

Huismus-, gierzwaluw- en vleermuizenonderzoek aan de Kromstraat 18 te Nistelrode

Dhr. B. van Kessel

Opdrachtgever: Dhr. B. van Kessel
Weijen 55
5388 HM Nistelrode

Opsteller: Ecologisch adviesbureau Eceau
Ing. T.J.P. den Otter
Datum: 2 oktober 2020
Kenmerk: ROC-1A0200202



Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van de Wet natuurbescherming. Desondanks accepteert Ecologisch adviesbureau Eceau op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke ondernemingen die de opdrachtgever naar aanleiding van onderhavig ecologisch onderzoek uitvoert.

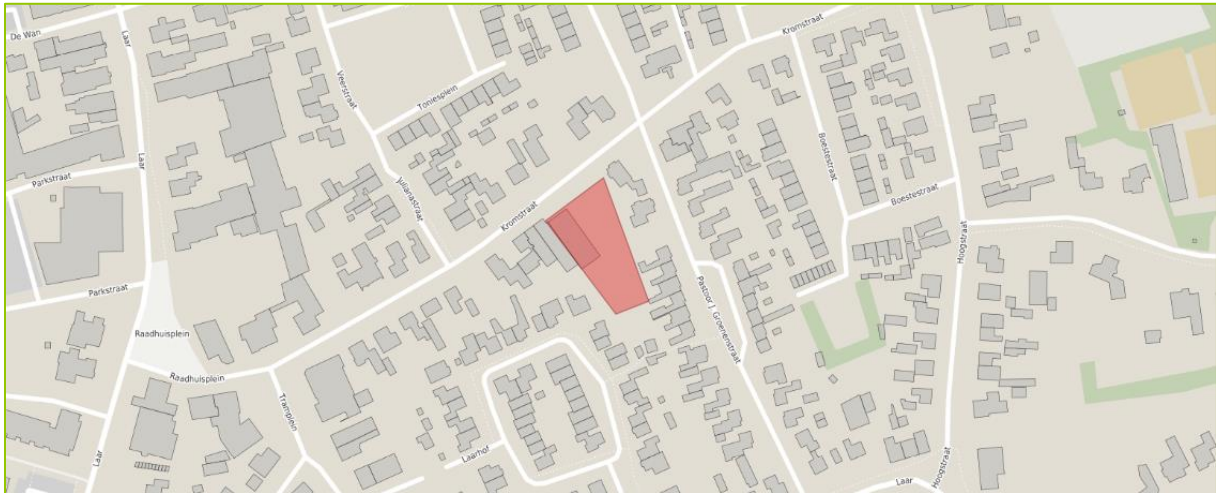
Onderhavige rapportage of delen daarvan mogen niet zonder toestemming van zowel de opdrachtgever en Ecologisch adviesbureau Eceau gebruikt worden door derden of verspreid worden naar derden. Openbaarmaking, kopiëring en elke andere toepassing inbegrepen, het mag enkel gebruikt worden door de ontwikkelaar en de opdrachtgever voor wie het is ontwikkeld.

Inhoudsopgave

1.	Inleiding en planlocatie	2
2.	Aanleiding, ingreep en doel.....	2
2.1.	Ingreep.....	2
2.2.	Doel en vraagstelling	3
3.	Methode.....	4
3.1.	Locatiebezoeken.....	4
3.2.	Steekproef	5
4.	Bevindingen.....	6
4.1.	Waarnemingen	6
4.2.	Functies en effecten	8
4.3.	Overige soorten	8
5.	Samenvatting.....	9
6.	Vervolgstappen.....	10
6.1.	Ontheffing	10
6.2.	Maatregelen bij de uitvoering.....	10
	Bronnen	11
	Bijlage 1: Verbodsbepalingen	12

1. Inleiding en planlocatie

Nabij het centrum van Nistelrode, aan de Kromstraat 18, is de onderzoeklocatie gesitueerd. Het betreft een volledig verhard perceel met bedrijfsbebouwing. Het voornemen is om de bestaande bebouwing te slopen en het terrein te saneren ten behoeve van nieuwbouw. Zie de bijbehorende ecologische quickscan van SAB “Quick scan natuur – Nistelrode, Kromstraat 18” (SAB, 2020) voor een uitgebreide locatiebeschrijving.



