

Eindrapport

HUISMUSSEN TER PLAATSE VAN EN DIRECT ROND JACOBA VAN BEIERENWEG 75-77 TE VOORHOUT

Adviesbureau

Mertens

Eindrapport

HUISMUSSEN TER PLAATSE VAN EN DIRECT ROND JACOBA VAN BEIERENWEG 75-77 TE VOORHOUT

rapportnr. 2017.2529

mei 2017

In opdracht van:
Rho adviseurs
Postbus 150
3000 AD ROTTERDAM

Adviesbureau Mertens B.V.
Bureau voor natuur, ruimtelijke
ordening en ecotoxicologie

Bezoekadres: Dr. Willem Dreeslaan 1 te Bennekom
Postadres: Postbus 367, 6700 AJ te Wageningen

T: 0317-428694
M: 06-29458456

E: info@adviesbureau-mertens.nl
I: www.adviesbureau-mertens.nl

© Adviesbureau Mertens BV, Wageningen, 2017.

Deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming vrij worden vermenigvuldigd. De verzamelde data zijn alleen te gebruiken voor het hier geschetste onderzoek en mogen niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

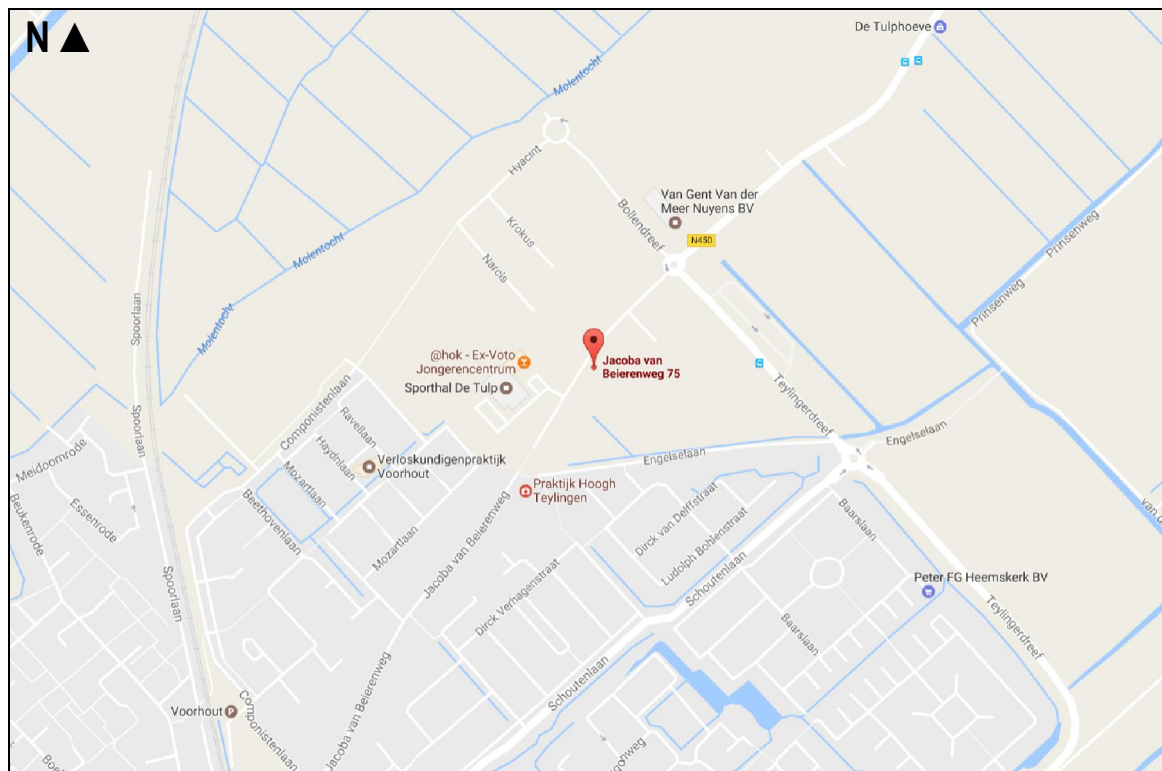
INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	2
1.1 INLEIDING.....	2
1.2 HET PLANGEBIED.....	2
1.3 DE PLANNEN.....	2
1.4 OPBOUW RAPPORT	3
2. ECOLOGIE HUISMUS	4
3. METHODE.....	5
4. RESULTAAT.....	6
5. CONCLUSIE	7
GERAADPLEEGDE LITERATUUR.....	8

