

Huismus-, gierzwaluw- en vleermuisonderzoek Van de Pollstraat 5 te Vught

Aanvullend onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming



Colofon

Status: Concept

Project: BE/2017/112

Datum: 25 oktober 2017

Samensteller(s): ing. T.J.P. den Otter

Collegiale toets: ing. C.J. Blom

Opdrachtgever(s): Compositie 5 Stedenbouw bv



Boschstraat 35-37
4811 GB Breda



Minervum 7464
4817 ZD Breda

Contactpersoon: dhr. W. Leenders, adviseur ruimtelijke ordening/stedenbouwkundige

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 / Compositie 5 Stedenbouw bv / De Bunte Vastgoed Zuid B.V.

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever(s) 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	6
1.4 Wettelijk kader Flora- en faunawet	7
2 Methode	9
2.1 Methode	9
2.2 Inventarisatie	10
3 Resultaten	111
3.1 Doelsoorten en waargenomen soorten	11
3.2 Aanwezige gebiedsfuncties	11
4 Conclusie	143
4.1 Conclusie	143
4.2 Vervolgstap(pen)	143
5 Literatuur	15
Bijlage 1 Overzicht waarnemingen.....	16

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

De Bunte Vastgoed Zuid B.V. heeft het complex aan de Van de Pollstraat 5 aangekocht en heeft in samenspraak met Compositie 5 Stedenbouw bv het voornemen om appartementen te realiseren in het bestaande complex. Omdat tijdens de werkzaamheden aan het dak en de gevels mogelijk negatieve effecten voor beschermde soorten op kunnen treden is het plangebied (figuur 1), middels een oriënterend onderzoek, onderzocht op aanwezige beschermde natuurwaarden en vervolgens getoetst aan de effecten van de werkzaamheden.



Figuur 1 Het rode kader weergeeft de ligging van het plangebied aan de Van de Pollstraat 5 te Vught bij benadering (bron: arcgis.com).

Op basis van het oriënterend onderzoek kon de aanwezigheid van vaste rust- en/of verblijfplaatsen of een essentieel leefgebied van huismus, gierzwaluw en vleermuizen niet worden uitgesloten. Om de mogelijke negatieve effecten voor huismus, gierzwaluw en vleermuizen in kaart te brengen is aanvullend onderzoek noodzakelijk geacht. Compositie 5 Stedenbouw bv heeft Blom Ecologie bv verzocht het betreffende aanvullend onderzoek uit te voeren. In voorliggende rapportage worden de bevindingen beschreven.

Onderzoeksdoel

In dit aanvullende onderzoek zijn de volgende onderzoeksvragen centraal gesteld:

- Zijn er huismus, gierzwaluw en/of vleermuizen aanwezig in het plangebied?
- Op welke wijze maken de huismus, gierzwaluw en vleermuizen gebruik van het plangebied? Zijn in het plangebied vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig?
- Hebben de voorgenumen activiteiten een negatief effect op de voorkomende soorten en/of de functionaliteit van de leefomgeving van huismus, gierzwaluw en vleermuizen?

1.2 Plangebied en ruimtelijk ingreep

Plangebied

De planlocatie is gelegen binnen de bebouwde kom van Vught en betreft de het complex aan de Van de Pollstraat 5. Het pand is opgetrokken uit gemetselde muren met spouwopening en een pannendak. Het complex is thans leegstaande. De overige terreininrichting bestaat met name uit verharding, enkele bomen en siertuinelementen. Een uitgebreidere beschrijving van het plangebied en een fotografische impressie hiervan zijn opgenomen in de rapportage van het oriënterend onderzoek.

Ruimtelijke ingreep

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

- verwijderen vegetatie: afvoer groen;
- verwijderen inpandige inrichting: sloopwerkzaamheden, afvoer materiaal;
- realisatie appartementen (inpandig): algemene bouwwerkzaamheden;
- renovatiewerkzaamheden (dak, gevels, et cetera): algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein: algemene hoveniers-, bestratings- en overige werkzaamheden.

