

Aanvullend Ecologisch Onderzoek

Bovenkerkseweg 47 Stolwijk

m.b.t. Huismus en Gierzwaluw





Colofon

Titel	Aanvullend Ecologisch Onderzoek
Projectnummer	23A040
Datum uitgave	augustus 2023
Samengesteld door	Quinn van Etten, adviseur Watersnip Advies Brigit van Dam, adviseur Watersnip Advies Jorian Eijkelboom, medewerker Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	De heer T. Benjamins Nijverheidsweg 30 2821 AW Stolwijk
Contactpersoon opdrachtgever	De heer T. Benjamins

Alle auteursrechten ten aanzien van dit rapport worden uitdrukkelijk voorbehouden. Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Watersnip Advies, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

De inhoud van dit advies is met uiterste zorg samengesteld. Watersnip Advies sluit alle aansprakelijkheid uit voor enigerlei directe of indirecte schade, van welk aard dan ook, die onverhoopt zou kunnen voortvloeien uit of verband houdt met het gebruik van dit document.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	1
2	LOCATIEBESCHRIJVING	2
2.1	Huidige situatie.....	2
2.2	Plannen	2
3	WETTELIJK KADER	3
3.1	Europese richtlijnen	3
3.2	Landelijk natuurbeleid- en wetgeving.....	3
3.2.1	<i>Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)</i>	<i>3</i>
4	METHODE EN MATERIALEN	6
4.1	Methode.....	6
4.1.1	<i>Onderzoek Huismus.....</i>	<i>6</i>
4.1.2	<i>Onderzoek Gierzwaluw</i>	<i>6</i>
5	RESULTATEN.....	7
5.1	Huisumus	7
5.1.1	<i>Veldbezoek woensdag 5 april 2023</i>	<i>7</i>
5.1.2	<i>Veldbezoek maandag 1 mei 2023.....</i>	<i>7</i>
5.1.3	<i>Conclusie veldbezoeken t.b.v. Huismus</i>	<i>7</i>
5.2	Gierzwaluw.....	11
5.2.1	<i>Veldbezoek 1 vrijdag 19 mei 2023</i>	<i>11</i>
5.2.2	<i>Veldbezoek 2 dinsdag 9 juni 2023.....</i>	<i>11</i>
5.2.3	<i>Veldbezoek 3 vrijdag 7 juli 2023</i>	<i>11</i>
5.2.4	<i>Conclusie veldbezoeken t.b.v. Gierzwaluw.....</i>	<i>12</i>
6	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	13
6.1	Huismus	13
6.2	Gierzwaluw.....	13
6.3	Aanbevelingen.....	13
7	BRONNEN.....	15

1 Inleiding

De initiatiefnemer is voornemens de huidige bestemming te wijzigen naar “voormalig agrarisch bedrijf”. Het plangebied van dit project is de Bovenkerkseweg 47 te Stolwijk. De huidige bebouwing op het perceel wordt hiervoor afgebroken. Deze sloop is mogelijk gefaseerd, waarbij het woonhuis als laatste gesloopt gaat worden. Hiervoor komt nieuwbouw in de plaats.

In december 2022 heeft Watersnip Advies een ecologisch onderzoek uitgevoerd binnen het plangebied (*Verkennd Ecologisch Onderzoek Bovenkerkseweg 47 te Stolwijk, 22A120, december 2022*). Tijdens dit onderzoek zijn sporen gevonden die wijzen op de aanwezigheid van de Huismus. De aanwezigheid van de Gierzwaluw kon niet worden uitgesloten. Voor deze soorten is aanvullend onderzoek uitgevoerd.

In de maanden april tot en met juli 2023 heeft op bovengenoemde locatie aanvullend ecologisch onderzoek plaatsgevonden m.b.t. de Huismus en Gierzwaluw, uitgevoerd door gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies. Daarbij werd gelet op het voorkomen van jaarrond beschermde nesten van de genoemde vogelsoorten.

Er is gewerkt volgens de juridisch erkende Kennisdocumenten van BIJ12.

