

Ecologisch onderzoek huismussen
Kerkweg-oost 157, Waddinxveen
Gemeente Waddinxveen



**Ecologisch onderzoek huismussen
Kerkweg-oost 157, Waddinxveen
Gemeente Waddinxveen
Concept**

Rapportnummer: 211X07671

Datum: 1 juni 2016

Opdrachtgever: Kroon Partners B.V.

Projectteam BRO: Reinoud Vermoolen

Trefwoorden: Huismussen, Flora en Fauna onderzoek

Bron foto kaft: Hollands Hoogte 11

Beknopte inhoud: -

BRO
Hoofdvestiging
Postbus 4
5280 AA Boxtel
Bosscheweg 107
5282 WV Boxtel
T +31 (0)411 850 400
F +31 (0)411 850 401
E info@bro.nl

Inhoudsopgave

pagina

1. AANLEIDING	2
1.1 Aanleiding	2
1.2 Doel	2
1.3 Leeswijzer	2
2. OMSCHRIJVING PLANGEBIED	3
2.1 Huidige situatie	3
2.2 Aanwezige ecotopen	4
2.3 Toekomstige (geplande) situatie	5
3. WERKWIJZE	7
4. RESULTATEN	8
5. EFFECTENBEOORDELING	9
5.1 Toetsing aan de Flora en Faunawet	9
5.2 Advies	10

1. AANLEIDING

1.1 Aanleiding

Kroon Partners BV is voornemens om de planlocatie Kerkweg-Oost 157 in Waddinxveen te herontwikkelen. Met de ontwikkeling zal een tweetal panden worden gesloopt ten behoeve van nieuwbouw. Hiervoor zal grondverzet worden gepleegd en vegetatie worden weggehaald waaronder kap van bomen.

Om te voldoen aan nationale en internationale regelgeving is het verplicht om, voordat de ingreep plaatsvindt, een onderzoek te doen naar het eventueel voorkomen van beschermde flora en fauna.

Om de effecten van de plannen op natuurwaarden te bepalen is in opdracht van BRO in mei 2015 een verkennend veldbezoek (quickscan flora en fauna) uitgevoerd. Uit dat onderzoek bleek dat het plangebied mogelijk geschikt is voor onder meer huismussen. Door het verdwijnen van bebouwing en het verwijderen van vegetatie kunnen mogelijk verblijfplaatsen als ook leefgebied van huismussen verdwijnen.

1.2 Doel

Dit aanvullende onderzoek zal antwoord geven op de volgende vragen:

- Komt huismus binnen het plangebied voor?
- Zo ja, welke functies heeft het plangebied voor de aanwezige huismussen?
- Leidt de ingreep tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet?

1.3 Leeswijzer

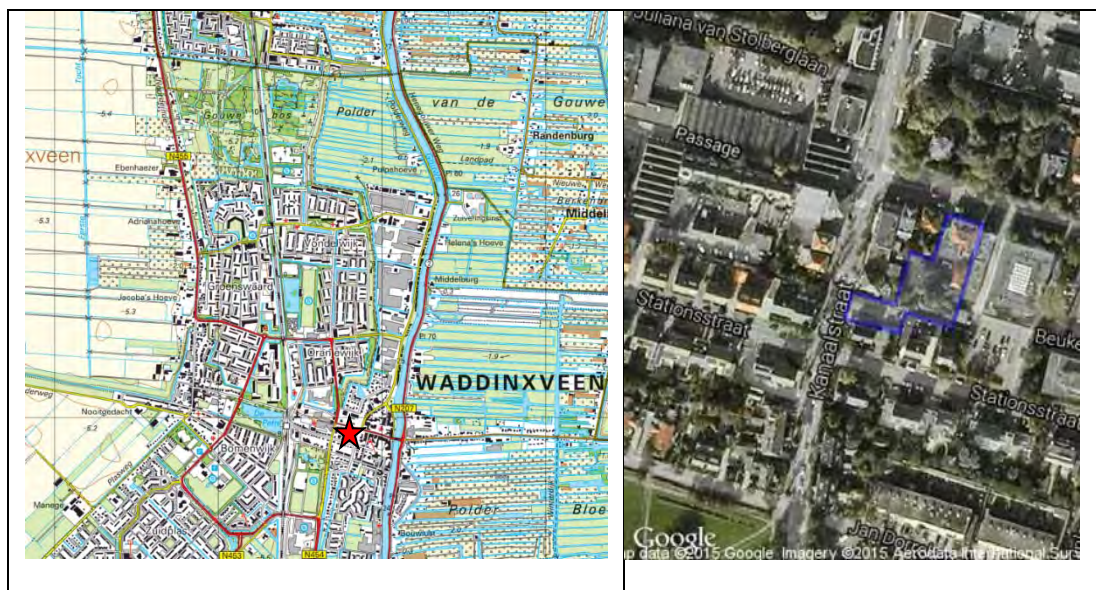
Hoofdstuk 2 geeft een beschrijving van het plangebied, voor wat betreft de huidige en de toekomstige situatie. In hoofdstuk 3 worden de methode van werken en de onderzoeksinspanning beschreven. In hoofdstuk 4 worden de resultaten van het huismussenonderzoek gepresenteerd. De mogelijke effecten van de ingreep worden gerelateerd aan de aanwezigheid van huismus, waarbij toetsing aan de Flora- en faunawet is, waaruit de conclusies en aanbevelingen volgen.

