BLOM ECOLOGIE
Verbindt natuur en samenleving

Aanvullend onderzoek ecologie Blankertseweg 6 Meteren

Aanvullend onderzoek ecologie naar huismus, gierzwaluw, kerkuil, steenuil, vleermuizen, steenmarter en kleine marterachtigen in het kader van de Omgevingswet

blomecologie.nl

Colofon

Status:	Definitief
Project:	2024-1463
Datum:	31 oktober 2025
Samensteller:	[redacted]
Collegiale toets:	[redacted]
Opdrachtgever:	Gemeente West Betuwe
Contactpersoon:	[redacted]

Disclaimer
Blom Ecologie B.V. is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie B.V.
Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie B.V. worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Inhoud

1 Inleiding 4

1.1 Aanleiding 4
1.2 Mogelijk aanwezige soorten 4
1.3 Doel 5
1.4 Beschrijving plangebied 5
1.5 Voorgenomen werkzaamheden 6
1.6 Juridisch kader 6

2 Methode onderzoek 8

2.1 Theoretisch kader 8
2.2 Praktische uitvoering 9
2.3 Veldbezoeken 14
2.4 Specifieke omstandigheden 14
2.5 Deskundigheid 15

3 Resultaten 16

3.1 Huismus 16
3.2 Gierzwaluw 17
3.3 Vleermuizen 17
3.4 Uilen 19
3.5 Kleine marterachtigen en steenmarter 20
3.6 Overige vogelsoorten 21
3.7 Soorten Specifieke zorgplicht 23
3.8 NDFF 23

4 Conclusie 24

4.1 Huismus 24
4.2 Gierzwaluw 24
4.3 Uilen 24
4.4 Vleermuizen 24
4.5 Kleine marterachtigen en steenmarter 25
4.6 Overige vogelsoorten 25
4.7 Soorten Specifieke zorgplicht 25
4.8 Samenvatting 26
4.9 Vervolgstappen 26

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan de Blankertseweg 6 te Meteren is een boerenerf met vier verschillende gebouwen gesitueerd: een verouderd woonhuis dat ten tijde van het aanvullend onderzoek antikraak wordt bewoond (1), schuren (2), aanbouw (3) en een loods (4) (figuur 1.1). De initiatiefnemer, Gemeente West Betuwe, is voornemens de bestaande gebouwen op de planlocatie te slopen en het aanwezige groen te verwijderen ten behoeve van uitbreiding van de nieuwe woonwijk Plantage welke ten noorden en oosten van de planlocatie is gelegen.



Figuur 1.1 De planlocatie (rood omkaderd) is gelegen aan de Blankertseweg 6 te Meteren

Gezien de beoogde ingreep mogelijk leidt tot de aantasting van natuurwaarden beschermd onder de Omgevingswet onderdeel natuur is een quickscan Natuur uitgevoerd naar de potentie van het plangebied en mogelijke negatieve effecten ten gevolge van de beoogde werkzaamheden (Herpers, 2024). Op basis van de quickscan Natuur bleek dat de aanwezigheid van essentiële functies voor beschermde soorten niet uitgesloten kon worden (zie tabel 1.2). Om vast te stellen of het plangebied daadwerkelijk een functie heeft voor beschermde soorten dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden. De Gemeente West Betuwe heeft Blom Ecologie verzocht dit aanvullend onderzoek uit te voeren. In voorliggende rapportage worden de bevindingen beschreven.

1.2 Mogelijk aanwezige soorten

Uit de quickscan Natuur (Herpers, 2024) is gebleken dat binnen het plangebied mogelijk jaarrond beschermde nestlocaties, vleermuisverblijfplaatsen en/of een verblijfplaats van steenmarter aanwezig zijn (tabel 1.2). In tabel 1.3 wordt de potentie naar vleermuissoort en type verblijfplaats gespecificeerd.

Tabel 1.1 Overzicht van de potentie van het plangebied voor beschermde soorten (Herpers, 2024).

Soortgroep	Onderzoek nodig	Bescherming	Mogelijke functie plangebied
Planten			
Grondgebonden zoogdieren			
Steenmarter	Ja	HR	Verblijfplaats
Kleine marterachtigen			
Vleermuizen	Ja	HR	Verblijfplaatsen in gebouwen
Amfibieën, reptielen en vissen			
Insecten en ongewervelden			
Vogels (Cat. 1 t/m 4)			
Huismus	Ja	VR	Nestlocatie/foerageergebied
Gierzwaluw	Ja	VR	Nestlocatie
Steenuil	Ja	VR	Nestlocatie/foerageergebied
Kerkuil	Ja	VR	Nestlocatie/foerageergebied
Vogels (Algemeen en cat. 5)			

Tabel 1.2 Overzicht van de potentie voor vleermuissoorten en type verblijfplaatsen (Herpers, 2024).

Vleermuissoort	Zomer/satelliet	Kraam	Paar	Massawinter
Gewone dwergvleermuis	Ja	Nee	Ja	Nee
Ruige dwergvleermuis	Ja	Nee	Ja	Nee
Laatvlieger	Ja	Ja	Ja	Nee
Gewone grootoorvleermuis	Ja	Ja	Ja	Nee
Meervleermuis	Ja	Nee	Nee	Nee

1.3 Doel

In dit aanvullende ecologische onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Zijn huismussen, gierzwaluwen, steenuil, kerkuil, steenmarter en/of vleermuizen aanwezig in het onderzoeksgebied?
- Op welke wijze maken vorengenoemde soorten gebruik van het onderzoeksgebied? Zijn in het onderzoeksgebied jaarrond beschermde nestlocaties, verblijfplaatsen of essentiële onderdelen van het leefgebied aanwezig?
- Resulteert de voorgenomen ingreep in het beschadigen of wegnemen van jaarrond beschermde nestlocaties, verblijfplaatsen of essentiële onderdelen van het leefgebied?
- Is een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit noodzakelijk voor de voorgenomen ingreep uitgevoerd kan worden?

1.4 Beschrijving plangebied

De planlocatie betreft een verouderd woonhuis dat ten tijde van het aanvullend onderzoek antikraak wordt bewoond (1) met een uitbreiding naar het noorden met schuren (2) en aanbouw (3). Op het perceel bevindt zich ook een loodsopslag (4). De woning is opgebouwd uit gemetselde muren met luchtspouw en stormpannen. De uitbreiding van schuren bestaan uit gemetselde dikke muren zonder luchtspouw. De aanbouw is aan de voorzijde open en bestaat uit houten spanten en golfplaten. De opslagloods bestaat uit open houten planken met kieren. Het dak bestaat uit golfplaten en heeft geen dakbeschot.

Een uitgebreide beschrijving van het plangebied en de directe omgeving hiervan is te vinden in de quickscan Natuur (Herpers, 2024).



Figuur 1.2 Het woonhuis op de planlocatie.

1.5 Voorgenomen werkzaamheden

De beoogde ruimtelijke ingreep betreft het slopen van alle bestaande opstallen op het perceel en het vervolgens bouwen van nieuwe woningen. Het vigerende plan voorziet niet in deze beoogde ruimtelijke ingreep, waardoor een planwijziging benodigd is. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- slopen van bebouwing: algemene sloopwerkzaamheden en afvoer sloopmateriaal;
- verwijderen terreininrichting, waaronder het groen: kap- en graafwerkzaamheden, transport (afvoer) van materiaal en groen;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realisatie nieuwbouw: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding: allerhande (straat- en hoveniers) werkzaamheden.

1.6 Juridisch kader

De soortenbescherming van het onderdeel Natuur binnen de Omgevingswet valt op grond van internationale verdragen en nationaal beschermde soorten uiteen in drie verschillende beschermingsregimes. Deze beschermingsregimes betreffen de Vogelrichtlijn (Bal art. 11.37), Habitatrichtlijn (Bal art. 11.46) en de nationaal beschermde soorten (Bal art. 11.54). De bescherming van de gierzwaluw en huismus valt onder de Vogelrichtlijn. Binnen de Vogelrichtlijn wordt onderscheid gemaakt tussen soorten waarvan het leefgebied en de nestplaats jaarrond beschermd zijn en overige broedvogels waarvan de nestplaats en het leefgebied enkel beschermd zijn tijdens de broedperiode. Vleermuizen vallen onder de bescherming van de Habitatrichtlijn. Naar aanleiding van de beoogde werkzaamheden kan overtreding van de volgende verbodsbepalingen optreden:

<u>Ow, art. 5.1</u>

Lid g: Het is verboden zonder omgevingsvergunning de volgende activiteiten te verrichten: een flora- en fauna-activiteit, voor zover het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval.

In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) wordt aangewezen welke schadelijke handelingen hiermee worden bedoeld.

Bal, art. 11.37 (Vogelrichtlijnsoorten)

Lid b: Het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels;

Lid d: Het opzettelijk storen van vogels in artikel 1 van de vogelrichtlijn.

Bal, art. 11.46 (Habitatrichtlijnsoorten)

Lid b: Het opzettelijk verstoren van dieren als genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;

Lid d: Het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn.

2 Methode onderzoek

2.1 Theoretisch kader

Ten behoeve van ecologische onderzoek naar een aantal beschermde soorten in Nederland zijn door experts richtlijnen opgesteld. Deze richtlijnen zijn in zekere mate juridische kaders gaan vormen bij de toetsing van onderzoeken op juistheid en volledigheid. Voor de huismus en de gierzwaluw zijn deze richtlijnen vastgelegd in de Kennisdocumenten (BIJ12). Voor vleermuizen geldt het meest actuele Vleermuisprotocol (momenteel NGB, 2021) als richtlijn. Voor de kerkuil en steenuil zijn deze richtlijnen vastgelegd in de Kennisdocumenten (BIJ12, 2017), hierin wordt er verwezen naar de Soortinventarisatieprotocollen (NGB, 2017). Voor de bunzing, wezel en hermelijn (kleine marterachtigen) zijn de richtlijnen vastgelegd in het Kennisdocument (BIJ12, 2024). Voor de steenmarter bestaat nog geen onderzoeksprotocol, het onderzoek wordt vormgeven door relevante delen van het Kennisdocument kleine marterachtigen (BIJ12, 2024) te vertalen naar een onderzoeksmethode voor steenmarter. Blom Ecologie voert de soortgerichte aanvullende onderzoeken uit conform de meest actuele onderzoeksprotocollen en -richtlijnen.

