

Heer en Meester te Hekelingen

Tussenrapportage vleermuisonderzoek 2014 en effecten beoordeling
bouwplannen op vleermuizen en Natura 2000



Van der Goes en Groot
ecologisch onderzoeks- en adviesbureau

G&G-advies 2014

Versie	Datum
Concept	1 augustus 2014
Eindrapport	4 augustus 2014



Van der Goes en Groot
ecologisch onderzoeks- en adviesbureau

Bovendijk 35-G

2295 RV Kwintsheul

Hazenkoog 35-A

1822 BS Alkmaar

www.vandergoesengroot.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Vleermuisonderzoek 2014	6
3	Effectbeoordeling	7
4	Literatuur	9



1 Inleiding

Er bestaan plannen 18 vrijstaande woningen te realiseren in plangebied 'Heer en Meester' aan de zuidkant van het plaatsje Hekelingen, gemeente Spijkenisse.

In augustus 2007 is dit gebied als deel van een groter plangebied geïnventariseerd op (potenties van) beschermde flora en fauna (KOEMAN & BIJKERK, 2007). Er werd toen potentie gezien voor licht beschermde amfibieën, diverse broedvogels en licht beschermde (kleine) zoogdieren. Ook werden (sporen van) Haas en Mol vastgesteld.

In november 2013 werd een actualisatie van het flora en fauna-onderzoek uitgevoerd, gericht op alleen het plangebied 'Heer en Meester' (MULDERIJ & MAASSEN, 2013, onderzochte gebied; zie figuur 1). Op grond van een veldbezoek werd toen potentie gezien voor licht beschermde amfibieën en kleine zoogdieren en werd aangegeven dat het gebied mogelijk geschikt is als foerageergebied voor vleermuizen. Tevens werd potentie gezien voor (tijdelijk) verblijvende vleermuizen (Watervleermuis en Ruige dwergvleermuis) in een oud spechtengat in een aanwezige knotwilg. Aanbevolen werd om hiernaar vervolgonderzoek uit te voeren.

In opdracht van Stevast advies voert Ecologisch Onderzoeks- en Adviesbureau Van der Goes en Groot dit aanbevolen onderzoek momenteel uit.

In dit document wordt de stand van dit vleermuizenonderzoek toegelicht en wordt nader ingegaan op de aangetroffen vleermuizen tot halverwege 2014 en worden de mogelijke effecten op de bouwplannen beoordeeld. Tevens wordt gekeken naar invloed van de plannen op Natura 2000 gebied 'Oude Maas'.



Figuur 1; Plangebied 'Heer en Meester' te Hekelingen

2

Vleermuisonderzoek 2014**Inspanning**

Er zijn conform offerte 092678 inmiddels twee nachtrondes uitgevoerd in het plangebied, op 17 juni 2014 en 16 juli 2014. Bij deze bezoeken is met behulp van een 'batdetector' de activiteit van vleermuizen onderzocht. In het bijzonder is gelet op zogenaamde 'zwermmactiviteit' in de vroege ochtend nabij de potentiële verblijfplaats in de knotwilg.

Er zijn naast de uitgevoerde bezoeken nog twee bezoeken gepland in de nazomer en het najaar van 2014, vooral gericht op mogelijk aanwezige tijdelijke balts- en paarplaatsen. De eindrapportage van het vleermuisonderzoek wordt eind september 2014 verwacht.

Het onderzoek wordt verricht door M. van Straaten, senior onderzoeker bij bureau Van der Goes en Groot.

Resultaten

In het plangebied werd tot nu toe slechts zeer beperkte foerageeractiviteit waargenomen van Ruige dwergvleermuis en Gewone dwergvleermuis. Hierbij werden slechts enkele heen en weer vliegende exemplaren vastgesteld.

Vleermuizen hebben voor het succesvol foerageren concentraties van insecten nodig. Dergelijke insectenconcentraties ontstaan op luwe plaatsen met bomen of gebouwen en bijvoorbeeld boven moerassen en wateren. Omdat het plangebied een vrij open karakter heeft, zijn dergelijke luwe plekken wellicht te beperkt aanwezig. Ook rond de aanwezige bomen en bebouwing in het noorden van het plangebied werd echter weinig activiteit vastgesteld.

Er werd geen enkele zwermmactiviteit van vleermuizen waargenomen rond de knotwilg. Dit betekent dat uitgesloten kan worden dat de knotwilg wordt gebruikt als kraamverblijf of als zomerverblijf.

