

## **Huismus-, gierzwaluw-, en vleermuisonderzoek het Hof van Rijnsburg te Rijnsburg**

Aanvullend onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming



## Colofon

Status: Definitief  
Project: BE/2017/029/r  
Datum: 23 november 2017  
Samensteller(s): ing. M.J. Visschers  
Projectleider: ing. C.J. Blom  
Opdrachtgever:



BURO SRO B.V.  
't Goylaan 11  
3525 AA Utrecht

Contactpersoon: Mevr. M. van der Hoven

### 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.

© Blom Ecologie B.V./ Buro SRO 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

<b>1 Inleiding</b> .....	<b>5</b>
1.1 Aanleiding en doel	5
1.2 Plangebied en ruimtelijk ingreep	6
1.3 Te verwachten soorten en functies	6
1.4 Kader Wet natuurbescherming	7
<b>2 Methode</b> .....	<b>9</b>
2.1 Methode	9
2.2 Inventarisatie	10
<b>3 Resultaten</b> .....	<b>11</b>
3.1 Waargenomen soorten	11
3.2 Aanwezige gebiedsfuncties	12
<b>4 Conclusie</b> .....	<b>15</b>
4.1 Conclusie	15
<b>5 Bronvermelding</b> .....	<b>17</b>
<b>Bijlage 1 Overzicht waarnemingen</b> .....	<b>18</b>



# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding en doel

Tussen de Oude Vlietweg, Tramstraat, de Oegstgeesterweg en de Schoolsteeg te Rijnsburg zijn diverse panden gesitueerd. De panden bestaan uit een (voormalige) autobedrijven, tankstation kringloopwinkel, woningen, leegstaande bebouwing en loods. Een projectontwikkelaars is voornemens om de locatie te hertontwikkelen ten behoeve van 87 appartementen en een parkeergarage. Tevens wordt een bestaande woning gerenoveerd. Omdat tijdens de werkzaamheden 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 (Den Otter, 2017).



Figuur 1 De planlocatie, rood gearceerd, is gelegen tussen de Oegstgeesterweg en de Oude Vlietstraat te Rijnsburg (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Op basis van het oriënterende onderzoek kon de aanwezigheid van vaste rust- en/of verblijfplaatsen of een essentieel leefgebied van gierzwaluwen, huismussen en vleermuizen niet worden uitgesloten. Om de mogelijke negatieve effecten voor gierzwaluw, huismus en vleermuizen in kaart te brengen is aanvullend onderzoek noodzakelijk. Buro SRO B.V. heeft Blom Ecologie B.V. verzocht dit aanvullend onderzoek uit te voeren. In voorliggende rapportage worden de bevindingen beschreven.

### Onderzoeksdoel

In dit aanvullende onderzoek zijn de volgende onderzoeksvragen centraal gesteld:

- Zijn de huismus, gierzwaluw en 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 voorgenomen 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*

Op de planlocatie zijn een kringloopwinkel, (leegstaande) woningen, (leegstaande) garages, een loods en parkeerterrein gesitueerd. De kringloopwinkel is opgebouwd uit gemetselde muren en een bitumen dak. De loods bestaat uit gemetselde muren met een bitumen dak en een damwandengevelafwerking. De leegstaande garage bestaat uit gemetselde muren en een bitumen dak. De overige te slopen woningen en garages bestaan uit gemetselde muren en pannendaken. Het terrein bestaat met name uit verharding, parkeerterrein en siertuin. De directe omgeving van de planlocatie wordt gekenmerkt door stedelijk gebied met woonwijken, speeltuinen, openbaar groen, infrastructuur en openbare bebouwing. Een uitgebreidere beschrijving van het plangebied en een fotografische impressie hiervan zijn opgenomen in rapportage van het oriënterend onderzoek (Den Otter, 2017).

### *Ruimtelijke ingreep*

De beoogde ingreep bestaat uit de sloop van een kringloopwinkel, garages en woningen en de realisatie van woningen met parkeerkelder. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- verwijderen vegetatie: afvoer groen;
- sloop bestaande bebouwing: sloopwerkzaamheden, afvoer materiaal;
- verwijderen overige terreininrichting: afvoer materiaal;
- vergraven terrein; graafwerkzaamheden en grondtransport;
- terrein bouwrijp maken; aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- realisatie parkeerkelder en appartementen: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein: algemene hoveniers-, straat- en overige werkzaamheden.

### *Effecten*

Naar aanleiding van de beoogde ruimtelijke ingrepen kunnen de volgende effecten voor huismus, gierzwaluw 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 gierzwaluw, huismus en vleermuizen (Den Otter, 2017). In vrijwel alle bebouwing, behoudens de kringloopwinkel en leegstaande garage, zijn openingen, gleuven en holtes aangetroffen die potentieel een broedlocatie vormen voor huismus, gierzwaluw, kauw, spreeuw en andere vogelsoorten die in gebouwen broeden. Bij de te slopen/reoveren woningen, loods en garage zijn o.a. open stootvoegen, kierende gevelafwerking, scheefliggende- en kapotte dakpannen, gleuven, kieren en holtes.

