

VLEERMUIZEN & HUISMUSSENONDERZOEK

CANADASTRAAT 37 | HEINO

ADVISEUR HENK JANSEN | 06-10-2015 | VERSIE 1.0



VLEERMUIZEN & HUISMUSSENONDERZOEK | CANADASTRAAT 37 | HEINO

Adviseur:

Henk Jansen (rapportage)
06 - 45 11 98 54
info@groenadviseurs.nl

Opdrachtgever:

Dhr. F. Boxebeld



Jansen&Jansen
groenadviesbureau

JANSEN&JANSEN groenadviesbureau
Prins Bernhardstraat 60, Rijssen
www.groenadviseurs.nl

Versie:

1.0

Datum:

06 oktober 2015



INLEIDING

Dhr. F. Boxebeld is voornemens de Mariaschool gelegen aan de Canadastraat 37 te Heino te renoveren. Uit de reeds uitgevoerde natuurtoets (Ecogroen, 2015) blijkt dat de voorgenomen werkzaamheden 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
21-5-2015	avond/ochtend	Vleermuizen/huismussen	E Ruiters	15 C, helder, geen regen, 2/3 bft
26-5-2015	ochtend	Vleermuizen/huismussen	E Ruiters	12 C, matig bewolkt, geen regen, 2 bft
18-9-2015	avond	Vleermuizen	E Ruiters	16 C, matig bewolkt, geen regen, 2 bft
28-9-2015	ochtend	Vleermuizen	E Ruiters	10 C, matig bewolkt, geen regen, 3 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 06.00- 08.00 uitgevoerd.

Vleermuizen

Het plangebied is 4 maal bezocht. Tijdens de onderzoeken is geïnventariseerd met behulp van een heterodyne batdetector. (type: Magenta Bat 5) De batdetector heeft een opname- en vertragingfunctie welke de echolocatie die vleermuizen uitzenden hoorbaar maakt voor het menselijk gehoor. 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 geïventariseerd.

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

Volledigheid inventarisatie

De huismusonderzoeken zijn uitgevoerd conform de voorwaarden zoals gesteld in de Soortenstandaarden 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 Heino. Het geheel ligt in een woonwijk, lijnvormige beplantingen ontbreken. Het plangebied betreft een schoolgebouw met omliggende terrein

Binnen het plangebied zijn de volgende ecotopen aanwezig.

- (2) Dikke bomen (> 25 cm);
- Een gebouw met spouwmuur en dakpannen;
- Laag begroeiing met 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

In het plangebied zijn geen nesten van huismussen waargenomen. Huismussen welke nest indicerend gedrag vertoonden zijn niet waargenomen.

Vleermuizen

Tijdens het veldonderzoek op 21-05-2015 zijn 2 foeragerende Gewone dwergvleermuizen en 3 laatvliegers waargenomen. Op 18-9-2015 zijn 2 foeragerende Gewone dwergvleermuizen waargenomen. Op 28-9-2015 is 1 Gewone dwergvleermuis 'zwermend' waargenomen.

Als bijlage 1 is een kaart met de waarnemingen opgenomen.



Foerageergebied

Op grond van de geringe omvang van het plangebied en het beperkte aantal en slechts kort durend foeragerende dieren kan gesteld worden dat het plangebied geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen is.

Vliegroutes

In het plangebied bevinden zich geen lijnvormige elementen welke van belang kunnen zijn als vliegroute. Ook zijn er tijdens de onderzoeken in het plangebied geen vliegroutes waargenomen. Er bevinden zich dus geen essentiële vliegroutes van vleermuizen.

Zomerverblijfplaatsen

In het plangebied bevinden zich geen zomerverblijfplaatsen van vleermuizen. Het woonhuis aan de rechterzijde naast het plangebied wordt zeer waarschijnlijk door 1 of 2 vleermuizen gebruikt als zomerverblijfplaats. Gebaseerd op de waarnemingen in het veldonderzoek op 21-5-2015.

Kraamverblijfplaatsen

In het plangebied bevinden zich geen kraamverblijfplaatsen van vleermuizen.

Paarverblijven- & zwermplaatsen

In het plangebied bevinden zich geen paarverblijfplaatsen van vleermuizen. Tijdens het veldonderzoek op 28-9-2015 is een rondzwermende Gewone dwergvleermuis waargenomen bij het woonhuis aan de rechterzijde van het plangebied.

Winterverblijfplaatsen

In het plangebied bevinden zich geen winterverblijfplaatsen van vleermuizen.

INGREEP

De voorgenomen werkzaamheden bestaan uit een interne verbouwing van het schoolgebouw. Hierbij worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd.

Interne verbouwing:

- Het (intern) verbouwen van de begane verdieping;
- Het maken van een vaste trap naar de zolder;
- Kozijnen vervangen;
- Het aanbrengen van isolatie tussen de balken tussen de begane grond en de zolder.