De richtlijnen worden door de opstellers geëvalueerd en indien noodzakelijk aangepast. De uitgangspunten zoals deze zijn geformuleerd in de richtlijnen vormen de basis voor het soortspecifieke onderzoek wat wordt uitgevoerd door Blom Ecologie. In tabel 2.1 wordt voor de desbetreffende beschermde gebouwbewonende soorten beknopt weergeven wat de onderzoeksperioden en methode zijn. Voor de veldbezoeken wordt een minimale tussenliggende periode aangehouden voor een goede spreiding over de onderzoeksperiode, conform de relevante Kennisdocumenten en het meest actuele Vleermuisprotocol.

Tabel 2.1 Samenvatting van de uitgangspunten ten behoeve van het aanvullend ecologisch onderzoek zoals geformuleerd in de relevante Kennisdocumenten en het meest actuele Vleermuisprotocol.

Soort	Type	Periode	Omschrijving
Huismus	Nest Leefgebied	1 april t/m 15 mei	2 veldbezoeken, idealiter in de ochtend. Inventariseren van baltsende mannetjes, nestbezoeken en het gebruik van leefgebied.
Gierzwaluw	Nest	1 juni t/m 15 juli	3 veldbezoeken in de avond, waarvan 1 tussen 20 juni en 7 juli. Inventariseren van in- en uitvliegende individuen.
Kerkuil	Nest	1 feb. t/m 15 okt.	3 veldbezoeken verspreid in de periode feb. t/m 15 okt. na zonsondergang.
Steenuil	Nest	1 feb. t/m 30 april	3 veldbezoeken met tussen het 1e en 3e bezoek minimaal 1 maand.
Verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen	Kraam Zomer Paar	15 mei t/m 15 juli 15 april t/m 15 aug. 15 aug. t/m 30 sep.	Minimaal 2 veldbezoeken per type verblijfplaats na zonsondergang of voor zonsopkomst. Veldbezoeken kunnen gecombineerd worden uitgevoerd. Inventariseren van in- en uitvliegende individuen alsmede gedrag indicatief voor een verblijfplaats (o.a. baltsende dieren).
Kleine marterachtigen	Functioneel leefgebied	Juni – medio november	Minimaal 8 weken inventariseren middels marterboxen, cameravallen, struikrovers en sporenonderzoek.
Steenmarter	Functioneel leefgebied	Juni – medio november	8 weken inventariseren middels cameravallen, struikrovers en sporenonderzoek.

2.2 Praktische uitvoering

De praktische uitvoering valt uiteen in standaardprocedure tijdens elk veldbezoek, de reactieve onderzoekswijze die gehanteerd wordt en, indien van toepassing, aanvullende onderzoeksmethodes. Op basis van de te verwachten soorten en de relatieve potentie voor deze soorten binnen het onderzoeksgebied wordt het aanvullende onderzoek ingericht. Voorafgaand aan de daadwerkelijke uitvoering wordt bekeken vanaf welke posities het onderzoeksgebied (gevels/daken/dakranden met potentie) het meest efficiënt en strategisch kan worden onderzocht. De strategische punten, looproutes en zichtlijnen zijn afhankelijk van de aanwezigheid van obstructies, struiken/bomen, verlichting en diverse typen van bebouwing. Tevens zijn deze afhankelijk van de te onderzoeken soortgroep.

Binnen de kaders van de relevante Kennisdocumenten en het Vleermuisprotocol (tabel 2.1) is de onderzoekswijze vormvrij. Afhankelijk van omstandigheden zoals de relatieve potentie, ervaring, moment van onderzoek het aantal onderzoekers, en dergelijke, worden door de diverse onderzoeksbureaus op verschillende wijze onderzoek uitgevoerd. Aangezien de te onderzoeken soorten veelal voorkeur hebben voor bepaalde type verblijfsplaatsen en leefgebied wordt door Blom Ecologie reactief onderzoek uitgevoerd. Dit type onderzoek houdt vast aan strategische punten, looproutes en zichtlijnen waarbij het geobserveerde gedrag van de te onderzoeken soort en de lokale omstandigheden leidend zijn voor de keuze van de strategische punten of looproute en de verblijfsduur per punt. Middels korte looproutes worden alle potentieel aanwezige verblijfplaatsen in korte tijd bezocht. De strategische punten worden bepaald op locatie voorafgaand aan de start van een onderzoek door een visuele beoordeling op de actuele potentie voor de soort in kwestie. Deze punten kenmerken zich door goed overzicht binnen het onderzoeksgebied en zicht op zoveel mogelijk potentiële in- of uitvliegopeningen.

Huismus

Tijdens het aanvullend onderzoek huismus wordt met name gebruik gemaakt van strategische looproutes waarbij alle potentiële nesten gedurende het veldbezoek visueel gecontroleerd worden. Hierbij wordt specifiek gelet op de aanwezigheid van baltsende mannetjes, het gebruik van het leefgebied en het in/uit vliegen bij de nestlocaties, bijvoorbeeld bij nestbouw of het voeren van jongen. Voor huismus geldt dat strategische punten veelal liggen nabij geschikt leefgebied. De veldbezoeken worden in de ochtend uitgevoerd onder gunstige weersomstandigheden (droog, geen vorst en geen storm). Het huismusonderzoek is uitgevoerd met behulp van een verrekijker.

Gierzwaluw

Tijdens het aanvullend onderzoek gierzwaluw wordt met name gebruik gemaakt van strategische punten. Deze strategische punten worden gekozen op basis van overzicht van het onderzoeksgebied, relatieve potentie, sporen van nesten en in latere rondes de gegevens van de eerdere bezoeken. Tijdens het gehele veldbezoek worden het aantal laagvliegende gierzwaluwen geteld voor het inschatten van een verwacht aantal gierzwaluwnesten op locatie. De wisseling van de strategische punten is een reactie op het gedrag van de gierzwaluw, de waarnemer verandert van strategisch punt als er sprake is van laagvliegende, bouncende en roepende gierzwaluwen in een bepaald deel van het onderzoeksgebied. Het onderzoek start minimaal anderhalf uur voor zonsondergang en wordt afgerond een half uur na rond zonsondergang. De onderzoeker verlaat het onderzoeksgebied echter pas wanneer alle gierzwaluwen zijn ingevlogen of uit het gebied weggetrokken zijn. Tijdens deze laatste 30 minuten is er vaak sprake van relatief lage activiteit waardoor dit onderzoek waar nodig zonder kwaliteitsrisico's kan overlopen in de veldbezoeken ten aanzien van vleermuizen. Wanneer er geen sprake is van het overlopen van gierzwaluwonderzoek naar vleermuisonderzoek, dus alleen een specifiek gierzwaluwveldbezoek wordt in de laatste 30 minuten door de onderzoekers zijlings naar vleermuizen gekeken door alsnog de batdetector aan te schakelen en te luisteren naar o.a. sociale vleermuisgeluiden en uitvlieggeluiden. Het gierzwaluwonderzoek is uitgevoerd met behulp van een verrekijker. Tijdens het gierzwaluwonderzoek wordt soms gebruik gemaakt van een speaker voor het afspelen van gierzwaluwgeluiden. Indien wordt teruggeroepen door jongen of ouderdieren kunnen hiermee nestlocaties van gierzwaluwen worden geïdentificeerd die niet bevestigd konden worden door in- of uitvliegende vogels.

Steenuil

Een steenuil beschermt zijn territorium door roepende soortgenoten te antwoorden met een (balts)roep. Tijdens het aanvullend onderzoek wordt daarom gebruik gemaakt van een smartphone en bluetooth JBL Clip 3 speaker, waardoor de roep wordt afgespeeld. Daarnaast geven zichtwaarnemingen inzicht in de mogelijke aanwezigheid van een broedpaar. Tevens wordt er aanvullend gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera (type Pulsar Helion XP28, type AGM ASP TM-384 of type Hikmicro Falcon FQ25) om bewegingen van steenuilen te lokaliseren en te volgen. De uilen worden hierbij niet verstoord wat wel zou gebeuren wanneer men met zaklampen werkt. Als laatste wordt er (bij daglicht, voor start van een onderzoeksronde) gelet op verse braakballen, (rui)veren en krijtsporen binnen de stallen en eventuele paaltjes van hekwerk, indien aanwezig. Deze sporen geven een indicatie dat een steenuil(paar) vaak naar deze locatie terugkomt. Wanneer er sporen worden aangetroffen, worden deze weggehaald zodat er bij de volgende onderzoekronde vastgesteld kan worden of het verse sporen betrof, en of er nieuwe sporen bij zijn gekomen.

Kerkuil

De kerkuil reageert, in tegenstelling tot de steenuil, niet op roep van soortgenoten. Gezien kerkuilen voornamelijk nachtjagers zijn en vanaf een uur na zonsondergang de kerkuil zijn roestplaats verlaat om te jagen, dienen de veldbezoeken rond dit tijdstip plaats te vinden. Voor het vaststellen van een vaste rust- en rustplaats geldt derhalve zichtwaarnemingen, alsmede het aantreffen van verse braakballen, (rui)veren en krijtsporen. De kerkuil jaagt laagvliegend via vaste routes en vanaf zitplekken zoals hekpalen of kilometerpaaltjes langs wegen. Bij braakballen en/of krijtsporen naast dergelijke plekken, kan ervan uit worden gegaan dat het een foerageergebied (c.q. territorium) betreft. Derhalve dient tenminste één van de bezoeken ook voor zonsondergang plaats te vinden. Tevens wordt er aanvullend gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera (type Pulsar Helion XP28 of type AGM ASP TM-384) om bewegingen van kerkuilen te lokaliseren en te volgen. De uilen worden hierbij niet verstoord wat wel zou gebeuren wanneer men met zaklampen werkt.