Figuur 1 Schematische weergave van de huidige situatie, de rode arcering weergeeft de planlocatie bij benadering (kaart: openbasiskaart.nl)

2. Aanleiding, ingreep en doel

Bij (grote) ruimtelijke ontwikkelingen waarbij het redelijkerwijs aan te nemen is dat beschermde soorten potentieel voorkomen is men verplicht aan te tonen dat de beoogde ontwikkeling niet in strijd is met de Wet natuurbescherming. Op basis van de uitgevoerde ecologische quickscan kon niet uitgesloten worden dat vaste rust- en/of verblijfslocaties van huismus, gierzwaluw of vleermuizen aanwezig zijn binnen de grenzen van het plangebied. Voortvloeiend uit het benodigde aanvullende soortonderzoek is onderhavige rapportage opgesteld. Het rapport kan voor de initiatiefnemer als bewijsstuk dienen dat het geadviseerde onderzoek naar huismus, gierzwaluw en vleermuizen is verricht ten behoeve van de Wet natuurbescherming.

2.1. Ingreep

De initiatiefnemer is voornemens de bebouwing aan de Kromstraat 18 te slopen en het overige terrein te saneren, ten behoeve van nieuwbouw. Er kan worden gesteld dat de volgende werkzaamheden uitgevoerd zullen worden ten behoeve van de ontwikkeling:

- sloopwerkzaamheden
- verwijderen terreininrichting en verharding
- bouwrijp maken terrein
- aanleg/verplaatsen nutsfaciliteiten
- realisatie nieuwe bebouwing
- herinrichting, bestrating en overige revitalisatiewerkzaamheden aan het terrein

In het kader van de te verrichten werkzaamheden komen overige zaken en effecten tevens aan de orde, waaronder:

- transport puin, groenafval en bestrating
- transport nieuwe materialen
- plaatsen bouwverlichting
- akoestische, trillings- en optische verstoring van de directe omgeving

2.2. Doel en vraagstelling

Als gevolg van de ingreep worden alle eventueel aanwezige functies voor huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen verstoord dan wel vernietigd. Huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen die gebruik maken van het leefgebied op of nabij de planlocatie zullen (tijdelijk) negatieve effecten ervaren. In het kader van de beoogde ontwikkeling zullen middels het onderzoek onderstaande vragen beantwoord worden:

- Komen huismussen, gierzwaluwen en/of vleermuizen voor in het ontwikkelgebied en in de directe omgeving?
- Voorziet het ontwikkelgebied in vaste rust- en/of verblijfslocaties van huismussen, gierzwaluwen en/of vleermuizen of andere essentiële functies voor de aanwezige huismussen, gierzwaluwen en/of vleermuizen?
- Leidt de ingreep tot aantasting van de eventueel aanwezige functies en tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming?

3. Methode

Middels voorliggend huismus-, gierzwaluw- en vleermuizenonderzoek is de potentie en de betekenis van het plangebied voor deze soorten in kaart gebracht. Het onderzoek is opgesteld naar de richtlijnen van het Kennisdocument Huismus 2017, het Kennisdocument Gierzwaluw 2017 en het vleermuisprotocol 2017. De Kennisdocumenten en het vleermuisprotocol zijn soortspecifieke documenten welke opgesteld zijn door diverse ecologische en juridische deskundigen. Onderzoeken die volgens deze documenten uitgevoerd worden, volstaan bij ontheffingsaanvragen en juridische procedures. Het veldonderzoek is uitgevoerd door 1 onderzoeker in de periode begin april t/m eind augustus in 2020 en is verdeeld over 8 veldbezoeken.

3.1. Locatiebezoeken

Tijdens de veldbezoeken gericht op huismus en gierzwaluw werd op grond van geluid en zicht geïnventariseerd met behulp van een verrekijker. Gedurende het onderzoek is met name gelet op nestindicerend gedrag van huismussen en gierzwaluwen. Voorbeelden van nestindicerend gedrag van huismussen zijn onder andere roepende mannetjes bij een potentiële nestopening, vogels met broedplekken, bezoek van een potentieel nest of transport van voedsel. Voor gierzwaluw betreft dit invliegende individuen, bouncegedrag en laag voorbijvliegende roepende groepen.