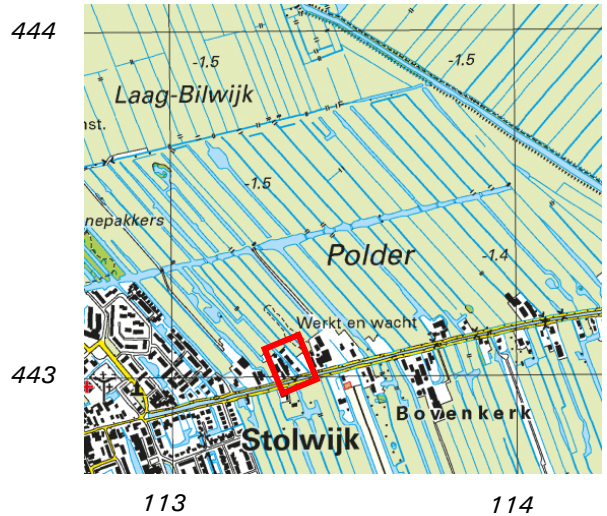
In deze rapportage wordt beschreven hoe het ecologisch onderzoek is uitgevoerd, wat de bevindingen zijn van dit onderzoek en de daarbij behorende voorlopige conclusies en aanbevelingen.

2 Locatiebeschrijving

2.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in de kilometervakken met de Amersfoortse coördinaten 113, 443.

Het plangebied ligt ten oosten van Stolwijk, op ca. 200m afstand van de bebouwde kom. Binnen het plangebied bevinden zich een vrijstaande woning, garage, berging, bedrijfsopstal en erf. De woning is opgebouwd met bakstenen muren met een spouwmuur. Er is een hoog en een laag dak aanwezig, beide belegd met dakpannen. De overige bebouwing bestaat uit houten structuren met damwandplaten en golfplaten. De niet bebouwde delen van het plangebied bestaan uit tuin, grasland en fruitbomen. Aan de zuidzijde grenst het plangebied aan de openbare weg. De oost- en westzijde van het plangebied grenzen aan naburige woningen en schuren en de noordzijde wordt begrensd door weilanden.



Figuur 1 Het plangebied (rode contour)

2.2 Plannen

De heer Theo Benjamins is voornemens de bestemming van het perceel Bovenkerkseweg 47 te Stolwijk te wijzigen. Hiermee wordt de huidige bestemming omgezet naar voormalig agrarisch bedrijf. Alle huidige bebouwing wordt gesloopt. Deze sloop is mogelijk gefaseerd, waarbij het woonhuis als laatste gesloopt gaat worden. Hiervoor komt nieuwbouw in de plaats.

3 Wettelijk kader

3.1 Europese richtlijnen

Binnen de Europese Unie vormen de Natura2000-gebieden een netwerk van beschermde natuur. Het doel van deze gebieden is het behoud van de biodiversiteit in Europa. Het beschermen van kwetsbare planten en dieren en hun leefgebieden is hierbij het uitgangspunt. Deze richtlijnen zijn in Europa uitgewerkt in de Vogel- en Habitatrichtlijn. In de Nederlandse wetgeving zijn deze geïmplementeerd in de Wet Natuurbescherming. Deze wet is van kracht geworden op 1 januari 2017.

3.2 Landelijk natuurbeleid- en wetgeving

3.2.1 Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)

In de Wet Natuurbescherming zijn per 1 januari 2017 drie wetten opgenomen, te weten de *Natuurbeschermingswet*, *Flora- en faunawet* en *Boswet*.

Natura2000-gebieden

In Nederland zijn gebieden aangewezen als speciale beschermingszones. Deze gebieden vallen onder de Vogelrichtlijn en/of de Habitatrichtlijn en worden aangeduid als Natura2000-gebieden. Voor deze gebieden zijn instandhoudingsdoelen geformuleerd. Per provincie is het college van Gedeputeerde Staten verantwoordelijk voor het treffen van instandhoudingsmaatregelen en passende maatregelen. Tevens heeft de provincie de bevoegdheid om bijzondere landschappen of bijzondere provinciale natuurgebieden aan te wijzen, mits deze niet reeds onder een Natura2000-gebied vallen.

