

VLEERMUIZEN & HUISMUSSENONDERZOEK

KANAALSTRAAT/MEUBELMAKERIJ | OIRSCHOT
Adviseur Henk Jansen | 05-10-2015 | versie 1.0



VLEERMUIZEN & HUISMUSSENONDERZOEK | KANAALSTRAAT/MEUBELMAKERIJ | OIRSCHOT

Adviseurs:

Henk Jansen (rapportage)

06 - 45 11 98 54

info@groenadviseurs.nl

Opdrachtgever:

Gast Makelaardij en Assurantiën



Jansen&Jansen
groenadviesbureau

JANSEN&JANSEN groenadviesbureau

Prins Bernhardstraat 60, Rijssen

www.groenadviseurs.nl

Versie:

1.0

Datum:

05 oktober 2015



INLEIDING

Gast Makelaardij en Assurantiën is voornemens aan de Kanaalstraat/Meubelmakerij in Oirschot een bedrijfspand te slopen, op de vrijgekomen locatie zullen enkele woningen worden gerealiseerd. Uit de reeds uitgevoerde ecologische quickscan (Jansen & Jansen, 2015) blijkt dat negatieve effecten op vleermuizen en huismussen niet kunnen worden uitgesloten. Het vervolgonderzoek heeft als doel om de volgende aspecten te onderzoeken:

- Welke soorten vleermuizen er voorkomen in het plangebied?
- Welke functie heeft het plangebied voor de aanwezige vleermuizen?
- Broeden er huismussen in het plangebied?
- Leidt de ingreep (mogelijk) tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet?

WERKWIJZE EN INSPANNING

Op de in tabel 1 weergegeven datums is het plangebied geïnventariseerd op het voorkomen van broedende huismussen en de aanwezigheid en verblijfplaatsen van vleermuizen. De toegepaste onderzoeksmethoden worden in dit hoofdstuk nader toegelicht. In tabel 1 zijn de datum en tijdstip en de weersomstandigheden tijdens de inventarisaties weergegeven.

Datum	Tijd	Type onderzoek	Onderzoeker	Weersomstandigheden
7-5-2015	Ochtend	Huismussen	R van Os	17,5 C, bewolkt, geen regen, 1 bft
16-5-2015	Ochtend	Huismussen	R van Os	15 C, half bewolkt, geen regen, 2 bft
12-6-2015	Avond	Vleermuizen	R van Os	19 C, helder, geen regen, 2 bft
24-7-2015	Avond/ochtend	Vleermuizen	R van Os	23 C, half bewolkt, geen regen, 2 bft
24-8-2015	Avond	Vleermuizen	R van Os	18 C, zwaar bewolkt, lichte regen, 2 bft
14-9-2015	Avond	Vleermuizen	R van Os	24,5 C, half bewolkt, geen regen, 2 bft

Tabel 1

HUISMUSSEN

Het plangebied is 2 maal bezocht. Tijdens de veldbezoeken is geïnventariseerd op basis van geluid- en zichtwaarnemingen. Er werd gelet op zingende mannetjes, dieren met nestmateriaal, in de gebouwen invliegende dieren, en geluid van jongen. De bezoeken zijn 's ochtends tussen 07.00 en 09.00 uur uitgevoerd.



VLEERMUIZEN

Het plangebied is 4 maal bezocht. Tijdens de onderzoeken is geïnventariseerd met behulp van een heterodyne batdetector. (type: Petterson D240x) De batdetector heeft een opname- en vertragingfunctie welke de echolocatie die vleermuizen uitzenden hoorbaar maakt voor het menselijk gehoor. De opnames zijn gemaakt met een Edirol R09. De gemaakte opnames zijn geanalyseerd met het programma Batsound. Daarnaast is geprobeerd zoveel mogelijk visueel waar te nemen om te bepalen welke functie het gebied voor de vleermuizen heeft.

Gedurende het voorjaar (tussen mei en augustus) zijn de bezoeken direct vanaf zonsondergang tot twee uur na zonsondergang of vanaf twee uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst uitgevoerd. Gedurende de nazomer (augustus tot oktober) zijn de bezoeken tussen een uur na zonsondergang en een uur voor zonsopkomst uitgevoerd. In deze periode is minimaal twee uur geïnventariseerd.

Tabel 1: datum, tijd, onderzoek, onderzoeker en weersomstandigheden tijdens de onderzoeken.

VOLLEDIGHEID INVENTARISATIE

De huismusonderzoeken zijn uitgevoerd conform de voorwaarden zoals gesteld in de Soortenstandaard van de huismus (Ministerie EL&I, 2011). Het vleermuisonderzoek is volgens het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur uitgevoerd.

De onderzoeken zijn steekproeven gebaseerd op momentopnamen. Hierdoor is niet uitgesloten dat soorten en functies die niet zijn waargenomen op een ander tijdstip wel aanwezig zijn. Dit is echter acceptabel omdat de initiatiefnemer alles gedaan heeft wat redelijkerwijs gedaan kan worden om invulling te geven aan de wettelijke zorgplicht (artikel 2 Flora- en faunawet).

