



Ecologische activiteitenplan
Grotestraat 162-164 Waalwijk



Opdrachtgever Milon Beheer B.V.
Contactpersoon dhr. M. de Ruiter

Opdracht Ecologische activiteitenplan Grotestraat 162-164 Waalwijk

Kenmerk 27.22.08
Datum 14 februari 2023

Projectleider Glenn Lelieveld
Projectmedewerker Martijn Engelen

Averti Ecologie
averti@averti-ecologie.nl
06-16548063

Averti Ecologie is een klein ecologisch adviesbureau, opgericht in 2014. Averti Ecologie is kandidaatlid van de brancheorganisatie Netwerk Groene Bureaus.



Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd, gewijzigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Averti Ecologie noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Averti Ecologie is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Averti Ecologie. De opdrachtgever vrijwaart Averti Ecologie voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Projectgebied	4
1.3	Beoogde ingrepen	5
1.4	Impressie van het projectgebied	6
2	Methode nader onderzoek	7
2.1	Vleermuizen.....	7
2.2	Vogels	8
3	Resultaten nader onderzoek	9
3.1	Vleermuizen.....	9
3.2	Vogels	11
4	Effecten voorkomen door maatregelen	12
4.1	Effectenanalyse	12
4.2	Mitigerende maatregelen	12
5	Voorwaarden voor ontheffingverlening.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.1	Alternatievenafweging	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.2	Belangenafweging	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.3	Staat van instandhouding.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

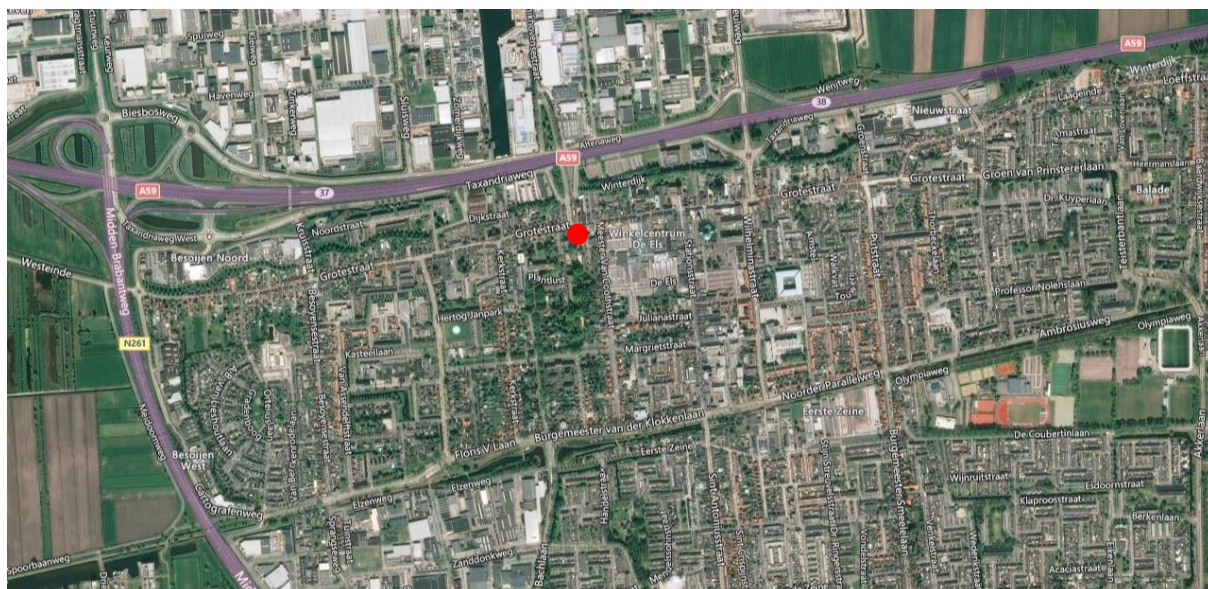
De initiatiefnemer is voornemens de bestaande bebouwing te amoveren. Op deze locatie wordt een appartementencomplex gerealiseerd.