Voor vleermuizen is op grond van geluid en zich geïnventariseerd, waarbij een Magenta Bat 5 heterodyne batdetector in combinatie met koptelefoon is gebruikt. Naast het geluid werd gelet op het gedrag om de determinatie te bevestigen en indien mogelijk de functie van de omgeving direct vast te stellen. Daarnaast kon een opname gemaakt worden met een extern opnameapparaat om eventuele twijfelachtige determinaties later met behulp van naslagwerken en geluidsfragmenten te analyseren. Gedurende het onderzoek is met name gelet op foeragerende en communicerende vleermuizen alsmede op bouncegedrag en in-/uitvliegende dieren.

Alle veldbezoeken werden postend en lopend uitgevoerd, zodat het gehele plangebied geïnventariseerd kon worden. Om dit verder te bevorderen werden voorafgaand aan ieder veldbezoek strategische postlocaties bepaald. Bij het bepalen van de postlocatie zijn (indien mogelijk) gegevens uit voorgaande bezoeken meegenomen in de afweging.

In tabel 1 zijn de veldbezoeken en weersomstandigheden weergegeven.

Tabel 1 Data, tijden en omstandigheden ten tijde van de veldbezoeken.

Datum/tijd	Beschrijving	Temp	Wind	Wolken	Neerslag	Zon ↓/↑
07-04-2020 07:00-09:00	Huisumusnesten	7°C	0-1 Bft.	0/8	Droog	↑ 06:58
30-04-2020 06:15-08:15	Huisumusnesten	10°C	0-1 Bft.	8/8	Lichte Miezer/ Droog	↑ 06:12
07-06-2020 19:45-00:00	Gierzwaluwnesten/ Vleermuisverblijven	14°C	1-2 Bft.	6/8	Droog	↓ 21:53
20-06-2020 20:00-22:00	Gierzwaluwnesten	20°C	1 Bft.	0/8	Droog	↓ 22:00
04-07-2020 19:45-00:00	Gierzwaluwnesten/ Vleermuisverblijven	18°C	2-3 Bft.	8/8	Droog	↓ 21:58
03-08-2020 04:00-06:00	Vleermuisverblijven	14°C	0 Bft.	0/8	Droog	↑ 06:07
24-08-2020 20:30-02:00	Vleermuisverblijven	18°C	2-3 Bft.	6/8	Droog	↓ 20:41
01-09-2020 20:15-02:00	Vleermuisverblijven	15°C	1-2 Bft.	7/8	Droog	↓ 20:24

Alle bezoeken ten aanzien van huismussen zijn uitgevoerd conform de richtlijnen van het Kennisdocument Huismus:

- 2 bezoeken in de periode 1 april t/m 15 mei of 4 in de periode 10 maart t/m 20 juni
- Geschikte weersomstandigheden (geen regen, harde wind of koude)
- Op geluidsluwe momenten
- Op een geschikt moment van de dag (2 uur na zonsopkomst of 2 uur voor zonsondergang)
- Met een tussenperiode van ten minste 10 dagen

Alle bezoeken ten aanzien van gierzwaluwen zijn uitgevoerd conform de richtlijnen van het Kennisdocument Gierzwaluw:

- 3 bezoeken in de periode 1 juni t/m 15 juli
- Tijdens goede (droge) weersomstandigheden
- Minimaal 1 bezoek in de periode 20 juni t/m 7 juli
- Tussen 2 uur voor zonsondergang tot zonsondergang
- Met een tussenperiode van ten minste 10 dagen

Voor de veldbezoeken ten aanzien van het vleermuizenonderzoek is het vleermuisprotocol als richtlijn gehanteerd. In het kader van winter- en paarverblijven van vleermuizen zijn 3 bezoeken afgelegd in plaats van de 2 geadviseerde bezoeken zoals benoemd in het vleermuisprotocol. Voor winter- en paarverblijven wordt in het vleermuisprotocol geadviseerd om 2 veldbezoeken te doen in de periode 15 augustus t/m 1 oktober (gewone en ruige dwergvleermuis) en 1 augustus t/m 15 oktober (laatvlieger). De suboptimale periode voor gewone en ruige dwergvleermuis is vanaf 15 juli. Het voorschrift geeft tevens een periode van 20 dagen aan tussen de veldbezoeken, met minimaal 10 dagen als suboptimaal gegeven. De onderzoeken voor deze type verblijfslocaties zijn uitgevoerd op 3 augustus (suboptimaal), 24 augustus en 1 september (tussenperiode suboptimaal).

