

Aanvullend onderzoek huismussen, gierzwaluwen, vleermuizen,
marterachtigen en jaarrond beschermde vogelnesten

Waldervaart, Schagen



In opdracht van Gemeente Schagen



In opdracht van:

Naam : Gemeente Schagen
Contactpersoon : H. Veldman
Postadres : Laan 19
Postcode + plaats : 1741 EA Schagen

Datum : 16 september 2020
Opgesteld door : R. IJlstra
Gecontroleerd door : G. Luchtenberg en E. van Duin
Status : Definitief
Versie : 1

Smit Groenadvies BV

Adres : Zijperweg 3
1742 NE Schagen
Telefoonnummer : 0224 75 12 75
E-mail : info@smitgroenadvies.nl
Internet : www.smitgroenadvies.nl



Inhoud

1	INLEIDING	4
1.1	Plangebied	4
1.2	Doel van het onderzoek	5
1.3	Resultaten quickscan	5
1.4	Leeswijzer	5
2	METHODE	6
2.1	Onderzoeksmethodiek huismus	6
2.2	Onderzoeksmethodiek gierzwaluw	6
2.3	Onderzoeksmethodiek vleermuis	6
2.4	Marterachtigen	7
2.5	Vogels met jaarrond beschermde nesten	8
2.6	Uitvoering van het onderzoek	8
3	RESULTATEN	12
3.1	Huismus	12
3.1.1	Rustplekken	12
3.1.2	Nestplaatsen	12
3.2	Gierzwaluw	13
3.3	Vleermuis	13
3.3.1	Voorkomende soorten	13
3.3.2	Kraamverblijfplaatsen	13
3.3.3	Zomerverblijfplaatsen	13
3.3.4	Paarverblijfplaatsen	13
3.3.5	Foerageergebieden	14
3.4	Marterachtigen	15
3.5	Vogels met jaarrond beschermde nesten	17
3.6	Overige soorten	17
4	EFFECTEN	18
5	CONCLUSIE	19
6	BIBLIOGRAFIE	20
	BIJLAGE 1 WET NATUURBESCHERMING (WNB)	21



1 Inleiding

In opdracht van Gemeente Schagen is door Smit Groenadvies een aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen, huismussen, gierzwaluwen, andere jaarrond beschermde nesten en marterachtigen uitgevoerd in de wijk Waldervaart te Schagen, Noord-Holland.

Dit aanvullende onderzoek is uitgevoerd om mogelijke negatieve effecten voor bovenstaande beschermde soorten in kaart te brengen. Om de aanwezigheid van deze zwaar beschermde soorten aan te tonen of uit te sluiten is van mei tot oktober 2020 aanvullend onderzoek gedaan naar beschermde soorten.

De geplande werkzaamheden bestaan uit het slopen van de gebouwen, het bouwrijp maken van het plangebied en het realiseren van nieuwbouw.

1.1 Plangebied

Het plangebied 'Kievitlaan - Menisweg' ligt in Schagen in de wijk Waldervaart. Het plangebied bestaat uit twee scholen, een sportzaal, twee parkeerterreinen, meerdere schoolpleinen en een watergang welke dwars door het plangebied loopt (zie figuur 1). De watergang en groenstructuren door het plangebied heen en het grasveldje aan de zuidkant van het plangebied kan mogelijk in gebruik zijn als foerageergebied voor vleermuizen. De bebouwing in het plangebied bevat mogelijke verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen. Huismussen kunnen ook gebruik maken van de bebouwing in het plangebied. Met name in de ruimtes tot onder de dakpannen. De kieren, spleten en andere openingen in het dak of gevels kunnen potentieel in gebruik zijn als nestplaats voor de gierzwaluwen.



Figuur 1 Locatie plangebied.



1.2 Doel van het onderzoek

Het doel van het aanvullend onderzoek;

- Het vaststellen of uitsluiten van aanwezigheid van huismus, gierzwaluw, vleermuizen, marterachtigen en vogels met jaarrond beschermde nesten;
- Het vaststellen of uitsluiten van vaste rust- en verblijfplaatsen van huismus, gierzwaluw, vleermuizen, marterachtigen en vogels met jaarrond beschermde nesten.
- Bepalen of de voorgenomen activiteiten een negatief effect op de voorkomende soorten en hun leefgebied heeft.

1.3 Resultaten quickscan

In de ecologische quickscan uitgevoerd door Smit Groenadvies in 2018, die is uitgevoerd in de voorbereidingsfase van de werkzaamheden, is aangegeven dat in het plangebied mogelijk vaste verblijfplaatsen van zwaar beschermde soorten kunnen voorkomen zoals huismussen, gierzwaluwen, vleermuizen, marterachtigen en vogels met jaarrond beschermde nesten. De mogelijke vaste verblijfsplaatsen zoals omschreven in de quickscan bestaan uit kieren, spleten en gaten in de daken, muren of andere elementen in de bebouwing. Daarnaast ruigtes, houtstapels en holtes in bomen voor marterachtigen en hogere boomkronen voor de vogels met jaarrond beschermde nesten.

