

Woonstichting Warmunda
t.a.v. S. Gopie
Postbus 37
2360 AA Warmond

Uw kenmerk: *****
Ons kenmerk: WANA1301
Datum: 4-11-2014
Plangebied: Kaagstraat en Norremeerstraat te Warmond
Onderwerp: Briefrapport aanvullend onderzoek vleermuizen, huismus en gierzwaluw



Geachte heer Gopie,

Hierbij ontvangt u het briefrapport met de resultaten van de inventarisaties naar vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen, de huismus en de gierzwaluw in uw plangebied "Kaagstraat en Norremeerstraat" te Warmond, gemeente Teylingen.

Werkzaamheden

Vleermuizen

Bij dit onderzoek is uitgegaan van het mogelijk voorkomen van verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en de meervleermuis. Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2013¹. De toegepaste methode wordt hier per functie nader toegelicht. In tabel 1 is een overzicht gegeven van de vleermuisinventarisaties.

Tabel 1: Overzicht inventarisaties vleermuizen

Datum	Tijd	Activiteit	Weersomstandigheden
10-03-2014	18:45 – 20:45	winterverblijven	Half bewolkt, windkracht 3, 5 °C
14-05-2014	21:30 – 23:30	zomer- / kraamverblijven	Half bewolkt, windkracht 3, 11 °C
12-06-2014	22:00 – 00:00	zomer- / kraamverblijven	Vrijwel onbewolkt, windkracht 2, 13 °C
14-07-2014	03:40 – 05:40	zomer- / kraamverblijven	Zwaar bewolkt, windkracht 3, 15 °C
29-08-2014	00:00 – 02:00	paarverblijven / zwermplaatsen	Half bewolkt, windkracht 2, 14 °C
04-09-2014	00:00 – 02:00	paarverblijven / zwermplaatsen	Half bewolkt, windkracht 2, 15 °C
14-09-2014	21:00 – 23:00	paarverblijven / zwermplaatsen	Half bewolkt, windkracht 2, 13 °C

Zomer- / kraamverblijven

In de periode mei – juli 2014 heeft onderzoek naar de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijven plaatsgevonden. Er zijn twee avondbezoeken en één ochtendbezoek uitgevoerd om kraamverblijven en zomerverblijven van deze soorten vast te kunnen stellen (zie tabel 1).

Paarverblijven / zwermplaatsen

In de periode augustus – september 2014 heeft onderzoek plaatsgevonden naar de aanwezigheid van paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen. Er zijn twee bezoeken rond middernacht uitgevoerd en één bezoek vanaf een uur na zonsondergang (zie tabel 1).

Vliegroutes / foerageerzones

Simultaan met de overige inventarisaties zijn vliegroutes en foerageerzones in beeld gebracht.

Winterverblijven

Ten behoeve van het onderzoek naar winterverblijven van vleermuizen is tijdens de inventarisaties aandacht besteed aan het middernachtzwermen van vleermuizen bij potentiële winterverblijven. Tevens is er een extra inventarisatieronde uitgevoerd in het vroege voorjaar (zie tabel 1).

Bij het onderzoek naar vleermuizen is gebruik gemaakt van zogenaamde batdetectors. Deze maken de voor mensen onhoorbare ultrasone geluiden hoorbaar. Adviesbureau E.C.O. Logisch maakt standaard gebruik van detectors met de mogelijkheid tot het opnemen en vertraagd afspelen van geluiden voor eventuele analyse achteraf.

De inventarisaties zijn uitgevoerd door ing. M. Bouma en ing. M. Groeneveld.

¹ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2013. Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013

Broedvogels

Het plangebied is onderzocht op het voorkomen van huismus en gierzwaluw. In tabel 2 is een overzicht gegeven van de inventarisaties.

Tabel 2: Overzicht inventarisaties broedvogels

Datum	Tijd	Activiteit	Weersomstandigheden
10-04-2014	08:00 – 10:00	huismus	Geheel bewolkt, windkracht 2, 10 °C
14-05-2014	06:45 – 08:45	huismus	Half bewolkt, windkracht 3, 11 °C
01-06-2014	20:00 – 22:00	gierzwaluw	Licht bewolkt, windkracht 2, 8 °C
12-06-2014	21:00 – 23:00	gierzwaluw	Vrijwel onbewolkt, windkracht 2, 13 °C
14-07-2014	05:40 – 07:40	gierzwaluw	Zwaar bewolkt, windkracht 3, 15 °C

Huisumus

De aanwezigheid van de huismus is onderzocht middels een inventarisatie die gebaseerd is op de soortenstandaard van de huismus². In de periode 1 april tot en met 15 mei zijn er twee bezoeken aan het plangebied gebracht om broedlocaties van huismussen in het plangebied vaststellen dan wel uit te sluiten. De bezoeken zijn vanaf één uur na zonsopkomst uitgevoerd (zie tabel 2).

Gierzwaluw

De aanwezigheid van de gierzwaluw is onderzocht middels een inventarisatie die gebaseerd is op de soortenstandaard van de gierzwaluw³. In de periode 1 juni tot en met 15 juli zijn er drie bezoeken van twee uur aan het plangebied gebracht om broedlocaties van gierzwaluwen vast te kunnen stellen dan wel uit te kunnen sluiten (zie tabel 2).