Effecten

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

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

1.3 Te verwachten soorten en functies

Uit oriënterend onderzoek bleek dat het plangebied mogelijk een functie heeft voor huismus, gierzwaluw en vleermuizen. Het is voor vleermuizen mogelijk om middels verschoven dak- en kantpannen, openingen bij de dakgoot en overige openingen de spouwruijnte of open dakruimte te betreden. De kopgevels en dakranden bieden geschikte nestgelegenheid voor huismus, gierzwaluw, winterkoning, kauw en/of spreeuw. Tevens zijn dergelijke holtes geschikt voor vleermuizen als potentiële vaste rust- en/of verblijfplaats. Op basis van habitatkenmerken, het geprefereerde habitat van de soorten en *expert judgement* is beoordeeld dat het aan werkzaamheden onderhevige complex mogelijk een functie heeft als vaste rust- en verblijfplaats of nestlocatie voor huismus, gierzwaluw en/of vleermuizen.

1.4 Kader Wet natuurbescherming

Vogelrichtlijn

De bescherming van de huismus en gierzwaluw is wettelijk geregeld in de Wet natuurbescherming. Alle broedende vogels en de functionele leefomgeving zijn beschermd tijdens de broedperiode. Voor alle inheemse vogelsoorten en regelmatig voorkomende trekvogels geldt dat deze dienen kunnen voortbestaan. Voor een aantal kwetsbare vogelsoorten, waaronder de huismus, zijn de rust- en verblijfplaatsen het gehele jaar beschermd. Hierbij wordt onderscheidt gemaakt in vijf categorieën waarvan categorie 1 t/m 4 het gehele jaar beschermd zijn en categorie 5 wanneer er zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. De huismus en gierzwaluw zijn onderverdeeld in categorie 2; nesten van (semi)koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast of afhankelijk van bebouwing of biotoop zijn. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.

Ontheffing voor ruimtelijke ontwikkelingen wordt alleen verleend na een zware toetsing en op basis van zwaarwegende criteria: dwingende redenen van groot openbaar belang, dreiging voor volksgezondheid en veiligheid en/of (voorkoming) van ernstige (economische) schade. Ten aanzien van de vaste rust en verblijfplaatsen van vogels bestaat de mogelijkheid om mitigerende maatregelen toe te passen en daarmee overtreding van de verbodsbepalingen te voorkomen (mitigatieplan).

Habitatrichtlijn (vleermuizen)

Alle inheemse vleermuissoorten vallen onder het zwaarste bescherming regime, tabel 3. Vleermuizen maken gebruik van 4 typen verblijfplaatsen (kraam-, zomer-, paar- en winterverblijfplaats).

Afhankelijk van de soort bevinden deze verblijfplaatsen zich in gebouwen, bomen, rotsen of andere specifieke locaties. In de schermer- en nachtperiode trekken vleermuizen van de verblijfplaats naar de foerageergebieden. Vleermuizen opportunistisch waardoor er vaak sprake is van een geleidelijk diffuse verspreiding gedurende de avond.

Vleermuizen oriënteren zich op elementen in het landschap tijdens de migratie tussen de verblijfplaats en foerageergebieden. De verblijfplaatsen en de functionele leefomgeving (foerageergebieden en verbindingsroutes) zijn strikt beschermd. Wanneer er bij ruimtelijke ontwikkelingen sprake is van aantasting van de verblijfplaatsen en/of functionele leefomgeving leidt dit altijd tot een ontheffingsaanvraag. Ontheffing voor ruimtelijke ontwikkelingen wordt alleen verleend na een zware toetsing en op basis van zwaarwegende criteria: dwingende redenen van groot openbaar belang, dreiging voor volksgezondheid en veiligheid en/of (voorkoming) van ernstige (economische) schade. Ten aanzien van de vaste rust- en verblijfplaatsen alsmede de functionele leefomgeving van vleermuizen bestaat de mogelijkheid om mitigerende maatregelen toe te passen en daarmee overtreding van de verbodsbepalingen te voorkomen (mitigatieplan).

