

Huismus-, gierzwaluw en vleermuisonderzoek Benedendamsestraat 19-23 te Ameide

Aanvullend onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming



Colofon

Status:	Definitief
Project:	BE/2017/394
Datum:	17 november 2017
Samensteller(s):	ing. C.J. Blom
Collegiale toets:	ing. T.J.P. den Otter
Opdrachtgever:	 Van den Heuvel Beheer & Ontwikkeling B.V. Lekdijk 44 2967 GB Langerak
Contactpersoon:	dhr. R. de Groot

Disclaimer

Blom Ecologie bv is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie bv.

© Blom Ecologie bv / Van den Heuvel Beheer & Ontwikkeling B.V.

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie bv 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	5
1.1 Aanleiding en doel	5
1.2 Plangebied en ruimtelijk ingreep	6
1.3 Te verwachten soorten en functies	7
1.4 Kader Wet natuurbescherming	8
2 Methode	11
2.1 Methode	11
2.2 Inventarisatie	12
3 Resultaten	13
3.1 Waargenomen soorten	13
3.2 Aanwezige gebiedsfuncties	14
4 Conclusie	17
4.1 Conclusie	13
4.2 Vervolgstep(en)	14
5 Literatuur	19

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Aan de Benedendamsestraat 19-23 te Ameide is de (voormalige) meelfabriek Ranks Meel Ameide gesitueerd. De meelfabriek is niet meer in bedrijf, er is sprake van leegstand. De Waard Ontwikkeling B.V. heeft het voornemen om de meelfabriek te saneren en op het terrein elf (geschakelde) woningen te ontwikkelen.

Het huidige bestemmingsplan voorziet niet in deze ontwikkelingsmogelijkheid en dient derhalve te worden gewijzigd. Omdat tijdens de werkzaamheden mogelijk negatieve effecten voor beschermde soorten op kunnen treden is het plangebied onderzocht op aanwezige beschermde natuurwaarden (Vos, 2017).



Figuur 1 De planlocatie (rood kader) is gelegen aan de Benedendamsestraat 19-23 te Ameide (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Op basis van dit onderzoek kon de aanwezigheid jaarrond beschermde rust- en/of verblijflocaties van de vleermuizen niet worden uitgesloten. Om de mogelijk negatieve effecten voor deze soort in kaart te brengen was aanvullend onderzoek noodzakelijk. Van den Heuvel Ontwikkeling en Beheer B.V. (mede initiatiefnemer) heeft Blom Ecologie B.V. verzocht dit aanvullend onderzoek uit te voeren. In voorliggende rapportage worden de bevindingen beschreven.

Onderzoeksdoel

In dit aanvullende onderzoek naar vleermuizen zijn de volgende onderzoeksvragen centraal gesteld:

- Zijn vleermuizen aanwezig in het plangebied?
- Op welke wijze maken vleermuizen gebruik van het plangebied? Zijn in het plangebied vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig?
- Hebben de voorgenomen activiteiten een negatief effect op de voorkomende soort(en) en/of de functionaliteit van de leefomgeving van vleermuizen?

1.2 Plangebied en ruimtelijk ingreep

Plangebied

De planlocatie is gelegen aan de Benedendamsestraat 19 en 23 te Ameide (Figuur 1). Op de planlocatie staat een leegstaande voormalige meelfabriek. Geschakeld aan de meelfabriek staat een leegstaande woning. De voormalige meelfabriek beslaat een bebouwd oppervlakte van 2701 m². De voormalige meelfabriek bestaat uit bedrijfsgebouwen uit verschillende bouwperiodes welke grotendeels gebouwd zijn in de jaren '60. Het grootste gedeelte bestaat uit een 26 meter hoge hal. Het platte dak van de hal is bedekt met grind substraat. Ook het lagere gedeelte van de voormalige meelfabriek, grenzend aan de Vaarsloot, heeft een plat dak met grind substraat. De aanbouw aan de noordkant is circa 8 m hoog en heeft een zadeldak met dakpannen. In de rapportage van het oriënterend onderzoek is een uitgebreidere beschrijving en een fotobijlage opgenomen (Vos, 2017).