Vleermuizen

Het aanvullend onderzoek vleermuizen wordt uitgevoerd door een combinatie van strategische punten en looproutes. Tijdens het eerste veldbezoek (zowel in het voorjaar als najaar) worden strategische punten ingenomen. Op het moment dat er sprake is van uitvliegende vleermuizen beweegt de onderzoeker zich in tegenovergestelde richting (dus de vleermuis tegemoet) naar het volgende strategische punt om zo een eventueel tweede of daaropvolgende uitvliegend individu, en uiteindelijk zo mogelijk de kolonieverblijfplaats, te lokaliseren. Hierbij blijft de nadruk op de woningen die binnen het plangebied vallen. De blik van de onderzoeker blijft constant op de te onderzoeken gevels om mogelijk uitvliegende individuen te kunnen waarnemen. Tijdens de vervolgonderzoeken wordt per veldbezoek strategische punten ingenomen waar op dat moment de hoogste trefkans is, waarbij ook gebruik wordt gemaakt van de waarnemingen die gedurende eerdere veldbezoeken zijn gedaan.

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd met behulp van een batdetector, type Petterson D-200x/D-240x. Deze type zijn heterodyne en D-240x heeft een time expansion functie. De time expansion functie maakt het mogelijk de geluidopnames te vertragen waardoor nauwkeurige analyse van de hoogfrequent geluiden uitgevoerd kunnen worden. Gedurende het vleermuisonderzoek is gebruikgemaakt van een warmtebeeldcamera. Blom Ecologie heeft verschillende typen warmtebeeldcamera's, waaronder de Pulsar Helion XP28, Hikmicro Falcon FQ25 of type AGM ASP TM-384. De warmtebeeldcamera wordt specifiek ingezet tijdens een vleermuisonderzoek met hoge gebouwen of bosgebieden. De warmtebeeldcamera wordt vooral gebruikt ter ondersteuning van de waarnemingen die eerder met de batdetector zijn gedaan en is gericht op het lokaliseren van de verblijfplaats op grotere hoogte, waar het bereik van de batdetector onvoldoende is. Door het gebruik van de warmtebeeldcamera kan een onderzoeksgebied nauwkeurig onderzocht worden en gedrag van de vleermuizen gevolgd worden zonder dat er sprake is van verstoring door licht, zoals het geval is bij het gebruik van zaklampen.

Steenmarter en kleine marterachtigen

Om de aan- of afwezigheid van kleine marterachtigen en steenmarter vast te stellen zijn 2 marterboxen, 2 struikrovers en 4 cameravallen ingezet (figuur 2.1). Voor het bepalen van de onderzoeksinspanning moeten geschikte meetpunten worden bepaald. Voor de meetpunten geldt dat per 0,25 hectare leefgebied minimaal één methodiek ingezet dient te worden. Bij het toepassen van de onderzoeksmethoden moet elk meetpunt elke te onderzoeken soort dekken. De onderzoeksmethoden zijn geplaatst op 'kansrijke' locaties als wissels, tussen struiken, begroeide oevers en in de houtwal (figuur 2.2). Het onderzoek heeft plaatsgevonden in de periode van 4 juni 2025 t/m 13 augustus 2025, gedurende een aaneengesloten periode van 10 weken. Na circa 4 weken zijn de 2 marterboxen, 2 struikrovers en 4 cameravallen verplaatst om nieuwe meetpunten te creëren.



Figuur 2.1 De locaties van de cameravallen, marterboxen en struikrovers.

De 4 wildcamera's zijn geplaatst in en nabij de voor steenmarter toegankelijke bebouwing en in de houtwal aan de westzijde van de planlocatie. Middels bijvoorbeeld palen die de grond in zijn gegraven zijn de camera's vastgezet en gericht op verschillende oriëntatiepunten (figuur 2.2).



Figuur 2.2 De cameravallen zijn in en nabij de bebouwing en in de houtwal geplaatst.

De 2 marterboxen zijn geplaatst in de boomgaard en langs begroeide slootkanten (figuur 2.3). Een marterbox is een kist met een buis als opening. De buis leidt naar de binnenzijde waar een lokstof (sardientjes) wordt geplaatst. In de kist zit een camera met bewegingsdetector. Op de camera is een lens met sterkte geplaats (2+).



Figuur 2.3 De marterboxen zijn in de boomgaard en in begroeide oevers geplaatst.

De 2 struikrovers zijn geplaatst in de boomgaard en in de houtwal ten westen van de planlocatie (figuur 2.4). Een struikrover is een open PVC buis met een plank met daaraan een wildcamera en lokstof vastgemaakt. De camera is gericht op de opening van de struikrover. Op de camera is een lens met een sterkte van 2+ geplaatst.



Figuur 2.4 De struikrovers zijn geplaatst in de boomgaard en de houtwal.

Naast het plaatsen van wildcamera's, marterboxen en struikrovers is tijdens elk veldbezoek specifiek een sporenonderzoek uitgevoerd. Hierbij is gezocht naar sporen die duiden op de aanwezigheid van marterachtigen en/of verblijfplaatsen. Dit betreffen sporen als graafsporen, uitwerpselen, prooiresten, prenten en vraatsporen.

Onderzoeksinspanning

Voor alle onderzoeken geldt dat tijdens de rondes de keuze van strategische punten en/of looproutes beïnvloed worden door veranderende omstandigheden. Dit kan zijn een plotselinge verandering van windrichting, sterke toename of afname van windkracht, defecte straatverlichting en andere omstandigheden. Het aantal factoren dat bepaalt waarom een onderzoeker juist de ene richting meer op kijkt dan de andere of er juist voor kiest af te wijken van een gebruikelijke route zijn niet of nauwelijks definieerbaar.

De wijze van onderzoek verschilt, met in achtneming van de randvoorwaarden van de relevante Kennisdocumenten en het meest actuele Vleermuisprotocol, dus per datum, per loopronde en per moment. Er is derhalve geen sprake van vaste transecten maar veel eerder van diverse looproutes naar strategische punten waarbij de frequentie van stilstaan en beweging afhankelijk zijn van de omstandigheden op dat moment.

De personele inzet van ieder veldbezoek is afhankelijk van het type onderzoek, de ervaring van de waarnemers en de potentie van het plangebied. Alle veldwerkers van Blom Ecologie zijn bedreven en ervaren in onderzoeken in urbaan gebied. Het onderzoek is er niet op gericht om met volledige zekerheid alle mogelijke nesten en/of verblijfplaatsen te vinden of de aanwezigheid hiervan volledig uit te sluiten. Hiervoor zou een onderzoeksinspanning geleverd moeten worden die de onderzoeksprotocollen ver overstijgt. Van de geleverde onderzoeksinspanning wordt beoordeeld dat deze voldoende is zoals dat redelijkerwijs van een initiatiefnemer gevraagd kan worden. Met het uitgevoerde onderzoek worden derhalve resultaten geleverd die een goed beeld bieden van de aantallen individuen en de actieve nesten en/of verblijfplaatsen op die momenten binnen het onderzoeksgebied.

Dataverwerking

De data die wordt verzameld in het soortgericht aanvullend onderzoek wordt ingevoerd en opgeslagen in de VeldwerkApp, een applicatie die Blom Ecologie specifiek voor dit type onderzoeken heeft laten ontwikkelen. In de VeldwerkApp worden de omstandigheden van het veldbezoek, beeldmateriaal en onderzoeksresultaten in een hoog detailniveau verwerkt. De onderzoekers hebben ook direct toegang tot de resultaten van eerdere veldbezoeken om eerder gedane (onzekere) waarnemingen te kunnen valideren.

Bureaustudie

Naast het uitgevoerde veldonderzoek wordt ook het eerder uitgevoerde bureauonderzoek geactualiseerd. Hiervoor wordt de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opnieuw geraadpleegd om te checken of externe personen of partijen waarnemingen hebben gedaan die relevant zijn in voorliggend project. Hiervoor wordt een check gedaan op waarnemingen die relevant zijn in kader van de beoogde ruimtelijke ingreep wat betreft locatie (binnen circa 100 m van de planlocatie) en soortgroepen. De meest recente datum van raadpleging in de NDFF is d.d. 22 oktober 2025.

2.3 Veldbezoeken

Het onderzoeksgebied is geïnventariseerd door ter zake deskundig ecologen van Blom Ecologie of externe ter zake deskundig ecologen onder verantwoordelijkheid van Blom Ecologie. De relevante omstandigheden ten tijde van de veldbezoeken zijn opgenomen in onderstaande tabel (tabel 2.2).

Tabel 2.2 Uitgevoerde veldbezoeken gedurende het aanvullend onderzoek.