Activiteiten die mogelijk negatieve gevolgen hebben voor de kwaliteit van de natuurlijke habitats, of habitats van soorten kunnen verslechteren of een significant verstorend effect zouden kunnen hebben op aangewezen soorten binnen een gebied, zijn vergunningsplichtig.

Soorten

De soortenbescherming is bedoeld om in het wild levende planten- en diersoorten te beschermen als er werkzaamheden plaatsvinden in en rond het leefgebied van een soort. In de Wet Natuurbescherming worden drie beschermingsregimes onderscheiden; Europees beschermde soorten vallen onder beschermingsregimes soorten "Vogelrichtlijn (wnb-vrl) en beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn" (wnb-hrl) en nationaal beschermde soorten vallen onder beschermingsregime "andere soorten" (wnb- andere soorten).

Werkzaamheden die schade kunnen veroorzaken aan soorten zijn, o.a; (ver)bouwen, slopen, of wegen aanleggen, water dempen en graven. Voor werkzaamheden die geen schade veroorzaken aan beschermde soorten, hoeft vooraf niets geregeld te worden. Als het echter onmogelijk is om schade aan beschermde soorten te voorkomen, dan moet vooraf bepaald worden of er een vrijstelling geldt of dat er een ontheffing moet worden aangevraagd. De voorwaarden verbonden aan een vrijstelling of ontheffing zijn afhankelijk van de mate van bescherming van de planten- en diersoorten die binnen het plangebied voorkomen.

Wanneer in geval van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting geen schade ontstaat aan beschermde planten en dieren, is het mogelijk te werken met een goedgekeurde gedragscode die toepasbaar is voor de geplande activiteiten en de aangetroffen soorten. Indien dit niet het geval is en er schade ontstaat aan beschermde soorten dient een ontheffing te worden

aangevraagd. Ontheffingen worden aangevraagd bij de provincie. De voorwaarden verbonden aan een vrijstelling of ontheffing zijn afhankelijk van de mate van bescherming van de planten- en diersoorten die binnen het plangebied voorkomen. Een ontheffing wordt alleen toegekend als de werkzaamheden het voortbestaan van de soort niet in gevaar brengen.

Door het nemen van (mitigerende) maatregelen kan een ontheffingsaanvraag in de meeste gevallen voorkomen worden. Deze maatregelen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden uitgevoerd te worden om zo de functionaliteit van het plangebied voor de beschermde soort(en) ten allen tijden te behouden. Het gaat daarbij dus om het voorkómen van schade (zie figuur 2).

Deze mitigerende maatregelen dienen opgesteld te worden door of in samenwerking met een ter zake kundige.

Ook het integreren van ecologische maatregelen in onderdelen van het plan met het oog op consolideren van het leefgebied voor populaties kan een ontheffingsaanvraag voorkomen.



Figuur 2 Stappenplan onderzoek Wet natuurbescherming (Bron: www.regelink.net)

In het kader van de Wet natuurbescherming zijn alle vogels beschermd. Tijdens het broedseizoen zijn de nesten van alle vogels beschermd en mogen niet verontrust worden. Nesten van sommige vogelsoorten zijn jaarrond beschermd. Ten aanzien van jaarrond beschermde nesten onderscheidt de Wnb vijf categorieën: nesten die buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (1), nesten van koloniebroeders die jaarlijks dezelfde vaste broedplaats hebben (2), nesten van vogels die niet in kolonie broeden maar wel jaarlijks dezelfde vaste broedplek hebben (3), nesten van vogels die jaarlijks gebruik maken van hetzelfde nest (4) en ten slotte nesten van vogels die geneigd zijn terug te keren naar de broedplek van het vorige jaar, maar wel flexibel genoeg zijn om zich

elders te vestigen indien nodig (5). De nesten van de vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd. De nesten van de soorten in categorie (5) zijn jaarrond beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn of als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Algemene zorgplicht (artikel 1.11)

Voor Natura2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende planten- en diersoorten geldt de algemene zorgplicht. Deze bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen kan hebben voor Natura2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en flora en/of fauna, deze handelingen achterwege dient te laten, of verplicht is om maatregelen te nemen (voor zover redelijkerwijs kan worden gevraagd) die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. De zorgplicht kan gezien worden als algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

Houtopstanden, hout en houtproducten

Het is verboden om een houtopstand buiten de grenzen van de bebouwde kom geheel of gedeeltelijk te kappen, zonder hier voorafgaande aan de werkzaamheden melding van te doen bij Gedeputeerde Staten. Indien er houtopstand gekapt moet worden geldt er een herplantplicht.