Ruimtelijke ingreep

Op de planlocatie is de ontwikkeling van 11 woningen voorzien welke georiënteerd zijn op twee verschillende straten. Aan de historische 'Benedendamsestraat' zijn woningen ontworpen in de stijl van woningen op 'de Dam' in Ameide. Deze gevels zijn rijk gedetailleerd en daarmee passend binnen het straatbeeld. De woningen aan 'de Vaarsloot' zijn soberder ontworpen maar toch van hoogwaardige kwaliteit qua materiaalkeuze.

De ruimtelijke activiteiten zullen op hoofdlijnen bestaan uit de volgende werkzaamheden:

- Verwijderen van terreininrichting: kapwerkzaamheden, afvoer groen en materiaal;
- Sloop van de voormalige meelfabriek en de bedrijfswoning: sloopwerkzaamheden en afvoer materiaal;
- Vergraven terrein; graafwerkzaamheden en grondtransport;
- Terrein bouwrijp maken; aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- Realisatie woningen: algemene bouwwerkzaamheden;
- Revitalisatie terrein: algemene hoveniers- en overige werkzaamheden.

Effecten

Naar aanleiding van de beoogde ruimtelijke ingrepen kunnen de volgende effecten voor vleermuizen optreden:

- beschadigen, doden en verwonden van nestgebonden, juveniele of individuen van vleermuizen;
- wegnemen/vernietigen van voortplantings- of vaste- rust en verblijfplaatsen van vleermuizen.



Figuur 2 Plattegrond van de beoogde inrichting (bron: architectenbureau Bikker).

1.3 Te verwachten soorten en functies

Het plangebied heeft mogelijk een functie heeft voor vleermuizen. De daken en gevels van de bebouwing bieden geschikte invliegopeningen voor vleermuizen. Vleermuizen kunnen door deze kieren naar achterliggende of dieperliggende ruimtes kruipen waardoor deze mogelijk functioneel zijn als vaste rust- en/of verblijfplaats. Op basis van habitatkenmerken, het geprefereerde habitat van vleermuizen en *expert judgement* is beoordeeld dat de te slopen bebouwing mogelijke een functie heeft als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen.



Figuur 3 In de bebouwing van de planlocatie zijn verschillende openingen die mogelijk geschikt zijn als vaste- rust en/of verblijfplaats voor vleermuizen.

Een aantal van de vliegopeningen die potentieel geschikt zijn voor vleermuizen zijn ook geschikt voor de gierzwaluw en huismus. Broedlocaties van de huismussen kunnen mogelijk voorkomen in de gebouwen met pannendaken (bijvoorbeeld het woonhuis). Huismussen maken gebruik van de ruimte tussen de dakpannen en het dakbeschot.

1.4 Kader Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de voormalige Flora- en faunawet samen met de Boswet en Natuurbeschermingswet vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Onder de Wet natuurbescherming vervallen de huidige tabellen 1, 2 en 3 waarin de beschermde soorten zijn opgenomen. Tevens zijn er circa 200 soorten niet langer beschermd en worden enkele bedreigde soorten toegevoegd.

De soortenbescherming binnen de Wet natuurbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitat-richtlijnsoorten en andere soorten. Voor alle beschermde soorten geldt een ontheffingsplicht. Het bevoegd gezag (de provincie) kan voor de soorten die zijn opgenomen in het 'beschermingsregime andere soorten' vrijstellingsbesluit nemen en hierin onderscheid maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten. In de verordening Ruimte van de provincie Zuid-Holland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

Tabel 1. Soorten waarvoor vrijstelling geldt in het kader van bestendig beheer en onderhoud.