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is de methode omschreven waarmee het onderzoek is uitgevoerd. In hoofdstuk 3 staan de resultaten beschreven. Hier komt naar voren welke soorten er zijn aangetroffen binnen het plangebied en nabij het plangebied. In hoofdstuk 4 worden de negatieve effecten bepaald en welke maatregelen noodzakelijk zijn voor uitvoering van de werkzaamheden. Tot slot bevat hoofdstuk 5 de conclusie.



2 Methode

In dit hoofdstuk wordt behandeld hoe de resultaten van het onderzoek verkregen zijn. Voor het soortenonderzoek gelden voor iedere soort andere onderzoeksmethodes, hieronder worden deze uiteengezet. Ook wordt er een overzicht gegeven van de datum en tijd waarop de veldbezoeken plaatsvonden, de weersomstandigheden tijdens deze bezoeken en door welke onderzoekers het veldwerk is uitgevoerd.

2.1 Onderzoeksmethodiek huismus

Het onderzoek naar huismussen is uitgevoerd volgens de onderzoeksmethodes zoals beschreven in het 'Kennisdocument Huismus 2017' (BIJ12, 2017) en het soorteninventarisatieprotocol van het Netwerk Groene Bureaus (NGB, 2017). Hierdoor wordt het onderzoek gedegen uitgevoerd zodat het bij eventuele vervolgstappen als juridische basis kan dienen. Conform het protocol voldoet het onderzoek aan de volgende eisen:

- Het onderzoek dient uitgevoerd te worden door een ecologisch deskundige;
- Het onderzoek dient minimaal uit twee veldbezoeken te bestaan tussen 1 april en 15 mei;
- Er dienen minimaal 10 dagen tussen de twee veldbezoeken te zijn;
- Onderzoek vindt plaats tussen 1 á 2 uur na zonsopkomst en 1 á 2 uur voor zonsondergang;
- De onderzoeken worden uitgevoerd tijdens gunstige weersomstandigheden;
 - Geen regen;
 - Geen harde wind;
 - Minimaal 10 graden.

Gedurende de twee veldbezoeken is het plangebied en de omgeving (<500m) geïnventariseerd op de aanwezigheid van huismussen en andere broedvogels. Er is gelet op de aanwezigheid van nesten binnen het plangebied en of huismussen het plangebied gebruiken als functionele leefomgeving.

2.2 Onderzoeksmethodiek gierzwaluw

Het onderzoek naar de aanwezigheid van nesten van gierzwaluw is uitgevoerd volgens de onderzoeksmethodes zoals beschreven in het 'Kennisdocument Gierzwaluw 2017' (BIJ12, 2017) en het soorteninventarisatieprotocol van het Netwerk Groene Bureaus (NGB, 2017). Conform het protocol voldoet het onderzoek aan de volgende eisen:

- Het onderzoek dient uitgevoerd te worden door een ecologisch deskundige;
- Het onderzoek dient minimaal uit drie veldbezoeken te bestaan tussen 1 juni en 15 juli, waarvan minimaal één bezoek tussen 20 juni en 7 juli in verband met de aanwezigheid van jongen;
- Er dienen minimaal 10 dagen tussen de drie veldbezoeken te zijn;
- Onderzoek vindt plaats vanaf 2 uur voor, tot zonsondergang;
- De onderzoeken worden uitgevoerd tijdens droge weersomstandigheden.

Gedurende de drie veldbezoeken is op basis van kenmerkend gedrag van de gierzwaluwen bepaald waar potentiële verblijfplaatsen aanwezig kunnen zijn. Bij deze potentiële verblijfplaatsen is vervolgens door te posten bepaald of dit een nest betreft.

2.3 Onderzoeksmethodiek vleermuis

Het onderzoek naar vleermuizen wordt uitgevoerd volgens het landelijk gestandaardiseerde inventarisatieprotocol te weten het vleermuisprotocol 2017 (Vleermuisvakberaad Netwerk groene Bureaus, 2017). Hierdoor wordt het onderzoek gedegen uitgevoerd zodat het bij eventuele vervolgstappen als juridische basis kan dienen.

Het plangebied kan door vleermuizen gebruikt worden als verblijfplaats en/of onderdeel van een vliegroute of foerageergebied zijn. Deze gebruiksfuncties zijn tijdens veldwerk onderzocht. Voorafgaand aan het onderzoek is er gekeken naar vleermuissoorten die mogelijk in het plangebied voorkomen. Hiervoor zijn verspreidingsgegevens en de voorkeurs habitat binnen het plangebied geobserveerd. Het onderzoek is op basis van deze gegevens gericht op



gebouw- en boombewonende soorten (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, de laatvlieger, de rosse vleermuis en de watervleermuis). Andere voorkomende soorten zijn uiteraard niet uitgesloten en in geval van waarnemingen ook genoteerd. Bezoekrondes en/of bezoektijden kunnen tussentijds aangepast worden afhankelijk van de bevindingen tijdens het veldwerk.

Het terreingebruik door vleermuizen is op grond van deze beoordeling 's nachts nader onderzocht door middel van surveilleren en posten met batdetectors. Tijdens alle veldbezoeken is gekeken naar aanwezige vliegroutes en foerageergebieden in het plangebied. Deze functies zijn te verwachten bij de bomenlanen, groenelementen en luwe plekken binnen het plangebied. Door middel van observatie van gedrag te combineren met verzamelde geluidsfragmenten is te bepalen welke functies gebruikt worden in het plangebied. Met de verzamelde gegevens is bepaald of het om essentieel leefgebied gaat en wat de functie van het gebied of complex is.