Let wel, hakhoutbeheer geldt als bestendig beheer. Het gaat om kappen ter verwijdering op korte of langere termijn.

Toetsing Wet Natuurbescherming

Het plangebied bevindt zich aan de Bovenkerkseweg 47, een bebouwingslint ten oosten van de bebouwde kom van Stolwijk. Het gaat om een bestaande vrijstaande woning, garage, berging en bedrijfopstallen die gesloopt gaan worden. Hiervoor komt nieuwbouw in de plaats. Schade t.a.v. Natura2000-gebieden is daarom niet aan de orde.

In hoofdstuk 5 worden de resultaten van het onderzoek naar Huismus en Gierzwaluw beschreven.

Er is geen sprake van het kappen van houtopstanden. De herplantplicht in het kader van de Wet Natuurbescherming is daarom niet aan de orde.

4 Methode en materialen

4.1 Methode

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de actuele kennisdocumenten voor de Huismus en Gierzwaluw van BIJ12. In april tot en met juli 2023 hebben deskundige medewerkers van ecologisch adviesbureau Watersnip Advies meerdere veldbezoeken (zie schema) gebracht binnen de voorgeschreven tijdsperioden voor de hieronder genoemde soorten. De onderzoeken zijn uitgevoerd door M. Domburg, J. Eijkelboom, D. van Braak en J. Oosterom. De resultaten van deze bezoeken zijn verwerkt tot korte veldverslagen die vervolgens zijn gebruikt als basis voor hoofdstuk 5 'Resultaten'.

4.1.1 Onderzoek Huismus

De Huismus is een beschermde inheemse diersoort. De Huismus is in de laatste twintig jaar sterk in aantal afgenomen. Inmiddels is er een landelijke afname van meer dan 50% van het aantal broedparen. Oorzaken van de afname zijn het verlies aan goede nestplaatsen door woningisolatie of het gebruik van platte pannen op daken, de groei van steden en veranderingen in de landbouw voor de voorziening van hun voedsel en de verstening van tuinen en het verdwijnen van hagen en bosjes als verzamelplaatsen. Nesten van de Huismus zijn jaarrond beschermd omdat de Huismus elk broedseizoen op dezelfde plek broedt (categorie 2).

Het onderzoek naar de Huismus is uitgevoerd aan de hand van het Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*, versie 2.1 van februari 2023 van BIJ12. Het onderzoek is uitgevoerd door een deskundige medewerker van Watersnip Advies met ervaring in het inventariseren van huismussen. De aanwezigheid van een nest wordt vastgesteld middels een nest-indicatieve waarneming of een waarneming in potentieel broedbiotoop.

4.1.2 Onderzoek Gierzwaluw

De Gierzwaluw is een beschermde inheemse diersoort. De Gierzwaluwen zijn voor hun nest afhankelijk van (oude) gebouwen met geschikte holtes zoals onder de dakgoot, achter een regenpijp, dakkapel, dakpan of een gat in de muur. Nesten van de Gierzwaluw zijn het gehele jaar beschermd omdat zij elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden (categorie 2). De Gierzwaluwen vangen hun voedsel in de lucht boven dorpen en steden in luchtlagen waar zich veel insecten bevinden. De Gierzwaluw is een lange-afstandstrekker die in de winter in het gebied tussen Mali, Congo en Mozambique verblijft.

Het onderzoek naar de Gierzwaluw is uitgevoerd aan de hand van het Kennisdocument Gierzwaluw *Apus apus*, versie 1.0 van juli 2017 van BIJ12. Het onderzoek is uitgevoerd door een deskundige medewerker van Watersnip Advies met ervaring in het inventariseren van gierzwaluwen. Ze scheren vaak in groepjes boven de stad zonder dat duidelijk is waar ze precies broeden. De aanwezigheid van een nest wordt waargenomen middels nestentelling of door het tellen en interpreteren van laagvliegende vogels met nest-indicerend gedrag.