Het bezoek op 3 augustus 2020 is uitgevoerd in de suboptimale periode voor onderzoek naar winter- en paarverblijven voor de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. De temperatuur van de periode voorafgaand aan het veldbezoek en de temperatuur en overige weersomstandigheden ten tijde van het veldbezoek waren voor vleermuizen geschikt en conform het vleermuisprotocol. Daarnaast wijkt het veldbezoek slechts 12 dagen af van de optimale periode (15 augustus). Desondanks is op 1 september 2020 een extra veldbezoek gedaan om te garanderen dat er voldoende dekking is geweest ten aanzien van de winter- en paarverblijven. Het gebruik van de waarnemingen op deze dagen zal, ondanks het afwijken van de optimale periode, derhalve resulteren in een betrouwbaar onderzoek.

3.2. Steekproef

Zowel het huismusonderzoek, gierzwaluwonderzoek en vleermuizenonderzoek bestaan uit een aantal veldbezoeken verspreid over een periode. Deze veldbezoeken zijn slechts steekproeven van de werkelijke situatie. Derhalve is het mogelijk dat aantallen en functies die gedurende de veldbezoeken niet aangetroffen zijn, wel op een ander tijdstip waarneembaar waren. Echter is de kans hierop zo veel mogelijk beperkt door de opzet van dit onderzoek waarbij de Kennisdocumenten en het vleermuisprotocol als basis dienen. Verwacht mag worden dat de bevindingen van onderhavig onderzoek een deugdelijk en integer beeld geven van de functie van het ontwikkelgebied voor huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen.

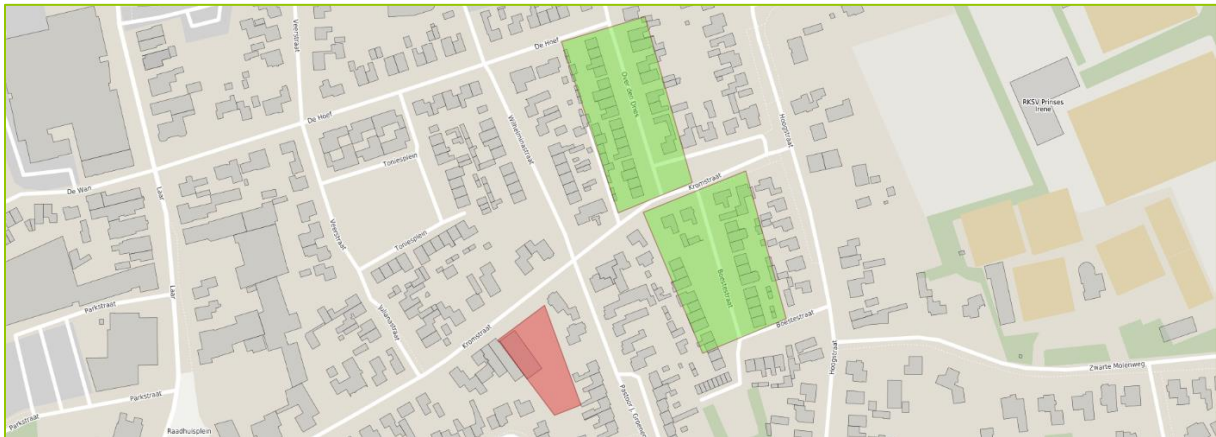
4. Bevindingen

4.1. Waarnemingen

Huismus

De planlocatie is gelegen binnen stedelijk gebied in het westen van Rotterdam, waarvan de directe omgeving gekenmerkt wordt door intensief stedelijk gebied. Huismussen 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).