De eerste drie veldbezoeken van het onderzoek zijn uitgevoerd om aan te tonen of uit te sluiten dat er kraamverblijfplaatsen in de complexen van het plangebied aanwezig zijn. De laatste twee veldbezoeken van het onderzoek zijn uitgevoerd om aan te tonen of uit te sluiten dat er paar-/zomerverblijfplaatsen en winterverblijfplaatsen in de complexen aanwezig zijn. Ook zijn mogelijke vliegroutes en geschikt foerageergebied meegenomen in de observaties.

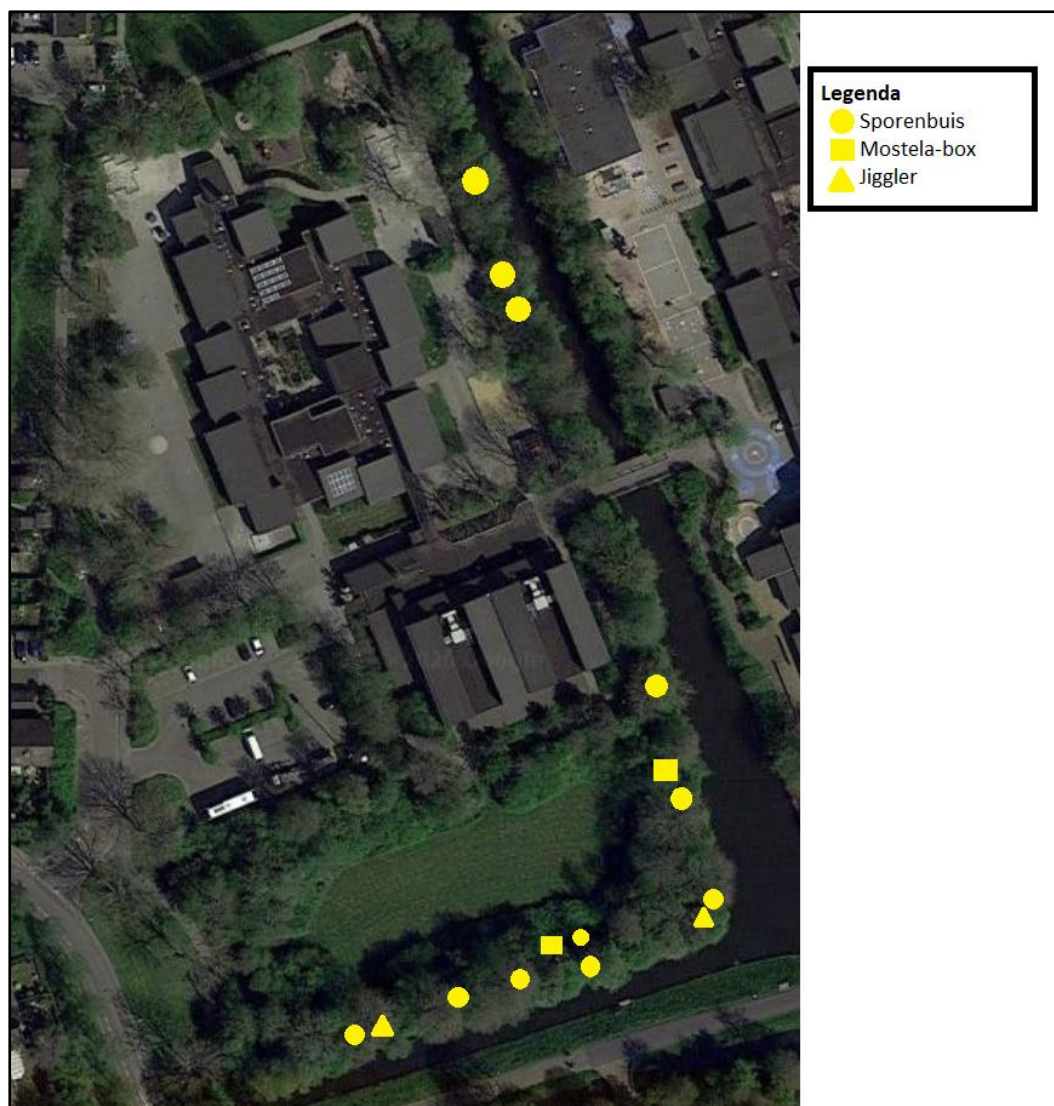
- Het onderzoek dient uitgevoerd te worden door een ecologisch deskundige;
- Het onderzoek dient minimaal uit vier veldbezoeken te bestaan tussen 15 april en 15 oktober.
- Onderzoek naar vliegroutes, foerageergebied en zomerverblijfplaatsen kan in de gehele periode tussen 15 april en 15 oktober plaatsvinden;
- Onderzoek naar kraamverblijfplaatsen dient tussen 15 mei en 15 juli plaats te vinden waarvan minimaal een bezoek in de ochtend;
- Onderzoek naar paarverblijfplaatsen dient tussen 15 augustus en 1 oktober plaats te vinden;
- Er dienen minimaal 20 dagen tussen de veldbezoeken voor zomer- en paarverblijven te zijn en minimaal 30 dagen voor kraamverblijven;
- Onderzoek duurt 2 uur en vindt plaats vanaf 2 uur voor zonsopkomst en 2 uur na zonsondergang;
- De onderzoeken worden uitgevoerd tijdens gunstige weersomstandigheden;
 - Hoogstens motregen;
 - Geen harde wind;
 - Minimaal 10 graden.

