aangrenzende grasveld. Verblijfplaats van 1 Gewone dwergvleermuis vastgesteld in het dak op de kopzijde van de dansschool aan de kant van het woonhuis.
15-06-2021 21.02-00.02	21°C 3 Bft. N Bewolkt 0 mm neerslag	Geen Gierzwaluwen in het onderzoeksgebied waargenomen. 2 Gewone dwergvleermuis foeragerend boven achtertuin van de dansschool.
01-07-2021 21.03-23.03	14°C 2 Bft. WZW Bewolkt 0 mm neerslag	Geen Gierzwaluwen waargenomen boven het gebied zelf. Boven omliggende straten wel een enkeling
12-07-2021 20.56-23.56	18°C 1 Bft W Helder 0 mm neerslag	Geen Gierzwaluwen boven onderzoeksgebied waargenomen. 2 zomerverblijven van Gewone dwergvleermuis in het dak van de dansschool aangetroffen, 1 aan de kant van het woonhuis, tussen ontluchtingspijpjes en 1 aan de voorzijde vanonder de dakpan.
26-08-2021 00.00-02.00	14°C 2 Bft. N Onbewolkt 0 mm neerslag	Aan de voorzijde van de dansschool een paarverblijfplaats van Gewone dwergvleermuis, waar al een zomerverblijf is vastgesteld. Verder geen activiteiten van vleermuizen.
16-09-2021 23.55-02.05	15°C 1 Bft. WZW Bewolkt 0 mm neerslag	Baltsende Gewone dwergvleermuis, verblijf aan de voorzijde van de dansschool in het dak, waar eerst ook een zomerverblijf is vastgesteld.



Bijlage 2: Artikel 3.1 Wet Natuurbescherming 2017

Artikel 3.1 Wet Natuurbescherming 2017

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.

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.

Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.

Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.

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. (Rijksoverheid, 2017)



Bijlage 3: Artikel 3.5 Wet Natuurbescherming 2017

Artikel 3.5 Wet Natuurbescherming 2017

- 1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, met uitzondering van de soorten, bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.*
- 2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.*
- 3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.*
- 4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.*
- 5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen. (Rijksoverheid, 2017)*



Bijlage 4: Artikel 3.10 Wet Natuurbescherming 2017

Artikel 3.10 Wet Natuurbescherming 2017

- 1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden: a) in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen, b) de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of c) vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.*
- 2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen: a) in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden of van kleinschalige bouwactiviteiten, met inbegrip van het daarop volgende gebruik van het gebied of het gebouwde, b) ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen, c) ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden, d) ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren, e) in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw, f) in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer, g) in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, h) in het algemeen belang, of i) bestendig gebruik.*
- 3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden. (Rijksoverheid, 2017)*