Voor de soortbescherming onder de Wet natuurbescherming is het van belang om na te gaan of het projectgebied essentiële functies voor beschermde soorten vervult in de vorm van verblijfplaatsen, vliegroutes en/of foerageergebieden en om deze functies te behouden.

In dit document rapporteren wij over het activiteitenplan voor de aangetoonde beschermde natuurwaarden. Deze zijn gebaseerd op de rapporten van de ecologische quickscan en het nader onderzoek (Averti Ecologie, 2022).

1.2 Projectgebied

Het projectgebied betreft twee gebouwen met gecombineerde winkel- en woonbestemming. Het perceel is volledig verhard en bevat geen vegetatie. Het projectgebied is gesitueerd in het centrum van Waalwijk en bevindt zich nabij het winkelcentrum. In de omgeving ten zuiden van het plangebied zijn enkele groenstructuren aanwezig in de vorm van een stadspark, een begraafplaats en diverse parkachtige tuinen. Aan de noordzijde grenzen de gebouwen aan de A59 en een industrieterrein. De rest van de omgeving is sterk verstedelijkt met weinig aaneengesloten groenstructuren.



Figuur 1 Ligging projectgebied Grotestraat 162-164 te Waalwijk (rode stip). Bron: Zoom.earth.



Figuur 2 Luchtfoto van het projectgebied Grotestraat 162-164 te Waalwijk. Bron: initiatiefnemer.

1.3 Beoogde ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens de huidige bebouwing te amoveren en hier een appartementencomplex te realiseren.



Figuur 3 Schetsontwerp van de beoogde situatie. Bron: initiatiefnemer.

1.4 Impressie van het projectgebied



Voorzijde projectgebied



Voorzijde projectgebied



Zijaanzicht dakrand



Zijaanzicht dakrand



Detailfoto dakrand

2 Methode nader onderzoek

2.1 Vleermuizen

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2021.

2.1.1 Zomeronderzoek

Hierbij is onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke functies van het onderzoeksgebied en de omgeving als verblijfplaats, vliegroute en/of foerageergebied. Alle onderzoeksrondes zijn uitgevoerd door minimaal één onderzoeker van Averti Ecologie met behulp van een Petterson D240x met opnameapparatuur. Naast de protocollaire rondes is nog een extra avondronde uitgevoerd.

	1 ^E BEZOEK	2 ^E BEZOEK	3 ^E BEZOEK	4 ^E BEZOEK
DATUM	1 juni 2022	9 juni 2022	4 juli 2022	15 juli 2022
TYPE	Avond	Avond	Avond	Ochtend
ZON OP/ONDER	21:49	21:56	22:01	5:37
TIJD	21:45 - 23:55	21:55 - 00:00	21:45 - 00:00	3:25 - 5:40
WEER	Droog en helder	Droog en bewolkt	Droog en helder	Droog en bewolkt
TEMP	10 °C	13 °C	14 °C	11 °C
WIND	~1 Bft	~2 Bft	~2 Bft	~1 Bft
ONDERZOEKERS	S. Aslan MSc M. Engelen MSc J. Bruls BSc	G. Lelieveld MSc K. van Veen BSc	M. Engelen MSc J. Bruls BSc E. Labohm BSc	K. van Veen BSc

2.1.2 Najaarsonderzoek

Hierbij is onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke functies van het onderzoeksgebied en de omgeving als paarverblijfplaats, vliegroute en/of foerageergebied. De onderzoeksrondes zijn uitgevoerd door één onderzoeker van Averti Ecologie (K. van Veen BSc) met behulp van een Petterson D240x met opnameapparatuur en een warmtebeeldcamera (Flir Scion OTM 266).

	1 ^E BEZOEK	2 ^E BEZOEK
DATUM	25 augustus 2022	28 september 2022
ZON ONDER	20:43	19:26
TIJD	21:45 - 00:15	22:30 - 1:00
WEER	Droog en bewolkt	Droog en helder
TEMP	21 °C	8 °C
WIND	~3 Bft	~1 Bft

2.2 Vogels

Volgend uit het de ecologische quickscan is onderzoek naar de gierwaluw en de huismus noodzakelijk. Voor deze onderzoeken is gewerkt conform het meest recente Kennisdocumenten voor de desbetreffende soort van BIJ12.