2.4 Marterachtigen

Het onderzoek naar marterachtigen is uitgevoerd conform de 'Handreiking Wezel, Hermelijn, en Bunzing beschermd in Noord-Holland' (ODNHN, 2017). Zo kan het onderzoek bij eventuele vervolgstappen als juridische basis dienen. Conform de handreiking voldoet het onderzoek aan de volgende eisen:

- Onderzoek dient uitgevoerd te worden door een ecologisch deskundige;
- Onderzoek wordt uitgevoerd doormiddel van de volgende onderzoeksmethoden:
 - Mostela-Methode
 - Sporen-Methode
 - Jiggler-Methode;
- Vier weken lang de camera's/spoorbuizen op dezelfde locatie houden;
- Bij projecten over een groot oppervlak worden alleen de meest kansrijke landschapselementen onderzocht. Dit kunnen zijn: houtwallen, waterpassages, overgangen tussen ruigte en korte vegetaties etc.;
- Onderzoek dient plaats te vinden in de meest actieve periode. Van mei tot en met augustus.

Voor dit onderzoek zijn alle drie de beschreven methodes toegepast. De cameravallen en de sporenbuizen zijn geplaatst in de meest kansrijke gebieden van het plangebied (figuur 2). De ruigtes nabij de waterpassages zijn gekenmerkt als meest kansrijke gebieden voor marterachtigen.



Figuur 2: Onderzoeklocatie en methodes

2.5 Vogels met jaarrond beschermde nesten

Voor het onderzoek naar vogels met jaarrond beschermde nesten zijn de bomen in het plangebied geïnspecteerd middels een verrekijker gedurende een twee uur durende inspectie.

2.6 Uitvoering van het onderzoek

Hieronder is een overzicht gegeven van de datum en tijd waarop de veldbezoeken (per soort) hebben plaatsgevonden. Ook is aangegeven welke onderzoekers het veldwerk hebben uitgevoerd en wat de weersomstandigheden waren. In tabel 1 wordt dit beschreven voor het huismusonderzoek, in tabel 2 voor het gierzwaluwonderzoek, in tabel 3 voor het vleermuisonderzoek en tabel 4 voor het marteronderzoek. De inspectie naar vogels met jaarrond beschermde nesten is uitgevoerd op 1 april 2020 door M. Kuilder van 13:00-15:00.



Datum	Uitgevoerd door	Tijdsduur	Specificatie	Windkracht	Temperatuur	Weer
01-04-2020	M. Kuilder, T. Mulder, G. Luchtenberg, S. Tackey, J. Smit	11:02-13:14	Ronde 1	2 Bft	10 °C	Droog, 50% bewolkt
21-04-2020	M. Kuilder, T. Mulder, G. Luchtenberg, S. Tackey, J. Smit	10:56-13:01	Ronde 2	4 Bft	18 °C	Droog, 10% bewolkt

Tabel 1. Momenten waarop veldonderzoek naar huismussen is uitgevoerd.

Datum	Uitgevoerd door	Tijdsduur	Specificatie	Windkracht	Temperatuur	Weer
03-06-2020	M. Kuilder,	20:00-22:03	Ronde 1	2 Bft	15 °C	Droog, 50% bewolkt
04-06-2020	R. IJlstra,	20:01-22:12		3 Bft	15 °C	
09-06-2020	T. Mulder, G. Luchtenberg, T. Dolstra, M. Volkers	19:57-22:14		2 Bft	13 °C	
16-06-2020	M. Kuilder,	19:57-22:04	Ronde 2	4 Bft	18 °C	Droog, 80% bewolkt
17-06-2020	R. IJlstra, T. Mulder, G. Luchtenberg, T. Dolstra	19:58-22:13		3 Bft	18 °C	
06-07-2020	T. Mulder,	19:56-22:16	Ronde 3	2 Bft	16 °C	Droog, 100% bewolkt
08-07-2020	D. Bendter, R. IJlstra, M. Volkers, G. Luchtenberg	19:47-22:19		3 Bft	15 °C	

Tabel 2. Momenten waarop veldonderzoek naar gierzwaluwen is uitgevoerd.