Veldbezoek	Functie	Aantal pers.	Datum	Zon	Tijd	Weer
Huismus 1	Nest + leefgebied	1	8-4-2025	07:01	08:00-10:00	1/8, droog, 2 Bft, 2°C
Huismus 2	Nest + leefgebied	1	29-4-2025	06:16	07:15-09:15	0/8, droog, 1 Bft, 9°C
Gierzwaluw 1	Nest	1	12-6-2025	21:58	20:15-22:30	0/8, droog, 1 Bft, 27°C
Gierzwaluw 2	Nest	1	27-6-2025	22:03	20:30-22:45	3/8, droog, 3 Bft, 23°C
Gierzwaluw 3	Nest	1	7-7-2025	22:00	20:30-22:30	2/8, droog, 3 Bft, 18°C
Vleermuis 1	Kraam + zomer	2	30-5-2025	21:45	21:45-00:15	1/8, droog, 1 Bft, 17°C
Vleermuis 2	Kraam + zomer	2	23-6-2025	22:03	22:00-00:30	7/8, droog, 3 Bft, 18°C
Vleermuis 3	Zomer	1	23-7-2025	05:47	02:45-06:00	7/8, droog, 2 Bft, 17°C
Vleermuis 4	Paar	1	4-9-2025	20:23	23:00-01:00	2/8, droog, 0 Bft, 15°C
Vleermuis 5	Paar	1	24-9-2025	19:37	20:30-22:45	3/8, droog, 3 Bft, 12°C
Uilen 1	Nest + leefgebied	2	17-2-2025	17:57	16:30-20:00	1/8, droog, 1 Bft, 2°C
Uilen 2	Nest + leefgebied	1	18-3-2025	18:48	18:15-21:00	0/8, droog, 2 Bft, 7°C
Uilen 3	Nest + leefgebied	1	3-4-2025	20:14	19:45-22:15	1/8, droog, 3 Bft, 17°C
Uilen 4	Nest + leefgebied	1	10-6-2025	21:56	21:30-00:00	0/8, droog, 2 Bft, 14°C
Marter 1	Inzet + sporen	2	4-6-2025	05:25	09:00-11:00	8/8, droog, 3 Bft, 16°C
Marter 2	Wissel + sporen	1	18-6-2025	05:20	09:00-11:00	0/8, droog, 2 Bft, 25°C
Marter 3	Verplaatsen + sporen	2	18-7-2025	05:41	09:00-11:00	2/8, droog, 1 Bft, 19°C
Marter 4	Wissel + sporen	2	28-7-2025	05:54	09:00-11:00	5/8, miezer, 2 Bft, 17°C
Marter 5	Ophalen + sporen	2	13-8-2025	06:19	09:00-11:00	0/8, droog, 0 Bft, 22°C

2.4 Specifieke omstandigheden

Tijdens de uitvoering van het onderzoek kan er sprake zijn van dusdanige omstandigheden dat er mogelijk een vertekend beeld optreedt van de verzamelde resultaten. Hiermee wordt niet bedoeld het gemotiveerd afwijken van uitgangspunten zoals geformuleerd in de Kennisdocumenten en Vleermuisprotocol.

Op 17 februari 2025, tijdens het eerste veldbezoek voor het aanvullend veldbezoek, bleek dat een deel van de bebouwing waar potentie voor de aanwezigheid van vaste rust- of nestplaatsen van steenuil en kerkuil aanwezig was na uitvoering van de Quickscan geheel ongeschikt was gemaakt voor fauna. Er is onmiddellijk contact opgenomen met de Gemeente West Betuwe om de oorspronkelijke situatie te herstellen, gezien er vanuit de NDFF reeds bekend was dat een kerkuil gebruik maakte van de bebouwing op de planlocatie, en tijdens het veldbezoek van de quickscan ook een kerkuil was waargenomen. De bebouwing is hierop door de Gemeente West Betuwe opnieuw geschikt gemaakt voor uilen, echter bestaat de kans dat de kerkuil de planlocatie reeds verlaten had, gezien voorgaande is voorgevallen in de balts-/broedperiode. Derhalve kunnen de resultaten van het uilenonderzoek een vertekend beeld geven, waarmee rekening zal worden gehouden in de conclusie van dit rapport.

2.5 Deskundigheid

Bij Blom Ecologie beschikken onze medewerkers over diepgaande ecologische kennis, ondersteund door gedegen praktische en theoretische opleidingen in ecologie. Onze adviseurs en onderzoekers hebben jarenlange ervaring in een breed scala aan ecologische projecten. Ons werk richt zich op het begrijpen van het ecosysteem en het beoordelen van effectbepalingen. Blom Ecologie is kandidaat-lid bij het Netwerk Groene Bureaus en conformeert zich aan de NGB-onderzoeksprotocollen en de NGB-gedragscode. Dit lidmaatschap en onze input bij project- en werkgroepen bevestigt onze betrokkenheid bij de nieuwste ontwikkelingen in de ecologische advieswereld. We passen wetenschappelijk verantwoorde methoden toe om nauwkeurige en betrouwbare resultaten te leveren. Hierdoor kunnen wij op maat gemaakte adviezen bieden die bijdragen aan het behoud van biodiversiteit. Wij hechten ook veel waarde aan de opleiding en begeleiding van onze junior collega's. Nieuwe medewerkers worden zorgvuldig ingewerkt door ervaren collega's, die hen begeleiden bij zowel veldwerk als de toepassing van wetenschappelijke onderzoeksmethoden. Door middel van mentorschap, trainingen en de mogelijkheid om samen te werken aan uitdagende projecten, zorgen we ervoor dat junioren zich kunnen ontwikkelen tot zelfstandig werkende professionals. We bieden daarnaast regelmatig workshops en feedbacksessies om hun kennis en vaardigheden continu te verbeteren en hen te ondersteunen in hun carrièreontwikkeling binnen de sector. Om de kwaliteit van ons werk te waarborgen, maken we gebruik van collegiale toetsing en het vier-ogenprincipe. Dit betekent dat alle belangrijke onderzoeksresultaten en rapportages door een collega worden gecontroleerd voordat ze worden gedeeld met klanten. Dit proces garandeert de juistheid, volledigheid en wetenschappelijke onderbouwing van onze adviezen en draagt bij aan de voortdurende verbetering van onze werkprocessen.

3 Resultaten

3.1 Huismus

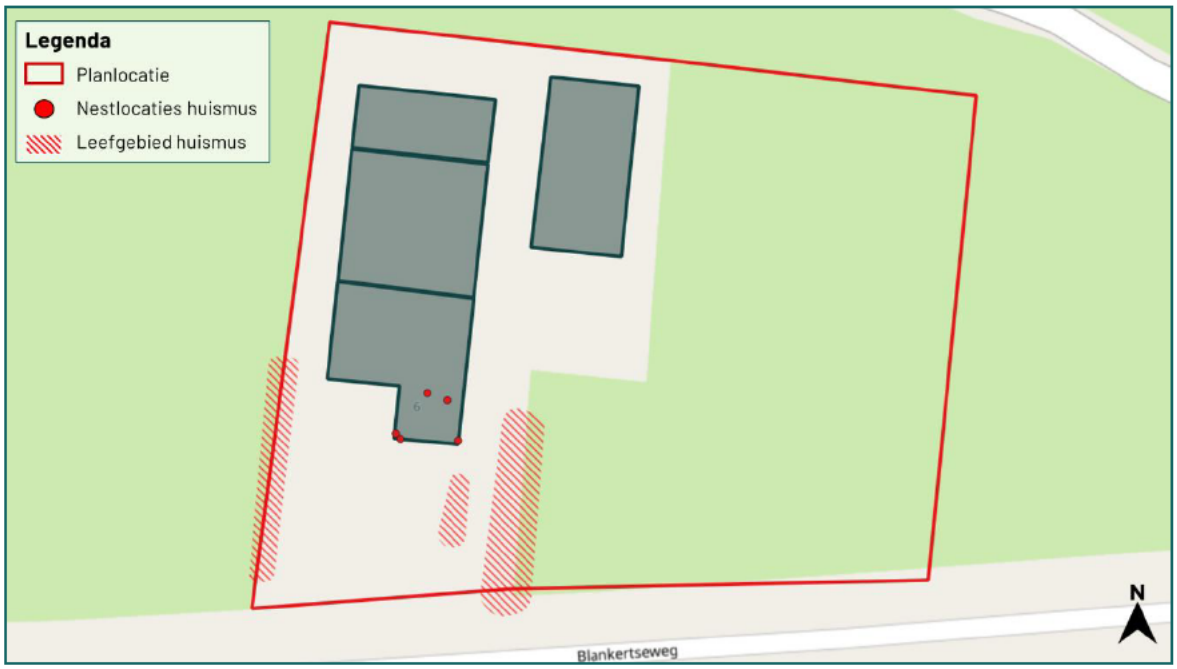
Bij ieder veldbezoek zijn circa 10 huismussen waargenomen. Alle waargenomen huismussen bevonden zich op de planlocatie. De huismussen bevonden zich op het dak van de woning en het groen aan de voorzijde van de woning. Gezien het aantal waarnemingen van huismussen is er sprake van een kleine populatie binnen en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied (klein < 10 paar, gemiddeld 10-25 paar, groot > 25 paar).

Gedurende het onderzoek zijn 5 nesten van de huismus vastgesteld. Al deze nesten bevonden zich binnen het plangebied. De exacte vindplaats van de huismusnesten zijn weergeven in tabel 3.1. De nestplaatsen bevonden zich op de volgende locaties:

- In een opening bij loodflap om de schoorsteen van de woning;
- Onder losse dakpannen op de overgang van de woning naar het bijgebouw;
- Via dakgoot onder onderste rij dakpannen bij zuidwestelijke hoek van de woning;
- Onder opstaande kantpan bij zuidwestelijke hoek van de woning; en
- Via dakgoot onder onderste rij dakpannen bij zuidoostelijke hoek van de woning.

Ten gevolge van de beoogde ingreep worden de nestlocaties binnen het plangebied weggenomen.

Het waargenomen functionele leefgebied van huismussen is geconcentreerd in de groenstructuren aan de voorzijde van de woning. Dit betreffen een coniferenhaag en twee bamboe hagen. Op de planlocatie plaats zijn een afwisseling van stofplekken, inheems groen en enkele grote bomen, groenblijvende struiken en planten, water en voedsel aanwezig, wat het functionele leefgebied van de aanwezige huismussen vormt. In figuur 3.1 wordt weergeven welke delen van het onderzoeksgebied veelvuldig door huismussen worden gebruikt om te rusten, foerageren en als dekking tegen predatoren. Het gedefinieerde functioneel leefgebied is van essentieel belang voor het functioneren van nestlocaties van huismussen. Ten gevolge van de beoogde ingreep wordt dit functioneel leefgebied weggenomen. Voor het wegnemen van de nestlocaties en het leefgebied dient een vergunning aangevraagd te worden (**H4.9**).