<i>Aardmuis</i>	<i>Gewone bosspitsmuis</i>	<i>Ondergrondse woelmuis</i>
<i>Bastaard kikker</i>	<i>Gewone pad</i>	<i>Ree</i>
<i>Bosmuis</i>	<i>Haas</i>	<i>Rosse woelmuis</i>
<i>Bruine kikker</i>	<i>Huisspitsmuis</i>	<i>Tweekleurige bosspitsmuis</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Konijn</i>	<i>Vos</i>
<i>Egel</i>	<i>Meerkikker</i>	<i>Woelrat</i>

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming beschermt soorten en hun leefomgeving, individuele planten en dieren zijn ondergeschikt aan het soortbelang. Het gunstig voortbestaan van de soort mag niet in gevaar komen.

Nee, tenzij

Het basisprincipe in de Wet natuurbescherming is het verbod op beschadiging van beschermde planten en dieren en hun leefomgeving. Ruimtelijke ingrepen mogen niet plaatsvinden tenzij beschermde flora en fauna niet beschadigd en verstoord worden. Bij sommige ruimtelijke ingrepen is schade echter onvermijdelijk. Een wettelijk verplichte natuurtoets geeft vervolgens uitsluiting voor een vrijstelling, een ontheffingsaanvraag of een afkeuring. Belangrijke verbodsbepalingen ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen zijn de §3.1 artikel 3.1 – 3.4 (Vogelrichtlijn), §3.2 artikel 3.5 – 3.9 (Habitatrichtlijn) en §3.3 artikel 3.10 – 3.11 (Andere Soorten). De belangrijkste artikelen zijn hieronder weergegeven.

Artikel 3.1. Vogelrichtlijn

1: Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.

2: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.

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

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

5: Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Artikel 3.5. Habitatrichtlijn

1: Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.

2: Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.

3: Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.

4: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.

5: Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

2 Methode

2.1 Methode

Huismusonderzoek

Onderzoeken naar huismus worden in de regel uitgevoerd conform het kennisdocument Huismus. Naar aanleiding van het ingaan van de Wet natuurbescherming (per 1 januari 2017) vervangt het kennisdocument de voormalige Soortenstandaard. Bij12 (een uitvoeringsinstantie van de provincies) heeft het kennisdocument is doorontwikkeld op basis van de voormalige Soortenstandaard. De Soortenstandaard is oorspronkelijk ontwikkeld door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie. Het kennisdocument is een soortspecifiek informatiedocument wat opgesteld is door diverse ecologische en juridische deskundigen. Onderzoeken die volgens het kennisdocument uitgevoerd worden, kunnen in principe volstaan bij ontheffingsaanvragen en juridische procedures. Voorliggend onderzoek is niet uitgevoerd volgens de bepalingen zoals opgenomen in het kennisdocument Huismus. Ten aanzien van huismus geldt dat er, op basis van het ontbreken of in slechts beperkte mate van aanwezigheid van een aantal typische habitatkenmerken, geen hoge verwachtingen is dat de soort daadwerkelijk gebruikt maakt van de planlocatie. Daarnaast bestond er praktisch geen mogelijkheid om het onderzoek conform de richtlijn van het protocol uit te voeren. Gedurende het gierzwaluw en vleermuisonderzoek is tevens gelet op de aan- dan wel afwezigheid van huismus.