Datum	Uitgevoerd door	Tijdsduur	Specificatie	Windkracht	Temperatuur	Weer
03-06-2020	M. Kuilder,	21:58-00:00	Ronde 1	2 Bft	15 °C	Droog,
04-06-2020	R. IJlstra,	21:53-00:12		3 Bft	13 °C	100% bewolkt
09-06-2020	T. Mulder, G. Luchtenberg, T. Dolstra, M. Volkers	21:56-00:03		2 Bft	12 °C	
04-06-2020	M. Kuilder,	03:20-05:25	Ronde 2	2 Bft	13 °C	Droog,
05-06-2020	R. IJlstra,	03:18-05:28		3 Bft	12 °C	50% bewolkt
10-06-2020	T. Mulder, G. Luchtenberg, T. Dolstra	03:20-05:30		2 Bft	12 °C	
06-07-2020	T. Mulder,	22:00-00:15	Ronde 3	2-3 Bft	15 °C	Droog,
08-07-2020	D. Bendter, R. IJlstra, M. Volkers, G. Luchtenberg	22:01-00:13		3 Bft	15 °C	100% bewolkt
24-08-2020	S. Verdonkschot,	21:25-01:36	Ronde 4	2-3 Bft	16 °C	Droog,
26-08-2020	D. Bendter, T. Krijnsen, T. Mulder, M. Volkers	21:23-01:29	(twee deelgebieden per persoon)	4 Bft	16 °C	90% bewolkt
16-09-2020	S. Verdonkschot, D. Bendter, T. Krijnsen, T. Mulder, M. Volkers	21:10-01:25	Ronde 5 (twee deelgebieden per persoon)	3-4 Bft	16 °C	Droog, 40% bewolkt

Tabel 3. Momenten waarop veldonderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd.



In tabel 4 is een overzicht gegeven van de datum waarop de cameravallen en sporenbuizen geplaatst zijn. Ook is aangegeven wanneer de cameravallen en sporenbuizen gecontroleerd zijn.

Datum	Uitgevoerd door	Werkzaamheden	Specificatie
29-04-2020	G. Luchtenberg T. Mulder	Plaatsing Mostela-boxen en sporenbuizen	Ronde 1
06-05-2020	G. Luchtenberg R. IJlstra	Controle en plaatsen jiggler	Ronde 2
18-05-2020	G. Luchtenberg T. Mulder	Controle	Ronde 3
02-06-2020	G. Luchtenberg R. IJlstra	Controle	Ronde 4
08-06-2020	G. Luchtenberg T. Mulder	Controle	Ronde 5
15-06-2020	G. Luchtenberg R. IJlstra	Controle	Ronde 6
23-06-2020	G. Luchtenberg R. IJlstra	Controle en alles verwijderen	Ronde 7

Tabel 4: Overzicht veldbezoek momenten marteronderzoek.



3 Resultaten

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het veldonderzoek weergegeven. Tijdens het aanvullend onderzoek is er onderzocht naar het voorkomen van beschermde soorten en naar de functie van het gebied voor deze soorten. De resultaten staan hieronder per onderzochte soortgroep beschreven.

3.1 Huismus

De resultaten uit het huismusonderzoek zijn hieronder weergegeven en is opgedeeld in rustplekken en nestplaatsen.

3.1.1 Rustplekken

Binnen het plangebied zijn drie rustplekken waargenomen. Rustplekken zijn plekken waar geen nestindicatief gedrag is waargenomen of waar geen broedbiotoop is waargenomen, maar wel een duidelijke aanwezigheid van huismussen is gezien. Alle rust- en nestplekken zijn weergegeven in figuur 3. Alle rustplekken betreffen struiken/boschages. Deze rustplekken worden niet als essentieel beschouwd vanwege voldoende alternatief in de nabije omgeving van het plangebied.

3.1.2 Nestplaatsen

Tijdens de veldbezoeken zijn er geen nesten van de huismus aangetroffen in het plangebied. De daken van de gebouwen binnen het plangebied hebben geen dakgoot en zijn bedekt met golfplaten waardoor deze daken minder geschikt zijn als nestplaats voor huismus. Er zijn buiten het plangebied wel meerdere huismusnesten aangetroffen aan de oostzijde van het plangebied aan de Kievitslaan (figuur 3). Op nummers 42, 40, 36, 32, 26 en 24 zijn nesten aangetroffen en zijn er veel huismusmannen roepend waargenomen.



Figuur 3. Overzicht rustlocaties huismus (blauwe stippen) en nestlocaties buiten het plangebied (gele stippen)



3.2 Gierzwaluw

Tijdens de veldbezoeken zijn er enkel hoogvliegende gierzwaluwen waargenomen. Heel sporadisch is een enkele gierzwaluw laag vliegend waargenomen boven het plangebied. Dit individu liet, net als alle andere geobserveerde gierzwaluwen, vertoonde geen binding met het complex.

3.3 Vleermuis

Uit het vleermuisonderzoek is gebleken dat het plangebied door verschillende soorten vleermuizen wordt gebruikt. Hieronder zijn de belangrijkste waarnemingen opgenomen.

3.3.1 Voorkomende soorten

De volgende soorten zijn tijdens de veldbezoeken waargenomen:

- Gewone dwergvleermuis;
- Ruige dwergvleermuis;
- Laatvlieger;
- Watervleermuis;
- Rosse vleermuis;