Figuur 3.1 Overzicht van de aangetroffen nestlocaties en leefgebied van huismussen binnen het onderzoeksgebied.



Figuur 3.2 Baltsende huismusmannen op de woning gedurende een veldbezoek.

3.2 Gierzwaluw

Tijdens slechts twee veldbezoeken is de gierzwaluw waargenomen, beide keren was sprake van slechts één overvliegende gierzwaluw. Er zijn geen laagvliegende gierzwaluwen op of nabij de planlocatie waargenomen. Er zijn geen nesten van gierzwaluwen vastgesteld op of nabij de planlocatie.

3.3 Vleermuizen

Tijdens de onderzoeksrondes zijn in totaal een viertal soorten waargenomen in het onderzoeksgebied (tabel 3.1). Waargenomen soorten betreffen de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. De meest waargenomen soort betrof de gewone dwergvleermuis.

Tabel 3.1 Waarnemingen en aantallen van vleermuizen gedurende de veldbezoeken in het onderzoeksgebied. Een verblijfplaats kan bij meerdere veldbezoeken zijn vastgesteld, het totaal aantal verblijfplaatsen wordt weergegeven in tabel 3.4 en figuur 3.5.

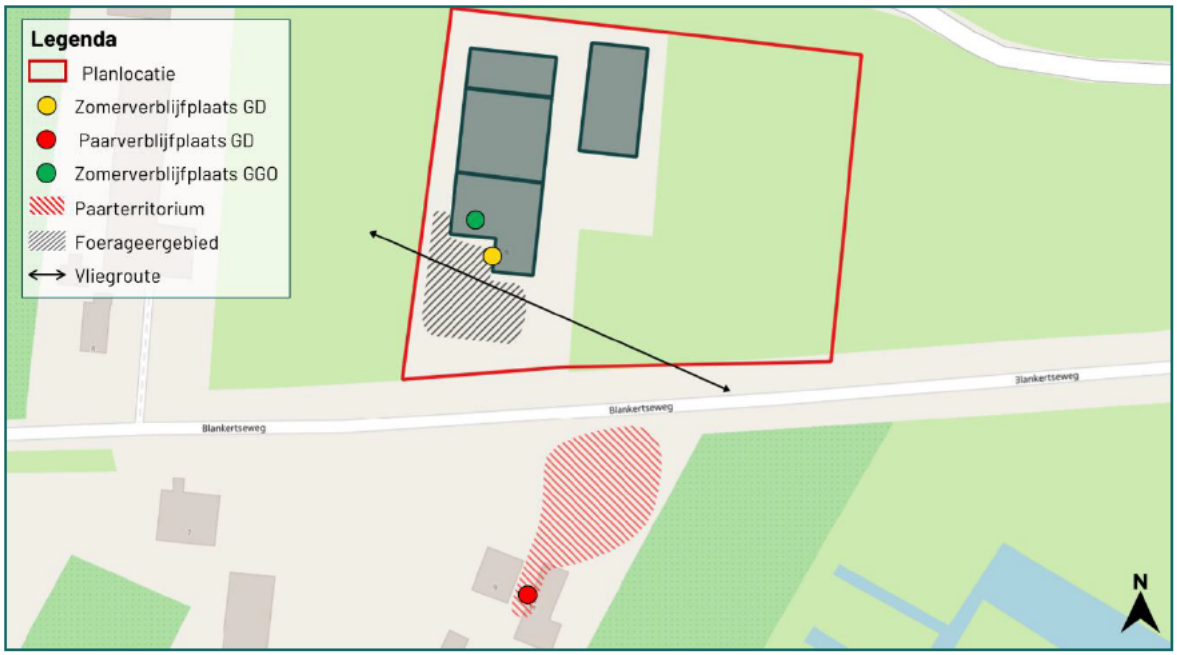
Veldbezoek	Soort	Totaal aantal individuen	Gedrag en verblijfplaatsen
Vleermuis 1	Gewone dwergvleermuis	10	Foeragerend
	Gewone dwergvleermuis	27	Overvliegend
	Laatvlieger	4	Overvliegend
	Rosse vleermuis	1	Overvliegend
Vleermuis 2	Gewone dwergvleermuis	3	Foeragerend
	Gewone dwergvleermuis	7	Overvliegend
	Laatvlieger	1	Overvliegend
Vleermuis 3	Gewone dwergvleermuis	3	Foeragerend
	Gewone dwergvleermuis	1	Zomerverblijfplaats vastgesteld
Vleermuis 4	Gewone dwergvleermuis	1	Foeragerend
	Gewone grootoorvleermuis	1	Zomerverblijfplaats vastgesteld
Vleermuis 5	Gewone dwergvleermuis	1	Baltsende mannetje
	Gewone dwergvleermuis	1	Paarverblijfplaats vastgesteld 1x

Gedurende het vleermuisonderzoek zijn 3 vleermuisverblijfplaatsen vastgesteld. Hiervan zijn er 2 vleermuisverblijfplaatsen aanwezig binnen het plangebied en de derde vleermuisverblijfplaats is aanwezig buiten het plangebied. Binnen het plangebied is sprake van een zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis en een zomerverblijfplaats van gewone grootoorvleermuis. Deze verblijfplaatsen zullen door de beoogde ingreep worden weggenomen. De exacte vindplaats van de vleermuisverblijfplaatsen zijn weergegeven in tabel 3.2 en in figuur 3.3. Voor het wegnemen van het verblijfplaatsen dient een vergunning aangevraagd te worden (**H4.9**).

Gezien de aanwezigheid van voldoende alternatieven in de omgeving is de aanwezigheid van een essentiële vliegroute en/of essentieel foerageergebied uitgesloten (Herpers, 2024). Op basis van het vleermuisonderzoek wordt het groen aan de voorzijde van de woning frequent gebruikt als foerageergebied (figuur 3.3), maar ook de rest van de planlocatie en de omgeving hiervan worden gebruikt als foerageergebied. De vliegroute in figuur 3.3 betreft een route tussen de bomen en de woning door die werd gebruikt door enkele laatvliegers, die uit de richting van Blankertseweg 4 naar het zuidoosten vlogen. Op basis van het aantal waargenomen individuen is de aanwezigheid van een veel gebruikte vliegroute uitgesloten. De waargenomen individuen van gewone dwergvleermuis verspreiden zich nabij de bebouwing diffuus door het onderzoeksgebied waardoor er geen sprake is van de aanwezigheid van een vaste vliegroute. De resultaten van het aanvullend onderzoek onderschrijven de beoordeling van de quickscan: er is geen essentieel foerageergebied of essentiële vliegroute aangetroffen. Wel dient binnen het overkoepelende project, de ontwikkeling van woonwijk Plantage Fase 4, rekening te worden gehouden met mogelijke cumulatieve effecten. Derhalve wordt aangeraden om het vergunningstraject, inclusief het te ontwikkelen mitigatieplan, voor Blankertseweg 6 samen met het omliggende gebied te nemen. In het mitigatieplan dienen maatregelen te worden opgenomen waardoor de nieuwe woonwijk geschikt zal zijn als foerageergebied voor vleermuizen (zoals het gebruik van vleermuisvriendelijke verlichting en het aanleggen van inheems groen).

Tabel 3.2 Overzicht van de aangetroffen vleermuisverblijfplaatsen in het onderzoeksgebied.

Adres	Soort	Functie	Plangebied	Omschrijving
Blankertseweg 6	Gewone dwergvleermuis	Zomer	Binnen	1 individu invliegend via ontbrekend voegwerk
Blankertseweg 6	Gewone grootoorvleermuis	Zomer	Buiten	1 individu hangend aan plafond
Blankertseweg 9	Gewone dwergvleermuis	Paar	Buiten	1 individu binding met gebouw



Figuur 3.3 Overzicht van de aangetroffen vleermuisverblijfplaatsen, territoria, foerageergebieden en vliegroutes in en nabij het onderzoeksgebied.



Figuur 3.4 Links: foto van de gewone grootoorvleermuis aangetroffen in de schuur op de planlocatie. Rechts: foto van de gewone dwergvleermuisverblijfplaats aan de Blankertseweg 6.

3.4 Uilen

Tijdens het onderzoek zijn meerdere waarnemingen van kerkuil en steenuil gedaan. Alle waarnemingen zijn weergegeven in figuur 3.5.



Figuur 3.5 Overzicht van de waarnemingen van uilen en sporen van uilen.

Er zijn twee zichtwaarnemingen van kerkuil gedaan. De waarneming op de planlocatie betreft een individu dat de planlocatie op kwam vliegen, in een boom wilde gaan zitten maar besloot weer weg te vliegen toen de uil de veldmedewerker zag. De waarneming ten zuidwesten van de planlocatie betreft een individu dat hier rond vloog en ging zitten. Daarnaast zijn er veel braakballen van kerkuil aangetroffen in de bebouwing op de planlocatie. Dit betroffen veelal oude braakballen, vermoedelijk van vóór het incident waarbij de bebouwing tijdelijk ongeschikt is geweest zoals omschreven in hoofdstuk 2.4. Dit toont aan dat de kerkuil in het verleden een nest- of rustlocatie in de bebouwing op de planlocatie heeft gehad. Deze verblijfplaats is reeds weggenomen door de initiatiefnemer. Derhalve wordt geadviseerd met terugwerkende kracht maatregelen te treffen en een vergunning flora- en fauna-activiteit ten aanzien van kerkuil aan te vragen om de nest- of rustlocatie toekomstbestendig te borgen.

Er zijn tijdens drie van de veldbezoeken zichtwaarnemingen van steenuil gedaan. Daarnaast is steenuil tijdens vijf van de veldbezoeken gehoord op en rond de planlocatie. Op en rond het erf van Blankertseweg 7 is een territorium aangetroffen: hier zijn meerdere malen langdurig twee steenuilen waargenomen. Er is een paring gezien op de nok van het dak van de schuur van Blankertseweg 7, waarna een van de steenuilen op goothoogte onder de windveer de schuur in ging.

