

Buro Maerlant  
Landschap, Ecologie & Ruimtelijke Ordening



BM-NOTITIE 2018

## Vessem Meerven 6

Nader onderzoek broedvogels en vleermuizen 2018

J. van Suijlekom, 9 oktober 2018

# 1 Inleiding

## 1.1 Algemeen

In opdracht van Geofoxx heeft Buro Maerlant een nader onderzoek naar broedvogels en vleermuizen uitgevoerd ten behoeve van de voorgenomen ingrepen in het plangebied Meervan 6 (vanaf nu wordt gesproken van 'het plangebied') te Vessel (figuur 1). Aanleiding voor het onderzoek is het voornemen de aanwezig. Het plangebied is tijdens eerder uitgevoerd onderzoek beoordeeld als geschikt voor vleermuizen, de huismus en de steenuil (Quickscan Buro Maerlant d.d. 13 december 2017). Gezamenlijk met de eerder uitgevoerde quickscan geeft onderhavig rapport een compleet beeld van de aanwezige natuurwaarden.

Figuur 1  
Globale begren-  
zing complex  
618 ('het  
plangebied')  
in rood op een  
luchtfoto van  
Google.



## 1.2 Methode / doel

Onderhavig nader onderzoek is uitgevoerd conform de meest actuele onderzoeksstandaarden: Het vleermuizenprotocol 2017 en de voor de betreffende soorten beschikbare Kennisdocumenten van BIJ12. In tabel 1 op pagina 3 zijn de onderzoeksmomenten en weersomstandigheden weergegeven. Het veldonderzoek is uitgevoerd door J. van Suijlekom.

### Broedvogels

#### Steenuil

Op twee ochtenden in april en begin mei is vanaf 1,5 uur voorzonsopkomst tot zonsopkomst gericht gepost op de steenuil. Er werden op diverse plekken balstroepen afgespeeld. Tijdens de bezoeken huismus en vleermuizen werden aanvullende waarnemingen gedaan en is gezocht naar sporen.

#### Huisumus

Op drie ochtenden in april en mei is het plangebied gericht onderzocht op de aanwezigheid van huismussen. Hierbij werd gelet op tjlpende mannetjes en overig nestindicerend gedrag.

## Vleermuizen

Het plangebied en de nabije omgeving is in de periode juni t/m september conform het protocol vleermuizen van de Gegevensautoriteit Natuur onderzocht. De te verwachten soorten betroffen de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en de laatvlieger.

| Datum             | Tijdstip / soortgroep primair  | Temperatuur | Bewolking / neerslag     | Wind (Bft) |
|-------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------|------------|
| 23-04-2018        | Ochtend (steenuil en huismus)  | 8 °C        | Bewolkt, droog           | 2-3        |
| 01-05-2018        | Ochtend (steenuil en huismus)  | 5 °C        | Bewolkt, droog           | 1-2        |
| 18-05-2018        | Ochtend (steenuil en huismus)  | 4 °C        | Half bewolkt, droog      | 2          |
| 04-06-2018        | Avond (vleermuizen)            | 19 °C       | Half bewolkt, droog      | 1          |
| 10-07-2018        | Avond (vleermuizen)            | 16 °C       | Onbewolkt                | 2-3        |
| 18-07-2018        | Ochtend (vleermuizen)          | 12 °C       | Vrijwel onbewolkt, droog | 2          |
| 05-09-/06-09-2018 | Late avond/nacht (vleermuizen) | 18 °C       | Half bewolkt, droog      | 1-2        |
| 26-09-2018        | Avond                          | 9 °C        | Onbewolkt                | -          |