3.3.2 Kraamverblijfplaatsen

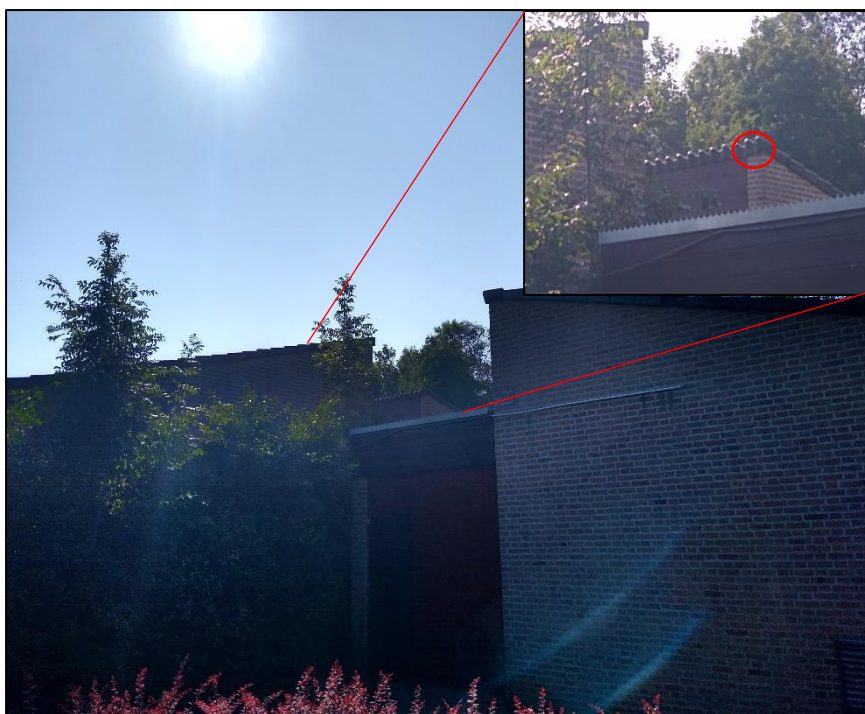
Er zijn geen kraamverblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen in het plangebied.

3.3.3 Zomerverblijfplaatsen

Er zijn geen zomerverblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen in het plangebied.

3.3.4 Paarverblijfplaatsen

Er zijn twee paarverblijven van de gewone dwergvleermuis waargenomen in het plangebied. Aan de noordwestelijke zijde van het plangebied is een gewone dwergvleermuis waargenomen tijdens de baltsvlucht. Deze gewone dwergvleermuis is paarroepend waargenomen terwijl dit individu hetzelfde rondje bleef vliegen. Deze is uiteindelijk in zien vliegen in een kopgevel aan de noordoostelijke zijde van het gebouw. Dit paarverblijf is aangeduid in figuur 6 als verblijf 1. Een detailfoto van de invlieglocatie is opgenomen als figuur 4. Het andere individu is eveneens aan de noordzijde van het plangebied paarroepend waargenomen. Dit individu is gedurende twee uur eveneens paarroepend waargenomen tijdens de baltsvlucht. Dit individu is zien invliegen aan de noordoostelijke zijde van het plangebied aan de oostzijde van een kopgevel. Deze invlieglocatie is weergegeven in figuur 6 en aangeduid als verblijf 2. Een detailfoto van de invlieglocatie is opgenomen in figuur 5. Een overzichtswaarneming van alle vleermuisactiviteit is opgenomen in figuur 6.



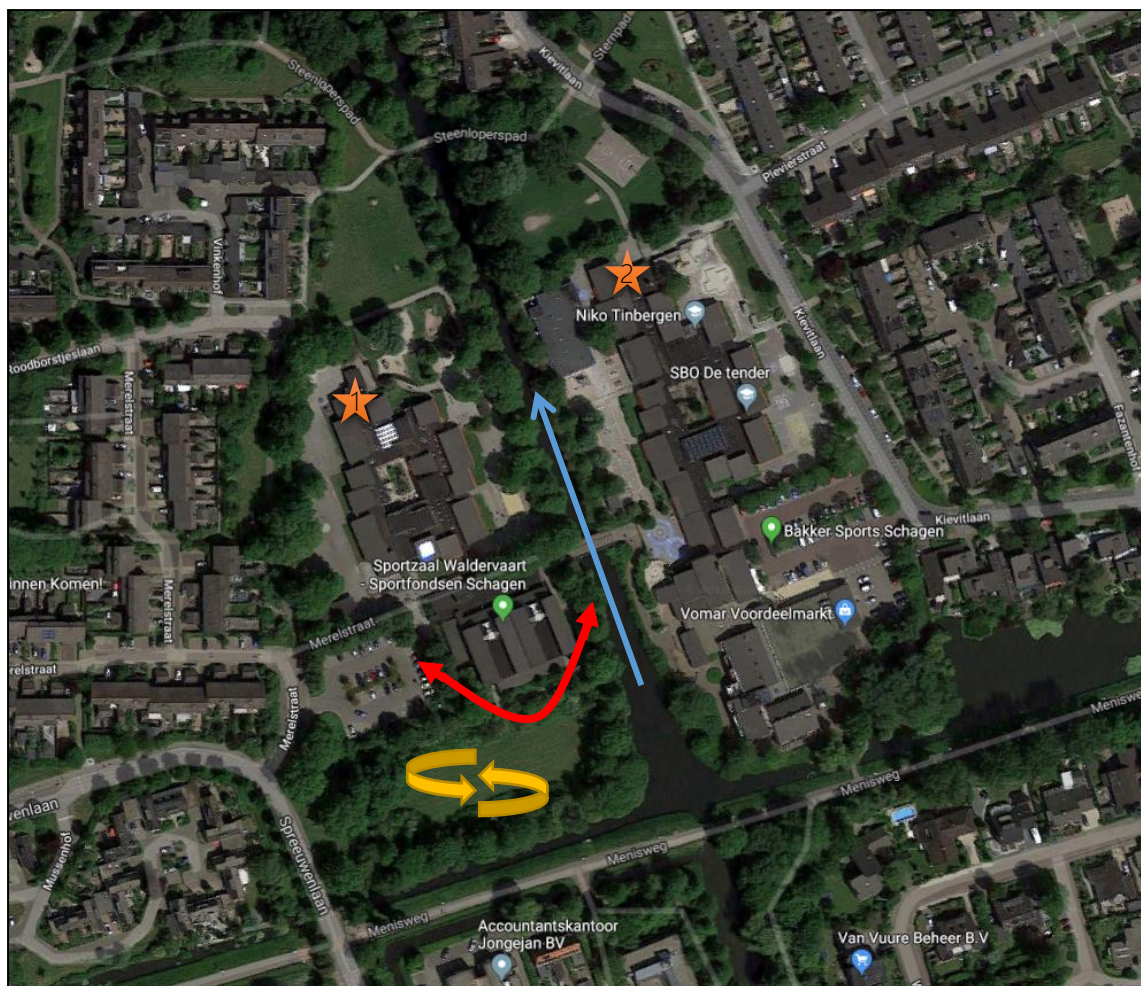
Figuur 4. Invlieglocatie (1) paarverblijf gewone dwergvleermuis