De steenuil is één keer gehoord op de planlocatie, in een boom. De steenuil is echter voornamelijk waargenomen aan de zuidzijde van de Blankertseweg. Aan de hand van de waarnemingen blijkt dat de soort geen binding heeft met de planlocatie en dat er zich geen nestlocatie van steenuil op de planlocatie bevindt. Ook zijn er geen sporen gevonden die aan de steenuil toebehoren. De planlocatie maakt geen belangrijk onderdeel uit van het leefgebied van steenuil, ook niet van de steenuilen waarvan de nestlocatie zich bij Blankertseweg 7 bevindt. De beoogde werkzaamheden leiden niet tot aantasting van een nestlocatie van de steenuil.

3.5 Kleine marterachtigen en steenmarter

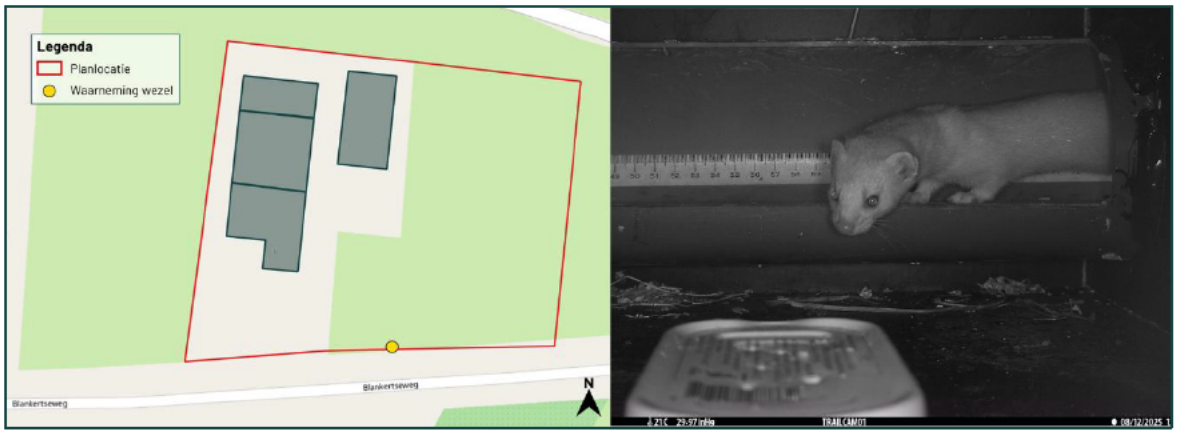
Waarnemingen en aantallen

Tijdens de onderzoek rondes is in 1 van de 2 marterboxen een wezel aangetroffen (figuur 3.6). De soort is slechts één keer waargenomen, op 12 augustus 2025. In de andere marterbox, in de struikrovers en op de wildcamera's zijn geen kleine marterachtigen of steenmarter aangetroffen. In de bebouwing zijn enkele sporen van roofdieren aangetroffen. Dit betreffen prooiresten (haas), enkele afgebeten veren (duif) en enkele uitwerpselen. Al deze sporen waren (zeer) oud en relatief vergaan. De aangetroffen sporen duiden niet op recente aanwezigheid van meer kleine marterachtigen of steenmarter.

Vaste rust- en voortplantingsplaatsen

De wezel is slechts eenmalig waargenomen tijdens het onderzoek. Echter hebben wezels slechts een klein leefgebied: territoria zijn tussen de 1 en 20 hectare groot. In de directe omgeving van de planlocatie is al veel leefgebied van wezel aangetast of verstoord door recente ontwikkelingen, zoals de realisatie van fase 1 t/m 3 van woonwijk De Plantage. Dit maakt dat er weinig alternatieven in de omgeving aanwezig zijn voor de wezel. Wezels zijn daarnaast zeer kwetsbaar voor andere roofdieren, roofvogels en uilen en derhalve sterk afhankelijk van goede dekking. Dit maakt de trefkans van wezel relatief klein. Voorgaande maakt dat ook een eenmalige waarneming voldoende indicatie geeft van de aanwezigheid van een vaste rust- of voortplantingsplaats, met bijbehorend functioneel leefgebied, op de planlocatie. De vaste verblijfplaats en het bijbehorend functioneel leefgebied zal worden weggenomen door de beoogde ingreep. Voor het wegnemen van de verblijfplaats en het bijbehorend functioneel leefgebied van wezel dient een vergunning aangevraagd te worden (**H4.9**).

Wegens het gebrek aan waarnemingen van bunzing, hermelijn en steenmarter en het gebrek aan verse sporen is de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen of functioneel leefgebied van deze soorten op de planlocatie uitgesloten.



Figuur 3.6 De locatie waar de wezel is aangetroffen en één van de foto's van de wezel.

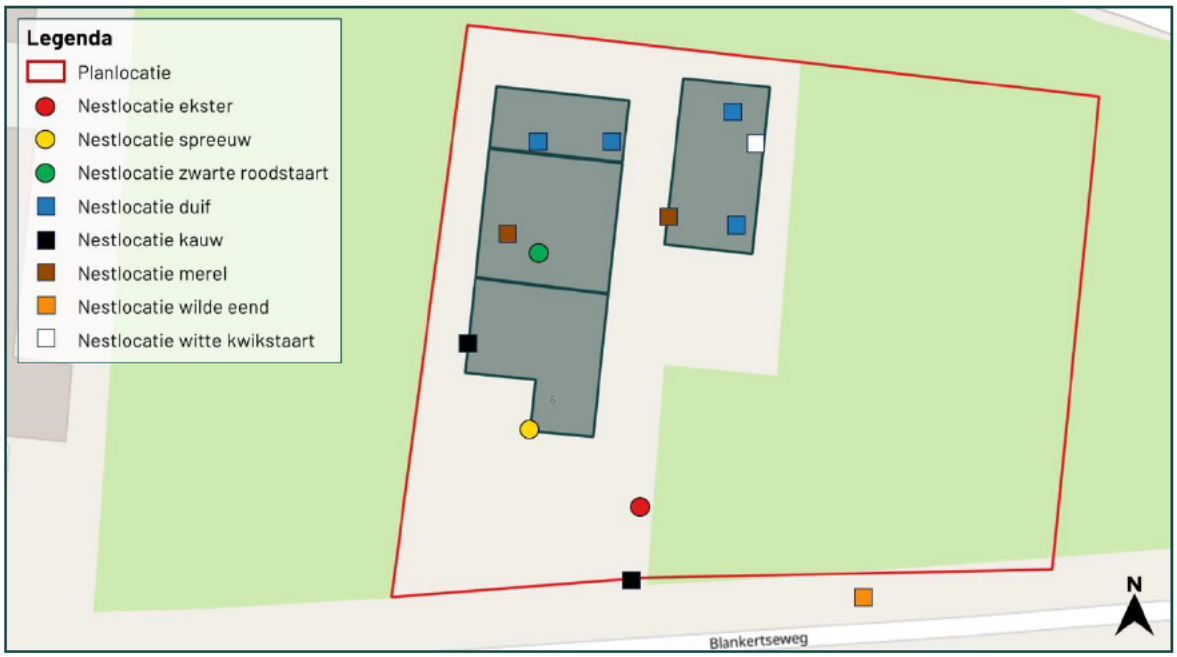
3.6 Overige vogelsoorten

Naast de te onderzoeken soorten waarvoor het voorliggend onderzoek is uitgevoerd zijn tijdens de veldbezoeken waarnemingen van overige soorten gedaan. De volgende vogelsoorten zijn gedurende de veldbezoeken waargenomen: buizerd, ekster, fazant, grauwe gans, groene specht, holenduif, houtduif, huiszwaluw, kauw, koolmees, merel, pimpelmees, spreeuw, tjiftjaf, Turkse tortel, vink, wilde eend, winterkoning, witte kwikstaart, zwarte roodstaart en zwartkop. Deze waarnemingen bestaan met name uit overvliegende, rustende of foeragerende vogels. Van deze vogelsoorten valt alleen de huiszwaluw onder de Rode Lijst.

Er zijn tijdens slechts één veldbezoek (Gierzwaluw 2) enkele huiszwaluwen waargenomen. Deze huiszwaluwen hadden geen binding met (de bebouwing op) de planlocatie. Er zijn op de planlocatie geen nestkommen van huiszwaluw aangetroffen. De beoogde ingreep heeft geen invloed op de staat van instandhouding van huiszwaluw.

Er zijn enkele vogelnesten op de planlocatie aangetroffen. Dit betreffen nesten van ekster, spreeuw, boerenzwaluw, duif (houtduif en Turkse tortel), kauw, merel en wilde eend. De ekster, spreeuw en zwarte roodstaart zijn cat. 5 vogels, de overige soorten zijn algemene broedvogels waarvan de nesten in geen geval jaarrond beschermd zijn. De vindplaats van deze nestlocaties wordt weergegeven in figuur 3.7.

De locatie van nesten kan van jaar tot jaar verschillen, waardoor de aanwezigheid van algemene broedvogels voor komende jaren niet kan worden uitgesloten. Nesten van algemene broedvogels zijn beschermd gedurende het broedseizoen. Het broedseizoen loopt indicatief van 15 maart t/m 15 juli. Werkzaamheden die mogelijk nesten van algemene broedvogels aantasten dienen uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen.