2.2.1 Gierzwaluw

Het onderzoek naar de gierwaluw is uitgevoerd middels vier gerichte veldbezoeken in juni en juli, waarbij gedurende het uur voor zonsondergang is gezocht naar deze vogelsoort in het projectgebied en de directe omgeving. Naast de protocollaire rondes is nog een extra avondronde uitgevoerd.

	1 ^E BEZOEK	2 ^E BEZOEK	3 ^E BEZOEK	4 ^E BEZOEK
DATUM	1 juni 2022	9 juni 2022	21 juni 2022	4 juli 2022
TIJD	20:50 - 22:00	20:55 - 22:05	21:00 - 22:00	21:00 - 22:00
WEER	Droog en helder	Droog en bewolkt	Droog en bewolkt	Droog en helder
TEMP	10 °C	15 °C	13 °C	17 °C
WIND	~1 Bft	~2 Bft	~1 Bft	~2 Bft
ONDERZOEKERS	S. Aslan MSc M. Engelen MSc J. Bruls BSc	G. Lelieveld MSc K. van Veen BSc	G. Lelieveld MSc	M. Engelen MSc J. Bruls BSc E. Labohm BSc

2.2.2 Huisumus

Het onderzoek naar de huismus is uitgevoerd middels twee gerichte veldbezoeken in april, waarbij gedurende minimaal 1 uur in de ochtend is gezocht naar deze vogelsoort in het projectgebied en de directe omgeving.

	1 ^E BEZOEK	2 ^E BEZOEK
DATUM	6 april 2022	18 april 2022
TIJD	7:50 - 8:50	7:30 - 8:30
WEER	Droog en helder	Droog en bewolkt
TEMP	10 °C	14 °C
WIND	~3 Bft	~2 Bft
ONDERZOEKERS	M. Engelen MSc	M. Engelen MSc J. Bruls BSc

3 Resultaten nader onderzoek

3.1 Vleermuizen

3.1.1 Zomeronderzoek

Tijdens het onderzoek in de zomer is één zomerverblijfplaats en een essentiële vliegroute van de gewone dwergvleermuis in het projectgebied waargenomen.

Daarnaast zijn ook diverse verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis in de omgeving aangetroffen. Tijdens het eerste bezoek op 1 juni 2022 is in de woonwijk ten noorden van het projectgebied een kraamverblijfplaats vastgesteld. Op 9 juni 2022 was deze groep verhuisd naar de gevel van de Kringloop, direct ten noordwesten van het projectgebied, aan de overzijde van de weg. Hier zijn circa tien individuen zwermend en de gevel aantikkend waargenomen. Bij de derde onderzoeksrunde op 4 juli 2022 was de kraamkolonie wederom verhuisd naar de oorspronkelijke locatie in de woonwijk. Tijdens alle drie deze veldbezoeken is een zomerverblijfplaats van één gewone dwergvleermuis aangetoond aan de westzijde van het projectgebied, onder de dakrand, waar de airco en regenpijp met de muur verbonden zijn. Ook is een zomerverblijfplaats van minimaal twee individuen gedurende meerdere onderzoeksrondes aangetroffen in de villa ten westen van het projectgebied.

Tijdens het zomeronderzoek zijn ook diverse indicaties aangetroffen van vliegroutes en foerageergebieden binnen het projectgebied en de nabije omgeving hiervan. Langs de westzijde van het projectgebied bevindt zich een essentiële vliegroute tussen de noordelijk gelegen kraamkolonie en het wandelpark in het zuiden, dat als primair foerageergebied functioneert. Een deel van de gewone dwergvleermuizen die van deze vliegroute gebruik maakt foerageert op het pleintje midden in het projectgebied met een groepje van twee à vier individuen tegelijkertijd, alvorens langs de oostzijde van het projectgebied zich verder in noordelijke richting te verplaatsen en vice versa. Tijdens het ochtendonderzoek op 15 juli 2022 is tevens langs de vliegroute in het westelijke deel van het projectgebied een passage van één gewone grootovleermuis in zuidelijke richting waargenomen. Daarnaast zijn er gedurende meerdere veldbezoeken één à drie overvliegende laatvliegers waargenomen in oostwest oriëntatie langs de noordzijde van het projectgebied. Ten slotte is ook tweemaal één overvliegende rosse vleermuis waargenomen, beide malen in zuidwestelijke richting. Van deze soorten is echter geen verblijfplaatsindicatief gedrag waargenomen.