1. INLEIDING

1.1 Inleiding

Er is het voornemen voor de ontwikkeling van het perceel aan de Jacoba van Beierenweg 75-77 te Voorhout tot woonperceel met parkeervoorzieningen (zie figuur 1 voor de ligging van dit gebied). Op basis van verkennend onderzoek (Adviesbureau Mertens, 2017) is bepaald dat dit gebied mogelijk van waarde is voor beschermde huismussen; vogels met vaste rust- en nestplaatsen. Deze mussen kunnen, indien zij voorkomen, negatief worden beïnvloedt. Op grond hiervan is aan Adviesbureau Mertens BV te Wageningen gevraagd om het voorkomen, de verspreiding en het eventuele terreingebruik van huismussen inzichtelijk te maken. In onderhavig rapport wordt verslag gedaan van een veldinventarisatie naar huismussen.



Figuur 1. Globale ligging van het plangebied Jacoba van Beierenweg 75-77.

1.2 Het plangebied

Voor een omschrijving van dit gebied wordt verwezen naar het verkennend onderzoek (Adviesbureau Mertens, 2017). Het gebied is sinds dit onderzoek niet wezenlijk gewijzigd.

1.3 De plannen

De plannen zijn sinds het verkennend onderzoek niet gewijzigd. Voor een omschrijving van de plannen wordt dan ook verwezen naar het verkennend onderzoek (Adviesbureau Mertens, 2017).

1.4 Opbouw rapport

Na een korte uitleg over de ecologie van huismussen (hoofdstuk 2) komen achtereenvolgens aan de orde:

- De onderzoeksmethoden.
- Een beschrijving van de aanwezigheid van huismussen.
- De conclusie over de betekenis van het plangebied voor huismussen.

2. ECOLOGIE HUISMUS

Vogels komen doorgaans overal in Nederland voor waar enige beschutting is en waar mogelijkheden zijn om te nestelen. Er zijn vogels die ieder jaar een nest bouwen om daarin te broeden. Er zijn daarnaast vogels die jaarrond een zelfde nest gebruiken om in te slapen en te broeden (bijvoorbeeld huismussen). De huismus is dan ook een standvogel: hij blijft doorgaans rond dezelfde plek wonen. De Wet Natuurbescherming ziet toe op de bescherming van nesten die jaarrond of jaarlijks worden gebruikt; deze zijn ook buiten het broedseizoen beschermd. Deze bescherming is belangrijk omdat de huismus in de laatste twintig jaar sterk in aantal is afgenomen. Begin jaren tachtig begon de afname, die begin jaren negentig versnelde. Dit heeft geresulteerd in een landelijke afname van meer dan 50% van het aantal broedparen.

De huismus eet voornamelijk zaden en insecten. De zang van het vogeltje beperkt zich doorgaans tot getijlp. De huismus beweegt zich vliegend of hippend voort. Het mannetje is duidelijk te onderscheiden van het vrouwtje, omdat de eerste zwarter en bruiner getekend is.

Mannetjes zoeken vanaf januari geschikte nestgelegenheid en richten dat met droog gras enigszins in. Dat is meestal een aantal nestplekken vlak bij elkaar. Een mannetje dat zijn nestbouw begonnen is, is herkenbaar aan de zwart verkleurde snavel, die vanaf januari is te zien. Zijn de potentiële nesten aantrekkelijk genoeg, dan wordt er een vrouwtje bij gezocht door de lokroep te uiten, maar ook door in het nest te zitten en daar vandaan geluiden te laten horen als van jonge mussen. Al vanaf januari tonen vrouwtjes hun interesse in bepaalde nesten met bijbehorend mannetje. De uiteindelijke keus voor een bepaald nest kan op zich laten wachten. Onder anderen doordat een baltsend mannetje een makkelijke prooi is en om die reden zomaar verdwenen kan zijn. Het vrouwtje kiest de uiteindelijke plek uit de aangeboden plaatsen. Vanaf dat moment bouwt het mussenpaar gezamenlijk het nest verder af. Daarin legt het vrouwtje 1 tot 9 eieren, maar vaak 4. Na ongeveer 12 dagen broeden komen de eieren uit. Als de kuikens uit het ei komen, zijn ze nog naakt en blind en wegen niet meer dan 3 gram. Zodra het even donker en dan weer licht wordt – zoals gebeurt wanneer de oudervogel in de invlieg-opening van het nest komt zitten – sperren ze de nog relatief grote bek wijd open in de hoop voedsel te krijgen. Gedurende deze eerste week worden de kuikens door beide ouders met klein dierlijk voedsel gevoerd. Afhankelijk van de beschikbaarheid van insecten wordt er eerder of later over gegaan op plantaardig voedsel. Hoe langer insecten aan de nestjongen gevoerd worden, hoe meer kans dat de jongen gezond en in leven blijven. Na ongeveer twee weken vliegen de jongen uit. Ze blijven hierna nog enige tijd afhankelijk van de zorg van de ouders en worden nog regelmatig gevoerd. De jongen zijn in staat voor hun eigen voedsel te zorgen zodra de snavels hard genoeg zijn om zaden mee te pellen (SOVON, Wikipedia).