2. OMSCHRIJVING PLANGEBIED

2.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt aan de Kerkweg-Oost in de bebouwde kom van Waddinxveen. In de huidige situatie staan in het plangebied een tweetal panden; een groot pand (voormalig postkantoor) aan de Kerkweg-Oost nr 157 en een klein pand in de achtertuin hiervan tussen het postkantoor en de bebouwing aan de Kanaalstraat. Vegetatie is aanwezig in de achtertuin met hoog opgaande ruigtevegetatie van met name brandnetels en bramen en enkele opgaande en vrijstaande bomen. Naar de kanaalstraat toe bevindt zich een smalle strook openbaar groen (plantsoen) welke uit onderhouden grasvegetatie bestaat. Overige vegetatie (met name klimop) bevindt zich op en langs de westgevel van het voormalig postkantoor.

De Amersfoortcoördinaten van het midden van het plangebied zijn 140,1-475,4¹. De ligging van het plangebied is te zien in onderstaande afbeeldingen.



Afbeelding 1 en 2. Ligging plangebied

¹ De getallen staan respectievelijk voor de x-coördinaat en de y-coördinaat van de linkerbenedenhoek van het betreffende kilometervak.

2.2 Aanwezige ecotopen

Binnen het plangebied zijn de volgende ecotopen aanwezig:

- Tweetal panden;
- Bestrating (toegangspad);
- Strook grasland (onderhouden plantsoen);
- Tuin met opgaande bomen, struiken en kruidvegetatie (voornamelijk ruigte)

De volgende afbeeldingen geven een impressie van het plangebied en directe omgeving.



Voorzijde pand voormalig postkantoor



Gang oostzijde pand voormalig postkantoor



Achterzijde pand voormalig postkantoor



Opening tussen schoorsteen en dakbetimmering achterzijde



Smalle strook plantsoen aan zijde Kanaalstraat



Achterzijde achtertuin voormalig postkantoor



Tuin rondom pand tandartspraktijk



Tuin achterzijde pand voormalig postkantoor

2.3 Toekomstige (geplande) situatie

De gewenste ontwikkeling betreft de sloop van een tweetal panden (het voormalig postkantoor en de huidige tandartspraktijk) ten behoeve van nieuwbouw. Hiervoor zal grondverzet worden gepleegd en vegetatie worden weggehaald waaronder kap van bomen in de achtertuin.

De volgende afbeelding geeft een impressie van de (mogelijke) toekomstige situatie.



Afbeelding 3. Toekomstige situatie plangebied.

3. WERKWIJZE

Er zijn een tweetal inventarisatiebezoeken gebracht aan de planlocatie op respectievelijk 4 april en 4 mei 2016. De weersomstandigheden tijdens de inventarisatiebezoeken waren goed (droog en niet te koud, zie tabel 1). Tijdens de inventarisaties is bij het plangebied gepost vanaf enkele overzichtspunten en gelet op broedende en/of broedverdachte (zingende) vogels. De gevolgde onderzoeksmethode voor huismus is gestoeld op de door RVO (Min. EZ) uitgebrachte soortenstandaard voor huismus².