3.1.2 Najaarsonderzoek

Tijdens het onderzoek in het najaar is één paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis in het projectgebied waargenomen.

Deze verblijfplaats betreft dezelfde locatie als de eerder aangetoonde individuele zomerverblijfplaats. Daarnaast zijn ook diverse andere paarterritoria van de gewone dwergvleermuis in de nabije omgeving aangetoond. Deze verblijfplaatsen liggen echter buiten de invloedssfeer van de beoogde werkzaamheden. Verder zijn gedurende het najaarsonderzoek ook diverse overvliegende rosse vleermuizen waargenomen die gebruikmaakten van diverse met elkaar in verbinding staande vliegroutes. Er zijn echter geen aanwijzingen dat het projectgebied een essentieel foerageergebied of vliegroute vormt in het najaar.



Figuur 4 Indicaties van de locaties van de waargenomen vleermuizen bij de Grotestraat 162-164 en omgeving. In blauw zijn de foerageergebieden en vliegroutes van de gewone dwergvleermuis aangeduid. De zomerverblijfplaats is weergegeven met een blauwe driehoek, de verblijfplaatsen van kraamkolonie met een blauwe ster. In paars zijn de diverse paarterritoria van de gewone dwergvleermuis weergegeven. De zomerverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis in het noordwestelijke deel van het projectgebied wordt ook gebruikt als paarverblijfplaats en is aangeduid met een blauw-paars gearceerde driehoek. Met oranje zijn de vliegroutes en waarnemingen van passerende rosse vleermuizen weergegeven. De pijlen zijn de vliegroutes en overvliegende individuen van de andere vleermuissoorten, betreffende de gewone grootoorvleermuis (donkerrood) en laatvlieger (groen).

3.2 Vogels

3.2.1 Gierzwaluw

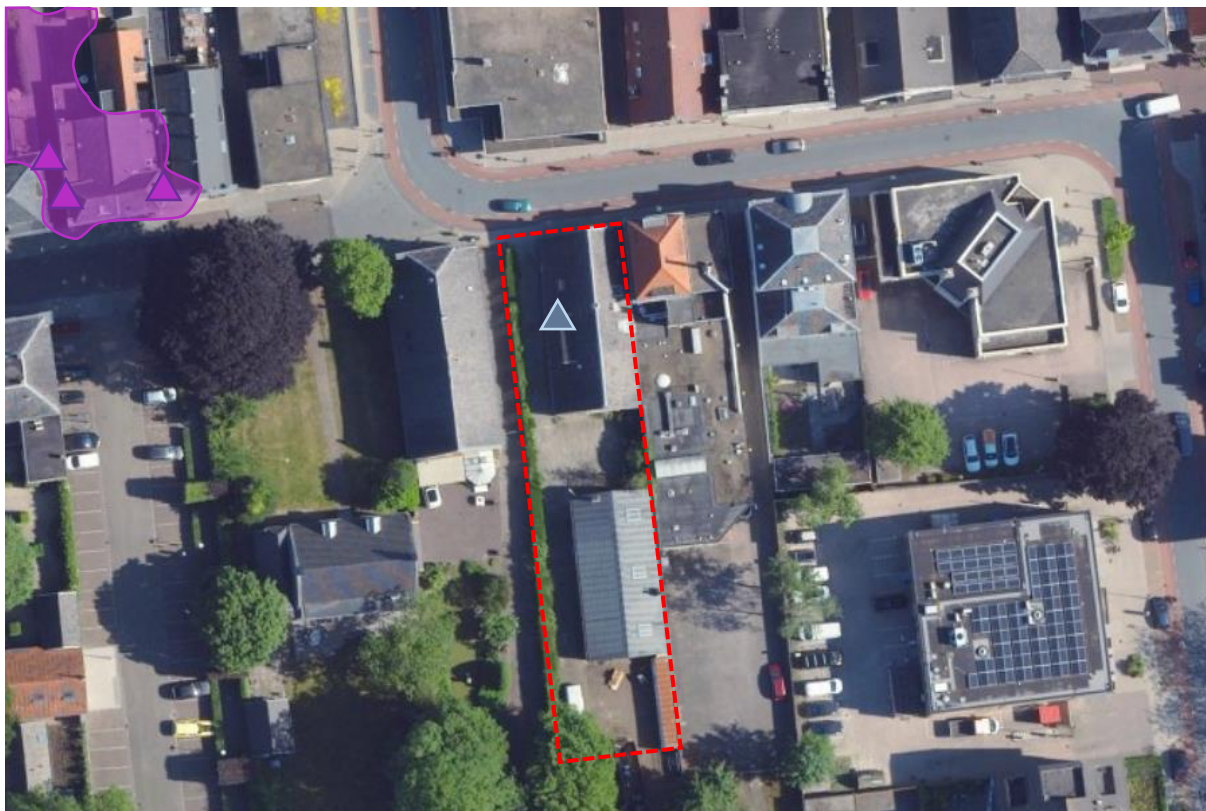
In het projectgebied is één nest van een paartje gierzwaluwen aangetroffen.