5 Resultaten

5.1 Huismus

Het onderzoek naar de aanwezigheid van huismussen is uitgevoerd middels zicht (verrekijker) en geluid (zingende huismussen). Veldbezoek 1 is afgelegd door J. Eijkelboom. Veldbezoek 2 is afgelegd door M. Domburg.

Tabel 1: *Overzicht data en weersomstandigheden afgelegde veldbezoeken t.b.v. Huismus*

Datum veldbezoek	Tijd	Temperatuur	Wind	Neerslag	Bewolking
05-04-2023	09:30-11:40	6-10 °C	Zwak, ZO 1	Geen	Licht, 3/8
01-05-2023	18:30-19:35	15 °C	Matig, NW 3	Geen	Onbewolkt, 0/8

5.1.1 Veldbezoek woensdag 5 april 2023

Tijdens het veldbezoek zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen zoals Vink, Houtduif, Witte kwikstaart en Turkse tortel. Evenals een aantal overvliegende algemene soorten zoals, Keep, Graspieper en Bruine kiekendief. Geen van deze voornoemde soorten vertoonde enige vorm van binding met de bebouwing in het plangebied.

In totaal zijn er twaalf zingende mannetjes huismussen waargenomen. Zowel op de woning als in het aanwezige groen rondom de bebouwing. Tijdens het veldbezoek zijn zes (6) bezochte nesten aangetroffen. Deze nesten bevinden zich alleen in de woning. De meeste nestlocaties bevinden zich onder de dakpannen die via de dakgoot worden betreden. Er wordt ook gebruik gemaakt van de loodflap aan de onderzijde van de dakkapel. Hier is één nest aanwezig.

Met de overige bebouwing in het plangebied is geen binding waargenomen. Ook niet door andere waargenomen vogels in het plangebied.

5.1.2 Veldbezoek maandag 1 mei 2023

Er is veel activiteit waargenomen, waaronder het halen van nestmateriaal en voedsel. Zingende mannetjes zijn niet waargenomen. Hieruit kan geconcludeerd worden dat er werd gebroed. Tijdens dit bezoek zijn circa twintig huismussen waargenomen. Hierbij zijn in totaal zes (6) nestlocaties gelokaliseerd. Al deze nestlocaties bevinden zich onder de dakpannen van het woonhuis. Er wordt voornamelijk aan de westzijde van de woning gebroed. Tijdens dit veldbezoek is er één nestlocatie aan de oostzijde van de woning waargenomen.

Met de overige bebouwing (schuren, opstallen en berging) is tijdens dit veldbezoek eveneens geen binding waargenomen. De overige bebouwing in het plangebied wordt niet gebruikt als broedlocatie door vogels.

5.1.3 Conclusie veldbezoeken t.b.v. Huismus

Uit de veldbezoeken blijkt dat er tien (10) huismusnesten aanwezig zijn in het dak van de woning en de aanbouw (zie figuur 3 t/m 10). De meeste nestlocaties bevinden zich onder de dakpannen en de aftimmering van de dakgoten, via de dakgoot kunnen de huismussen onder de dakpannen komen. De overige bebouwing wordt niet gebruikt. De aanwezigheid van huismusnesten in de overige bebouwing kan worden uitgesloten.



Legenda

- Plangebied
- ★ – Nestlocatie Huismus alleen waargenomen bij eerste bezoek
- ★ – Nestlocatie Huismus alleen waargenomen bij tweede bezoek
- ☆ – Nestlocaties waargenomen tijdens beide veldbezoeken

Figuur 3 Overzicht bevindingen Huismusonderzoek Bovenkerkseweg 47 Stolwijk



Figuur 4 Overzicht nestlocaties westzijde woning



Figuur 5 Overzicht nestlocatie oostzijde woning



Figuur 6 Locatie nest oostzijde aanbouw bereikbaar via dakgoot onder pan oostzijde