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

Het onderzoek naar huismus is 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 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 Huismus. In navolging van het kennisdocument Huismus dient ten behoeve van het huismusonderzoek 2 bezoeken te worden afgelegd in de periode 1 april t/m 15 mei.

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 dient ten behoeve van het gierzwaluwonderzoek 3 bezoeken te worden afgelegd 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 Zoogdiervereniging. 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 4 bezoeken te worden afgelegd in de periode (1 april) 15 mei t/m 1 oktober (15 oktober) Weersomstandigheden; minimale temperatuur 5 °C, maximale windkracht 3 Bft en als neerslag maximaal motregen.

2.2 Inventarisatie

Veldbezoek

De planlocatie is 8x bezocht (tabel 1) door 2 medewerkers van Blom Ecologie bv. Tijdens deze bezoeken zijn de planlocatie en de directe omgeving onderzocht op de aanwezigheid van huismus, gierzwaluw en vleermuizen. Tijdens het onderzoek is gelet op nestindicerend gedrag van huismus, gierzwaluw en foeragerende/communicerende vleermuizen.

Tabel 1 Veldbezoeken op de planlocatie. De weersomstandigheden voldeden aan de minimumcriteria zoals opgenomen in het Kennisdocument Huismus, Kennisdocument Gierzwaluw en het vleermuisprotocol.

	datum	weersomstandigheden
huismus 1	12 april 2017	droog (8/8), 9 °C, wind 1-2 Bft
huismus 2	1 mei 2017	droog (8/8), 13 °C, wind 0-1 Bft
gierzwaluw 1 + vleermuizen 1	31 mei 2017	droog (0/8), 20 °C, wind 0-1 Bft
gierzwaluw 2	17 juni 2017	droog (7/8), 21 °C, wind 0-1 Bft
gierzwaluw 3 + vleermuizen 2	21 juli 2017	droog (3/8), 22 °C, wind 0-1 Bft
vleermuizen 3	23 augustus 2016	droog (6/8), 21 °C, wind 1-2 Bft
vleermuizen 4	11 september 2016	droog (8/8), 14 °C, wind 4-5 Bft
vleermuizen 5	21 september 2016	droog (6/8), 17 °C, wind 1-2 Bft

Het onderzoek is uitgevoerd met behulp van een verrekijker en batdetector, type Petterson 240x. Dit type batdetector 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 eventueel opgenomen met een opnameapparaat van het merk Roland, type R-05. Indien inventarisatie in het veld niet mogelijk was zijn geluiden geanalyseerd met behulp van de software BATSOUND.

3 Resultaten

3.1 Doelsoorten en 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 (Kennisdocument Huismus). Gedurende beide veldbezoeken zijn huismussen op 500-1000m van de planlocatie verwijderd waargenomen, in noordoostelijke richting (circa 800m) enkele paren en in zuidelijke richting (circa 500m) 2 nestlocaties en een groep van 8 individuen. Aannemelijk zijn er nestlocaties van huismus aanwezig in de woonwijken in de verdere omgeving van het plangebied. Op de locatie zelf zijn geen nestlocaties geconstateerd.

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 zeer plaatstrouw. Gierzwaluwen gebruiken vaak jaren achtereen dezelfde nestplaats. De nestplaats is in de regel gebonden aan bebouwing (Kennisdocument Gierzwaluw). Gedurende alle veldbezoeken ten aanzien van gierzwaluw zijn nabij het complex op de locatie geen gierzwaluwen waargenomen. Enkel zeer hoog boven het plangebied en in de directe omgeving. Een zwermende groep van circa 40 individuen is tijdens een veldbezoek in zuidelijke richting op aanzienlijke afstand ingedaald. Op het veldbezoek van 31 mei 2017 is een groepje van 4 gierzwaluwen laag roepend overgevlogen bij de zuidelijk aangrenzende bebouwing, echter hebben de vogels zich niet boven het plangebied begeven. Gelet op het (vlieg)gedrag van de gierzwaluwen is het aannemelijk dat in de omliggende woonwijken nestlocaties aanwezig zijn. Op de locatie zelf zijn geen nestlocaties geconstateerd.