3 Effectbeoordeling

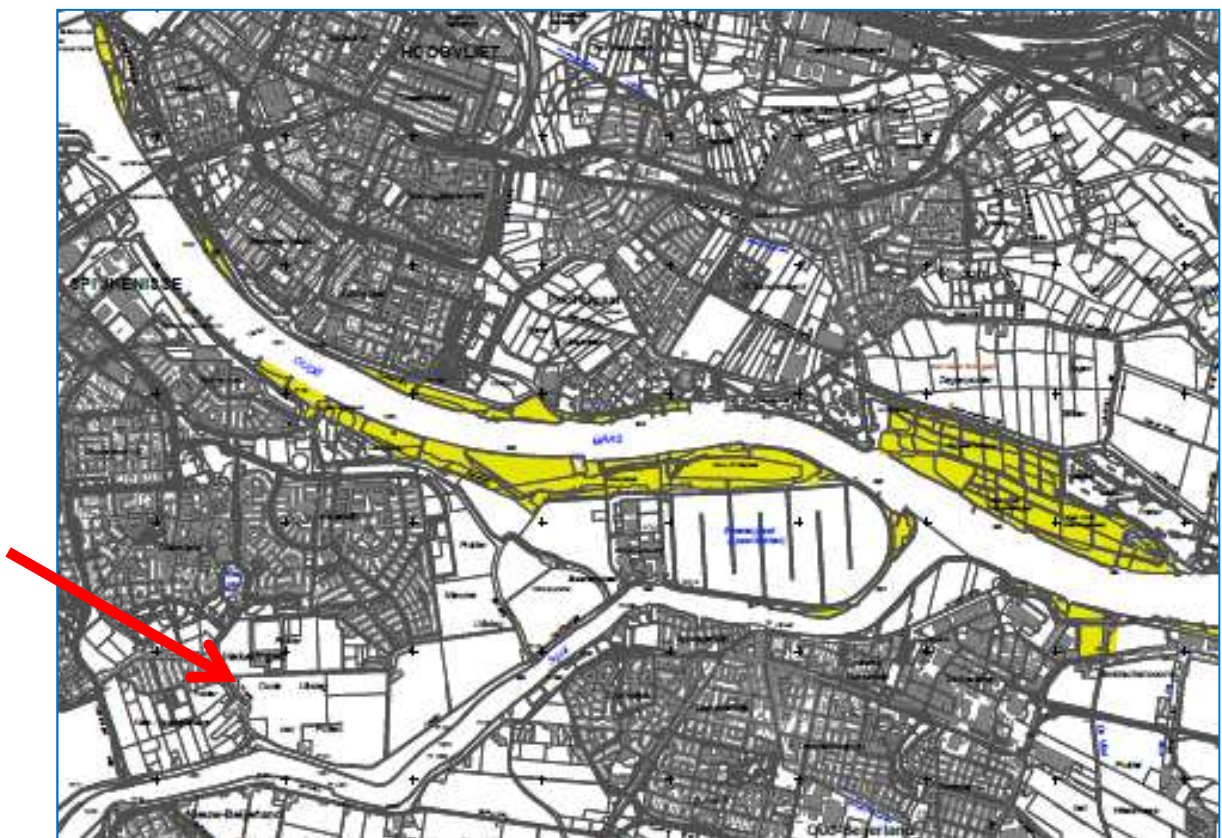
Vleermuizen

Omdat foeragerende vleermuizen vooral gebaat zijn bij luwte en het ontstaan van concentraties insecten, zal het bebouwen en beplanten van het plangebied en de daarmee samenhangende luwtewerking op termijn niet voor een verslechtering van het gebied voor vleermuizen zorgen.

Afhankelijk van het type bebouwing is het mogelijk dat gebouwbewonende vleermuizen zoals Gewone dwergvleermuis of Laatvlieger in de nieuwe bebouwing verblijfplaatsen (kraam-, zomer-, winter- of tijdelijke verblijven) vestigen.

Natura 2000 gebied Oude Maas

In figuur 2 is de ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebied 'Oude Maas' weergegeven. Het Natura 2000 gebied is gelegen op minimaal 2 kilometer afstand en is aangemeld voor de volgende beschermde waarden (zie tabel 1):



Figuur 2, ligging van het plangebied (rode pijl) ten opzichte van N2000 gebied Oude Maas

Habitattypes:
H3270 - Slikkige rivieroever.
H6430B - Ruigten en zomen (harig wilgenroosje).
H91E0A - Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen).
Habitatsoorten
H1337 - Bever
H1340 - Noordse woelmuis

Tabel 1; beschermde waarden N2000-gebied Oude Maas

De instandhoudingsdoelen voor deze beschermde waarden zijn voor de drie habitattypen behoud van kwaliteit en voor H3270 en H91E0A tevens behoud van oppervlakte. Voor H6430B geldt dat gestreefd wordt naar uitbreiding van de oppervlakte.

Voor de habitatsoorten geldt behoud van oppervlakte van het leefgebied, behoud van de kwaliteit van het leefgebied en behoud van de populatiegrootte voor de Bever. Voor de Noordse woelmuis wordt gestreefd naar vergroting van oppervlakte leefgebied, verbetering van de kwaliteit daarvan en een vergroting van de populatie.

Mogelijke hinder van de plannen bestaat uit (tijdelijke) toename van geluid en toename van licht en hoeveelheid mensen. Gezien de afstand van het Natura 2000-gebied, de aard en reikwijdte van de uit te voeren werkzaamheden, de gevoeligheid van de te beschermen waarden en de sterke afscherming van het plangebied door de grootschalige bebouwing van Spijkernisse gelegen tussen het plangebied en Natura 2000-gebied, wordt in het geheel geen negatief effect verwacht van de plannen op instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied.

4 Literatuur

KOEMAN & BIJKERK, 2007. *Toetsing Flora- en faunawet in verband met voorgenomen bouw van 90 vrijstaande woningen ten zuiden van Hekelingen, gemeente Spijkenisse*. Rapport 2007-079, Koeman en Bijkerk bv, Haren.

MULDERIJ, G. & J.F.G. MAASSEN. 2013. *Update toetsing Flora- en faunawet in verband met de voorgenomen bouwactiviteiten op de locatie 'Heer en Meester' te Hekelingen, gemeente Spijkenisse*. Rapport 2013-090, Koeman en Bijkerk bv, Haren.

