

PLAN VAN AANPAK HUISMUSSEN EN BOERENZWALUWEN

*Aanvullend onderzoek in het kader van
de Omgevingswet*



Locatie: Heijerstraat 37 Westerhoven – gemeente Bergeijk

Rapportnummer: 2024-BE-1057

In opdracht van:
Van Dun Advies
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze



Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2025-BE-1369

Opdrachtgever

Van Dun Advies

Contactpersoon

Mevrouw M. Raymakers

Locatie

Heijerstraat 37
Westerhoven

Auteur

Daan van der List

Collegiale controle

Freek Rovers

Opleverdatum

13 juni 2025



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

De Lange Kant 27
5061 PX Oisterwijk
06-24218274
www.brabanteco.nl

Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport is niet toegestaan zonder vermelding van bron.

Dit rapport is met de grootste zorg samengesteld. Desondanks aanvaardt Brabant Eco geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek door toepassing van adviezen.

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Doelstelling	3
1.3 Beleidsregeling Noord-Brabant	3
2. PLANGEBIED	4
2.1 Ligging plangebied	4
2.2 Omschrijving van het invloedsgebied	5
2.3 Voorgenomen ontwikkeling.....	6
3. SOORTENONDERZOEK	7
3.1 Controlerende huismussen	7
4. MAATREGELEN	10
4.1 Algemene zorgplicht.....	10
4.2 Maatregelen voorafgaand aan de werkzaamheden	10
4.3 Maatregelen tijdens de werkzaamheden	13
4.4 Maatregelen na de werkzaamheden	14
5. WETTELIJK KADER	15
5.1 Omgevingswet.....	15
5.2 Gunstige staat van instandhouding.....	15



1.1 Aanleiding

Opdrachtgever is voornemens om het melkveebedrijf aan de Heijerstraat 37 te Bergeijk bij de Rijksdienst voor ondernemend Nederland (RVO) aan te melden voor de landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting. Daardoor zullen de aanwezige melkveestallen worden gesloopt en wordt er door de wijziging van het omgevingsplan voor gezorgd dat de melkveehouderij niet voortgezet kan worden op de locatie.

Daarna zullen er 2 ruimte-voor-ruimte woningen gerealiseerd worden. De aanwezige bedrijfswoning wordt omgezet in een burgerwoning.

De op het perceel gevestigde intensieve melkveehouderij zal volledig verdwijnen waardoor er een verbetering van de milieukwaliteit zal plaatsvinden door het definitief vervallen van geurhinder, ammoniakemissie en uitstoot van stikstof.

Bij deze werkzaamheden is de opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

Omdat overtreding van de Omgevingswet in het kader van ecologie op voorhand niet uitgesloten kan worden is aan Brabant Eco de opdracht gegeven voor het uitvoeren van een ecologische quickscan in het plangebied in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

1.2 Doelstelling

Dit rapport is opgesteld om negatieve effecten op de duurzame staat van instandhouding van huismussen en boerenzwaluwen en hun functioneel leefgebied door voorgenomen activiteiten te voorkomen. Naast het voorkomen van negatieve effecten dient dit rapport als middel voor een goed verloop en vlotte doorstroming van de werkzaamheden.

1.3 Beleidsregeling Noord-Brabant

Voordat met de sloop van de bebouwing gestart kan worden moet er aan verschillende wetgevingen worden voldaan, waaronder de Omgevingswet. In Noord-Brabant geldt de beleidsregel dat, wanneer er voldoende maatregelen worden genomen, er geen ontheffing/omgevingsvergunning flora-fauna activiteit nodig zijn wanneer er:

- Ruim voldoende alternatieve verblijfplaatsen binnen het bestaande leefgebied gerealiseerd zijn.
- Deze verblijfplaatsen functioneel en geschikt blijft voor dezelfde functies die zullen verdwijnen
- Er maatregelen worden genomen die voorkomen dat de oude en te verwijderen verblijfplaatsen nog gebruikt kunnen worden.