Vleermuizen

De gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn typische gebouwbewonende soorten. Beide soorten gebruiken 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 ten behoeve van vleermuizen zijn slechts waarnemingen gedaan van enkele foeragerende en passerende gewone dwergvleermuizen (*Pipistrellus pipistrellus*). Andere algemene vleermuissoorten als laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) en ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) zijn niet waargenomen. Tijdens de bezoeken ten aanzien van de paarverblijfplaatsen zijn slechts enkele, zeer sporadisch roepende mannetjes gehoord. Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen die duiden op de mogelijke aanwezigheid van paar-, zomer-, kraam- en/of winterverblijven. Gelet op het (vlieg)gedrag en de tijd van waarnemen van de aangetroffen vleermuizen is het aannemelijk dat slechts enkele verblijfplaatsen in de nabijgelegen woonwijken aanwezig zijn.

Overige soorten

Tijdens de veldbezoeken zijn met name overvliegende, rustende of foeragerende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen onder andere: merel, koolmees, zwarte kraai, heggenmus, turkse tortel, ekster, kauw, kleine mantelmeeuw, groenling, putter, spreeuw, wilde eend en blauwe reiger. Enkele van de vorengenoemde algemene soorten broeden ook in bebouwing. Volledigheidshalve is tijdens het onderzoek gelet op nestindicerend gedrag van overige gebouwbewonende soorten. In het aan werkzaamheden onderhevige complex zijn echter geen nesten gedefinieerd. Bij enkele woningen aan de Van Heeswijkstraat zijn nesten van kauw geconstateerd. Het is aannemelijk dat de bomen, struiken en overige omliggende vegetatie nesten van lijsters, duiven, kraaiachtigen en kleine(re) zangvogels aanwezig kunnen zijn.

3.2 Aanwezige gebiedsfuncties

Tijdens de inventarisatie zijn huismus, gierzwaluw en gewone dwergvleermuizen waargenomen. Per functie wordt beschreven wat de betekenis is voor de waargenomen soorten. In bijlage 1 is een kaart opgenomen van de gebruikte foerageer- en passeerroutes van gewone dwergvleermuizen.

Nestlocaties en leefgebied huismus

In het complex op de locatie zijn geen nesten van huismus aangetroffen. De huismus leeft in een 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 de geschiktheid van de nestlocaties buiten het plangebied. Bovendien dient de locatie geen functie voor de soort.

Gelet op het ontbreken van nestlocaties van huismus en de grote hoeveelheid (potentiele) nestlocaties in de directe omgeving is de gunstige staat van instandhouding van de huismuspopulatie als gevolg van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling niet in het geding.

Verblijfplaatsen en leefgebied van gierzwaluw

In het complex op de locatie zijn geen nesten van gierzwaluwen aangetroffen. 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. Bovendien gelet op het vlieggedrag van de waargenomen gierzwaluwen zijn mogelijke nestlocaties op grote afstand gelegen. De locatie dient geen functie voor gierzwaluw.

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 matig tot ongeschikt voor insecten en derhalve ook als foerageergebied voor de gierzwaluw. Gelet op de directe omgeving en de hogere mate van geschiktheid ervan 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.

Verblijfplaatsen en leefgebied vleermuizen

Gedurende het onderzoek zijn geen zomer-, kraam-, winter- of paarverblijfplaatsen van vleermuizen geconstateerd. Het is aannemelijk dat in de directe omgeving van de planlocatie enkele verblijfplaatsen (zomer-, winter-, kraam- en paarverblijf) van de waargenomen vleermuizen gesitueerd zijn. Aangezien er voldoende potentieel geschikt en relatief geschikter leefgebied in de directe omgeving aanwezig is, alsmede gelet op de beperkte omvang van de werkzaamheden leiden deze wijzigingen niet tot het ongeschikt raken van potentieel foerageergebied, migratieroutes of vaste rust- en/of verblijfplaatsen. Gelet op de zeer beperkte hoeveelheid waargenomen vleermuizen, het niet aantreffen van verblijfplaatsen en de voorgenomen ontwikkeling is de aanwezige vleermuispopulatie van de directe omgeving niet in het geding. Tevens worden gedurende de uitvoering van de werkzaamheden geen vaste rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen verstoord.