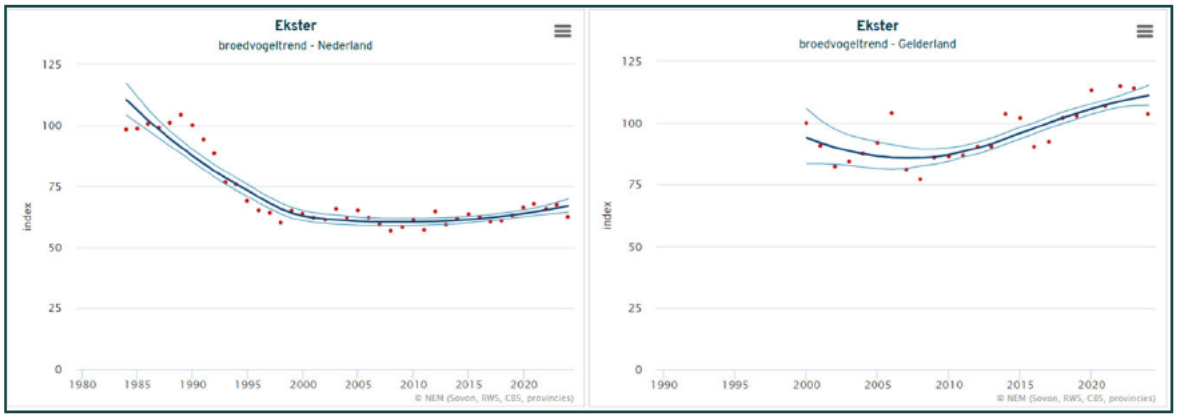


Figuur 3.7 Overzicht van de aangetroffen nestlocaties van algemene broedvogels (vierkanten) en vogels die vallen onder cat. 5 (cirkels).

In het plangebied is sprake van nesten van cat. 5 vogels die worden weggenomen. Dit betreffen één nest van ekster, één nest van spreeuw en één nest van zwarte roodstaart.

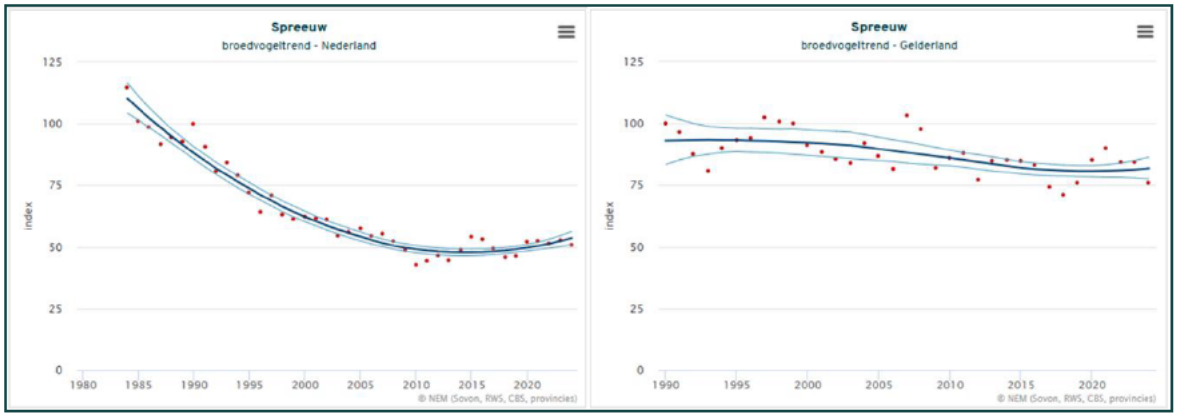
Het nest van ekster bevindt zich in een boom aan de voorzijde van het perceel. De staat van instandhouding van ekster als broedvogel in Nederland is gunstig. De broedvogeltrend van ekster in Nederland is sinds 1990 significant negatief, echter is de laatste 12 jaar een significant positieve trend te zien. De broedvogeltrend van ekster in Gelderland is sinds 1990 significant positief (Sovon, 2025). Gezien de gunstige staat van instandhouding en de positieve broedvogeltrend in de afgelopen 12 jaar is

geen sprake van ecologisch zwaarwegende redenen. Het eksternest is derhalve niet jaarrond beschermd en kan vergunningsvrij worden weggenomen. Wel dient dit buiten het broedseizoen te gebeuren.



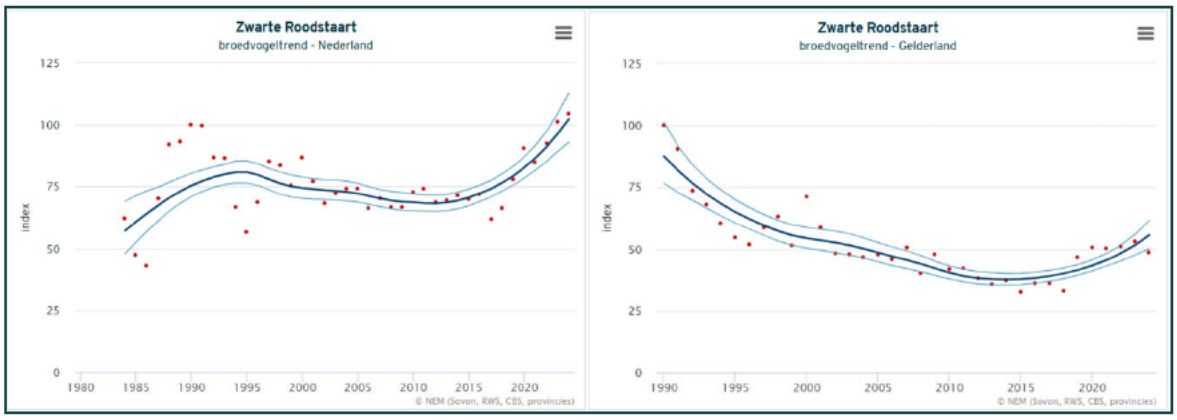
Figuur 3.8 Trend van ekster als broedvogel in respectievelijk heel Nederland (links) en Gelderland (rechts).

Het nest van spreeuw is aangetroffen op de zuidwestelijke hoek van de woning. De staat van instandhouding van spreeuw als broedvogel in Nederland is zeer ongunstig. De broedvogeltrend van spreeuw in Nederland is sinds 1990 significant negatief, echter is de laatste 12 jaar een significant positieve trend te zien. De broedvogeltrend van spreeuw in Gelderland is sinds 1990 significant negatief, echter is de laatste 12 jaar geen sprake van een significante aantalsverandering (Sovon, 2025). Gezien de zeer ongunstige staat van instandhouding en de negatieve broedvogeltrend sinds 1990 is er sprake van ecologisch zwaarwegende redenen. Het nest van spreeuw is derhalve jaarrond beschermd. Voor het wegnemen van het nest van spreeuw dient derhalve een vergunning aangevraagd te worden (**H4.9**).



Figuur 3.9 Trend van spreeuw als broedvogel in respectievelijk heel Nederland (links) en Gelderland (rechts).

Het nest van zwarte roodstaart is aangetroffen in de schuur. De staat van instandhouding van zwarte roodstaart als broedvogel in Nederland is gunstig. De broedvogeltrend van zwarte roodstaart in Nederland laat sinds 1990 geen significante aantalsverandering zien, echter is de laatste 12 jaar wel een significant positieve trend te zien. De broedvogeltrend van zwarte roodstaart in Gelderland is sinds 1990 significant negatief, echter is de laatste 12 jaar sprake van een significante toename (Sovon, 2025). Gezien de gunstige staat van instandhouding en de positieve broedvogeltrend in de afgelopen 12 jaar is er geen sprake van ecologisch zwaarwegende redenen. Het nest van zwarte roodstaart is derhalve niet jaarrond beschermd en kan vergunningsvrij worden weggenomen. Wel dient dit buiten het broedseizoen te gebeuren.



Figuur 3.10 Trend van zwarte roodstaart als broedvogel in respectievelijk heel Nederland (links) en Gelderland (rechts).

3.7 Soorten Specifieke zorgplicht

Het onderzoek beperkte zich in beginsel tot huismus, gierzwaluw, steenuil, kerkuil, vleermuizen, kleine marterachtigen en steenmarter. Tijdens het onderzoek is tevens gelet op aanwijzingen van aanwezigheid van soorten op de planlocatie welke vallen onder de Specifieke zorgplicht. Dit betreffen VR art. 4.2 en bijlage 1-soorten, Rode Lijst-soorten, HR bijlage II, IV en V soorten en nationaal beschermde soorten. Tijdens de uitgevoerde onderzoeken zijn haas en egel aangetroffen, welke vallen onder de Specifieke zorgplicht. Echter geldt voor deze beide soorten een vrijstelling in Gelderland, waardoor het beschadigen of vernielen van vaste voortplantings- of rustplaatsen zonder vergunning mag plaatsvinden bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel dient voorkomen te worden dat een individu wordt gedood; hiertoe dienen maatregelen te worden genomen, welke zullen worden omschreven in het te ontwikkelen Ecologisch Werkprotocol (EWP).

3.8 NDFF

Tijdens het raadplegen van de NDFF (2020-2025) zijn geen waarnemingen aangetroffen die aanvullend zijn op voorliggende onderzoeksresultaten en relevant zijn binnen voorliggend project.

4 Conclusie

4.1 Huismus

In april 2025 is onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van de huismus in het plangebied aan de Blankertseweg 6 te Meteren. Het onderzoek is uitgevoerd conform de bepalingen in het Kennisdocument huismus (BIJ12, 2023). Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat in het onderzoeksgebied nesten van huismus aanwezig zijn. Hierbij zijn 5 huismusnesten aangetroffen binnen het plangebied. Deze nesten worden bij de beoogde ingreep weggenomen. Op de planlocatie bevindt zich tevens het leefgebied waar de 5 huismus paartjes gebruik van maken, ook dit wordt weggenomen door de beoogde ingreep.

De beoogde ingreep leidt tot een schadelijke handeling als bedoeld onder Bal artikel 11.37 lid b (wegnemen 5 nesten). Er dient ten aanzien van huismus een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit voorhanden te zijn alvorens de bebouwing met huismusnesten gesloopt kan worden en de groenstructuren die het leefgebied van huismus vormen verwijderd kunnen worden.

4.2 Gierzwaluw

In de periode juni-juli 2025 is onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van de gierzwaluw in het plangebied aan de Blankertseweg 6 te Meteren. Het onderzoek is uitgevoerd conform de bepalingen in het Kennisdocument gierzwaluw (BIJ12, 2023). Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat er op de planlocatie geen gierzwaluwen aanwezig zijn.