Via zulke openingen hebben vleermuizen toegang tot potentiële vaste rust- en/of verblijfplaatsen als spouwmuren, dakruimten en andere geschikte locaties. Bij de kringloopwinkel en de leegstaande garage zijn dergelijke openingen niet aangetroffen. Op basis van habitatkenmerken, het geprefereerde habitat van de soort en *expert judgement* is beoordeeld dat de te renoveren bebouwing mogelijke een functie heeft als vaste rust- en verblijfplaats voor gierzwaluw, huismus en 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 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 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 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 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 7x bezocht (tabel 1) door 2 medewerkers van Blom Ecologie B.V.

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, gierzwaluwen 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	4 april 2017	Droog (0/8), 11 °C, wind 1-2 Bft
huismus 2	10 mei 2017	Droog (3/8), 9 °C, wind 1-2 Bft
gierzwaluw 1	1 juni 2017	Droog (0/8), 17 °C, wind 1-2 Bft
gierzwaluw 2	4 juli 2017	Droog (8/8), 19 °C, wind 0-1 Bft
gierzwaluw 3	24 juli 2017*	Droog (6/8), 16 °C, wind 2-3 Bft
vleermuizen 1	1 juni 2017	Droog (0/8), 17 °C, wind 1-2 Bft
vleermuizen 2	24 juli 2017*	Droog (6/8), 16 °C, wind 2-3 Bft
vleermuizen 3	23 augustus 2017	Droog (7/8), 20 °C, wind 2-3 Bft
vleermuizen 4	29 september 2017	Droog (8/8), 17 °C, wind 2-3 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 onderzoeksronde 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.

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 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). Op basis van nestindicerend gedrag en zingende mannetjes zijn geen nestlocaties waargenomen in de te renoveren en de te slopen bebouwing. Tijdens de veldbezoeken is in de directe omgeving niet gezocht naar de aan-dan wel afwezigheid van huismussen. Het is aannemelijk dat er in de omliggende woonwijken groepen huismussen aanwezig zijn en aldaar gevestigde nestlocaties hebben.

### *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 erg plaatsgetrouw. Gierzwaluwen gebruiken vaak jaren achtereenvolgende dezelfde nestplaats. De nestplaats is in de regel gebonden aan bebouwing (Kennisdocument Gierzwaluw). Gedurende de veldbezoeken ten aanzien van gierzwaluw zijn binnen en buiten het plangebied slechts een klein aantal (4-5 individuen) hoog overvliegende gierzwaluwen waargenomen. Op basis van nestindicerend gedrag zijn geen nestlocaties gedefinieerd. Gelet op het (vlieg)gedrag van de gierzwaluwen is het aannemelijk dat de nestlocaties van de overvliegende gierzwaluwen zich in de woonwijken ten noorden en oosten van het plangebied bevinden.

### *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 waarnemingen gedaan van foeragerende gewone dwergvleermuizen (*Pipistrellus pipistrellus*). In alle gevallen betroffen het niet meer dan 3 individuen. Tijdens het bezoek op 1 juni 2017 is tevens een waarneming van een foeragerende laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) gedaan. De meeste waarnemingen betreffen passerende en/of zeer kort foeragerende individuen. Tijdens de bezoeken ten aanzien van de paarverblijfplaatsen enkele, zeer kort roepende mannetjes gehoord. Zowel binnen de planlocatie als in de directe omgeving hiervan zijn op basis van indicerende gedragingen geen kraam-, zomer-, paar-, of winterverblijfplaats(en) vastgesteld van de gewone dwergvleermuis of laatvlieger.

#### *Overige soorten*

Tijdens de veldbezoeken zijn met name overvliegende, rustende of foeragerende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen onder andere:

kokmeeuw, kauw, koolmees, wilde eend, heggenmus, spreeuw, boomkruiper, turkse tortel, merel, gierzwaluw, kleine mantelmeeuw en houtduif. Enkele van de vorengenoemde algemene soorten broeden ook in bebouwing. Volledigheidshalve is tijdens het onderzoek gelet op nestindicerend gedrag van overige gebouwde bewonende soorten. In de te slopen of te renoveren bebouwing zijn op een aantal plekken, nesten van kauwen gedefinieerd. In totaal betreffen het 3 nestlocaties. Tevens is het aannemelijk dat 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 gierzwaluw, laatvlieger en gewone dwergvleermuizen waargenomen (3.1). Per functie wordt beschreven wat de betekenis is voor de waargenomen soorten. In bijlage 1 is een kaart opgenomen van de verblijflocaties en het functionele leefgebied van gierzwaluw, vleermuizen en nestlocaties van overige soorten.

#### *Nestlocaties en leefgebied huismus*

In de te renoveren en de te slopen bebouwing zijn geen nesten van de 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. Gelet op 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. Tevens is er binnen het plangebied geen sprake van functioneel leefgebied van de soort. Overtreding van de Wet natuurbescherming is uitgesloten.