4 Conclusie

4.1 Conclusie

Huismus

In de periode medio april tot en met begin mei 2017 is onderzoek naar de aanwezigheid van huismus op het plangebied aan de Van de Pollstraat 5 te Vught gedaan. Het onderzoek is uitgevoerd conform de bepalingen in het Kennisdocument Huismus (BIJ12, 2017). Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat de gehele locatie geen functie heeft voor huismus. Gedurende de veldbezoeken zijn enkel huismussen waargenomen op zeer grote afstand van de locatie. De beoogde ontwikkeling heeft geen effect op huismus of nestlocaties ervan en leiden derhalve niet tot overtreding van de Wet natuurbescherming.

Gierzwaluw

In de periode eind mei tot en met medio juli 2017 is onderzoek naar de aanwezigheid van gierzwaluwen in het complex aan de Van de Pollstraat 5 te Vught uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd conform de bepalingen in het Kennisdocument Gierzwaluw (BIJ12, 2017). Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat het complex op de locatie geen functie heeft voor gierzwaluw. Er zijn geen nestlocaties geconstateerd van de soort en de planlocatie maakt geen essentieel onderdeel uit van het functioneel habitat. De beoogde ruimtelijke (her)ontwikkeling heeft geen negatief effect op de gierzwaluw en leidt derhalve niet tot overtreding van de Wet natuurbescherming.

Vleermuizen

In de periode eind mei t/m medio september 2017 is onderzoek naar de aanwezigheid van vleermuizen op het plangebied aan de Van de Pollstraat 5 te Vught gedaan. Het onderzoek is uitgevoerd conform de bepalingen in het vleermuisprotocol (NGB, 2017). Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat in het complex op de locatie geen zomer-, kraam-, winter- en/of paarverblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Op de locatie zijn gedurende 2 van de 5 vleermuisveldbezoeken foeragerende/passerende vleermuizen waargenomen. De aangetroffen soort betrof enkel de gewone dwergvleermuis. In de directe omgeving van de locatie zijn gedurende alle veldbezoeken slechts enkele foeragerende/passerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. De locatie dient als matig tot ongeschikt foerageergebied. Gelet op de beoogde ingreep, de directe omgeving en de toekomstige situatie blijft het gebied verkeren in een vergelijkbare situatie. De voorgenomen werkzaamheden hebben geen significant negatief effect op het functionele habitat of verblijfplaatsen van vleermuizen. De beoogde ontwikkeling heeft geen negatief effect voor vleermuizen en leidt derhalve niet tot overtreding van de Wet natuurbescherming.

4.2 Vervolgstap(pen)

Voor de uitvoering van de renovatiewerkzaamheden is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk. Het onderzoek is uitgevoerd conform het Kennisdocument Huismus, het Kennisdocument Gierzwaluw en het Vleermuisprotocol. Er zijn geen vervolgstappen noodzakelijk geacht.

5 Bronvermelding

BIJ 12, 2017. Kennisdocument Huismus, *Passer domesticus*. BIJ 12, Utrecht

BIJ 12, 2017. Kennisdocument Gierzwaluw, *Apus apus*. BIJ 12, Utrecht

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Huismus *Passer domesticus*. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.

Websites

www.arcgis.com

www.planviewer.nl

www.ruimtelijkeplannen.nl

www.vleermuisprotocol.nl

www.zoogdiervereniging.nl

Bijlage 1 Overzicht waarnemingen

Op de kaart zijn de meest voorkomende foerageer- en passeerroutes weergegeven

Rode pijlen: gewone dwergvleermuis