Verbod beschadigen of vernielen van voorplantings- en rustplaatsen

Soms worden maatregelen genomen, waarmee het overtreden van verboden wordt voorkomen. Dan geldt er geen ontheffingsplicht. In relatie tot het beschadigen/vernielen van voorplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren zoals vleermuizen levert dit nog wel eens onduidelijkheid op. Wanneer is er nog sprake van het voorkomen van overtreding van het verbod, als de bestaande verblijfplaats verdwijnt?

In Noord-Brabant geldt dat er in die gevallen geen ontheffingsplicht geldt, indien:

- voorafgaand aan de activiteit ruim voldoende alternatieve verblijfplaatsen binnen het bestaande leefgebied zijn gerealiseerd;
- deze verblijven functioneel en geschikt zijn voor dezelfde functies als die zullen verdwijnen binnen hetzelfde leefgebied;
- er maatregelen worden genomen die voorkomen dat de oude en te verwijderen verblijven nog gebruikt kunnen worden, voordat de soorten hier (weer) gebruik van maken.

Met deze voorwaarden wordt de ecologische functionaliteit van het gehele bestaande leefgebied met bijbehorende functies geborgd en is overtreding van het verbod niet aan de orde.



Onderdeel uit nieuwsbrief ODBN 2017. De overgang van Wet natuurbescherming naar Omgevingswet is beleidsneutraal verlopen en deze beleidsregeling is behouden. Bron: ODBN



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

2. PLANGEBIED

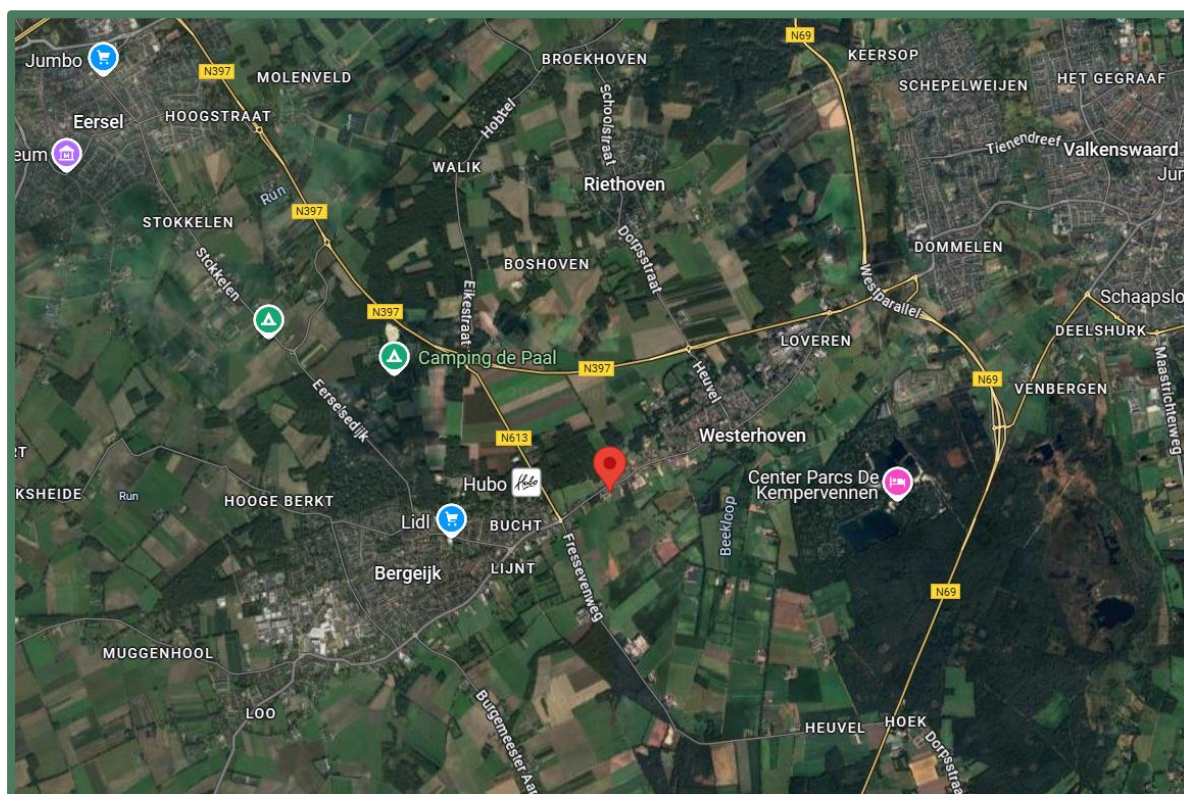
2.1 Ligging plangebied

Het plangebied is gelegen in het buitengebied, aan de Heijerstraat 37, ten noordoosten van de kern van Bergeijk.