Dit nest bevindt zich in een opening onder de rand van de dakkapel aan de westkant van de Grotestraat 164. Op deze locatie zijn tot 40 minuten na zonsondergang twee individuen regelmatig in- en uitvliegend waargenomen. Ook is het kwetterende geluid van jongen hier gehoord. Daarnaast waren gedurende de avondschemer 7 tot 21 individuen cirkelend in de omgeving aanwezig. Deze vertoonden echter geen binding met het projectgebied.

3.2.2 Huismus

In het plangebied zijn geen (indicaties van) nesten van huismussen waargenomen.

Wel zijn drie nesten van de huismus ten noordwesten van het projectgebied aangetoond. De verblijfplaatsen van deze vogelsoort liggen echter buiten de beïnvloedingsfeer van de beoogde werkzaamheden.



Figuur 5 Indicaties van de locaties van het waargenomen gierzwaluwnest (blauwgrijze driehoek), de waargenomen huismusnesten (paarse driehoek) en het bijbehorende leefgebied (paars gearceerd gebied) bij de Grotestraat 162-164 te Waalwijk (rood omkader).

4 Effecten voorkomen door maatregelen

4.1 Effectenanalyse

Door de beoogde werkzaamheden, betreffende het amoveren van een pand met een gecombineerde winkel- en woonbestemming aan de Grotestraat 162-164 te Waalwijk en het realiseren van een appartementencomplex, zal één gierzwaluwnest, één zomer- en paarverblijfplaats en één vliegroute van de gewone dwergvleermuis aangetast worden.

Door te allen tijde te zorgen dat deze dieren in het plangebied aanwezig kunnen zijn, wordt voldaan aan de beleidslijn van de Provincie Noord-Brabant. De provinciale beleidslijn stelt onder meer dat in bepaalde situaties een ontheffing van de Wet Natuurbescherming niet noodzakelijk wordt geacht wanneer middels ruim voldoende en bewezen effectieve maatregelen binnen het huidige leefgebied de ecologische functie te allen tijde van gelijke kwaliteit behouden blijft. Hetgeen staat beschreven in provinciale nieuwsbrieven (pagina 5 van Nieuwsbrief 1¹ en pagina 4 van Nieuwsbrief 3²).