Figuur 5. Invlieglocatie (2) paarverblijf gewone dwergvleermuis

3.3.5 Foerageergebieden

Er zijn meerdere foerageergebieden waargenomen tijdens de veldbezoeken. De gewone dwergvleermuis maakte gebruik van de zuidkant van de sporthal om hier te foerageren en te interacteren met haar soortgenoten (rood in figuur 6). De laatvlieger, ruige dwergvleermuis en gewone dwergvleermuis maken allen gebruik van het grasveldje zuidelijk van de sporthal om te foerageren (geel in figuur 6). Alle foerageergebieden zijn gevisualiseerd in figuur 6.



Figuur 6. Foerageergebieden zijn weergegeven in geel en in rood. De vliegroute van de watervleermuis is in blauw weergegeven. De paarverblijven zijn weergegeven middels oranje sterren.

3.3.6 Vliegroutes

Er is een vliegroute waargenomen van de watervleermuis. Bij elk bezoek bleek dat de watervleermuizen richting het noorden boven de watergang vlogen (blauw in figuur 6). Andere vliegroutes zijn niet waargenomen.

3.4 Marterachtigen

Bij alle drie de onderzoeksmethoden zijn zowel geen beelden als geen sporen van kleine marterachtigen waargenomen. De soorten die wel zijn waargenomen zijn:

- Bruine rat (figuur 7);
- Egel;
- Bosmuis;
- Huisspitsmuis.



Figuur 7: Bruine rat bij een van de jiggler cameravallen



3.5 Vogels met jaarrond beschermde nesten

Er zijn tijdens de inspectie twee nesten van de ekster waargenomen. Dit betreft een categorie 5-soort. Dit houdt in dat de nesten van de ekster alleen het gehele jaar rond zijn beschermd wanneer zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen. Dit is niet ter sprake in dit geval, aangezien er voldoende geschikt gebied in de omgeving aanwezig is. Door de gehele wijk 'Waldervaat' zijn voldoende geschikte bomen voor ekster nesten. Deze specifieke nesten van de ekster zijn wel beschermd wanneer de eksters aan het broeden zijn. De aangetroffen nesten zijn weergegeven in figuur 8.



Figuur 8. Locaties van de ekster nesten (rode cirkels).

3.6 Overige soorten

In de bosschages/bomen en op de gebouwen kunnen mogelijk algemene vogelsoorten tot broeden zijn gekomen. Er zijn kauwen waargenomen welke in het dak van de bebouwing hun nest hebben gevormd. Deze nesten zijn beschermd wanneer er actief bebroed wordt.



4 Effecten

Er treden geen negatieve effecten op voor rustplaatsen van huismussen. De drie rustplekken zoals ingetekend in figuur 3 zijn niet essentieel. Ondanks dat er geen huismusnesten in het plangebied zijn aangetroffen, zijn er wel net naast het plangebied minimaal zes huismusnesten waargenomen aan de huizen op de Kievitslaan. Deze nesten mogen niet opzettelijk verstoord worden door de werkzaamheden. Er dient rekening gehouden te worden met deze huismusnesten tijdens de werkzaamheden. Bouwmaterialen, opslag en/of voertuigen dienen niet ter hoogte van de Kievitsweg nummers 14 t/m 44 geplaatst te worden.

Er treden geen negatieve effecten op bij nesten van de gierzwaluw. Gierzwaluwen maken geen gebruik van het plangebied.

Er treden negatieve effecten op vleermuizen op. Er zijn twee paarverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis waargenomen (figuur 4, 5 en 6). Deze verblijven gaan verloren wanneer het gebouw gesloopt gaat worden.

In het midden van het plangebied is een vliegroute van de watervleermuis aanwezig. Bij werkzaamheden aan de watergang en/of de brug over de watergang, treden negatieve effecten op voor deze vliegroute. Er kan gewerkt worden zonder ontheffing als de watergang niet wordt afgesloten, vleermuisvriendelijke verlichting gebruikt wordt tussen zonsondergang en zonsopkomst en de ruimte vlak boven het water toegankelijk blijft voor de (water)vleermuizen.