Bergeijk is een dorp en gemeente in de provincie Noord-Brabant.

Ten zuiden van het dorp ligt natuurgebied Plateaux-Hageven.

De ligging van het plangebied in de ruimere omgeving is weergegeven in onderstaande afbeelding.



Afbeelding 1: Ligging plangebied (rode pin) in de ruimere omgeving. Bron: Google Maps.

2.2 Omschrijving van het invloedsgebied

In het plangebied is een melkveebedrijf gevestigd. Bestaande uit bebouwing, verharding, gras, bomen en struiken. Voor een gedeelte is de Heijerstraat voorzien van laanbeplanting, hier en daar zijn bomenrijen te vinden in het landschap. Het invloedsgebied bestaat verder uit een groepsaccommodatie, bebossing en agrarische percelen vooral bestaande uit weilanden.

Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.



Afbeelding 2: Globaal omljnd plangebied in blauw. Bron: Google Earth.



Afbeelding 3: Globaal omljnd plangebied in blauw, te slopen bebouwing in rood, te behouden woning in geel omkaderd. Bron: Google Earth.

2.3 Voorgenomen ontwikkeling

Het initiatief bestaat uit het slopen van de bestaande melkveestallen en bijbehorende agrarische behoeften in het plangebied aan de Heijerstraat 37 te Bergeijk. Daarna is men voornemens 2 ruimte-voor-ruimte woningen te realiseren, ter plaatse van de bestaande melkstal. De kavels beslaan elks een oppervlakte van ca. 2035m². De functie van de bestaande bedrijfswoning zal worden omgezet in burgerwoning, het geheel zal landschappelijk worden ingepast. Met het ontmantelen van de intensieve melkveehouderij op deze locatie wordt er door de sloop van de bedrijfsbebouwing en verharding een aanzienlijke ruimtelijke kwaliteitswinst geboekt. Ook zal er een verbetering van de milieukwaliteit optreden door het definitief vervallen van geurhinder, ammoniakemissie en uitstoot fijn stof.



Afbeelding 4: Beoogde situatie. Bron: Van Dun Advies.



3.1 Controlerende huismussen

3.1.1 Introductie huismus

De huismus, met als wetenschappelijke naam *Passer domesticus*, is een zogenaamde half-holenbroeder (vogels die wel beschut willen zitten, maar daarnaast ook uitzicht willen hebben). De nesten komen voor in holtes onder dakpannen of gaten en nissen in gebouwen, bomen en aardwallen. Als dergelijke holtes niet aanwezig zijn nestelt de huismus op beschutte plekken onder afdakjes, in dichte gevelbegroeiing, heggen en struiken.

Dergelijke 'natuurlijke' nesten zijn nog altijd tamelijk voldoende aanwezig, echter door het sterk verminderde gebruik van dakpannen en het ontbreken van gaten en nissen in gebouwen is het aantal broedterritoria in steden en dorpen de laatste jaren sterk achteruitgegaan. Om deze reden wordt steeds meer gebruik gemaakt van vogelvides, speciale dakpannen, houten nestkasten of mussenpotten die worden bevestigd aan woningen, gebouwen, stallen of schuren.

De nestplaats van een huismus is in de regel gebonden aan bebouwing. De huismus broedt in of tegen gebouwen in dorpen en steden, in en bij boerderijen, maneges, kinderboerderijen en andere vormen van bebouwing in het landelijk gebied. Huismussen zijn uitgesproken standvogels, die zich meestal niet meer dan enkele honderden meters van de broedplaats verwijderen. In het broedseizoen blijven ze dichterbij de broedplaats. Het zijn sociale dieren: broeden, foerageren, baltsen, stofbaden nemen, slapen en uitzwormen na de broedperiode zijn allemaal activiteiten die in groepsverband plaatsvinden.