Tijdens de 2 veldbezoeken ten aanzien van huismussen zijn diverse groepen huismussen waargenomen ten oosten van het plangebied. Een aantal van deze individuen vertoonden nestindicatief gedrag, wat met name zingende mannetjes op dakgoten betrof. Gedurende géén van alle veldbezoeken, waaronder ook de bezoeken ten aanzien van gierzwaluw en vleermuizen, zijn huismussen binnen de grenzen van het plangebied waargenomen. Zie figuur 2 voor een weergave van deze bevindingen.

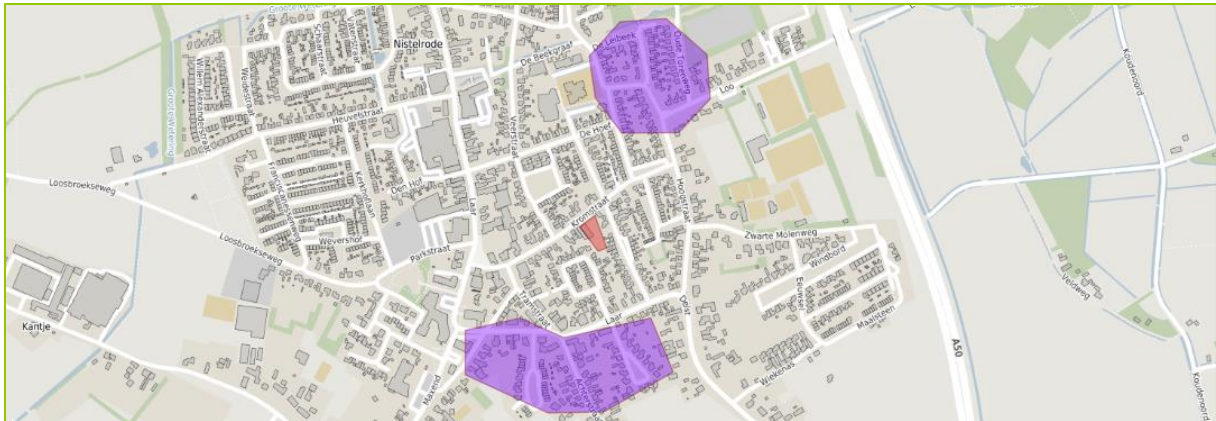


Figuur 2 Interpretatie van de waarnemingen van huismus. De rode arcering weergeeft de planlocatie bij benadering, daarnaast weergegeven:
■ Groene arcering: leefgebied/nesten

Gierzwaluw

De gierzwaluw brengt het grootste deel van zijn leven door in de lucht en broedt van oudsher in steile rotswanden, maar door de eeuwen heen is dit ingeruild voor huizen en andere bebouwing (Kennisdocument Gierzwaluw).

Gedurende de 3 veldbezoeken ten aanzien van gierzwaluwen zijn op alle bezoeken gierzwaluwen waargenomen. Ten tijde van het veldbezoek op 7 juni is slechts eenmalig en kortstondig een overvliegende groep van 6 gierzwaluwen waargenomen. Op het veldbezoek van 20 juni was er een lichtelijk hogere activiteit van gierzwaluwen. Dit betrof 2 groepen van circa 5 gierzwaluwen elk. Eén groep bleef relatief lange tijd in noordelijke richting cirkelen op enkele honderden meters afstand. De andere groep vloog op een vergelijkbare afstand in het zuiden. Behoudens enkele sporadisch en hoog (150m-250m hoog) overvliegende individuen zijn er geen gierzwaluwen nabij het plangebied waargenomen. Op 4 juli was er sprake van een vergelijkbare activiteit. Enkele groepen op relatief grote afstand, soms indalend in de wijken ter plaatse. Zie figuur 3 voor een weergave van deze bevindingen.