Gierzwaluwonderzoek

Het onderzoek naar gierzwaluw is uitgevoerd conform het kennisdocument Gierzwaluw. Naar aanleiding van het ingaan van de Wet natuurbescherming (per 1 januari 2017) vervangt het kennisdocument de voormalige Soortenstandaard. Bij12 (een uitvoeringsinstantie van de provincies) heeft het kennisdocument is doorontwikkeld op basis van de voormalige Soortenstandaard. De Soortenstandaard is oorspronkelijk ontwikkeld door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie. Het kennisdocument is een soortspecifiek informatiedocument wat opgesteld is door diverse ecologische en juridische deskundigen. Onderzoeken die volgens het kennisdocument uitgevoerd worden, kunnen in principe volstaan bij ontheffingsaanvragen en juridische procedures. Voorliggend onderzoek is uitgevoerd volgens de bepalingen zoals opgenomen in het kennisdocument Gierzwaluw. In navolging van het kennisdocument Gierzwaluw dienen ten behoeve van het gierzwaluwonderzoek 3 bezoeken te worden uitgevoerd in de periode 1 juni t/m 15 juli.

Vleermuisonderzoek

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol. Het vleermuisprotocol is ontwikkeld door Het Netwerk Groene Bureaus, Gegevensautoriteit Natuur en de Zoogdierverseniging. Het protocol vormt een kwaliteitsstandaard wat jaarlijks geëvalueerd wordt. Onderzoeken die volgens het protocol uitgevoerd worden, kunnen in principe volstaan bij ontheffingsaanvragen en juridische procedures. Voorliggend onderzoek is uitgevoerd naar de standaarden van het protocol.

In navolging van het protocol dienen voor dit onderzoek twee bezoeken te worden afgelegd in de periode 1 april/15 mei tot 15 augustus/15 oktober waarvan minimaal 1 bezoek in de kraamperiode (15 mei - 15 juli) en 1x 's ochtends, inventarisatie 2 x 2 uur, starttijd 0-30 min voor zonsopkomst, eindtijd 30-60 min voor zonsopkomst en 30 dagen (10 suboptimaal) tussen inventarisatieronden. Weersomstandigheden; minimale temperatuur 5 °C, maximale windkracht 3 Bft en als neerslag maximaal motregen.

2.2 Inventarisatie

Veldbezoek

De planlocatie is 4 keer bezocht (tabel 1) door medewerkers van Blom Ecologie B.V.. Tijdens deze bezoeken zijn de planlocatie en de directe omgeving onderzocht op de aanwezigheid van vleermuizen. Tijdens het onderzoek is gelet foeragerende/communicerende vleermuizen. Het onderzoek is uitgevoerd met behulp van een verrekijker en batdetector.

Tabel 1 *De weersomstandigheden voldeden aan de minimumcriteria zoals opgenomen in het vleermuisprotocol.*

	Datum	Weersomstandigheden
Gierzwaluw 1	8 juni 2017	droog, (6/8), 24 °C, wind 1-2 Bft
Gierzwaluw 2	20 juni 2017	droog, (6/8), 2 °C, wind 1-2 Bft
Gierzwaluw 3	17 juli 2017	droog, (2/8), 13 °C, wind 1-2 Bft
Vleermuizen 1 (vj)	8 juni 2017	droog, (6/8), 24 °C, wind 1-2 Bft
Vleermuizen 2 (vj)	17 juli 2017	droog, (2/8), 13 °C, wind 1-2 Bft
Vleermuizen 3 (nj)	24 augustus 2017	droog, (0/8), 20 °C, wind 0-1 Bft
Vleermuizen 4 (nj)	28 september 2017	droog, (8/8), 15 °C, wind 1-2 Bft

** Deze veldbezoeken hebben plaatsgevonden in de suboptimale periode of onder suboptimale omstandigheden (15 juli t/m 1 augustus of 1 oktober tot en met 15 oktober/1 november, vleermuisprotocol 2017). Op basis van de gunstige weersomstandigheden en de (onverminderde) activiteiten van vleermuizen op diverse onderzoekslocaties, heeft de onderzoeksrondte in de suboptimale periode niet geleid tot een ander beeld van de werkelijke situatie. Er behoeven derhalve geen correcties of kanttekeningen te worden aangebracht in de waargenomen soorten, aantallen en gedrag tijdens dit veldbezoek.*

Apparatuur

Het onderzoek naar vleermuizen, huismus en gierzwaluw is uitgevoerd met behulp van een verrekijker en batdetector, type Petterson 240x. Dit type is *hetrodyne* en heeft een *time expansion* functie. De *time expansion* functie maakt het mogelijk de geluidopnames te vertragen waardoor nauwkeurige analyse van de sonargeluiden uitgevoerd kunnen worden. Geluidswaarnemingen zijn opgenomen met een opnameapparaat van het merk Roland, type R-05. De geluiden zijn eventueel geanalyseerd met behulp van de software BATSOUND.