De habitat van een huismus moet bestaan uit een combinatie van plekken voor nestgelegenheid, voedsel (voor volwassenen en jongen), dekking (stekelige struiken, groenblijvende struiken en klimplanten, coniferen, klimop), plekken voor stofbaden en drinkwater. Ontbreekt een van de onderdelen of liggen ze te ver van elkaar verwijderd, dan is de habitat niet geschikt. Vanaf maart wordt er aan het nest gebouwd. Het nest wordt het hele jaar door gebruikt als slaapplek, waardoor er ook buiten de broedperiode aan het nest wordt gebouwd. De huismus is zeer honkvast, hij blijft het gehele jaar in de buurt van zijn eenmaal gekozen nest. Voorafgaand aan het broeden slapen vrouwtjes al op het nest. Tijdens strenge koude wordt het nest ook in de winter gebruikt voor overnachting. Plekken waar voedsel gezocht worden, moeten, zeker in gebieden waar predatoren aanwezig zijn, in de directe omgeving van schuil- en vluchtmogelijkheden liggen.



Afbeelding 5: Goedgekeurde huismus waarnemingen van de afgelopen 5 jaar. Bron: Waarneming.nl

3.1.2 Veldonderzoek

Op 19 mei 2025 zijn om 10:00 de aantallen huismusnesten en boerenwaluwnesten binnen de te slopen bebouwing geteld. Zonsopkomst was die dag 05:40. De weersomstandigheden waren 18°C en zonnig, met een ONO-wind met windkracht 2 en geen neerslag.

Tijdens het veldbezoek zijn 14 huismusnesten en 12 boerenwaluwnesten aanwezig in de stallen geteld. Daarnaast zijn er ook nog 1 houtduifnest en 1 spreeuwennest geteld. Kijkend naar de hoge aantallen aanwezige individuen van beide soorten is het niet uit te sluiten dat al deze nesten in gebruik zijn. Deze nesten zouden allemaal verloren gaan met het slopen van de stallen en dienen daarom ten behoeve van de beleidsregeling voorafgaande aan de sloop gecompenseerd te worden volgens de stappen in dit plan van aanpak.



Foto 1: Boerenwaluwnest linksboven ingang stal.



Foto 2: Boerenwaluwnest rechtsboven ingang stal.



Foto 3: Boerenwaluwnesten in zuidelijke stal.



Foto 4: Huismusnest in nok noordelijke stal.

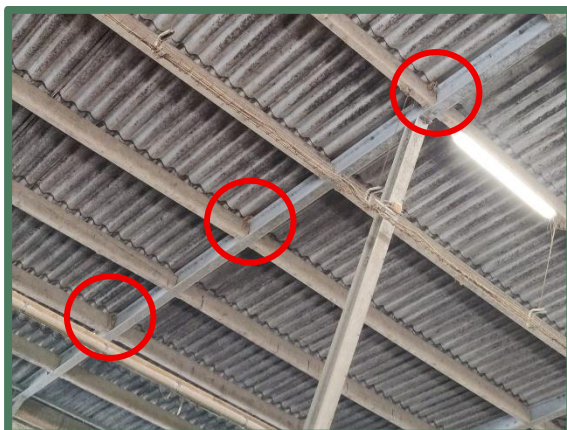


Foto 5: Huismusnesten in dakbeschoot noordelijke stal.



Foto 6: Huismusnest in noordelijke stal.



Foto 7: Huismusnest onder afdak oostgevel stal.



Foto 8: Huismusnest in dakbeschoot noordelijke stal.



4.1 Algemene zorgplicht

De uitvoerende partij is met de werkzaamheden verantwoordelijk voor het correct naleven van de Omgevingswet. In het kader van de algemene zorgplicht gelden een aantal maatregelen die op alle werkzaamheden van toepassing zijn.