De inventarisaties zijn uitgevoerd door ing. M. Bouma en ing. M. Groeneveld.

Resultaten

Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn de gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis waargenomen. Per onderzochte functie wordt het gebruik van het plangebied nader toegelicht.

Zomer- / kraamverblijven

Binnen het plangebied zijn geen zomerverblijven van vleermuizen aangetroffen. Gedurende de inventarisatie zijn foeragerende exemplaren van de gewone dwergvleermuis en de rosse vleermuis waargenomen.

Paarverblijven / zwermplaatsen

Binnen het plangebied zijn geen paarverblijven van vleermuizen aangetroffen. Tijdens het onderzoek naar paarverblijven is wel een baltsende ruige dwergvleermuis waargenomen. Deze is echter buiten het plangebied waargenomen en heeft geen paarverblijf in het plangebied.

Vliegroutes / foerageerzones

De gewone dwergvleermuis en de rosse vleermuis maken gebruik van het plangebied als foerageerzone. Het belang van het plangebied voor vleermuizen is echter gering. De achtertuinen van de woningen aan de Norremeerstraat wordt door enkele gewone dwergvleermuizen gebruikt als foerageergebied. Boven de Norremeerstraat, op enkele tientallen meters hoogte, zijn foeragerende rosse vleermuizen waargenomen. Het plangebied biedt in beperkte mate foerageergebied voor vleermuizen. Essentieel foerageergebied voor vleermuizen is niet aanwezig in het plangebied. In de nabijheid is voldoende alternatief foerageergebied aanwezig voor zowel de rosse vleermuis als de gewone dwergvleermuis.

Winterverblijven

Tijdens het onderzoek naar winterverblijven in maart is één gewone dwergvleermuis waargenomen. Deze vloog langs de voorzijde van de woningen aan de Norremeerstraat vanuit het noorden richting het zuiden. Tijdens de avondbezoeken is middernachtzwermer, dat kan duiden op een potentieel

² Ministerie van EZ, 2011 Soortenstandaard Huismus

³ Ministerie van EZ, 2011 Soortenstandaard Gierzwaluw

winterverblijf, niet waargenomen. Het voorkomen van een (massa)winterverblijf van vleermuizen wordt dan ook niet waarschijnlijk geacht. Er zijn geen indicaties van de aanwezigheid van een winterverblijfplaats waargenomen.

De waarnemingen van vleermuizen zijn weergegeven in bijlage 1.

Broedvogels

Gierzwaluw

Tijdens de inventarisatie van de gierzwaluw zijn er geen broedlocaties vastgesteld. Er zijn wel gierzwaluwen waargenomen in en in de omgeving van het plangebied. Deze vlogen echter op grote hoogte over en toonden geen binding met de gebouwen in het plangebied.

Huismus

In het plangebied broeden twee paar huismus. Daarnaast zijn er broedende spreeuwen en kauwen waargenomen. De nesten van de huismussen bevinden zich aan de achterzijde van de bebouwing aan de Norremeerstraat. De geplande ontwikkelingen zullen een negatief effect hebben op de huismussen in het plangebied. Bij de ontwikkelingen zullen de vaste rust- en verblijfplaatsen van twee paar van de huismus komen te vervallen. Ook zullen delen van het functioneel leefgebied komen te vervallen. Het functioneel leefgebied is evenals de vaste rust- en verblijfplaatsen beschermd onder de Flora- en faunawet. De broedlocaties van de huismussen zijn weergegeven in bijlage 2.

Conclusie en aanbevelingen

Er zijn tijdens de inventarisatie naar vleermuizen geen verblijfplaatsen vastgesteld. Wel zijn er foeragerende vleermuizen waargenomen in het plangebied. Het betreft de gewone dwergvleermuis en de rosse vleermuis.

Tijdens de inventarisatie naar de gierzwaluw zijn er geen broedlocaties van deze soort waargenomen. Van de huismus zijn twee nestlocaties waargenomen in het plangebied. Nestlocaties van deze soort zijn jaarrond beschermd.

Bij het amoveren van de bebouwing komen er twee jaarrond beschermde nesten van de huismus te vervallen. Het is noodzakelijk om hier een ontheffing van de Flora- en faunawet voor aan te vragen. Aan deze ontheffing zitten voorwaarden verbonden zoals het nemen van mitigerende maatregelen. Deze maatregelen dienen te worden verwerkt in een activiteitenplan en een ecologisch werkprotocol. Het betreft ten minste de volgende mitigerende maatregelen:

- De werkzaamheden worden uitgevoerd buiten de broedperiode van algemene broedvogels (globaal van 15 maart t/m 15 juli). Deze periode kan door seizoensinvloeden eerder beginnen en/of langer duren. De werkbare periode dient te worden aangegeven door een deskundige op het gebied van broedvogels.
- Het tijdig aanbieden van minimaal vier tijdelijke nestlocaties voor de huismus in de directe omgeving (binnen 200 meter van de huidige nestlocaties).
- Het implementeren van minimaal vier permanente nestlocaties voor de huismus in de nieuwbouw.
- Wanneer werkzaamheden worden uitgevoerd in de actieve periode van vleermuizen (maart – november), dient nachtelijke verlichting van het plangebied tot een minimum te worden beperkt.