3 Resultaten

3.1 Waargenomen soorten

Huismus

Huismussen (*Passer domesticus*) zijn sterk geassocieerd met mensen. De nestplaats is in de regel gebonden aan bebouwing. Voor zijn voedsel is de huismus sterk afhankelijk van wat de mens hem al dan niet bewust biedt. Deze voedselbron moet continu aanwezig zijn. 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 (Kennisdokument Huismus). Gedurende de veldbezoeken zijn geen huismussen op de planlocatie aangetroffen. Ter plaatse van de achtertuinen van de bebouwing aan de Vaarsloot en in de tuin van de woningen aan de Doelakkerweg 2-4 zijn tijdens de gierzwaluwonderzoeken enkele tjilpende huismussen gehoord. Er zijn geen huismussen op de planlocatie waargenomen dan wel waarnemingen gedaan van nestindicerend gedrag wat duidt op nestlocaties op de planlocatie.

Gierzwaluw

Gierzwaluwen (*Apus apus*) zijn in West-Europa sterk geassocieerd met mensen. Het zijn doorgaans (semi-)koloniebroeders, afhankelijk van het aanbod van nestgelegenheid. Een groot aanbod leidt min of meer tot kolonievorming. Ze wonen met verschillende koppels samen en zijn heel plaatstrouw. Gierzwaluwen gebruiken vaak jaren achtereen dezelfde nestplaats. De nestplaats is in de regel gebonden aan bebouwing (kennisdokument Gierzwaluw). Gedurende alle veldbezoeken ten aanzien van gierzwaluw zijn buiten het plangebied hoog overvliegende/foeragerende gierzwaluwen waargenomen. Achter de woningen aan de Vaarsloot (oostzijde van de planlocatie) zijn tevens laagvliegende gierzwaluwen geconstateerd. Door de aanwezige bebouwing (belemmerden zicht) kon niet worden vastgesteld of er daadwerkelijk nestlocaties aanwezig zijn. Tijdens het veldbezoek op 8 juni 2017 is een gierzwaluw eenmaal laag over de noordoosthoek van de planlocatie gevlogen. Er hebben geen nestindicatieve waarnemingen plaatsgevonden op de planlocatie en in de directe omgeving hiervan.

Gewone dwergvleermuis

De gewone dwergvleermuis is een typische gebouwbewonende soort. De soort gebruikt ruimten onder daken, in spouwruimtes en achter gevelbekleding als kraam-, zomer, paar-, en overwinteringslocatie (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011). Tijdens alle veldbezoeken zijn waarnemingen gedaan van foeragerende en passerende gewone dwergvleermuizen (*Pipistrellus pipistrellus*). Telkens betrof het slechts enkele foeragerende dieren die ca. 15-20 minuten na zonsondergang of voor zonsopkomst in het plangebied aanwezig waren. Veelal betrof het foeragerende dieren ten westen (Benedendamsestraat) en oosten (Doelakkerweg) van de planlocatie en migrerende/foeragerende dieren. De waargenomen gewone dwergvleermuizen waren in meest gevallen slechts relatief korte periodes van maximaal 10-15 minuten aanwezig. Tevens zijn op de bezoeken gedurende de najaarsrondes geen roepende mannetjes gehoord op de planlocatie ten tijde van de paarperiode. Er zijn tijdens alle onderzoeksrondes geen in- en/of uitvliegende of zwermende vleermuizen geconstateerd op de planlocatie.