‘Eenieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende planten en dieren, alsmede hun directe leefomgeving.’ Dit houdt in dat handelingen (of het nalaten hiervan) waarvan men weet, of redelijkerwijs kan vermoeden, dat ze nadelig zijn voor planten en/of dieren, niet mogen worden uitgevoerd.

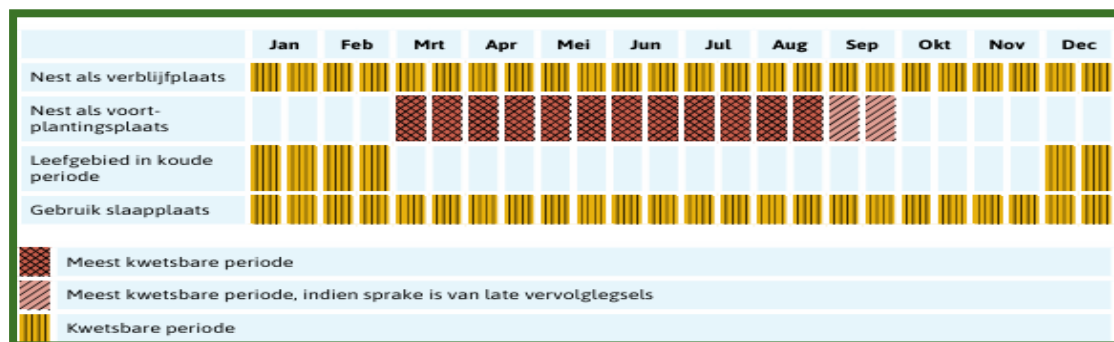
Bij alle fauna, met name fauna die s’ nachts actief is zoals vleermuizen, geldt dat de werkzaamheden worden uitgevoerd tussen zonsopkomst en zonsondergang. Ook dient er een werkrichting te worden gehanteerd en werkzaamheden dienen zo min mogelijk te worden onderbroken.

4.2 Maatregelen voorafgaand aan de werkzaamheden

Uit het veldbezoek tijdens de quickscan werden de huismussen waargenomen rondom de woning en de rundveestal 2, welke direct naast de woning gelegen is.

4.2.1 Werken buiten de meest kwetsbare periode

De kwetsbare periode van de huismus loopt globaal van maart tot september. Het is hierdoor betrekkelijk eenvoudig om direct negatieve effecten op de in de omgeving aanwezige huismussen te voorkomen door de sloopwerkzaamheden uit te voeren tussen oktober 2025 en maart 2026. Hiermee wordt ook buiten de kwetsbare periode van boerenzwaluwen gewerkt (april tot september).



Afbeelding 6: Kwetsbare periodes van de huismus.

4.2.2 Realiseren nieuwe nestplaatsen

Alternatieve nestplaatsen van huismussen dienen te voldoen aan een aantal eisen.

- Dat voor elke nestplaats die aangetast of verwijderd wordt, worden minimaal twee nieuwe nestplaatsen aangeboden.
- Dat ze minimaal drie maanden voor het ongeschikt maken van de oorspronkelijke nestplaats en de start van de werkzaamheden aanwezig zijn, om de vogels te laten wennen aan de nieuwe voorzieningen.
- Dat er meerdere nestplekken bij elkaar aangeboden moeten worden. Openingen dienen wel meer dan 50 centimeter van elkaar af te liggen in verband met territoriaal gedrag.
- Dat ze zo dicht mogelijk bij de locatie van de oorspronkelijke verblijfplaats worden geplaatst.
- Dat ze op minimaal 3 meter hoogte geplaatst worden

- Dat de kasten een juiste maat hebben (minimaal een binnenruimte van 12,5 x 12,5 x 12,5 cm en een invliegopening met een diameter van 3,4 cm)
- dat ze op een voor de huismus geschikte wijze en plek worden aangebracht. Zo mogen ze niet te heet worden in de middagzon, maar zich ook niet op een te koude locatie bevinden. Hierdoor het liefst in de schaduw of op het oosten of noorden.
- Dat er voldoende leefgebied aanwezig is bij de nestplaatsen.
- Dat er voldoende dekking in de buurt van de nestplaatsen aanwezig is ter bescherming tegen predatoren.
- Dat ze van een voldoende duurzaam materiaal gemaakt zijn.
- Dat de alternatieve nestplaatsen niet zijn behandeld met chemische middelen.