PLANGEBIED

Het plangebied ligt binnen de dorpskern van Oirschot. Het geheel ligt in een woonwijk, lijnvormige beplantingen ontbreken. Het plangebied betreft een bedrijfspand met omliggende terrein.



Binnen het plangebied zijn de volgende ecotopen aanwezig.

- Dunne bomen (< 25 cm);
- Een gebouw met spouwmuur;
- Lage begroeiing van kruiden en heesters.

Als bijlage 1 is een kaart opgenomen met de ligging van het plangebied.

RESULTATEN

Onderstaand worden per soort(groep) en per functie de waarnemingen weergegeven.

HUISMUSSEN

Er zijn 3 koppeltjes nestelende huismussen waargenomen. De nesten van de huismussen bevinden zich echter niet in het plangebied maar in een naastgelegen woning. Als bijlage 2 is een kaart met de waarnemingen opgenomen.

VLEERMUIZEN

De gewone dwergvleermuis is op een drietal plaatsen nabij het plangebied foeragerend en vliegend waargenomen. Andere soorten zijn niet waargenomen. Als bijlage 2 is een kaart met de waarnemingen opgenomen.

Foerageergebied

Het plangebied is geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen. De vleermuizen zijn kort foeragerend waargenomen, waarna ze de rest van de avond niet meer gezien werden.

Vliegroutes

In het plangebied bevinden zich geen essentiële vliegroutes van vleermuizen. De waargenomen vleermuizen zijn toevallig langs vliegende vleermuizen. Er kan pas van een vliegroute worden gesproken wanneer er meerdere vleermuizen gebruik maken van de zelfde route.

Zomerverblijfplaatsen

In het plangebied bevinden zich geen zomerverblijfplaatsen van vleermuizen. Binnen 200 meter om het plangebied zijn geen verblijfplaatsen waargenomen.



Kraamverblijfplaatsen

In het plangebied bevinden zich geen kraamverblijfplaatsen van vleermuizen. Binnen 200 meter om het plangebied zijn geen verblijfplaatsen waargenomen.

Paarverblijven- & zwermplaatsen

In het plangebied bevinden zich geen kraamverblijfplaatsen van vleermuizen. Binnen 200 meter om het plangebied zijn geen verblijfplaatsen waargenomen.

Winterverblijfplaatsen

In het plangebied bevinden zich geen kraamverblijfplaatsen van vleermuizen. Binnen 200 meter om het plangebied zijn geen verblijfplaatsen waargenomen.

INGREEP

In het plangebied wil de initiatiefnemer een aantal woningen realiseren. Hij wil hiervoor de volgende ingrepen plegen.

- Het verwijderen van begroeiing in het plangebied;
- Het slopen van een bedrijfspand;
- Het bouwrijp maken van de grond;
- Het aanbrengen van infrastructuur;
- Het aanbrengen van de nieuwe bebouwing.

De Flora- en faunawet hanteert een aantal belangen waaronder een ingreep kan vallen, onderhavige ingreep valt onder het volgende belang:

j. de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.

TOETSING AAN DE FLORA- EN FAUNAWET

EFFECTEN

In het plangebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen en/of huismussen aangetroffen. Het plangebied fungeert niet als essentieel foerageergebied voor vleermuizen ook zijn er geen vliegroutes aanwezig. Het plangebied wordt gebruikt als foerageergebied door huismussen. Huismussen zijn voor hun voedselvoorziening afhankelijk van zaaddragende planten. Deze zijn echter ook ruimschoots in de naastliggende tuinen aanwezig. Hierdoor treden er geen negatieve effecten op voor de soort. Negatieve effecten op de huismus en vleermuizen kunnen worden uitgesloten.



TOETSING AAN DE FLORA- EN FAUNAWET

De voorgenomen ingreep leidt niet tot een overtreding van de Flora- en faunawet.

CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

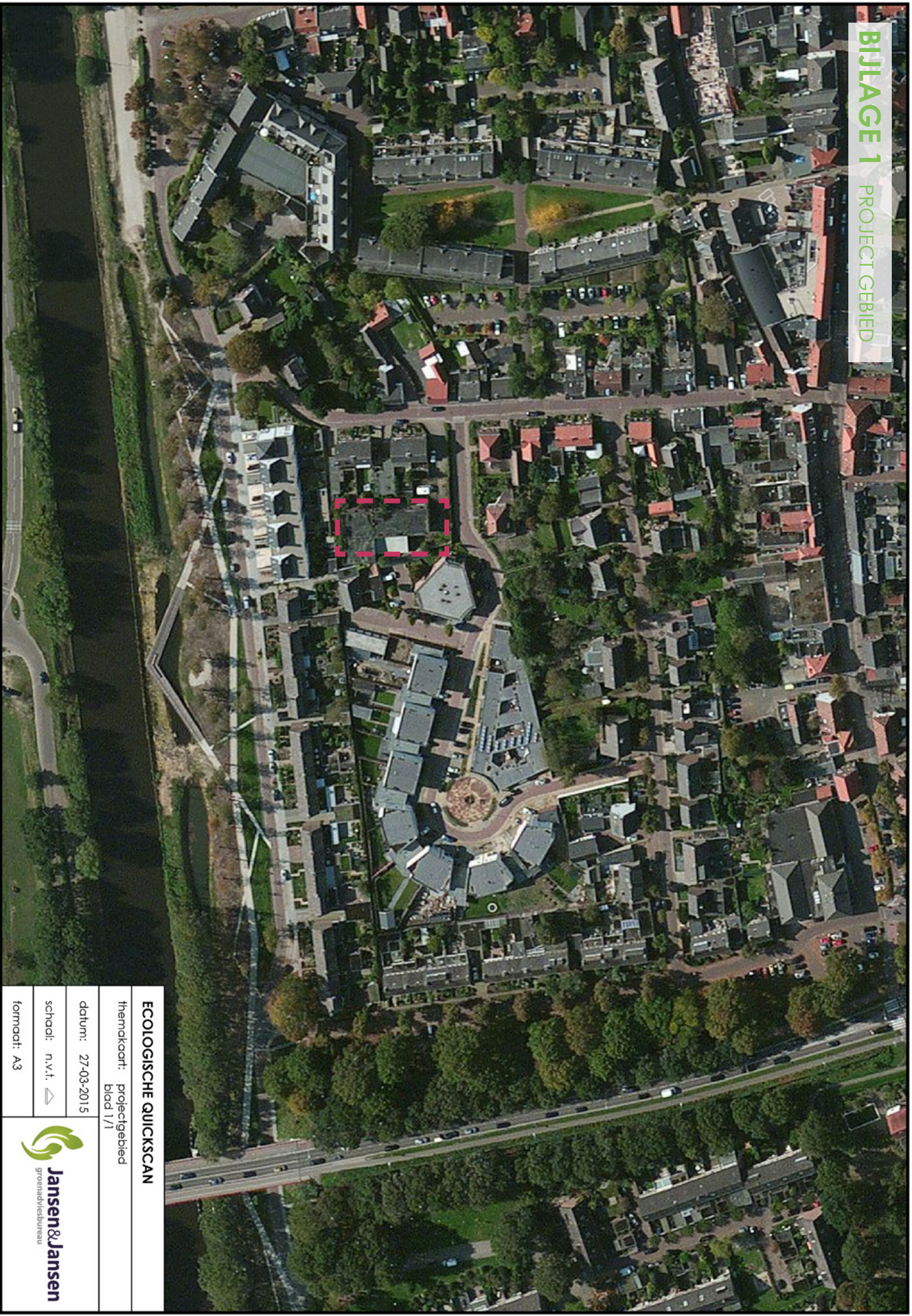
CONCLUSIES

- Er zijn in het plangebied geen nesten van huismussen aangetroffen;
- Het plangebied fungeert als foerageergebied voor huismussen;
- Op grond van de geringe omvang van het plangebied en voldoende alternatieve foerageermogelijkheden in de omgeving kan gesteld worden dat er geen negatieve effecten op de soort optreden;
- Het plangebied fungeert als foerageergebied voor gewone dwergleermuis;
- Op grond van de geringe omvang van het plangebied en het beperkte aantal en slechts korte tijd foeragerende dieren kan gesteld worden dat het plangebied geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen is;
- Gedurende het onderzoek werden geen vliegroutes waargenomen. Het is waarschijnlijk dat in het plangebied geen essentiële vliegroutes aanwezig zijn;
- Er zijn geen vaste rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied waargenomen;
- Met het uitvoeren van de werkzaamheden wordt de Flora- en faunawet niet overtreden;
- Omdat het broedvogelonderzoek heeft plaatsgevonden volgens de soortenstandaarden voor de huismus en het vleermuisonderzoek volgens het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur kan gesteld worden dat het plangebied afdoende is geïnventariseerd.

AANBEVELINGEN

- Het verdient de aanbeveling om de sloop- en kapwerkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Het verstoren van broedende vogels is te allen tijde verboden conform de Flora- en faunawet.

BIJLAGE 1 PROJECT GEBIED



ECOLOGISCHE QUICKSCAN

themakaart: projectgebied
blad 1/1

datum: 27-03-2015

schad: n.v.t. 

formaat: A3



LEGENDA

- ← Locaties van aange troffen
mussen nesten
- Locaties waarneming
gewone dwergvleermuis

VERVOLG ONDERZOEK

themakaart: projectgebied
blad 1/1

datum: 05-10-2015

schaal: n.v.t. 

formaat: A3