Tabel 1  
Data en weersomstandigheden veldbezoeken

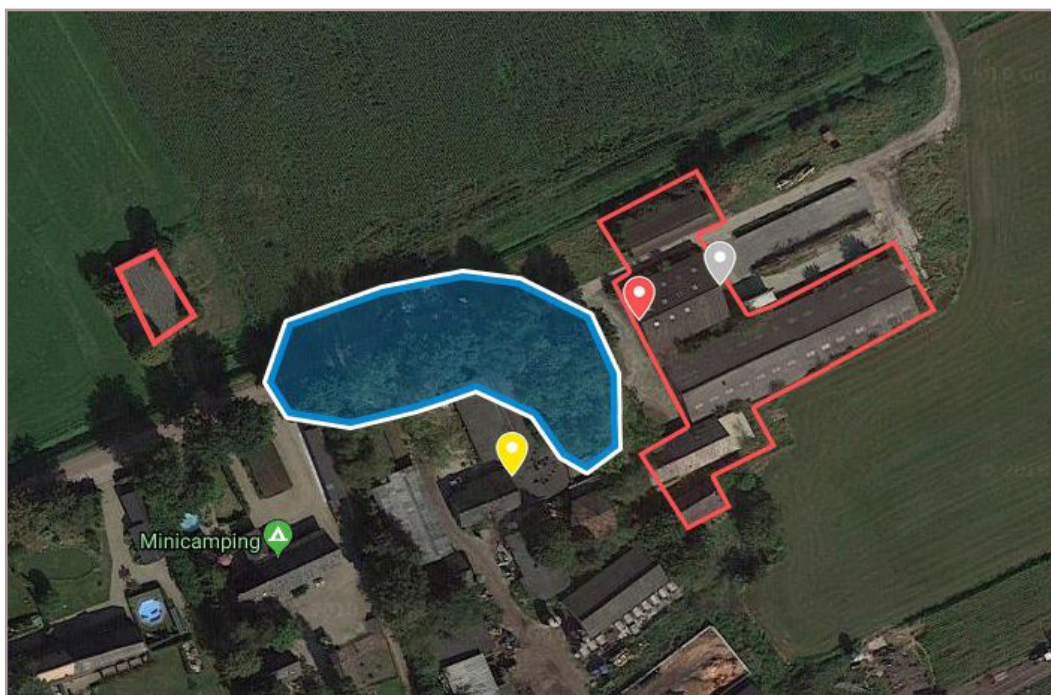
In het voorjaar is gericht onderzoek gedaan naar kraamverblijven en zomerverblijven. Hiervoor zijn twee avondbezoeken en één ochtendbezoek uitgevoerd. Het onderzoek in het najaar was gericht op baltsende mannetjes. Eventueel aanwezige paarverblijven / paarterritoria zijn middels twee ronden vastgesteld, waarbij vanaf middernacht op verschillende plekken werd gepost. Tijdens alle bezoeken is ook de ruimere omgeving onderzocht op foeragerende dieren en op de aanwezigheid van vliegroutes. Met behulp van een detector (Pettersson D240x) met een heterodyne functie en *realtime* opnamefunctie zijn vleermuizen aan de hand van de echolocatiegeluiden op naam gebracht en gelokaliseerd.

## 2 Resultaten van het veldonderzoek

### Vogels

#### Steenuil

In het plangebied is vrij zeker een nestlocatie van de steenuil aangetroffen. In het vroege voorjaar werd opvallend genoeg niet gereageerd op de afgespeelde baltsroepen, tijdens de bezoeken vleermuizen in juni en juli achter, was de steenuil prominent aanwezig (koppeltje) op en rond een loods in het noordoostelijke deel van het plangebied (figuur 2). Jongen werden niet gezien of gehoord, echter is de kans groot dat is gebroed. Voor de aanwezige steenuilenkast ten noorden van het plangebied werd geen interesse getoond. De kast bevindt



Figuur 2  
Aangetroffen natuurwaarden in en nabij het plangebied. Markering rood = nestlocatie 3 paartjes huismus, geel = nestlocatie circa 5 paartjes huismus. Blauw belangrijk foeragegebied en baltslocatie gewone dwergvleermuis.

zich op een geschikte plek in een bomenrij, die blijft behouden. Door de sloop verdwijnt de vermoedelijke nestplaats van de steenuil, echter zijn in de omgeving voldoende alternatieven aanwezig. Daarnaast blijft de directe omgeving als jachtgebied geschikt voor de steenuil. Om de steenuil voldoende keuzemogelijkheid te bieden wordt een tweede steenuilenkast aangeboden op een geschikte plek in de boomgroep ten zuidwesten van het plangebied. Effecten worden op deze wijze voorkomen.

#### Huismus

In het plangebied zelf zijn ter plekke van dezelfde loods (steenuil) drie nesten aangetroffen van de huismus. De nesten bevonden zich onder golfplaten aan de westelijke kopse kant van de gevel. Bij een boerderij ten zuidwesten van het plangebied werden eveneens huismussen

gehoord. Hier is een geschat aantal van vijf nesten aangetroffen. Het erf was niet vrij toegankelijk, waardoor de nestlocaties zich deels buiten het zicht van de onderzoeker bevonden en het precieze aantal niet kon worden vastgesteld. De bebouwing was zichtbaar geschikt voor de huismus. De huismussen in het plangebied en de directe omgeving maken deel uit van een relatief kleine populatie. Figuur 2 geeft de locaties weer waar de huismussen zijn aangetroffen, zie aldaar. Bij de sloop zullen de nestlocaties (tijdelijk) worden weggenomen. Nabij het plangebied zijn binnen het huidige territorium ruimschoots alternatieven aanwezig, zodat effecten op de huismus door de sloop niet worden verwacht. Daarnaast worden voorafgaand aan de sloop in de directe omgeving duurzame nestkasten aangeboden. Op deze wijze zijn voor de huismus ruimschoots alternatieven aanwezig en worden negatieve effecten voorkomen.