De boerenzwaluw staat op de Rode Lijst van Nederlandse broedvogels en de nestplaatsen ervan zijn jaarrond beschermd. Broedvogels keren jaarlijks terug naar dezelfde kolonie, al zijn vooral de vrouwtjes minder plaats trouw. Jonge vogels zoeken een geschikte nestplek in de omgeving van hun ouderlijk nest. Werkzaamheden dienen daarom buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Voor boerenzwaluwen zijn nog niet dergelijke eisen vastgesteld. Toch wordt dringend geadviseerd de volgende punten in acht te nemen bij het plaatsen van de nieuwe nestgelegenheden om een gunstige staat van instandhouding te waarborgen:

- Minimaal 3 maanden van tevoren de nieuwe nestgelegenheden aanbrengen.
- Meerdere nestgelegenheden bij elkaar aanbieden, rekening houdend met 50 cm afstand waar dat kan.
- De nestgelegenheden kunnen bestaan uit 15x15 cm houten plankjes die worden geplaatst onder het te behouden afdak, idealiter van een schuur of vergelijkbaar. Ook kan gebruik worden gemaakt van boerenzwaluwnesten KNBZ02 (20x12x14) of een combinatie van beiden.
- De nestgelegenheden mogen niet behandeld zijn met chemische middelen.

Er zijn tijdens het veldbezoek 14 huismusnesten en 12 boerenzwaluwnesten waargenomen. Uitgaande van het worst-case scenario zijn al deze nesten in gebruik. Er worden door de initiatiefnemer twee huismustillen gerealiseerd (Vivara – HT MU 02) op minimaal 4 meter afstand van de uit te voeren werkzaamheden, maar in de directe omgeving van de waargenomen nesten. Deze til biedt huismussen (maar ook ringmussen) een vervangende broedplaats aan vóór, tijdens en na de voorgenomen werkzaamheden.

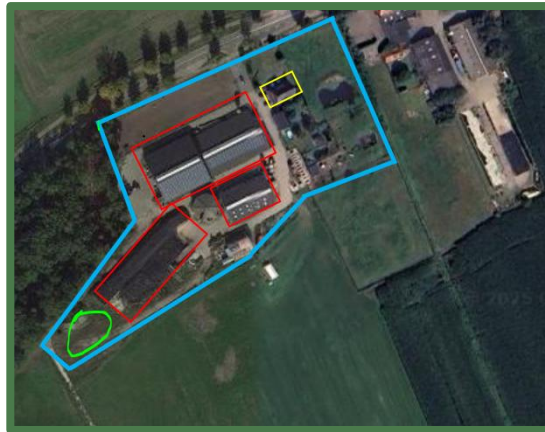
De til biedt 18 nestkasten onder één dak voor een kolonie huismussen (afbeelding 7). Hierbij wordt afgeweken van de minimale 50 cm afstand tussen invliegopeningen. Volgens het Kennisdocument Huismus van BIJ 12 geldt *“dat er meerdere nestplekken bij elkaar aangeboden moeten worden. Zorg dat de openingen minimaal 50 centimeter uit elkaar liggen; dit kan dichterbij elkaar, maar zorg er dan voor dat de nestingang niet zichtbaar is voor de huismus die in de andere nestingang zit”*. De zeshoekige til heeft aan elke zijde drie nesten; twee boven en één onder. De nestingen zijn niet zichtbaar vanaf de andere nestingen doordat er een schotje tussen de twee bovenste openingen zit aan iedere zijde, de zijdes van elkaar weggedraaid zijn en de onderste opening dicht tegen de paal aan zit. De nestkasten hebben een invliegopening van 35 mm en voldoen daarmee aan de maatvoering zoals gesteld in Kennisdocument Huismus. De til is opgebouwd uit een metalen frame afgewerkt met exterieur multiplex en behandeld met een laag Ecolabel verf (RAL 9010). Het dak is voorzien van een laag zwart dakleer. De dakconstructie heeft een extra dakje voor ventilatie. Indien correct geplaatst kan de til windkracht 10 doorstaan.