3. METHODE

Ten behoeve van de inventarisatie van huismussen zijn drie inventarisatieronden uitgevoerd. In tabel 1 wordt van deze inventarisatieronden een overzicht gegeven. In bijlage 1 worden de omstandigheden weergegeven.

Tabel 1. Overzicht inventarisatieronden naar het voorkomen van huismussen ter plaatsen van en direct rond Jacoba van Beierenweg 75-77 te Voorhout.

Datum	Tijd (uur)	Duur (uur)	Temperatuur (°C)	Neerslag (mm)	Wind (bft)
- 4 april 2017	08.30-10.30	2	10	Geen	2
- 18 april 2017	15.30-17.30	2	9	Geen*	2
- 5 mei 2017	19.00-21.00	2	10	Geen	2

* Overdag korte tijd (mot)regen

Gedurende alle onderzoeksronden, zoals weergegeven in tabel 1, is het gebied geïnventariseerd op nesten, sporen en territoriaal gedrag van huismussen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de soortenstandaards van huismus (Min. EZ, 2014) en de beschreven methode door SOVON (www.sovon.nl).

4. RESULTAAT

Er zijn territoria / nesten aangetroffen van de huismus in de noordelijk gelegen voormalige bollenschuur (direct buiten plangebied). Het betreft in totaal 8 territoria / nesten van huismussen. Deze mussen foerageren onder andere in de hagen in het plangebied. Ander belangrijk foerageergebied is de groenzone met kippen ten zuiden van de voormalige bollenschuur. In figuur 2 wordt een beeld gegeven van de waarnemingen.



Figuur 2. Waarnemingen van huismussen Jacoba van Beierenweg 75-77.

5. CONCLUSIE

Er is het voornemen voor de ontwikkeling van het perceel aan de Jacoba van Beierenweg 75-77 te Voorhout tot woonperceel met parkeervoorzieningen. Op grond hiervan is een gericht veldonderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde huismussen; vogels met vaste rust- en verblijfplaatsen.

Er zijn territoria / nesten aangetroffen van huismussen ten noorden van het plangebied (voormalige bollenschuur). Belangrijk leefgebied is de groenzone tussen het plangebied en de voormalige bollenschuur (direct buiten plangebied) en de hagen rond het plangebied.

Als de hagen rond het plangebied worden behouden dan worden geen effecten voorzien op de mussen; de realisatie en uitvoering van het plan is niet in strijd met het gestelde binnen de Wet natuurbescherming. Indien de hagen rond het plangebied moeten wijken, dan gaat essentieel leefgebied verloren en is ontheffing van de Wet natuurbescherming vereist.

GERAADPLEEGDE LITERATUUR

- Adviesbureau Mertens, 2017. Quick scan beschermde planten- en diersoorten Jacoba van Beierenweg 75-77 te Voorhout. Wageningen, 1-10.
- EEG, 1979. Richtlijn 79/43/EEG inzake het behoud van de Vogelstand. Publicatieblad Europese Gemeenschap, nummer L. 103.
- EEG, 1992. Richtlijn 92/43/EEG inzake de instandhouding van wilde flora en fauna. Publicatieblad van de Europese Gemeenschap, nummer L. 206/7.
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Informatie, Dienst Regelingen, 2014. Soortenstandaard huismus, Den Haag.
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Informatie, Dienst Regelingen, 2014. Soortenstandaard huismus, Den Haag.

Postbus 367
6700 AJ Wageningen
Tel: 0317-428694
Fax: 0317-450601