## Vleermuizen

Tijdens het onderzoek werden drie soorten vleermuizen waargenomen: de gewone dwergvleermuis het meest 'prominent' en incidenteel de ruige dwergvleermuis en de rosse vleermuis. Met "het voorjaar" worden de rondes in juni en juli bedoeld en met "het najaar" de bezoeken in september.

### Gewone dwergvleermuis

De gewone dwergvleermuis is het gehele seizoen in en nabij het plangebied in wisselende aantallen waargenomen. In het plangebied zelf betrof het slechts een incidenteel jagend dier. Ten zuidwesten van het plangebied werd een groter aantal dieren aangetroffen.

#### Voorjaar

In het voorjaar werd in het plangebied zelf slechts incidenteel een jagende gewone dwergvleermuis waargenomen boven de opstallen nabij de bedrijfswoning. Nabij de boomgroep en de boerderij ten zuidwesten van het plangebied werd echter een vrij groot aantal vleermuizen jagend waargenomen. Tijdens het avondbezoek in juli werden vrij kort ná zonsondergang minimaal 20 dieren geteld. Zowel in de avond als de ochtend wordt vrij continu nabij de boomgroep door meerdere dieren gelaagd. Vermoedelijk is in de directe omgeving een verblijfplaats van een groter aantal dieren aanwezig. In het plangebied zelf zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen. Rond de westelijk gelegen stal werd geen activiteit waargenomen.

#### Najaar

In het najaar werden nabij dezelfde boomgroep eveneens jagende dieren vastgesteld, zij het in iets lagere aantallen (4 stuks maximaal). Incidenteel werd ook nabij de te slopen bebouwing in het plangebied gejaagd. Rond de boomgroep werd ook een baltsend mannetje aangetroffen. Voor het plangebied zelf werd geen interesse getoond. Vermoedelijk bevindt zich een paar-verblijfplaats in de bebouwing ten zuidwesten van het plangebied. De precieze plek kon niet worden vastgesteld.

#### Samenvattend

In het plangebied zelf zijn geen verblijfplaatsen of andere belangrijke functies aangetroffen. *De boomgroep ten zuidwesten van het plangebied heeft* doordat hier vrij continu werd gejaagd een belangrijke functie als foerageergebied voor de gewone dwergvleermuis. De sloop van de opstallen heeft op deze functie geen invloed.

#### Overige soorten

De ruige dwergvleermuis en de rosse vleermuis zijn incidenteel jagend waargenomen voor korte duur. De rosse vleermuis werd op grotere hoogte waargenomen, de ruige dwergvleermuis jaagde nabij de bomen aan de Meerven. Verblijfplaatsen zijn niet vastgesteld.

## 3 Conclusie en advies

#### Conclusie

Binnen het plangebied is een vermoedelijke nestlocatie van de steenuil vastgesteld in een te slopen loods. In dezelfde loods zijn tevens drie nesten van de huismus aangetroffen. De aangetroffen verblijfplaatsen genieten krachtens de Wet natuurbescherming strikte en jaarronde bescherming. Ten behoeve van de ingrepen dient een mitigatieplan te worden opgesteld, zodat effecten kunnen worden voorkomen. Doordat in de omgeving ruimschoots alternatieven aanwezig zijn en door Buro Maerlant op korte termijn vervangende nestkasten worden aangeboden binnen het huidige territorium is de kans op een negatief effect op de aangetroffen soorten redelijkerwijs uit te sluiten.

#### Advies

Geadviseerd wordt voorafgaand aan de ingrepen een mitigatieplan op te stellen met in detail de te nemen maatregelen voorafgaand en tijdens de sloop. Indien gehandeld wordt conform dit mitigatieplan worden effecten voorkomen. De provincie Noord-Brabant stelt, dat als effecten kunnen worden voorkomen, voor het tijdelijk wegnemen van verblijfplaatsen geen ontheffing benodigd is (mitigatieplan / werkprotocol). Met een juiste aanpak is geen ontheffing nodig. Aanbevolen wordt de werkzaamheden uit te laten voeren onder ecologische begeleiding.

**Buro Maerlant** Dorpsstraat 17 4271 AA Dussen

T 085 877 86 85

E [info@BuroMaerlant.nl](mailto:info@BuroMaerlant.nl) | [www.BuroMaerlant.nl](http://www.BuroMaerlant.nl)

KvK 69667705