In de directe omgeving (bij voorkeur binnen 50 meter) van de nieuwe nestplaats dient jaarrond groenblijvende vegetatie aanwezig te zijn met een hoogte van 2 á 3 meter, zodat er altijd voldoende geschikt voedsel en potentiële slaapplekken aanwezig zijn. In de voortuin van de woning staat al wat opgaand groen, en zijn huismussen foeragerend waargenomen in de bomen en struiken. Ook zijn er huismussen waargenomen tijdens het nemen van een stofbad in de braakliggende strook aan de weggkant. De voortuin met naastgelegen grasland biedt dus een geschikte locatie voor de te realiseren huismustillen (afbeelding 9).

Voor boerenzwaluwen bestaat geen kennisdocument met voorgeschreven eisen waar nieuwe nestplaatsen aan moeten voldoen. Voor deze zwaluwen zal een stand-alone oplossing worden gerealiseerd achter op het terrein waarbij een afdak op 4 palen wordt gerealiseerd waar nestkommen en 15x15 cm houten plankjes onder worden geplaatst. De beoogde locatie is in groen aangegeven op onderstaande afbeelding.



Afbeelding 7: Vivara Pro – HT MU 02.



Afbeelding 8: Beoogde locatie te realiseren afdak zwaluwen aangegeven in groene cirkel.



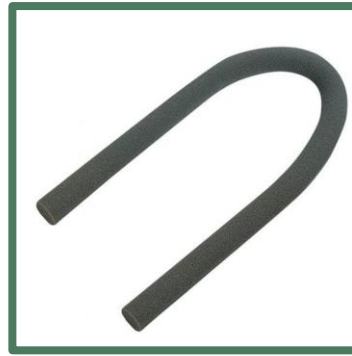
Afbeelding 9: De voortuin met naastgelegen grasland biedt een geschikte locatie voor de huismustillen. Bron: Google Maps.

4.2.3 Ontmoedigen bestaande nestplaatsen

Voordat aan de werkzaamheden begonnen kan worden, dienen de melkveestallen natuurvrij gemaakt te worden. In het geval van huismussen betekent dit dat er overdag, wanneer de dieren actief zijn, en buiten de meest kwetsbare periode van 1 maart tot 15 september door een ter zake deskundige de nesten verwijderd worden en de ruimtes ontoegankelijk worden gemaakt door middel van weringsborstels (WB1 van Unitura of vergelijkbaar) of vulschuim (VS1 Vulschuim van Unitura of vergelijkbaar). Nesten van boerenzwaluwen hoeven niet ontmoedigd te worden, aangezien deze soort 's winters naar Afrika trekt. Het uitvoeren van de sloopwerkzaamheden tussen september en maart is voldoende.



WB1 Weringsborstel van Unitura



VS1 Vulschuim van Unitura

4.3 Maatregelen tijdens de werkzaamheden

De correcte uitvoering van deze maatregelen is de verantwoordelijkheid van de uitvoerende partij. In geval van onduidelijkheden ten aanzien van deze maatregelen dient contact te worden opgenomen met een deskundig ecooloog.

Dit mitigatieplan en het hierop volgende werkprotocol dient te allen tijde op de locatie aanwezig te zijn en alle op het terrein aanwezige medewerkers dienen op de hoogte te zijn van het werkprotocol.

De uitvoerders dienen alert te zijn op aanwezigheid van dieren. Wanneer er zich binnen vijf meter van de werkzaamheden dieren ophouden dienen de werkzaamheden onderbroken te worden totdat de dieren zich buiten deze zone bevinden.

4.3.1 Vluchtroute

Werk vanaf één zijde en bij voorkeur van noordoost naar zuidwest, zodat voor de dieren altijd een vluchtroute over de agrarische weilanden beschikbaar blijft. Houdt de vluchtroute tijdens de werkzaamheden open.

4.3.2 Vermijden gebruik van kunstlicht

Kunstmatige verlichting werkt versturend op zoogdieren en andere fauna. Werk daarom niet tussen zonsondergang en zonsopkomst. Voorkom of beperk daarnaast de toepassing van kunstlicht en de verstrooiing van licht buiten de projectlocatie.