#### *Verblijfplaatsen en leefgebied van gierzwaluw*

In de te renoveren en de te slopen bebouwing 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. 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 suboptimaal geschikt 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. Overtreding van de Wet natuurbescherming is niet van toepassing.

#### *Verblijfplaatsen en leefgebied vleermuizen*

Gedurende het onderzoek zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis of laatvlieger geconstateerd in het plangebied of de directe omgeving. Het is aannemelijk dat in de wat minder directe omgeving van de planlocatie verblijfplaatsen (paar, zomer, winter, kraam, etc.) van de waargenomen individuen gesitueerd zijn. De waarnemingen van de gewone dwergvleermuizen en laatvlieger vonden enige tijd na zonsondergang plaats. Dit gegeven bevestigt het beeld, dat de vleermuizen zich elders in de omgeving ophouden. De planlocatie wordt slechts in beperkte mate, door een zeer klein aantal vleermuizen gebruikt als migreer-foerageergebied. Aangezien er voldoende potentieel geschikt en vergelijkbaar leefgebied in de directe omgeving aanwezig is, leiden de wijzigingen niet tot significante afname van het leefgebied. Gelet op de hoeveelheid waargenomen vleermuizen, het ontbreken van aangetroffen verblijfplaatsen binnen het plangebied en de voorgenomen ontwikkeling is de aanwezige vleermuispopulatie niet in het geding. Overtreding van de Wet natuurbescherming is niet van toepassing.



# 4 Conclusie

## 4.1 Conclusie

### *Huismus*

In de periode medio april tot en met mei 2017 is onderzoek naar de aanwezigheid van huismus in de bebouwing tussen de Oude Vlietweg, Tramstraat, de Oegstgeesterweg en de Schoolsteeg te Rijnsburg uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd conform de bepalingen in het Kennisdocument Huismus (BIJ, 2017). Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat de te renoveren en te slopen panden op de locatie geen functie hebben voor huismus. Tevens maakt de planlocatie geen onderdeel uit van het functioneel habitat. De beoogde renovatie, sloop en (her)ontwikkeling heeft geen negatief effect op de huismus en leidt derhalve niet tot overtreding van de Wet natuurbescherming.

### *Gierzwaluw*

In de periode juni tot en met juli 2017 is onderzoek naar de aanwezigheid van gierzwaluwen in de bebouwing tussen de Oude Vlietweg, Tramstraat, de Oegstgeesterweg en de Schoolsteeg te Rijnsburg uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd conform de bepalingen in het Kennisdocument Gierzwaluw (BIJ, 2017). Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat de renoveren en te slopen panden op de locatie geen functie hebben voor gierzwaluw. De planlocatie maakt geen essentieel onderdeel uit van het functioneel habitat. De beoogde renovatie, sloop en (her)ontwikkeling heeft geen negatief effect op de gierzwaluw en leidt derhalve niet tot overtreding van de Wet natuurbescherming.

### *Vleermuizen*

In de periode juni t/m september 2017 is onderzoek naar de aanwezigheid van vleermuizen in de bebouwing tussen de Oude Vlietweg, Tramstraat, de Oegstgeesterweg en de Schoolsteeg te Rijnsburg uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd conform de bepalingen in het vleermuisprotocol (NGB, 2017). Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat in de te renoveren en de te slopen bebouwing geen verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen of laatvliegers aanwezig zijn. De renovatie, sloop en (her)ontwikkeling heeft geen significant negatief effect op het functionele habitat. De beoogde ontwikkeling heeft geen negatief effect voor 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 3 nesten van kauwen gedefinieerd. Zoals beschreven staat in de vogelrichtlijn zijn alle vogels in Nederland beschermd tijdens het broedseizoen (15 maart t/m 15 juli). Om overtreden van de Wet natuurbescherming te voorkomen dienen werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden.





# 5 Bronvermelding

BIJ 12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*. BIJ 12, Utrecht

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

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

Otter, T.J.P. den & C.J. Blom, 2017. Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna t.b.v. het Hof van Rijnsburg te Rijnsburg. Blom Ecologie B.V., Waardenburg

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

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Gierzwaluw *Apus apus*. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.

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

## Websites

[www.arcgis.nl](http://www.arcgis.nl)

[www.planvieuwer.nl](http://www.planvieuwer.nl)

[www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl)

[www.vleermuisprotocol.nl](http://www.vleermuisprotocol.nl)

[www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)

## Bijlage 1 Overzicht waarnemingen



De oranje vlekken en pijlen markeren de meest gebruikte foerageerlocaties en vliegrichtingen van de waargenomen gewone dwergvleermuizen, de oranje stip markeert een vleermuispaarverblijfplaats. De blauwe markeren de gierzwaluwnesten en de roze stippen markeren nesten van overige soorten. Ten aanzien van de rood gemarkeerde bebouwing was geen aanvullend onderzoek noodzakelijk (bron kaart: arcgis.com).