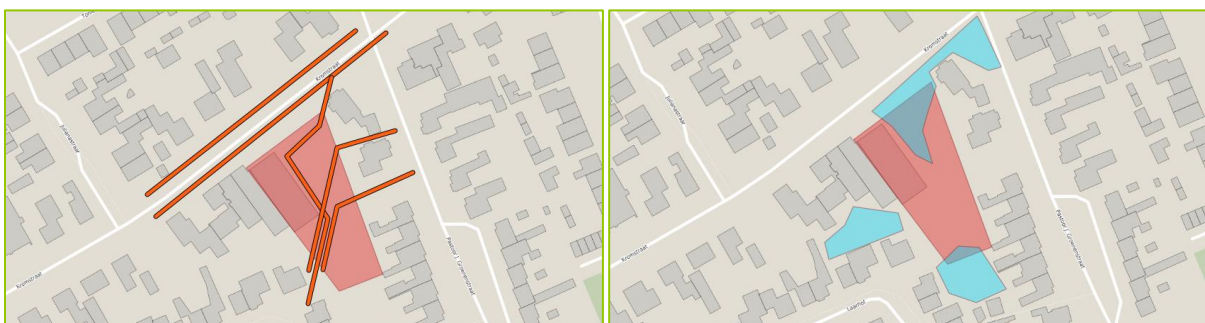
Figuur 3 Interpretatie van de waarnemingen van gierzwaluw. De rode arcering weergeeft de planlocatie bij benadering, daarnaast weergegeven:

- Parse arcering: leefgebied

Vleermuizen

De planlocatie is gelegen binnen de bebouwde kom van Nistelrode, waarvan de directe omgeving met name gekenmerkt wordt door dichte bebouwing en infrastructuur. De laatvlieger, ruige dwergvleermuis en gewone dwergvleermuis zijn soorten die veel aangetroffen worden in stedelijke gebieden. Een andere soort die verblijft in bebouwing, maar in mindere mate voorkomt is de gewone grootoorvleermuis. Daarnaast verblijft ook de tweekleurige vleermuis in bebouwing, echter is de soort, behoudens in gebieden langs de kust, een zeldzame verschijning.

Tijdens het gehele onderzoek zijn gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis waargenomen. Andere soorten, waaronder de gewone grootoorvleermuis en ruige dwergvleermuis zijn niet aangetroffen. De laatvlieger is tweemaal passerend waargenomen. Eenmaal op 7 juni en eenmaal op 4 juli. De individuen vlogen in een rechte lijn het plangebied voorbij, er is geen gedrag waargenomen dat een verblijfplaats aanduidt. De rosse vleermuis betrof een passerende waarneming vanuit het noordoosten naar het westen en volgde de Kromstraat. De gewone dwergvleermuis is bij alle veldbezoeken meerdere malen waargenomen. Op 7 juni is het hoogste aantal waargenomen, 6 individuen. Het overgrote deel van de waarnemingen betrof passerende vleermuizen, met name vanuit noordelijke richting. Een deel passeerde het plangebied door deze te doorkruisen in zuidelijke richting en een deel volgde de Kromstraat in westelijke richting. Enkele waarneming vlogen de gewone dwergvleermuizen in tegengestelde richting. Behoudens van gewone dwergvleermuizen is er geen foerageergedrag waargenomen. Foerageeractiviteit betrof steeds één individu gelijktijdig per locatie. De hoogste foerageeractiviteit vond plaats in de achtertuinen aan de westzijde, hier is op 3 van de 5 veldbezoeken een foeragerende gewone dwergvleermuis waargenomen. Overige minder intensieve foerageerlocaties waren rondom de bomen aan de Kromstraat en boven de tuin aan de zuidzijde. Géén van de waargenomen vleermuizen vertoonde bouncegedrag, zwermgedrag of ander gedrag wat het aannemelijk maakt dat er een verblijfplaats aanwezig is in de bebouwing op de planlocatie. Zie figuur 4 voor een weergave van de bevindingen.



Figuur 4 Interpretatie van de waarnemingen van vleermuizen. De rode arcering weergeeft de planlocatie bij benadering, daarnaast weergegeven:

- Rode lijnen: passeer-/vliegroute
- Blauw arcering: foerageergebied

4.2. Functies en effecten

Huismus

Gelet op de afwezigheid van huismussen gedurende het gehele onderzoek zijn geen nestlocaties of functionele onderdelen van het leefgebied voor huismussen vastgesteld.

Gierzwaluw

Er zijn geen gierzwaluwen nabij het plangebied waargenomen, behoudens op grote hoogte. Er zijn geen waarnemingen gedaan van gierzwaluwen die de locatie bezochten en/of nestindicatief gedrag vertoonden nabij de te saneren bebouwing.