4.2 Mitigerende maatregelen

4.2.1 Maatregelen vleermuizen

Ten aanzien van de gewone dwergvleermuis dient het projectgebied voorafgaand aan de werkzaamheden en buiten de kwetsbare perioden, betreffende de kraamperiode (globaal lopende van 1 mei tot en met 1 augustus) en de winterperiode (globaal lopende van 15 oktober tot en met 15 april), ongeschikt gemaakt te worden voor vleermuizen. Om de functionaliteit van het gebied zo veel mogelijk te behouden, dienen aanwezige lijnvormige landschapselementen en groenstructuren indien mogelijk onaangetaast te blijven en dienen versturende factoren, zoals geluid en licht, tot een minimum beperkt te blijven. Daarnaast dienen aanvullende mitigerende maatregelen genomen te worden voor de aanwezige vliegroute en de zomer- en paarverblijfplaats.

Vliegroute

Het projectgebied grenst ten noordwesten aan een kraamverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis. Het is voor dit project van belang dat de vliegroute die door het projectgebied loopt in stand wordt gehouden en dat daarnaast verstoring van deze verblijfplaats door de beoogde werkzaamheden wordt voorkomen. Dit kan bewerkstelligd worden door de werkzaamheden buiten de kraamperiode en bij voorkeur gedurende de winterrustperiode uit te voeren, door alleen overdag te werken, geen verlichting toe te passen en de vliegroutes niet te blokkeren met steigers of andere apparatuur.

Verder is het ook van belang om lichtuitstraling in de gebruiksfase te minimaliseren om zo de aanwezige vliegroute te behouden. Gezien de beperkte ruimte is hiervoor een passende oplossing om de bestaande heg verbeteren als vliegroute door hier zuil-, vorm- en leibomen en/of opgaande struiken te plaatsen. Hierbij kan bijvoorbeeld gedacht worden aan zuilvormige beuk, haagbeuk, eik, moeraseik en leilinde of bloesemdragende boomsoorten zoals meidoorn, sierappels, sierkersen, krentenboompjes of magnolia's. Door deze in een noord-zuid oriëntatie langs de westrand van het projectgebied als een lijnvormige opgaande groenstructuur te realiseren, wordt niet alleen de kwaliteit van de aanwezige vliegroute behouden, maar zal dit tevens bijdragen

¹ Bik, C., S. Kardon, A. Fleerackers & M. Mols 2017, "Nieuwsbrief 1 - Nieuwe Wet Natuurbescherming", uitgegeven door Provincie Noord-Brabant, uitgegeven in maart 2017.

² Fleerackers, A., M. van Moll & M. Mols 2017, "Nieuwsbrief 3 - Nieuwe Wet Natuurbescherming", uitgegeven door Provincie Noord-Brabant, uitgegeven in november 2017.

aan de privacy en het wooncomfort van de toekomstige bewoners van het appartementencomplex. Hierbij moet wel rekening gehouden worden met een periode van minimaal twee à drie groeiseizoenen voordat deze nieuwe vliegroute volledig functioneel zal zijn. Tot die tijd kan een combinatie van de tijdelijke en permanente maatregelen toegepast worden.

Zomer- en paarverblijfplaats

De Grotestraat 162-164 functioneert daarnaast ook als zomer- en paarverblijfplaats van één individu van de gewone dwergvleermuis. Om het functioneren van deze verblijfplaats te garanderen dienen zowel tijdelijke als permanente mitigerende maatregelen getroffen te worden conform het Kennisdocument Gewone dwergvleermuis (BIJ12, 2017).

De tijdelijke voorzieningen die moeten worden getroffen betreffen het realiseren van minimaal vier tijdelijke vleermuiskasten met een minimumformaat van 30 cm breed en 50 cm hoog. Deze kasten dienen bij voorkeur binnen 100 meter van de oorspronkelijke verblijfplaats, maar buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden, geplaatst te worden op een locatie die gelijk is aan of beter van kwaliteit is dan de oorspronkelijke situatie. Dit houdt in dat de kasten preferabel op minimaal drie meter hoogte geplaatst worden, met een vrije aanvliegroute en op een locatie vrij van kunstlicht, vrij van verstoring en buiten het bereik van predatoren. Hierbij is het van belang dat er voldoende variatie in microklimaat gecreëerd wordt, bijvoorbeeld door het plaatsen van kasten op variërende windrichtingen, op diverse locaties en/of door het plaatsen van kasten bestaande uit verschillende kleuren en materialen. Deze tijdelijke voorzieningen dienen minimaal zes maanden voorafgaand aan het ongeschikt maken van het projectgebied en onder begeleiding van een ecologisch deskundige geplaatst te worden. Indien de tijdelijke vleermuiskasten na afronding van de beoogde werkzaamheden verwijderd moeten worden, dient ook dit te gebeuren onder begeleiding van een ecologisch deskundige, buiten de kwetsbare perioden en op een moment dat de kasten niet in gebruik zijn, minimaal zes maanden nadat de permanente voorzieningen toegankelijk gemaakt zijn.