Algemene broedvogels

Tijdens de veldbezoeken zijn met name overvliegende, rustende of foeragerende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen onder andere: merel, houtduif, koolmees, vink, spreeuw, grauwe gans, ekster, wilde eend, blauwe reiger, mantelmeeuw, kauw en zwarte kraai. Enkele van de vorengenoemde algemene soorten broeden ook in bebouwing. Volledigheidshalve is tijdens het onderzoek gelet op nestindicerend gedrag van overige gebouwbewonende soorten. In de woningen bijgebouwen, bomen en struiken zijn op basis van nestindicerend gedrag geen nestlocaties gedefinieerd. Het is echter niet uitgesloten dat in de bomen, struiken en overige omliggende vegetatie nesten van lijsters, duiven, kraaiachtigen en kleine(re) zangvogels aanwezig zijn.

3.2 Aanwezige gebiedsfuncties

Tijdens de inventarisatie zijn huismus, gierzwaluw en gewone dwergvleermuizen waargenomen (3.1). Per functie wordt beschreven wat de betekenis is voor de waargenomen soort.

Verblijf-/nestplaatsen en leefgebied huismus

Buiten het plangebied zijn huismussen waargenomen. Aannemelijk heeft de huismus in de omgeving van de planlocatie (ter plaatse van de waarnemingen) tevens de nestlocatie. De huismus leeft in de stedelijke omgeving en is derhalve de aanwezigheid van mensen, (huis)dieren, activiteiten, transport, geluid- en lichtverstoring e.d. gewend. De werkzaamheden zullen naar verwachting dan ook geen effect hebben op het essentiële habitat en de geschiktheid van de nestlocaties buiten het plangebied. De huismus leeft in een kleinschalig habitat met groene struiken, plekken voor stofbaden, voedselaanbod, oppervlaktewater en voldoende nestgelegenheid. Gelet op de aard van de werkzaamheden, wordt het essentiële habitat van de huismus niet aangetast. De gunstige staat van instandhouding van de huismuspopulatie is als gevolg van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling niet in het geding. Bijzonder maatregelen, anders dan de algemene zorgplicht, zijn niet noodzakelijk.

Verblijf-/nestplaatsen en leefgebied gierzwaluw

In de te renoveren bebouwing zijn geen nesten van gierzwaluwen aangetroffen. Het is aannemelijk dat de gierzwaluwen ten oosten van de planlocatie (ter plaatse van de waarnemingen) tevens de nestlocaties hebben. De gierzwaluw leeft in een urbane omgeving en is derhalve de aanwezigheid van mensen, (huis)dieren, activiteiten, transport, geluid- en lichtverstoring et cetera gewend. De werkzaamheden zullen naar verwachting dan ook geen effect hebben op de geschiktheid van de nestlocaties buiten het plangebied.