Vleermuizen

Op en rondom het plangebied zijn 3 soorten vleermuizen aangetroffen. Dit waren de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. De 2 waarnemingen van laatvlieger en de waarneming van rosse vleermuis betroffen enkel passerende individuen. De waargenomen gewone dwergvleermuizen passeerden de locatie of foerageerde in de nabije omgeving. Er is geen gedrag waargenomen dat het aannemelijk maakt dat een zomer-, kraam-, winter- of paarverblijf in de bebouwing van de planlocatie aanwezig is. Daarnaast is, gezien de gedefinieerde foerageergebieden, geen essentieel foerageergebied aanwezig binnen de grenzen van het plangebied. Tevens is door de ligging van de locatie binnen de bebouwde kom van Nistelrode geen sprake van essentiële vliegroutes. Er zijn geen essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen aanwezig.

4.3. Overige soorten

Naast de huismus zijn tevens enkele algemene vogelsoorten aangetroffen, waaronder: merel, vink, heggenmus, houtduif, huiszwaluw, witte kwikstaart, ekster en koolmees. Dit betrof overvliegende, foeragerende en zingende dieren. Geen van deze soorten zijn aangemerkt met jaarrond beschermde habitatonderdelen. Voor een groot deel van de aangetroffen soorten is het plangebied in zijn geheel ongeschikt als broedlocatie. Er zijn bovendien geen nesten aangetroffen van deze of andere algemene vogelsoorten binnen het plangebied. Er zijn tevens geen nesten van algemene soorten binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden geconstateerd.

5. Samenvatting

Naar aanleiding van de ecologische quickscan van SAB ten aanzien van de beoogde ontwikkeling aan de Kromstraat 18 te Nistelrode is een aanvullend huismus-, gierzwaluw- en vleermuizenonderzoek uitgevoerd. Er is geen sprake van aantasting van essentiële gebiedsfuncties of nesten/verblijfplaatsen van huismus, gierzwaluw of vleermuizen. De gunstige staat van instandhouding van zowel de huismus, gierzwaluw als ook de waargenomen vleermuissoorten is niet in het geding.

- Tijdens de 2 veldbezoeken ten aanzien van huismus zijn geen huismussen waargenomen binnen de grenzen van het plangebied.
- Voor huismussen zijn geen overige essentiële habitatkenmerken vastgesteld binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden.
- De gunstige staat van instandhouding van huismus is als gevolg van de beoogde ontwikkeling niet in het geding.
- Tijdens het onderzoek ten aanzien van gierzwaluw is geen nestindicerend gedrag van gierzwaluwen aangetroffen. Middels de 3 veldbezoeken zijn met name gierzwaluwen in de omgeving waargenomen en een enkeling hoog passerend.
- Gelet op het gebruik van de locatie door gierzwaluwen en de leefwijze van deze soort, heeft de ontwikkeling aannemelijk geen invloed op het overige leefgebied van de gierzwaluw.
- De gunstige staat van instandhouding van gierzwaluw is als gevolg van de beoogde ontwikkeling niet in het geding.
- Tijdens geen van de 5 veldbezoeken zijn binnen het projectgebied in- of uitvliegende vleermuizen aangetroffen. Daarnaast is geen bouncegedrag of ander gedrag waargenomen dat kan duiden op een mogelijke verblijfplaats. De aanwezigheid van zomer-, kraam-, winter- en paarverblijven kan uitgesloten worden.
- Rondom het projectgebied foerageren kortstondig en diffuus 1 á 2 gewone dwergvleermuizen. Gelet op de beperkte foerageerintensiteit en aantal, alsmede het ruime aanbod aan geschikter foerageergebied in de omgeving vormt het plangebied geen essentieel foerageergebied.
- Gedurende geen van de veldbezoeken zijn vaste vliegroutes aangetroffen. Gelet op de vele lijnvormige elementen en bebouwing in de directe omgeving zijn de optionele vliegroutes divers en voldoende aanwezig.

6. Vervolgstappen

Er zijn geen aanleidingen aangetroffen die het noodzakelijk maken dat er aanvullende stappen genomen moeten worden in het kader van de functionele leefomgeving, nesten en verblijfplaatsen van huismus, gierzwaluw en vleermuizen. Het is voldoende als er tijdens de uitvoering rekening wordt gehouden met passerende en foeragerende vleermuizen. Daarnaast zijn de overige aanbevelingen vanuit de quickscan (SAB, 2020) van toepassing, hieronder weergegeven in 6.2.