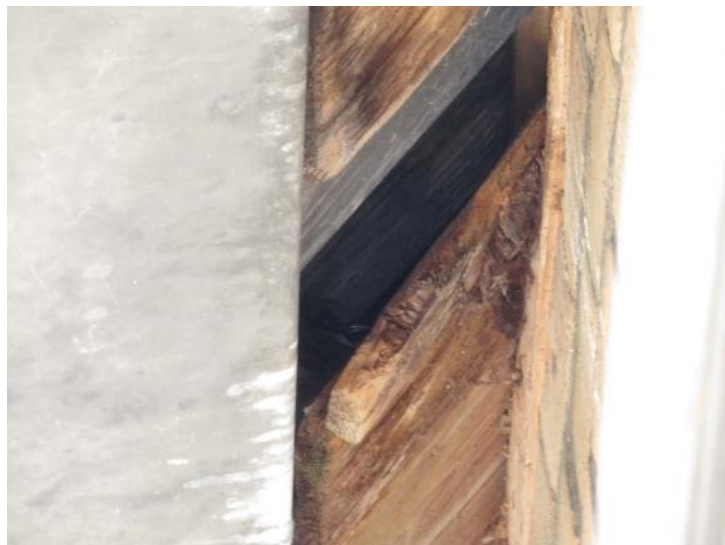
Figuur 7 Nestlocaties westzijde aanbouw bereikbaar via dakpannen en via dakgoot



Figuur 8 Vrouw Huismus bij nestlocatie westzijde aanbouw



Figuur 9 Paar Huismus nabij nestlocatie dakkapel westzijde woning



Figuur 10 Bebroed nest onder betimmering dakgoot westzijde woning

5.2 Gierzwaluw

Het onderzoek naar gierzwaluwen is uitgevoerd middels zicht (verrekijker) en geluid (roepende gierzwaluwen). Veldbezoek 1 is afgelegd door J. Oosterom. Veldbezoek 2 is afgelegd door D. van Braak. Veldbezoek 3 is afgelegd door J. Eijkelboom

Tabel 2: Overzicht data en weersomstandigheden afgelegde veldbezoeken t.b.v. Gierzwaluw

Datum	Tijd	Temperatuur	Wind	Neerslag	Bewolking	Zonsondergang
19-05-2023	19:30-22:00	17,5 °C	Matig, NO3	geen	Licht bewolkt, 3/8	21:33
09-06-2023	20:00-22:10	27 °C	Zwak, O2	geen	Onbewolkt, 0/8	21:58
07-07-2023	20:00-22:15	24 °C	Zwak, O2	geen	Licht bewolkt, 3/8	22:00

5.2.1 Veldbezoek 1 vrijdag 19 mei 2023

Tijdens dit veldbezoek zijn géén gierzwaluwen waargenomen die enige vorm van binding met de bebouwing in het plangebied vertoonden. Boven het dorp Stolwijk, voornamelijk aan de oostelijke rand, grenzend aan de polder heeft waarnemer een groepje gierzwaluwen (circa 10 exemplaren) zien vliegen. Er zijn tweemaal gierzwaluwen waargenomen die hoog boven het plangebied vlogen, echter vlogen deze exemplaren in westelijke richting door naar het dorp Stolwijk. In het tijdsbestek van 21:30 – 22:00 zijn er geen gierzwaluwen in de nabijheid van het plangebied waargenomen.

5.2.2 Veldbezoek 2 dinsdag 9 juni 2023

Er zijn tijdens dit veldbezoek géén gierzwaluwen waargenomen die enige vorm van binding met de bebouwing in het plangebied vertoonden. Waargenomen gierzwaluwen cirkelden voornamelijk boven het dorp Stolwijk, wat zich op 300 meter afstand van het plangebied bevindt. Er is slechts eenmaal een tweetal overvliegende gierzwaluwen waargenomen die richting het dorp Stolwijk vlogen. Om 20:57 is een groep van minstens 15 gierzwaluwen waargenomen welke boven het dorp Stolwijk cirkelden.