Vrije aanbevelingen

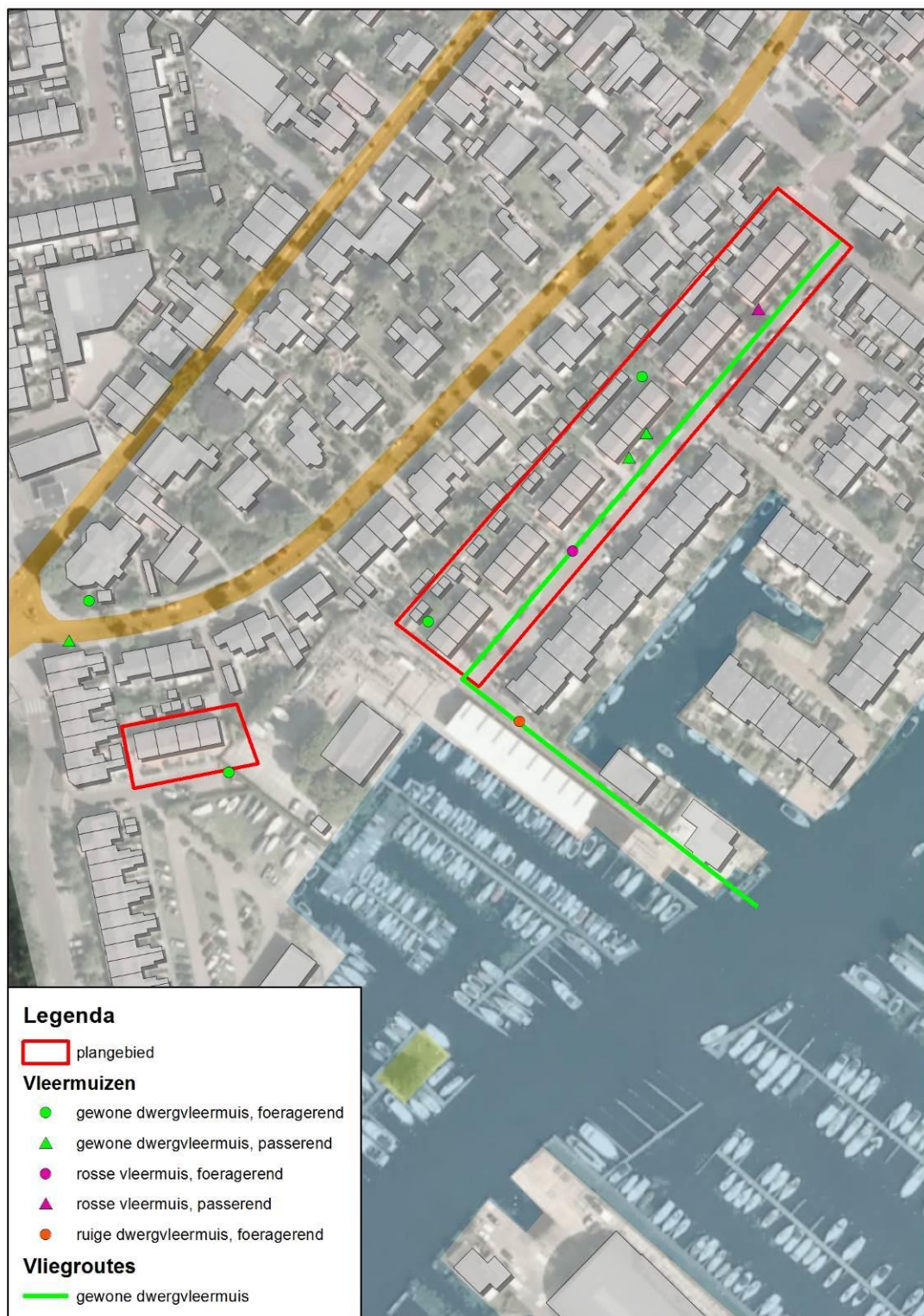
Huismussen vinden in de stad steeds minder geschikte broedlocaties. De pannendaken van de woningen aan de Kaatstraat en de Norremeerstraat zijn zeer geschikt als broedlocaties voor de huismus. Dit soort pannendaken verdwijnen steeds vaker uit het stadsbeeld. Het is dan ook aan te bevelen om in de nieuwbouw meer voorzieningen aan te brengen voor de huismus dan de mogelijke verplichting vanuit de ontheffing.

Mocht u naar aanleiding van dit rapport nog vragen hebben, kunt u te allen tijde contact met ons opnemen.

Hoogachtend,

Ing. M. Bouma
Adviesbureau E.C.O. Logisch
tel. 06-22550461
marcus@eco-logisch.com

Bijlage 1: Waarnemingen vleermuizen



Bijlage 2: Waarnemingen huismus