6.1. Ontheffing

- Gezien het ontbreken van de functionele leefomgeving, nesten en vaste rust- en/of verblijfplaatsen van huismus, gierzwaluw en vleermuizen binnen de invloedssfeer van de beoogde ontwikkeling is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming benodigd. Er hoeven geen vervolgstappen te worden genomen.

6.2. Maatregelen bij de uitvoering

- Voor vleermuizen dient rekening gehouden te worden met mogelijk foeragerende of passerende individuen middels het juist toepassen van bouwverlichting óf door te werken buiten de schemerende en donkere dagdelen in de periode april t/m oktober. Voorbeelden van juiste verlichting: amber-/roodkleurige verlichting, beperkte hoogte van lichtmasten en verlichting naar beneden gericht en convergeren
- In verband met de potentie voor algemene vogelsoorten zoals turkse tortel, kauw, merel en overige kleine zangvogels werkzaamheden buiten het broedseizoen uitvoeren, medio maart t/m medio juli. Indien de werkzaamheden opgestart en uitgevoerd worden binnen het broedseizoen dient de locatie ongeschikt gemaakt te worden alvorens de aanvang van het broedseizoen. Indien nodig kan ook binnen het broedseizoen gewerkt worden door de planlocatie vlak voorafgaand aan de werkzaamheden te laten controleren op de aanwezigheid van in gebruik zijnde nesten
- Om te voorkomen dat de rugstreeppad de bouwlocatie koloniseert gedurende het voortplantingsseizoen dienen maatregelen getroffen te worden. Zorgen dat tijdelijke poelen en plassen niet kunnen ontstaan door de locatie regelmatig af te vlakken (dempen ondiepe poelen) óf een amfibieënscherm plaatsen waardoor rugstreeppadden de locatie niet kunnen bereiken óf zorg dragen dat zanderig/braakliggend terrein niet aanwezig is in de voortplantings- of migratieperiode van rugstreeppadden (begin april t/m eind juli)
- Alle aanwezige vegetatie of bodemmateriaal (puin, takken, stronken) gefaseerd verwijderen. Dit om dieren die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, zich te laten verplaatsen naar een schuilplaats buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.
- In het kader van de Algemene Zorgplicht dient voorzichtig gehandeld te worden met alle aanwezige flora en fauna.

Bronnen

- BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*, versie 1.0. Juli 2017, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Gierzwaluw *Apus apus*, versie 1.0. Juli 2017, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*, versie 1.0. Juli 2017, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Ruige dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*, versie 1.0. Juli 2017, Utrecht.
- SAB, 2020. Quick scan natuur – Kromstraat 18, Nistelrode. Project 190254, 23 januari 2020.
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging, 2017. Vleermuisprotocol 2017, maart 2017. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl

Websites, geraadpleegd 2020

- bij12.nl
- wetten.overheid.nl
- www.ndff.nl
- www.netwerkgroenebureaus.nl
- www.rvo.nl
- www.sovon.nl
- www.telmee.nl
- www.waarneming.nl

Bijlage 1: Verbodsbepalingen

De verbodsbepalingen betreffende beschermde soorten Vogelrichtlijn, artikel 3.1.

Waaronder alle in Nederland voorkomende vogels beschermd zijn:

- lid 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
- lid 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
- lid 3) Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben
- lid 4) Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen
- lid 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

In het kader van de ontheffing is onderstaande van toepassing ten aanzien van de Vogelrichtlijn, artikel 3.3. lid 4: Een ontheffing of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- a) er bestaat geen andere bevredigende oplossing
- b) zij is nodig:
 - 1°) in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid
 - 2°) in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer
 - 3°) ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren
 - 4°) ter bescherming van flora of fauna;
 - 5°) voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
 - 6°) om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan;
- c) de maatregelen leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

De verbodsbepalingen betreffende beschermde soorten Habitatrichtlijn, artikel 3.2.

Waaronder alle in Nederland voorkomende vleermuizen beschermd zijn:

- 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.