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. 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.

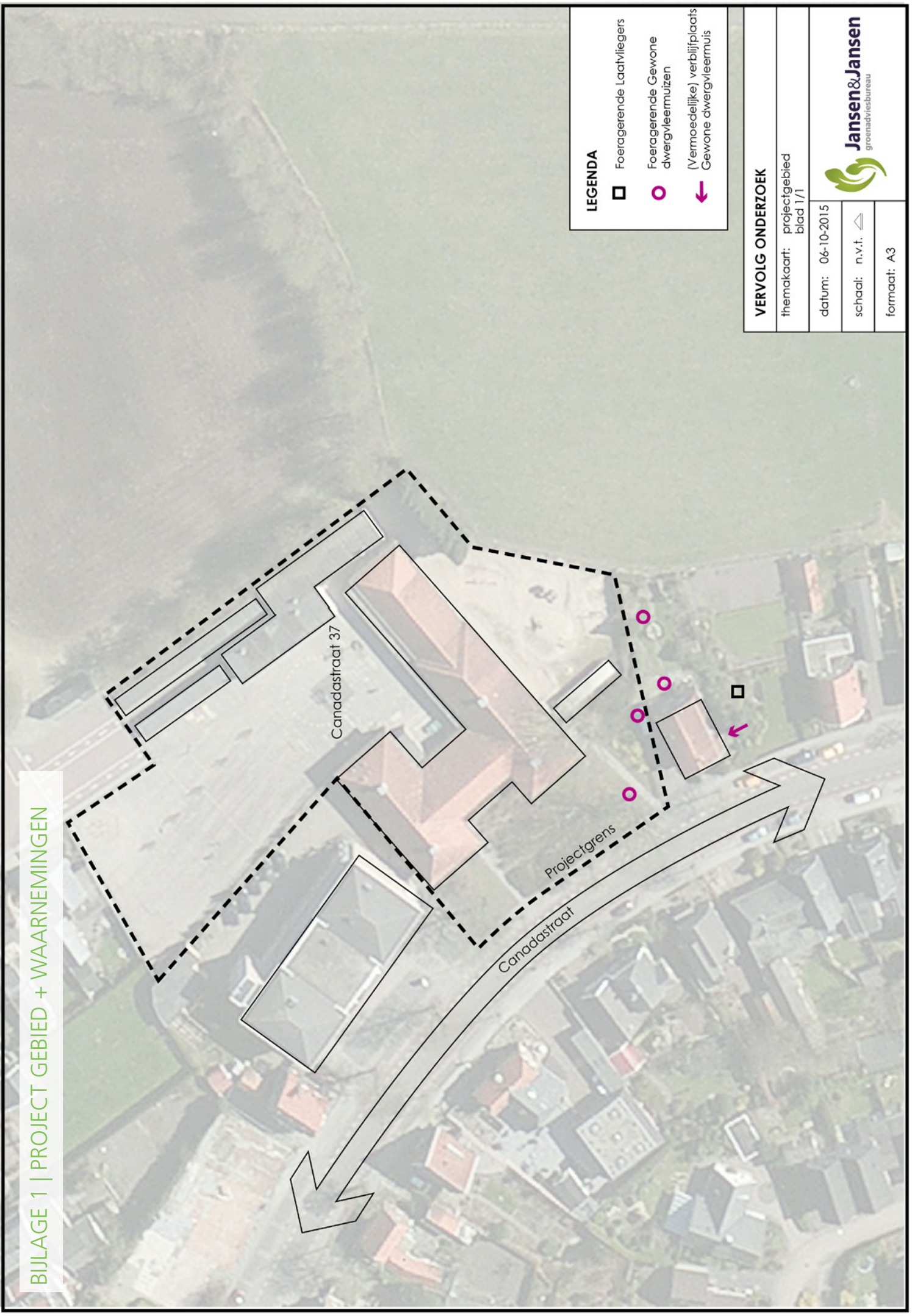
CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Conclusies

- Er zijn in het plangebied geen nesten van huismussen aangetroffen;
- Het plangebied fungeert als foerageergebied voor 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;
- In het plangebied bevinden zich geen lijnvormige elementen welke van belang kunnen zijn als vliegroute. Ook zijn er tijdens de onderzoeken in het plangebied 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 sloopwerkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Het verstoren van broedende vogels is te allen tijde verboden conform de Flora- en faunawet.



LEGENDA

- Foeragerende Laatvliegers
- Foeragerende Gewone dwergvleermuizen
- ➔ (Vermoedelijke) verblijfplaats Gewone dwergvleermuis

VERVOLG ONDERZOEK

thema kaart:	projectgebied blad 1/1
datum:	06-10-2015
schaal:	n.v.t. ◀
formaat:	A3