Tijdens dit veldbezoek waren er veel huismussen aanwezig in het plangebied. Minimaal 15 huismussen in de tuin, er zijn drie nestlocaties waargenomen, onder de dakgoot aan de linkerkant van het huis. Er waren kortstondig twee ringmussen te zien tussen de huismussen op de coniferenhaag in naastgelegen tuin, waarnemer heeft geen broedgedrag waargenomen bij deze ringmussen.

5.2.3 Veldbezoek 3 vrijdag 7 juli 2023

Er zijn tijdens dit veldbezoek géén gierzwaluwen waargenomen die enige vorm van binding met de bebouwing in het plangebied vertoonden. In het tijdsbestek van 20:35 – 22:08 zijn meermaals overvliegende gierzwaluwen waargenomen, echter allen hoog en geen binding vertonend met het woonhuis. Boven de oostelijke rand van het dorp soms grote groepen tot 20+ gierzwaluwen cirkelend, op desbetreffende locatie erg geschikte bebouwing (ruimtes nabij gootaanhechting, losse dakpannen, ruimtes bij boeiboorden etc.).

Tijdens dit veldbezoek is er veel activiteit van boerenzwaluwen waargenomen rondom naastgelegen schuren van boerderij van 'FarmCamps Stolkse Weide' op Bovenkerkseweg 49.

In het tijdsbestek van 20:36 t/m 21:17 kwamen in losse groepjes in totaal 214 kauwen overvliegen vanuit de polder naar Stolwijk toe (dit betrof slaaptrek), in deze groepen bevonden zich veel jonge kauwen en ruiende oudervogels. Gedurende de gehele avond zijn meerdere richting het zuidwesten overvliegende groepjes wulpen en zwarte sterns waargenomen.

5.2.4 Conclusie veldbezoeken t.b.v. Gierzwaluw

Tijdens de afgelegde veldbezoeken is géén binding van gierzwaluwen met de bebouwing (woning en schuren, opstallen en berging) in het plangebied waargenomen. Er zijn enkel waarnemingen gedaan van overvliegende gierzwaluwen welke naar of van het dorp Stolwijk vlogen. Boven de oostelijke rand van het dorp Stolwijk zijn tijdens alle veldbezoeken groepen van 15 tot meer dan 20 gierzwaluwen waargenomen.



Figuur 11 Plangebied (rode contour) t.o.v. waargenomen groepen gierzwaluwen boven het dorp Stolwijk (oranje contouren).

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 Huismus

Er zijn tien (10) nestlocaties (onder de dakpannen en houten betimmering van de dakgoten) waargenomen tijdens de afgelegde veldbezoeken. In de overige bebouwing (schuren, opstallen en berging) kan de aanwezigheid van huismusnesten worden uitgesloten.

Met de sloopwerkzaamheden aan de woning worden de aanwezige huismusnesten vernietigd. Het uitvoeren van deze werkzaamheden staat daarom in strijd met de Wet Natuurbescherming. Om de sloop van de woning toch te kunnen realiseren is een ontheffing nodig. Deze ontheffing dient aangevraagd te worden door middel van een activiteitenplan. Hierin zullen de benodigde mitigerende en compenserende maatregelen beschreven worden.

De sloopwerkzaamheden aan de overige bebouwing (schuren, opstallen en berging) zullen geen schade veroorzaken aan beschermde soorten. Echter zijn er wel huismusnesten in de directe omgeving van de overige bebouwing, namelijk in het woonhuis. Met deze aanwezige nesten dient wel rekening gehouden te worden. Dit kan gedaan worden door buiten het broedseizoen en de kwetsbare periode van de Huismus te werken. Het broedseizoen van de Huismus loopt van maart tot en met september. In de winter wordt de nestlocatie gebruikt als winterslaapplek tijdens sneeuw, ijzel en vorst. Dit wordt beschouwd als kwetsbare periode.

6.2 Gierzwaluw

Tijdens de afgelegde veldbezoeken zijn géén gierzwaluwen waargenomen die enige vorm van binding met het woonhuis of overige bebouwing (schuren, opstallen en berging) binnen het plangebied vertoonden. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van de Gierzwaluw in het plangebied kan worden uitgesloten. Voorgenomen sloopwerkzaamheden van de woning en de overige bebouwing (schuren, opstallen en berging) zullen geen schade veroorzaken aan jaarrond beschermde nesten van de Gierzwaluw of aan de gunstige staat van instandhouding van de Gierzwaluw.