4.3 Uilen

In de periode februari - juni 2025 is onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van nesten, rustplaatsen en foerageergebied van kerkuil en steenuil. Het onderzoek is uitgevoerd conform de bepalingen in de Kennisdocumenten Kerkuil en Steenuil (BIJ12, 2017). Tijdens het onderzoek zijn geen nesten, rustplaatsen en/of essentiële foerageergebieden geconstateerd, echter is door de waarneming van de kerkuil tijdens de quickscan, de gegevens uit de NDFF en de aanwezigheid van grote hoeveelheden oude braakballen wel vastgesteld dat er een nest van kerkuil aanwezig is geweest op de planlocatie.

De beoogde ingreep heeft daarnaast reeds geleid tot overtreding van een verbodsbepaling zoals geformuleerd in de Bal artikel 11.37 (wegnemen van een nest/rustlocatie). Een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit dient met terugwerkende kracht te worden aangevraagd.

4.4 Vleermuizen

In de periode mei-september 2025 is onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van vleermuizen in het plangebied aan de Blankertseweg 6 te Meteren. Het onderzoek is uitgevoerd conform de bepalingen in het meest actuele Vleermuisprotocol (NGB, 2021). Tijdens het onderzoek zijn 3 verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld, waarvan 2 binnen het plangebied. Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat de bebouwing op de planlocatie een functie heeft voor de gewone dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis als zomerverblijfplaats. Deze verblijfplaatsen worden bij de beoogde ingreep weggenomen.

De beoogde ingreep leidt tot overtreding van een schadelijke handeling als bedoeld onder Bal artikel 11.46 lid b (verstoren vleermuizen) en lid d (wegnemen 2 verblijfplaatsen). Er dient ten aanzien van gewone dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit voorhanden te zijn alvorens de bebouwing met vleermuisverblijfplaatsen gesloopt kan worden.

Er is binnen het plangebied geen essentieel foerageergebied of essentiële vliegroute aangetroffen. Wel dient binnen het overkoepelende project, de ontwikkeling van woonwijk Plantage Fase 4, rekening te worden gehouden met mogelijke cumulatieve effecten. Derhalve wordt aangeraden om het vergunningstraject, inclusief het te ontwikkelen mitigatieplan, voor Blankertseweg 6 samen met het omliggende gebied te nemen. In het mitigatieplan dienen maatregelen te worden opgenomen waardoor de nieuwe woonwijk geschikt zal zijn als foerageergebied voor vleermuizen (zoals het gebruik van vleermuisvriendelijke verlichting en het aanleggen van inheems groen).

4.5 Kleine marterachtigen en steenmarter

In de periode juni - augustus 2025 is onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) en steenmarter in het plangebied. Het onderzoek is uitgevoerd conform de bepalingen in het Kennisdocument kleine marterachtigen (BIJ12, 2024). Tijdens het onderzoek is een wezel aangetroffen binnen het plangebied. Er zijn geen individuen en/of sporen van hermelijn, bunzing of steenmarter aangetroffen binnen het plangebied.

De beoogde ruimtelijke ontwikkeling leidt tot overtreding van een verbodsbepaling zoals geformuleerd in de Bal artikel 11.54 (het wegnemen van een verblijfplaats van wezel). Er dient ten aanzien van wezel een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit voorhanden te zijn alvorens de groenstructuren op de planlocatie verwijderd mogen worden.

4.6 Overige vogelsoorten

Het onderzoek beperkte zich in beginsel tot huismus, gierzwaluw, steenuil, kerkuil, vleermuizen, kleine marterachtigen en steenmarter. Tijdens het onderzoek is tevens gelet op individuen, nesten en/of verblijflocaties van andere soorten in het plangebied. Er zijn in totaal 12 nesten van vogels aangetroffen binnen het plangebied, waaronder spreeuw, ekster en zwarte roodstaart. Er is enkel voor spreeuw sprake van ecologische zwaarwegende redenen en derhalve is dit nest jaarrond beschermd.

De beoogde ingreep leidt tot een schadelijke handeling als bedoeld onder Bal artikel 11.37 lid b (wegnemen nest van spreeuw). Er dient ten aanzien van spreeuw een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit voorhanden te zijn alvorens de bebouwing met het spreeuwennest gesloopt kan worden.

Zoals beschreven staat in de Vogelrichtlijn zijn alle vogels in Nederland beschermd tijdens het broedseizoen. Indicatief betreft het broedseizoen de periode 15 maart t/m 15 juli. Om schadelijke handelingen te voorkomen dienen werkzaamheden die mogelijk leiden tot verstoring of aantasting van nesten buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden.

4.7 Soorten Specifieke zorgplicht

Het onderzoek beperkte zich in beginsel tot huismus, gierzwaluw, steenuil, kerkuil, vleermuizen, kleine marterachtigen en steenmarter. Tijdens het onderzoek is tevens gelet op aanwijzingen van aanwezigheid van soorten op de planlocatie welke vallen onder de Specifieke zorgplicht. Dit betreffen VR art. 4.2 en bijlage 1-soorten, Rode Lijst-soorten, HR bijlage II, IV en V soorten en nationaal beschermde soorten. Tijdens de uitgevoerde onderzoeken zijn haas en egel aangetroffen, welke vallen onder de Specifieke zorgplicht. Echter geldt voor deze beide soorten een vrijstelling in Gelderland, waardoor het beschadigen of vernielen van vaste voortplantings- of rustplaatsen zonder vergunning mag plaatsvinden bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel dient voorkomen te worden dat een individu wordt gedood; hiertoe dienen maatregelen te worden genomen, welke zullen worden omschreven in het te ontwikkelen Ecologisch Werkprotocol (EWP).

4.8 Samenvatting

Tabel 4.1 Samenvatting van de aangetroffen nestlocaties en vleermuisverblijfplaatsen in het onderzoeksgebied.

Soort	Type	Aantal wegnemen	Aantal behouden	Bescherming	Vergunning nodig
Huismus	Nest	5	0	VR	Ja
Kerkuil	Nest/rustlocatie	1	0	VR	Ja
Gewone dwergvleermuis	Zomer	1	0	HR	Ja
Gewone grootoorvleermuis	Zomer	1	0	HR	Ja
Ruige dwergvleermuis	Paar	0	1	HR	Nee
Wezel	Verblijfplaats	1	0	NB	Ja
Nesten broedvogels en	Spreeuw	1	0	VR	Ja
cat. 5 vogels	Overig	12	0		Nee

4.9 Vervolgstappen

Voor de uitvoering van de ingreep is omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit nodig (tabel 4.1). Conform de relevante teksten in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en Kennisdocumenten is essentieel om de navolgende aspecten te onderbouwen. Deze aspecten maken integraal onderdeel uit van het mitigatieplan ten behoeve van de aanvraag tot omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit (Bkl art. 8.74j (VR) en/of art. 8.74k (HR));

1. De activiteit is nodig met een wettelijk belang;
2. Voor het verrichten van de activiteit is geen alternatieve bevredigende oplossing;
3. De activiteit leidt niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de soort.

Een aanvraag tot omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit is enkel succesvol als al deze aspecten voldoende onderbouwd kunnen worden. Indien de ingreep geen wettelijk belang kent of indien de staat van instandhouding van de aanwezige soorten in het geding komt kan de aanvraag geweigerd worden.

Bevoegd gezag heeft de wettelijke termijn van 8 weken om een aanvraag tot omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit te beoordelen (Ow art. 16.64 lid 1). Het bevoegd gezag kan deze termijn eenmaal met ten hoogste zes weken verlengen (Ow art. 16.64 lid 2).

De planning van de werkzaamheden dient aangepast te worden aan de aanwezige soorten om zoveel mogelijk de werkzaamheden uit te voeren buiten kwetsbare periodes. Dergelijk maatwerk kan ervoor zorgen dat het project enkel in bepaalde periodes van het jaar uitgevoerd kan worden.

Gezien de werkzaamheden leiden tot het wegnemen van nesten of verblijfplaatsen dienen alternatieve verblijfplaatsen gedurende een bepaalde periode aanwezig te zijn naast de huidige nesten en verblijfplaatsen. Deze gewenningsperiode is afhankelijk van de soort en het aantal individuen en betreft indicatief een aantal maanden en/of een specifiek seizoen. Het tijdig aanbrengen van alternatieve verblijfplaatsen is van belang om onnodige vertraging te voorkomen. Raadpleeg voor de plaatsing van de voorzieningen een ter zake deskundig ecoloog.

Gezien de werkzaamheden aan de Blankertseweg 6 te Meteren onderdeel uitmaken van de beoogde ontwikkeling van woonwijk Plantage Fase 4, waar bij project 2025-0518 van Blom Ecologie B.V. tevens beschermde soorten zijn aangetroffen waarvoor een vergunning aangevraagd dient te worden, wordt aangeraden voor deze twee projecten samen één vergunningsaanvraag te doen gezien de cumulatieve effecten.

Bronvermelding

Herpers, A., 2024. Quickscan Natuur aan de Blankertseweg 6 te Meteren. Oriënterend onderzoek in het kader van de Omgevingswet. Blom Ecologie B.V., Waardenburg.

NGB, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur, 2021. Vleermuisprotocol, versie januari 2021.

Geraadpleegde documenten (BIJ12, 2017-2025)

Kennisdocument Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*)
Kennisdocument Gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus)(2017)*
Kennisdocument Gierzwaluw (*Apus apus*)
Kennisdocument Huismus (*Passer domesticus*)
Kennisdocument Kerkuil (*Tyto alba)*
Kennisdocument Kleine marterachtigen (Bunzing – Hermelijn - Wezel)
Kennisdocument Ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*)
Kennisdocument Steenuil (*Athene noctua)*

BLOM
ECOLOGIE
Verbindt natuur en samenleving

Koeweistraat 2

4181 CD Waardenburg

0418 820 288

blomecologie.nl