4.4 Maatregelen na de werkzaamheden

De correcte uitvoering van deze maatregelen is de verantwoordelijkheid van de uitvoerende partij. In geval van onduidelijkheden ten aanzien van deze maatregelen dient contact te worden opgenomen met een ecoloog.

4.4.1 Realiseren extra schuilplaatsen en foerageermogelijkheden

Een belangrijk aspect voor de succesvolle mitigatie met huismuskasten is de aanwezigheid van geschikt leefgebied. Gevarieerd leefgebied biedt de volgende microhabitaten; voldoende groenvoorzieningen, een hoge aanwezigheid van bomen en/of struiken, voldoende braakliggend terrein, verticale begroeiing, zandige stukjes, beschikbaarheid van drinkwater en bewoners die bijvoeren. In de regel blijkt dat niet het aantal nestplaatsen, maar de draagkracht van het leefgebied bepalend is voor de totale omvang van de populatie huismussen (bron: SOVON).

Bij de aanleg van groenstructuren in het plangebied worden bij voorkeur inheems (streekeigen) groen aangeplant. Groei en bloei van deze planten en de momenten waarop rupsen, bijen of vogels sterk van hun blad, nectar en stuifmeel afhankelijk zijn, zijn op elkaar afgestemd. Dit is een belangrijk verschil met uitheemse soorten, die vaak eerder en te vroeg uitlopen/bloeien. De voorkeur gaat uit naar en bes- en nootdragende struiken zoals sporkehout (vuilboom), Gelderse roos, wilde kardinaalsmuts, lijsterbes, hondsroos, sleedoorn of hazelaar. Deze zijn ten gunste van foerageerfuncties voor vogels, maar ook kleine knaagdieren, insecten en insecteneters zoals vleermuizen zullen hiervan profiteren. Huismussen zullen schuilgelegenheid vinden in stekelige struiken zoals bijv. (groenblijvende) hulst of meidoorn. Lindebomen trekken tijdens hun relatief lange bloeitijd grote aantallen insecten aan, en dus ook eerdergenoemde insecteneters. Grote hoeveelheden insecten vormen de belangrijkste voedselbron voor boerenzwaluwen.



5.1 Omgevingswet

Er worden 14 verblijfplaatsen van huismussen en 12 verblijfplaatsen van boerenzwaluwen verstoord. Echter wordt tijdens dit project gebruik gemaakt van de beleidsregel van de provincie Noord-Brabant. Onderdeel van deze beleidsregel is dat er bij ontwikkeling ruim voldoende alternatieve verblijfplaatsen binnen het bestaande leefgebied gerealiseerd zijn. Door 36 huismusnestplaatsen te realiseren in de vorm van twee huismustillen en 12 boerenzwaluw nestgelegenheden te realiseren in het stand-alone afdak wordt hieraan voldaan. Deze verblijfplaatsen dienen functioneel en geschikt blijft voor dezelfde functies die zullen verdwijnen. Daarnaast worden er maatregelen worden genomen die voorkomen dat de oude en te verwijderen verblijfplaatsen nog gebruikt kunnen worden om zo de veiligheid van individuele dieren te waarborgen.

5.2 Gunstige staat van instandhouding

Er zijn geen effecten te verwachten die van negatieve invloed zijn op de duurzame staat van instandhouding van de waargenomen soorten en hun functioneel leefgebied. De te verdwijnen nesten worden gecompenseerd en door natuurinclusief te bouwen wordt de functionele leefomgeving met schuilmogelijkheden en foerageergebied voor huismussen dan ook uitgebreid in vergelijking met de huidige situatie.

Door de geplande werkzaamheden is er weliswaar sprake van een tijdelijke beperkte verstoring van foerageergebied en dekking rond de huidige verblijfplaatsen, maar dit heeft geen wezenlijk effect op de functionaliteit van de leefomgeving als geheel omdat er voldoende alternatieven in de directe omgeving overblijven. De gunstige staat van instandhouding is voor huismussen en boerenzwaluwen binnen het project gegarandeerd.