6.3 Aanbevelingen

In de uitgangspunten voor dit project komt een paragraaf duurzaamheid voor. In dat kader past aandacht voor behoud en herstel van biodiversiteit.

Het is gewenst natuur-inclusief te bouwen en een aantal gewenste voorzieningen te integreren voor Huismus, Gierzwaluw en vleermuizen:

- a. Voor de Huismus wordt ruimte beschikbaar gehouden onder onderste twee rijen dakpannen. Daarnaast worden er meerdere huismus(inbouw)kasten geplaatst in de gevels of in de boeiboorden. Voor voorbeelden zie figuur 12 t/m 14.
- b. Voor de Gierzwaluw worden holle inbouwstenen ingemetseld in de randen van de zijgevels. Voor voorbeelden zie figuur 15 en 16.
- c. Voor vleermuizen worden kasten ingemetseld in de spouw op diverse plaatsen en op een aantal zijgevels vleermuiskasten geplaatst (zie figuur 17). Aanbevolen wordt: voorzieningen voor de Gewone dwergvleermuis, voor de Laatvlieger en in beperkte mate voor de Ruige dwergvleermuis.

Enkele aanbieders van producten zijn: Faunaprojecten.nl, Veldshop.nl, Vivarapro.nl en kanbouwen.nl

Tips en verhalen voor natuur-inclusief bouwen zijn te vinden op www.bouwnatuurinclusief.nl



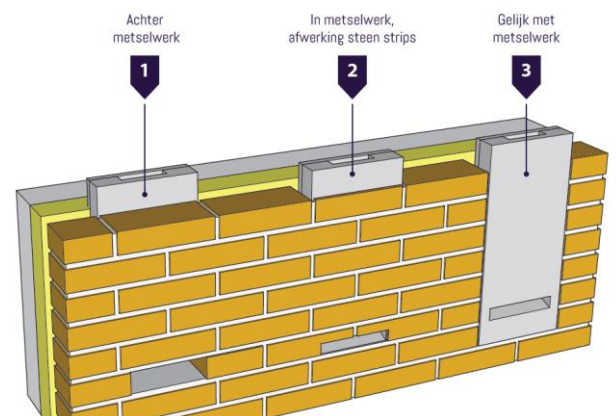
Figuur 12&13 Prefab voorzieningen voor Huisemus Bron: Klimaat adaptief bouwen mét de natuur (KAN) & Isobouw



Figuur 14&15 Mogelijkheden voor Huisemus en Gierzwaluw Bron: Vogelwerkgroep Nijmegen Fotograaf: J. Kühnen



Figuur 16 Mogelijkheden voor gierzwaluwen:
nestgelegenheid onder overstek of inbouwsteen in gevel



Figuur 17 voorbeeld permanente vleermuiskast in gevel

7 Bronnen

Gebruikte literatuur:

1. BIJ12, *Kennisdocument Huismus Passer domesticus*, versie 2.1, februari 2023.
2. BIJ12, *Kennisdocument Gierzwaluw Apus apus*, versie 1.0, juli 2017.
3. Ministerie van Economische Zaken, *Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen*, versie 1.3 december 2016.
4. © NDFF - quickscanhulp.nl, 11-07-2021
5. Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland (RVO), *Soortenstandaard Huismus, Passer domesticus*, maart 2014.
6. Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland (RVO), *Soortenstandaard Gierzwaluw, Apus apus*, maart 2014.

Internetpagina's

7. www.vogelbescherming.nl
8. www.bij12.nl
9. www.waarneming.nl
10. www.telmee.nl
11. www.google.com
12. www.ecopedia.be

Watersnip Advies

Advies voor ecologie, landschap, water en recreatie

Watersnip v.o.f.

's-Gravenbroekseweg 154

2811 GK Reeuwijk

KvK 76653862

+ 31 (0)182-395460

www.watersnipadvies.info

advies@watersnip.info