Het foerageergebied van de laatvlieger, gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis aan de zuidzijde van het plangebied wordt niet als essentieel beschouwd vanwege voldoende geschikt, alternatief habitat in de directe omgeving van het plangebied.

Er treden geen negatieve effecten op voor marterachtigen. Door het verwijderen van de bosschages aan de zuidkant van het plangebied gaat er geen leefgebied voor marters verloren. Gedurende de onderzoeksperiode zijn geen marterachtigen waargenomen. Hierdoor kan worden uitgesloten dat marterachtigen gebruik maken van het plangebied.

Er treden geen negatieve effecten op voor jaarrond beschermde nesten. Er treden wel negatieve effecten op bij de twee eksternesten (figuur 8) en bij de kauwennesten op de bebouwing wanneer deze actief bebroed worden.



5 Conclusie

Uit het huismusonderzoek is gebleken dat het plangebied in gebruik is door huismussen. Er zijn drie rustplaatsen van de huismus waargenomen. Deze worden niet als essentieel beschouwd vanwege voldoende geschikt alternatief buiten het plangebied. Er zijn geen huismusnesten waargenomen in het plangebied. Een ontheffing op verbodsbepalingen omtrent de huismus is niet nodig mits er geen materieel/opslag geplaatst wordt ter hoogte van de bosschages aan de Kievitsweg bij nummers 14 t/m 44.

Uit het gierzwaluwonderzoek is gebleken dat het plangebied niet in gebruik is door gierzwaluwen. Een ontheffing op verbodsbepalingen omtrent de gierzwaluw is niet nodig.

Uit het onderzoek naar marterachtigen is gebleken dat marterachtigen geen gebruik maken van het plangebied. Een ontheffing op verbodsbepalingen omtrent de marterachtigen is niet nodig.

Uit het onderzoek naar vogels met jaarrond beschermde nesten is gebleken dat twee nesten van de ekster zich in het plangebied bevinden. Deze nesten zijn enkel beschermd wanneer zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen. Dit is hier niet het geval vanwege voldoende alternatieve nestlocaties in de directe omgeving van het plangebied. Een ontheffing op verbodsbepalingen omtrent deze eksterne nesten is niet nodig.

Uit het vleermuisonderzoek is gebleken dat het plangebied in gebruik is door de laatvlieger, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis. Er zijn in totaal twee paarverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis waargenomen in twee verschillende gebouwen. Bij sloop van de gebouwen gaan deze verblijfplaatsen verloren. Hiervoor is een ontheffing op de Wet Natuurbescherming nodig. Deze ontheffing dient bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN) te worden aangevraagd. Bij de ontheffing dient rekening gehouden te worden met de proceduredtijd die kan oplopen tot 20 weken. Hiervoor dient een activiteitenplan opgesteld te worden met daarin de mitigerende en compenserende maatregelen. Dit houdt in dat eerst alternatieve verblijfplaatsen moeten worden gerealiseerd, dit in de vorm van vleermuiskasten.

Bij werkzaamheden aan de watergang en/of de brug over de watergang, treden negatieve effecten op voor de vliegroute van de watervleermuis. Er kan gewerkt worden zonder ontheffing als de watergang niet wordt afgesloten, vleermuisvriendelijke verlichting gebruikt wordt tussen zonsondergang en zonsopkomst en de ruimte vlak boven het water toegankelijk blijft voor de (water)vleermuizen.

De uitvoering van de werkzaamheden dienen bij voorkeur tussen zonsopkomst en zonsondergang plaats te vinden. Als werkzaamheden tijdens de schemertijd dienen plaats te vinden dient vleermuisvriendelijke verlichting gebruikt te worden.



6 Bibliografie

Bouwens, S. (2017). Handreiking kleine marter in relatie tot soortbescherming. Provincie Noord-Brabant. 11 oktober 2017.

Bij12, 2017. Kennisdocument huismus passer domesticus, 2017. <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-009Kennisdocument-Huismus-1.0.pdf>

Bij12, 2017. Kennisdocument gierzwaluw apus apus, 2017. <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-006Kennisdocument-Gierzwaluw-1.0.pdf>

Overheid.nl. (2020, 1 januari). *Wetten.nl – Regeling – Wet natuurbescherming – BWBR0037552*. Geraadpleegd op 24 augustus 2020, van <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2020-01-01#Hoofdstuk3>

Smit Groenadvies, 2018. Quicksan flora & fauna Waldervaart Kievitlaan – Menisweg.

Vleermuisprotocol 2017

<http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>



Bijlage 1 Wet Natuurbescherming (WNB)

De Wet natuurbescherming is het wettelijke kader waarin de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet zijn samengevoegd. In deze wet is zowel soortbescherming als gebiedsbescherming opgenomen. De gebiedsbescherming bestaat voornamelijk uit de Natura 2000 gebieden. Op enkele uitzonderingen na zijn de provincies het bevoegd gezag van de wet. Zij organiseren daarbij de ontheffingen en handhaving.

Altijd geldt de zorgplicht

Ongeacht de activiteit en de soort dient voldoende zorg in acht genomen te worden voor de in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. De zorgplicht stelt dat "Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving" en dit houdt in dat "een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten: dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel, indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden geveerd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt."