

Buro Maerlant
Landschap, Ecologie & Ruimtelijke Ordening



BM-NOTITIE 2012

Schijndel Veghelsedijk 27

Nader onderzoek vleermuizen en huismus.

DEFINITIEF

J. van Suijlekom, 28 december 2012

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Algemeen	3
1.2	Methode / doel	4
2	Resultaten van het veldonderzoek	5
3	Conclusies en aanbevelingen	7
3.1	Conclusies	7
3.2	Aanbevelingen	7

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van de heer M. Gevers heeft Buro Maerlant een nader onderzoek naar vleermuizen en huismus uitgevoerd in het plangebied Veghelsedijk 27 in Schijndel (figuur 1). Aanleiding van het onderzoek is de voorgenomen wijziging van het bestemmingsplan en de daarbij behorende ingrepen. Tijdens een eerder uitgevoerde quickscan in het voorjaar van 2012 (quickscan flora en fauna Veghelsedijk 27, Buro Maerlant d.d. 31 mei 2012) is het plangebied reeds onderzocht op (potentieel) aanwezige natuurwaarden. De bebouwing is beoordeeld als mogelijk geschikt voor vleermuizen en huismus.

Op basis van deze quickscan is aanbevolen nader onderzoek uit te voeren naar vleermuizen en huismus. Veldbezoeken voor het nadere onderzoek naar vleermuizen konden in combinatie met het veldbezoek van de quickscan (ochtend van 7 juli 2011) worden gebruikt om uitsluitend te krijgen over de aan- of afwezigheid van beschermde soorten en de functies.



Figuur 1
Globale begrenzing van het plangebied (rood) op een luchtfoto van Google Maps.

1.2 Methode / doel

Voor het vleermuisonderzoek zijn 4 bezoeken uitgevoerd. De bezoeken in mei en juni waren gericht op het vaststellen van kraam- en zomerverblijven. De beide najaarsbezoeken waren gericht op baltende dieren. Het onderzoek is uitgevoerd conform het vleermuizenprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur (versie 2012).

Tijdens de bezoeken in het voorjaar, inclusief het ochtendbezoek in juli 2011 ten behoeve van de quickscan, is tevens gericht gezocht naar aanwijzingen van aanwezigheid van huismus. In tabel 1 op de volgende bladzijde staan de velddata weergegeven. Het veldonderzoek is uitgevoerd door J. van Suijlekom en R. van Os.

datum	tijdstip aan- vang	weersomstandigheden	onderzoek
07-07-2011	9.00u	helder, windkracht 2, 19 °C	huismus
24-5-2012	20.30u	half bewolkt, droog, windkracht 1, 20 °C	vleermuizen, huismus
18-6-2012	3.00 u	sluierbewolking, droog, windkracht 0, 9 °C	vleermuizen, huismus
31-8-2012	23.00u	helder, droog, windkracht 3, 14 °C	vleermuizen
27-9-2012	23.00u	licht bewolkt, droog, windkracht 1, 11 °C	vleermuizen

Tabel 1

Data en weersomstandigheden veldbezoeken

Vleermuizen

Alle vleermuisonderzoeken zijn uitgevoerd met behulp van een batdetector, Pettersson D240X en opnameapparatuur. Van de aangetroffen vleermuizen zijn steekproefsgewijs geluidsopnamen gemaakt om middels speciale software de geluiden nader te analyseren. De ochtendronde was specifiek gericht op het in kaart brengen van zwermende dieren bij verblijfplaatsen. De avondronde is ruim voor zonsondergang gestart. De ochtendronde duurde tot zonsopkomst. De beide najaarsronden waren specifiek gericht op baltsende mannetjes. Deze ronden zijn in de late avond / 's nachts uitgevoerd waarbij 2 uur is gepost op de locatie. Tijdens de avondronde is eveneens visueel gezocht naar sporen van vleermuizen als uitwerpselen, prooiresten (vlindervleugels en dergelijke) enz.

Huisumus

Voor de huismus is gezocht naar territoriale mannetjes en nestindicerende activiteiten. Daarnaast is gezocht naar aanwezige nesten.

2 Resultaten van het veldonderzoek

Vleermuizen

Algemeen

De te slopen bebouwing en schuren zijn van binnen en buiten onderzocht op sporen. Voor vleermuizen waren de opstallen niet geschikt door de afwezigheid van geschikte plekken om weg te kruipen. De bedrijfswoning was voorzien van toegankelijke gevelpannen. Er zijn geen sporen van vleermuizen aangetroffen in de te slopen woning en opstallen. De woning is geschikt voor verblijfplaatsen.

Tijdens de bezoeken zijn drie soorten vleermuizen aangetroffen: gewone dwergvleermuis, incidenteel laatvlieger en tweemaal een gewone grootoorvleermuis.

Voorjaar / kraamperiode

Gewone dwergvleermuis

In het voorjaar is slechts incidenteel een foeragerende gewone dwergvleermuis in het plangebied aangetroffen. Het betrof tijdens beide bezoeken één tot twee dieren, die voor korte duur rond de bedrijfswoning en omringende beplantingen foerageerden. Tijdens het avondbezoek werd het eerste dier ruim drie kwartier ná zonsondergang waargenomen rond de woning. Aan de randen van het plangebied, boven de bomenrijen werd tijdens beide bezoeken een klein aantal foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. In- of uitvliegende dieren, en dus verblijfplaatsen, werden niet vastgesteld.

Laatvlieger

Tijdens het eerste bezoek werd éénmaal een foeragerende laatvlieger ten noorden en oosten van het plangebied waargenomen.

Gewone grootoorvleermuis

In de vroege ochtend tijdens het 2e bezoek werd ten noorden van de woning en ten zuiden van het plangebied ter hoogte van de bomenrijen voor korte duur gewone grootoorvleermuis foeragerend waargenomen.

Najaar / paartijd

In het najaar werd tijdens het bezoek in augustus een baltstend mannetje gewone dwergvleermuis waargenomen ter hoogte van de woning / boerderij en de bomen van de Hoeves ten zuiden en zuidoosten van het plangebied. Vermoedelijk is in de boerderij een paarverblijfplaats aanwezig van gewone dwergvleermuis. Ook werd ten noorden van het plangebied ter hoogte van de Aakendonk een baltzende gewone dwergvleermuis waargenomen. Tijdens het bezoek in september zijn in het plangebied en de nabije omgeving geheel géén vleermuizen waargenomen.

Per functie

Het plangebied voorziet in één functie, foerageergebied voor een incidenteel dier.

Foerageergebied

Het plangebied zelf en de nabije omgeving van het plangebied heeft voor beperkt aantal gewone dwergvleermuizen enige functie als foerageergebied. De ingrepen hebben op deze functie géén invloed, tevens is het oppervlak geschikt foerageergebied te klein om essentieel foerageergebied te zijn. In de omgeving zijn ruimschoots alternatieven aanwezig zoals de bomenlanen en rond boerderijen. Gewone dwergvleermuizen bestrijken een groot areaal om te foerageren. Het plangebied heeft door de korte duur van de bezoeken, slechts een beperkte functie. Voor laatvlieger en gewone grootoorvleermuis heeft het plangebied geen noemenswaardige functie.

Effecten

De ingrepen hebben geen effect op de functie als foerageergebied voor gewone dwergvleermuis en de overige soorten. In de omgeving blijven ruimschoots alternatieven aanwezig. Tevens voorzien de plannen in aanleg van forse groenelementen (landschappelijke inpassing). Er zal in de toekomst meer foerageergebied ontstaan. Op zowel korte als lange termijn is geen schade aan het foerageergebied te verwachten.

Toetsing aan de Flora- en faunawet

Er worden door de afwezigheid van voor vleermuizen belangrijke functies op voorhand géén verbodsbepalingen overtreden.

Volledigheid inventarisatie

Het vleermuisenonderzoek is volgens het vleermuisprotocol van de Gegevens Autoriteit Natuur uitgevoerd.

De inventarisatie is een uiteraard een steekproef. Het is dan ook mogelijk dat soorten en functies niet waargenomen zijn, terwijl dat ze (op een ander tijdstip) wel aanwezig zijn. Dit is echter acceptabel, de Flora- en faunawet vraagt een initiatiefnemer om alles te doen wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden.

Met de gekozen methode en inspanning is dan ook voldoende invulling gegeven aan artikel 2 (zorgplicht) van de Flora- en faunawet. Wat betreft het vooronderzoek heeft de initiatiefnemer dan ook gedaan wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden.

Huismus

Er zijn in het plangebied geen territoriale huismussen vastgesteld. Eveneens zijn geen nestindicerende waarnemingen gedaan of losse nesten aangetroffen. Bij de boerderij ten zuidoosten van het plangebied werden diverse tjilpende mannetjes gehoord, allen vanuit een dakgoot. Hier verblijven minimaal vijf broedparen. In het plangebied zijn enkele foeragerende huismussen waargenomen. Tijdens het bezoek in juli 2011 werden 5 - 10 dieren in een haag aangetroffen. De haag is géén nachtelijke rustplaats. De dieren die aangetroffen zijn, zijn vrij zeker afkomstig van de populatie bij de boerderij. Effecten op huismus zijn niet aan de orde.

3 Conclusies en aanbevelingen

3.1 Conclusies

Vleermuizen

Het slopen van de bedrijfswoning en de opstallen kan ten aanzien van vleermuizen en huismus worden uitgevoerd zonder verdere restricties in het kader van de Flora- en faunawet. Ook voor de nieuwbouw geldt, dat ten aanzien van vleermuizen géén verdere eisen hoeven te worden gesteld.

Overige soorten

In het plangebied kunnen algemene vogels tot broeden komen zoals merel, zanglijster, roodborst, winterkoning, houtduif, vink en Turkse tortel. Dit betreft allen uiterst algemene soorten die flexibel zijn in nestplaatskeuze (categorie 5 soorten). Buiten de broedperiode zijn de nesten niet beschermd, daar voldoende alternatieven aanwezig blijven. Het advies uit de quickscan inzake algemene broedvogels blijft van kracht.

3.2 Aanbevelingen

De conclusies uit de quickscan blijven van kracht:

“Doordat de kans bestaat dat broedende vogels aanwezig zijn, wordt aanbevolen sloop- en grondwerk uit te voeren buiten het broedseizoen: ná half juli en vóór half maart. Het verstoren van broedende vogels is conform de Flora- en faunawet niet toegestaan”.

Het advies ten aanzien van vleermuizen en huismus komt met dit onderzoek te vervallen.

Buro Maerlant Dorpsstraat 17 4271 AA Dussen

T 085-877 86 85

E info@BuroMaerlant.nl | www.BuroMaerlant.nl

KvK 18091206

Schijndel veggelsedijk 27

Notitie nader onderzoek vleermuizen en huismus