Volgens de soortenstandaard kan de aanwezigheid van een nest van een huismus als volgt worden aangetoond:

1. een nestindicatieve waarneming:
 - o een nest of nestbouw of
 - o bezoek van een huismus aan een waarschijnlijke nestplaats (nest zelf vaak niet zichtbaar, maar grassprietten of veertjes steken uit) of
 - o transport van voedsel of ontlastingpakketjes of
 - o bedelende jongen in nest (vlak voor uitvliegen goed te horen, steken kopjes uit nestopening).
2. min. 1 waarneming in potentieel broedbiotoop in de periode 10 maart t/m 20 juni van:
 - o een zingend mannetje (veelal op de dakrand) of
 - o aanwezigheid van een paartje bij een potentiële nestplaats of
 - o balts.

Afwezigheid van broedende huismussen is aangetoond, als er tijdens twee gerichte veldbezoeken in de periode 1 april tot en met 15 mei (met tien dagen tussen beide veldbezoeken) of tijdens vier gerichte veldbezoeken in de periode 10 maart tot en met 20 juni geen aanwezigheid kan worden aangetoond.

Tabel 1 Bezoeken huismusinventarisaties

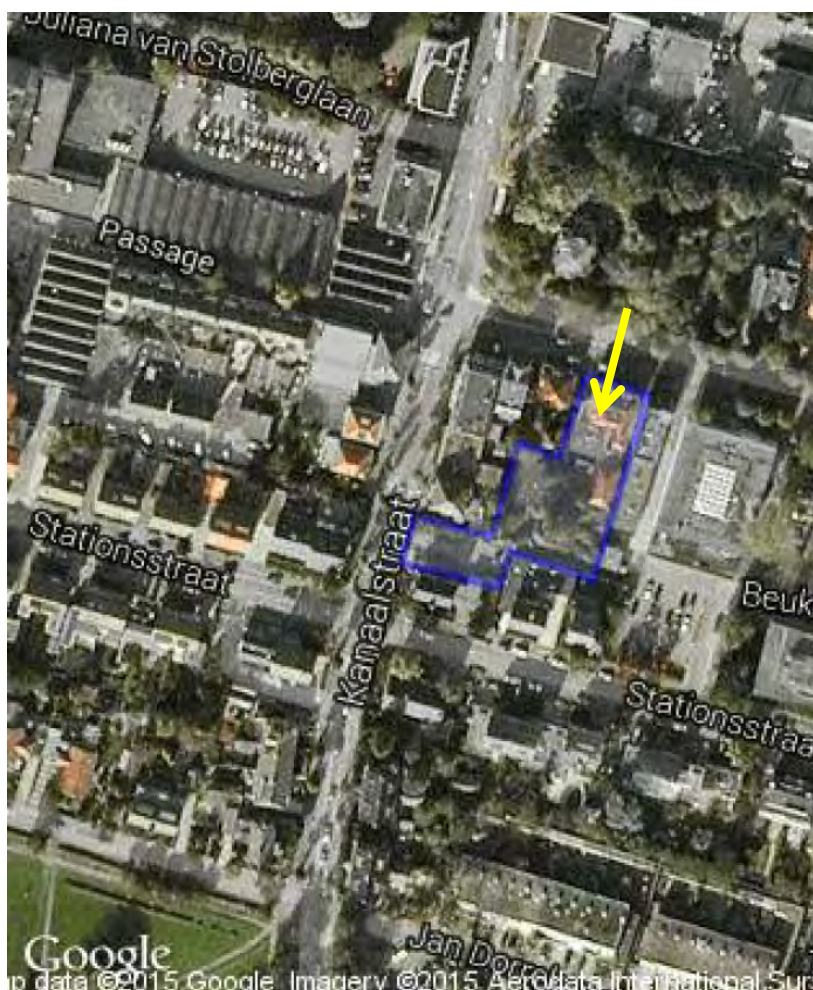
Datum	Type onderzoek	Tijdsduur onderzoek	Zon op/ onder	Weer	Temp.
04-04-2016	Huisumus; zingende mannetjes en nestplaatsen	11.00-12.30	06.06 / 21.09	Wind gemiddeld 5 m/s Half tot zwaar bewolkt Geen neerslag	15 °C
04-05-2016	Huisumus; zingende mannetjes en nestplaatsen	10.00-11.30	05.49 / 21.25	Wind gemiddeld 6 m/s Onbewolkt Geen neerslag	19 °C

² Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Soortenstandaard Huismus *Passer domesticus*. Versie 2.0, december 2014

4. RESULTATEN

Tijdens de inventarisaties zijn geen nestindicatieve waarnemingen gedaan van huismus binnen het plangebied. Ook zijn binnen het plangebied geen foeragerende huismussen aangetroffen. In de omgeving van het plangebied (Kanaalstraat, Kerkweg Oost) zijn eveneens geen huismussen waargenomen.