Minimaal zes maanden na het plaatsen van de tijdelijke voorzieningen moet het projectgebied onder begeleiding van een ecologisch deskundige ongeschikt gemaakt worden voor vleermuizen. Zoals eerder genoemd, dient dit te gebeuren buiten de kwetsbare perioden, betreffende de kraamperiode (globaal lopende van 1 mei tot en met 1 augustus) en de winterperiode (globaal lopende van 15 oktober tot en met 15 april). Het ongeschikt maken kan uitgevoerd worden door het creëren van tocht door het verwijderen van de hoeken van een gebouw, door het verwijderen van daklijsten of een aantal dakpannen, door het creëren van openingen in de gevelbetimmering, of door plaatsen van exclusion flaps die de aanwezige potentiële in- en uitvliegopeningen hermetisch afsluiten. Uit voorzorg zullen naast de aangetroffen verblijfplaats ook alle andere potentiële in- en uitvliegopeningen in het projectgebied op een van bovengenoemde wijzen ongeschikt gemaakt worden. Na het ongeschikt maken dient een controleronde plaats te vinden in de actieve periode om te bevestigen dat er geen vleermuizen meer aanwezig zijn in de te slopen bebouwing. Tussen het ongeschikt maken en deze controleronde dienen minimaal drie dagen te zitten met gunstige weersomstandigheden, zoals beschreven in het Vleermuisprotocol 2021. Als tijdens de werkzaamheden toch vleermuizen worden aangetroffen, moeten de werkzaamheden onmiddellijk stopgezet worden en moet direct de vleermuisdeskundige ingeschakeld worden.

In de gebruiksfase dienen de spouwmuur geschikt te zijn voor bewoning door vleermuizen. Indien dit niet mogelijk is, dan moeten minimaal vier permanente voorzieningen aanwezig zijn binnen het projectgebied die kunnen functioneren als zomer- en paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis. Deze voorzieningen

kunnen bijvoorbeeld gecreëerd worden middels inbouwkasten. De permanente voorzieningen dienen een minimumformaat te hebben 50 cm breed en 80 cm hoog. Voor het plaatsen van deze voorzieningen gelden aanvullend dezelfde eisen als voor het de tijdelijke voorzieningen. Ook voor de permanente voorzieningen is het van belang dat er voldoende variatie in microklimaat wordt gecreëerd om de kans zo groot mogelijk te maken dat er te allen tijde een geschikte voorziening aanwezig is om te functioneren als zomer- en paarverblijfplaats.

4.2.2 Maatregelen gierzwaluw

Ten aanzien van de gierzwaluw dienen de werkzaamheden buiten de kwetsbare voortplantingsperiode uitgevoerd te worden, betreffende half april tot half augustus. De exacte duur van deze periode is afhankelijk van de lokale klimatologische en meteorologische omstandigheden. Wanneer de werkzaamheden die effect hebben op de nestlocatie niet afgerond worden in de periode half augustus tot en met half april, moet de nestlocatie buiten de kwetsbare periode ontoegankelijk gemaakt worden voor gierzwaluwen en vijf tijdelijke voorzieningen zijn aangebracht in de omgeving die voldoen aan dezelfde eisen als permanente voorzieningen.