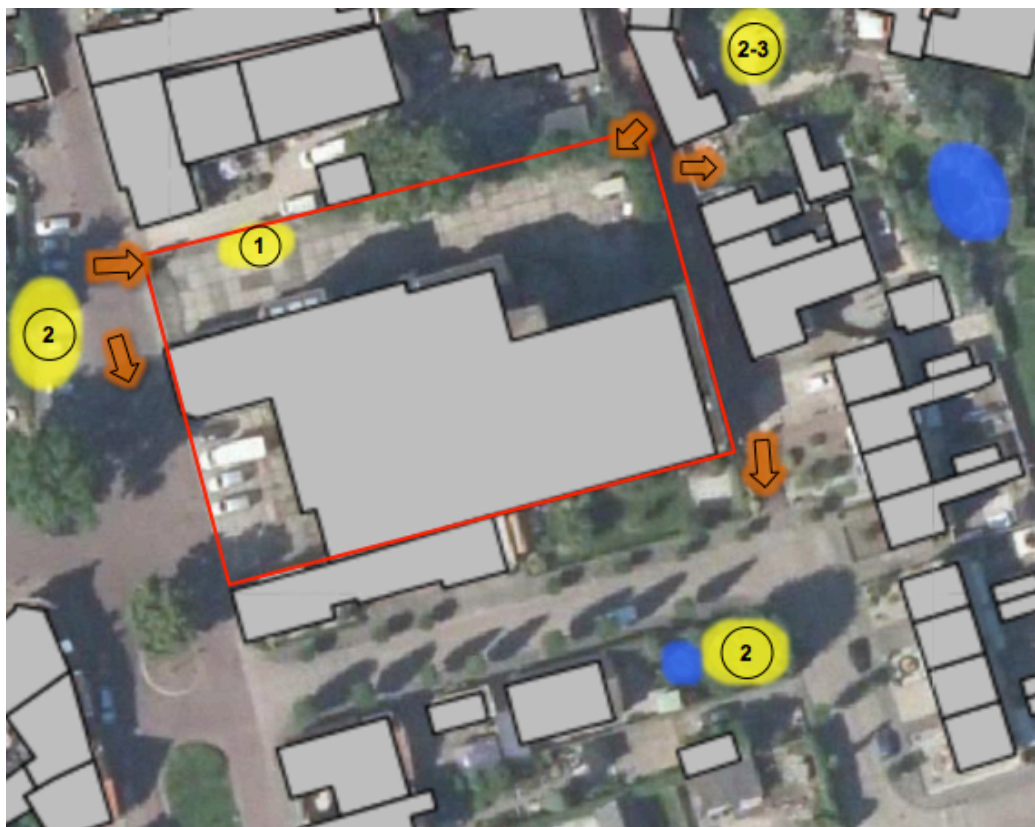
De gierzwaluw foerageert in de lucht. De foerageerhoogte en afstand tot de nestlocatie is afhankelijk van het insectenaanbod. Gebieden met een hoog insectenaanbod hebben een positief effect op gierzwaluwen. De planlocatie is slechts beperkt geschikt leefgebied voor insecten en derhalve ook als foerageergebied voor de gierzwaluw. Gelet op de directe omgeving en de vergelijkbaarheid ervan met de planlocatie leidt de ontwikkeling niet tot de significante aantasting van de functionele leefomgeving van de soort.

De gunstige staat van instandhouding van de gierzwaluwpopulatie is als gevolg van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling niet in het geding. Bijzonder maatregelen, anders dan de algemene zorgplicht, zijn niet noodzakelijk.

Verblijfplaatsen en leefgebied vleermuizen

In dit onderzoek zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen in de te slopen bebouwing. De eerste waarnemingen van vleermuizen tijdens de veldbezoeken vonden in de andere gevallen telkens ruim na het uit- of invliegmoment plaats. Het is aannemelijk dat de verblijfplaatsen (paar, winter, kraam, zomer, etc.) van de waargenomen individuen zich elders in de omgeving bevinden. De historische bebouwing in de kern van Ameide biedt zeer veel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen. Tijdens het onderzoek is duidelijk geworden dat het plangebied hoogstens in beperkte mate door gewone dwergvleermuis gebruikt wordt als foerageergebied. Tijdens alle bezoeken maakten de vleermuizen telkens korte perioden gebruik van de planlocatie als foerageergebied. De meeste waarnemingen vonden plaats ter hoogte aan de noordzijde van de planlocatie ter plaatse van de Doelakkerweg en de Benedendamsestraat.. Het aanbod van prooidieren op de planlocatie is relatief laag. De omstandigheden voor insecten die onderdeel uitmaken van het vleermuisdieet zijn limitatief. De locatie is derhalve beperkt geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Het relatief lage aantal en korte waarnemingen bevestigt dit beeld.