In 1 van de schoorstenen van het pand aan de Kerkweg-Oost 157 is een broedend paar kauw aanwezig (zie onderstaande afbeelding), een vogelsoort waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn maar wel in de broedperiode zoals alle vogelsoorten. Veel tuinvegetatie is buiten het broedseizoen reeds verwijderd en hier zijn geen broedende vogels meer te verwachten. In de aanwezige bomen is het niet geheel uitgesloten dat een enkele vogel kan broeden dan wel tot broeden kan komen.



Afbeelding 3. Locatie broedende kauw (weergegeven met gele pijl) binnen plangebied

5. EFFECTENBEOORDELING

De gevonden resultaten wijzen op de afwezigheid van nestlocaties van huismussen binnen het plangebied en de directe omgeving daarvan. De aanwezigheid van vaste rust- of verblijfplaatsen van huismussen is redelijkerwijze uit te sluiten.

De aanwezige vegetatie binnen het plangebied zal door het ontbreken van aanwezige broedparen in de (directe) omgeving ook geen onderdeel uitmaken van het foerageergebied voor huismussen. Negatieve effecten voor huismus zijn geheel uit te sluiten.

Binnen het plangebied broedt een kauw op het dak van het te slopen pand aan de Kerkweg Oost nr 157. Door ingrepen aan het dak buiten de broedperiode (voor kauw globaal half maart-half juli) uit te voeren zijn negatieve effecten uit te sluiten. Het is in de praktijk niet mogelijk om een ontheffing te verkrijgen voor het verwijderen of verstoren van deze nesten in deze periode.

De broedperiode verschilt per soort en soms ook per jaar en in het kader van de Flora- en faunawet wordt voor het broedseizoen geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval wordt verstoord, ongeacht de datum. Indien op een locatie geen broedende of nestelende vogels aanwezig zijn, mogen ook tijdens het broedseizoen werkzaamheden worden uitgevoerd. Door inspectie voor aanvang van werkzaamheden op aanwezige legsels of nestjongen en indien deze aanwezig zijn, de werkzaamheden uit te stellen tot nadat de jongen zijn uitgevlogen, worden negatieve effecten voor vogels uitgesloten.

Voor eventueel broedende vogels in de bomen worden geen negatieve effecten verwacht, gezien het behoud van deze bomen en de aard en afstand tot de verder geplande ingreep.

5.1 Toetsing aan de Flora en Faunawet

Gezien het ontbreken van nestplaatsen en van essentieel belang zijnde foerageergebied voor huismus zal de gewenste ontwikkeling niet leiden tot overtreding van de Flora- en Faunawet voor wat betreft huismus.

Door buiten de broedperiode voor kauw, of bij afwezigheid van broedende kauwen d.m.v. voorafgaande inspectie, aan het dak van het pand aan Kerkweg oost nr. 157 werkzaamheden uit te voeren, zijn negatieve effecten voor niet-jaarrond beschermde broedvogels eveneens uit te sluiten. De gewenste ontwikkeling niet leiden tot overtreding van de Flora- en faunawet voor wat betreft overige broedende vogelsoorten.

5.2 Advies

Met de ontwikkeling zijn geen negatieve effecten te verwachten voor huismus. Er zal hier dan ook verder geen rekening mee gehouden hoeven te worden.

Met betrekking tot de broedende kauwen: werkzaamheden aan het dak van het pand aan de Kerkweg Oost nr. 157 mogen niet plaatsvinden zolang broedende kauwen aanwezig zijn (broedperiode globaal half maart-half juli).

Omdat het onderzoek heeft plaatsgevonden volgens de aanwijzingen in de Soortenstandaard Huismus *Passer domesticus*. Versie 2.0, december 2014, kan worden gesteld dat het plangebied afdoende is geïnterviewd.