Daarnaast dienen minimaal vijf vervangende verblijfplaatsen voor de gierzwaluw gerealiseerd te worden. Er moet een overmaat aan verblijfplaatsen aangeboden worden, aangezien een vervangende verblijfplaats nooit dezelfde eigenschappen heeft als de oorspronkelijke verblijfplaats en daardoor minder geschikt kan blijken wat betreft eigenschappen en locatie. Deze vervangende verblijfplaatsen moeten zo dicht mogelijk bij de oorspronkelijke verblijfplaats worden geplaatst, zich altijd buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden bevinden en bij voorkeur geclusterd bij elkaar gerealiseerd worden. Daarnaast mogen deze voorzieningen zich niet in de volle zon bevinden, maar worden deze bij voorkeur op een hoek of langs de kopse kant van een gebouw in de koele, schaduwrijke noord- en oostgevels aangebracht in verband met het risico op oververhitting. Hierbij moet ook voldoende vrije uitvliegruimte aanwezig zijn van minimaal 1 meter breed en 3 meter diep, zonder obstakels, buiten het bereik van predatoren en zonder de kans op verkeersslachtoffers. Nieuwe verblijfplaatsen kunnen bijvoorbeeld bestaan uit ingemetselde neststenen, nestkasten of speciale dakpannen. Deze verblijfplaatsen moeten een minimumformaat hebben van 15 x 25 x 13 centimeter (diepte x breedte x hoogte), een asymmetrisch aangebrachte invliegopening van 7 x 3,5 centimeter (breedte x hoogte) en bestaan uit duurzaam materiaal. Deze verblijfplaatsen moeten voor de aanvang van de kwetsbare voortplantingsperiode gerealiseerd zijn. Een ander alternatief is om geïntegreerde nestgelegenheden te creëren door bijvoorbeeld een spleet van 4 centimeter tussen de muur en de rand van de dakgoot vrij te laten, verluchttingsroosters in de muren uit te slijpen of sleuven onderin gootbekisting aan te brengen.

4.2.3 Maatregelen algemene broedvogels

Ten aanzien van vogelsoorten moet bij de werkzaamheden te allen tijde rekening gehouden worden met de aanwezigheid van broedende vogels waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Dit kan worden bewerkstelligd door de uitvoering van werkzaamheden gedurende het broedseizoen (globaal lopende van 15 maart tot 15 juli) te vermijden.

4.2.4 Zorgplicht

Ook moet te allen tijde de algemene Zorgplicht - betreffende Artikel 1.11, eerste en tweede lid, van de Wnb - in acht genomen worden. Het gaat hierbij om het nemen van maatregelen met als doel het voorkomen, dan wel beperken van nadelige gevolgen voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden of in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.

5 Ecologische begeleiding

5.1 Voor de uitvoerder van de werkzaamheden

De uitvoerders moeten de werkzaamheden uitvoeren zoals deze staan beschreven in dit ecologisch activiteitenplan, anders overtreedt men de Wet natuurbescherming. Het ecologisch activiteitenplan moet aanwezig zijn op de werklocatie. De werkzaamheden kunnen worden stilgelegd als blijkt dat de uitvoerders zich niet houden aan dit ecologisch activiteitenplan.

5.2 Ecologische begeleiding door Averti Ecologie

Bij onduidelijkheden, vragen en/of het aantreffen van (mogelijk) beschermde diersoorten dient gelijk contact opgenomen te worden met de begeleidend ecooloog. De werkzaamheden worden begeleid door Glenn Lelieveld, vennoot en ecooloog bij Averti Ecologie, en is te bereiken via averti@averti-ecologie.nl en [06-16548063](tel:06-16548063). Bij geen gehoor dient contact opgenomen te worden met Martijn Engelen, ecooloog bij Averti Ecologie via 06-40935613.

5.2.1 Logboek

Onderstaande tabel 1 betreft een logboek om de verschillende mitigerende maatregelen in vast te leggen.

Tabel 1 Logboek van activiteiten relevant voor beschermde soorten.

Activiteit	Datum van uitvoering	Uitvoerder	Check & datum
Tijdelijke verblijfplaatsen plaatsen voor beschermde soorten	Mei/juni 2023	Averti Ecologie	