Gewone dwergvleermuizen foerageren in stedelijk gebied rondom structuurrijke tuinen, groenstroken, parkachtige structuren en dergelijke. De soort is slechts beperkt gevoelig voor lichtverstoring, reguliere straat- en tuinverlichting leidt niet tot effecten op de soort. De ontwikkeling (kap van enkele bomen en functiewijziging) leidt niet tot een (significante) aantasting van verblijfplaatsen en de functionele leefomgeving van de gewone dwergvleermuis en/of andere vleermuizen. Bijzonder maatregelen, anders dan de algemene zorgplicht, zijn niet noodzakelijk.



Legenda

-  Vliegroute
-  Foerageerlocaties gewone dwergvleermuis
-  Waarnemingen huismuis
-  Maximaal foeragerende vleermuizen op 1 moment

Figuur 4 De gele vlekken en pijlen markeren de meest gebruikte foerageerlocaties en vliegrichtingen van de waargenomen gewone dwergvleermuizen, de blauwe vlekken de locaties waar huismussen zijn gehoord en gezien (bron kaart: planviewer.nl).

4 Conclusie

4.1 Conclusie

Huismus en gierzwaluw

In de periode juni-juli 2017 is onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van vleermuizen op de projectlocatie Meelfabriek te Ameide. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen in het Kennisdocument Gierzwaluw (BIJ 12, 2017). Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat de te slopen bebouwing en de te verwijderen beplanting op de locatie geen functie (meer) hebben als vast rust- en verblijfplaats voor huismus en gierzwaluw. Tevens maakt de planlocatie geen essentieel onderdeel uit van het functioneel habitat. In de beoogde situatie zijn er daarnaast voldoende mogelijkheden voor huismus om te foerageren. De beoogde sloop en herontwikkeling heeft aannemelijk geen negatief effect op huismus en gierzwaluw en leiden derhalve niet tot overtreding van de Wet natuurbescherming.

Vleermuizen

In de periode juni-september 2017 is onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van vleermuizen op de projectlocatie Meelfabriek te Ameide. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen in het vleermuisprotocol (NGB, 2017). Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat de te slopen bebouwing en de te verwijderen beplanting op de locatie geen functie (meer) hebben als vast rust- en verblijfplaats voor vleermuizen. Tevens maakt de planlocatie geen essentieel onderdeel uit van het functioneel habitat. In de beoogde situatie zijn er daarnaast voldoende mogelijkheden voor vleermuizen om te foerageren en zich naar de directe omgeving te verspreiden. De beoogde sloop en herontwikkeling heeft geen negatief effect op vleermuizen en leiden derhalve niet tot overtreding van de Wet natuurbescherming.

Overige soorten

Het onderzoek beperkte zich in beginsel tot het vaststellen van de aan- dan wel afwezigheid van huismus, gierzwaluwen en vleermuizen. Tijdens het onderzoek is tevens gelet op nesten van en/of verblijfloccaties van andere soorten op de planlocatie. Er zijn geen nesten van overige soorten aangetroffen. Conform de Vogelrichtlijn zijn alle vogels in Nederland beschermd tijdens het broedseizoen (indicatief 15 maart t/m 15 juli). Om overtreden van de Wet natuurbescherming te voorkomen dienen werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden.

4.2 Vervolgstep(pen)

Behoudens maatregelen inzake de algemene zorgplicht zijn geen vervolgstappen noodzakelijk.

5 Literatuur

BIJ12, 2017. Kennisdocument Huismus *passer domesticus*. versie 1.0 juli 2017.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*. versie 1.0 juli 2017.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Gierzwaluw *Apus apus*. versie 1.0 juli 2017.

Vos, 2017. Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna aan de Benedendamsestraat 19 – 23 te Ameide. Blom Ecologie B.V., Waardenburg

Websites

www.googlemaps.nl

www.planvieuwer.nl

www.vleermuisprotocol.nl

