

VLEERMUIZEN , GIERZWALUWEN & HUISMUSSENONDERZOEK

KNIPSTEEG 13-15 | GORINCHEM

ADVISEUR HENK JANSEN 19-10-2016 | VERSIE 1.0



Jansen&Jansen
groenadviesbureau



VLEERMUIZEN, GIERZWALUWEN & HUISMUSSENONDERZOEK | GORINCHEM

Adviseur:

Henk Jansen

06 - 45 11 98 54

info@groenadviseurs.nl

Opdrachtgever:

ADH Groep



Jansen&Jansen
groenadviesbureau

JANSEN&JANSEN groenadviesbureau

Prins Bernhardstraat 60, Rijssen

www.groenadviseurs.nl

Versie:

1.0

Datum:

19 oktober 2016



1 INLEIDING

De ADH Groep is voornemens om aan de Knipsteeg 13-15 te Gorinchem panden te renoveren. Uit de reeds uitgevoerde quickscan flora- en fauna (Bureau Waardenburg, 2015) blijkt dat negatieve effecten op vleermuizen, gierzwaluwen 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?
- Broeden er gierzwaluwen in het plangebied?
- Leidt de ingreep (mogelijk) tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet?



2 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 datums en tijdstippen de inventarisaties weergegeven.

Datum	Tijd	Type onderzoek	Onderzoeker	Weersomstandigheden
25-5-2016	Avond	Huismus/vleermuis/gierzwaluw	H Jansen	16 C, half bewolkt, geen regen, 2 bft
01-6-2016	Avond	Huismus/vleermuis/gierzwaluw	S. Jansen	22 C, helder, geen regen, 2 bft
13-7-2016	Avond	Vleermuis/gierzwaluw	E. Ruiter/H Mellema	20 C, bewolkt, geen regen, 1 bft
15-9-2016	Avond	Vleermuizen	H Jansen	24 C, bewolkt, geen regen, 3 bft
11-10-2016	Ochtend	Vleermuizen	H Jansen	7 C, helder, geen regen, 3 bft

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

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. Of 's avonds vanaf 2 uur voor zonsondergang (geluidsluw moment).

VLEERMUIZEN

Het plangebied is 5 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.

GIERZWALUWEN

Het plangebied is 3 maal bezocht. Tijdens de veldbezoeken is geïnventariseerd op basis van geluid- en zichtwaarnemingen. Er is gelet op laagvliegende exemplaren welke in een razende vaart onder een dakgoot, dakpan etc. duiken, of plotseling verschijnen op een dergelijke plek. De bezoeken zijn uitgevoerd tussen half mei en half juli. De veldbezoeken hebben plaatsgevonden tussen 21.00 en 22.30.



VOLLEDIGHEID INVENTARISATIE

De huismusonderzoeken zijn uitgevoerd conform de voorwaarden zoals gesteld in de Soortenstandaard van de huismus (RVO, 2014). Het onderzoek naar de gierzwaluw is uitgevoerd conform de voorwaarden zoals gesteld in de Soortenstandaard van de gierzwaluw (RVO, 2014). 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).

3 PLANGEBIED

Het plangebied ligt binnen de stadskern van Gorinchem. Het geheel ligt in een stedelijke omgeving, straten en panden met kleine of geen tuin omsluiten het plangebied. In de directe omgeving van het plangebied is erg weinig groen aanwezig. Buiten het plangebied zijn geen lijnvormige structuren (bomenlaan) aanwezig. Het plangebied omvat een tweetal panden.

Binnen het plangebied zijn de volgende ecotopen aanwezig.

- Bebouwing met o.a. een pannendak.

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



4 RESULTATEN

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

HUISMUSSEN

Binnen het plangebied zijn geen nestelende huismussen waargenomen. Tijdens de veldbezoeken zijn in het geheel geen huismussen waargenomen. Het plangebied en de directe omgeving zijn door de sporadisch aanwezigheid van groen niet erg geschikt voor de huismus.

GIERZWALUWEN

Binnen het plangebied zijn geen nestelende gierzwaluwen waargenomen. Wel is er in de nabijheid van het plangebied aan de overzijde van de Hazewindhondstraat bij de nummers 14, 16, 18 en 20 een kolonie aangetroffen met minimaal 8 broedpaar gierzwaluwen, mogelijk meer.

VLEERMUIZEN

De gewone dwergvleermuis is zowel foeragerend als vliegend in het plangebied waargenomen. Andere soorten zijn niet waargenomen. Als bijlage 2 is een kaart met de waarnemingen opgenomen.

Foerageergebied

In het plangebied is geen foerageergebied aanwezig. Wel wordt er in de nabijheid van het pand gefoerageerd door +- 2 gewone dwergvleermuizen.

Vliegroutes

In het plangebied is geen vliegroute aanwezig. Wel is er een vliegroute nabij het plangebied aangetroffen. De route wordt gebruikt door 1 tot soms 2 grote dwergvleermuizen.

Zomerverblijfplaatsen

In het plangebied bevinden zich geen zomerverblijfplaatsen van vleermuizen.

Kraamverblijfplaatsen

In het plangebied bevinden zich geen kraamverblijfplaatsen van vleermuizen.

Paarverblijven- & zwermplaatsen

In het plangebied bevinden zich geen kraamverblijfplaatsen van vleermuizen.

Winterverblijfplaatsen

In het plangebied bevinden zich geen winterverblijfplaatsen van vleermuizen.



5 INGREEP

In het plangebied wil de initiatiefnemer een aantal panden verbouwen. Hij wil hiervoor de volgende ingrepen plegen.:

- Het (extern) verbouwen van een pand;
- Het (intern) verbouwen van een pand.

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.*



6 TOETSING AAN DE FLORA- EN FAUNAWET

EFFECTEN

In het plangebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen, gierzwaluwen en huismussen aangetroffen. Het plangebied fungeert niet als foerageergebied of vliegroute voor vleermuizen. In de nabijheid van het plangebied bevindt zich een (niet essentiële) vliegroute en foerageergebied, deze zullen echter door de voorgenomen ingreep niet verdwijnen. Negatieve effecten op de vleermuis, gierzwaluw en huismus kunnen worden uitgesloten.

TOETSING AAN DE FLORA- EN FAUNAWET

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



7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

CONCLUSIES

Huismussen

- Er zijn in het plangebied zijn geen nesten van huismussen aangetroffen.

Gierzwaluwen

- Er zijn in het plangebied geen nesten van gierzwaluwen aangetroffen.

Vleermuizen

- Er zijn geen vaste rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied waargenomen.

Algemeen

- Omdat het broedvogelonderzoek heeft plaatsgevonden volgens de soortenstandaarden voor de huismus gierzwaluw en het vleermuisonderzoek volgens het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur kan gesteld worden dat het plangebied afdoende is geïnventariseerd.



BIJLAGE 1

Overzichtskaart/projectgebied (basiskaart afkomstig van: maps.bing.com)



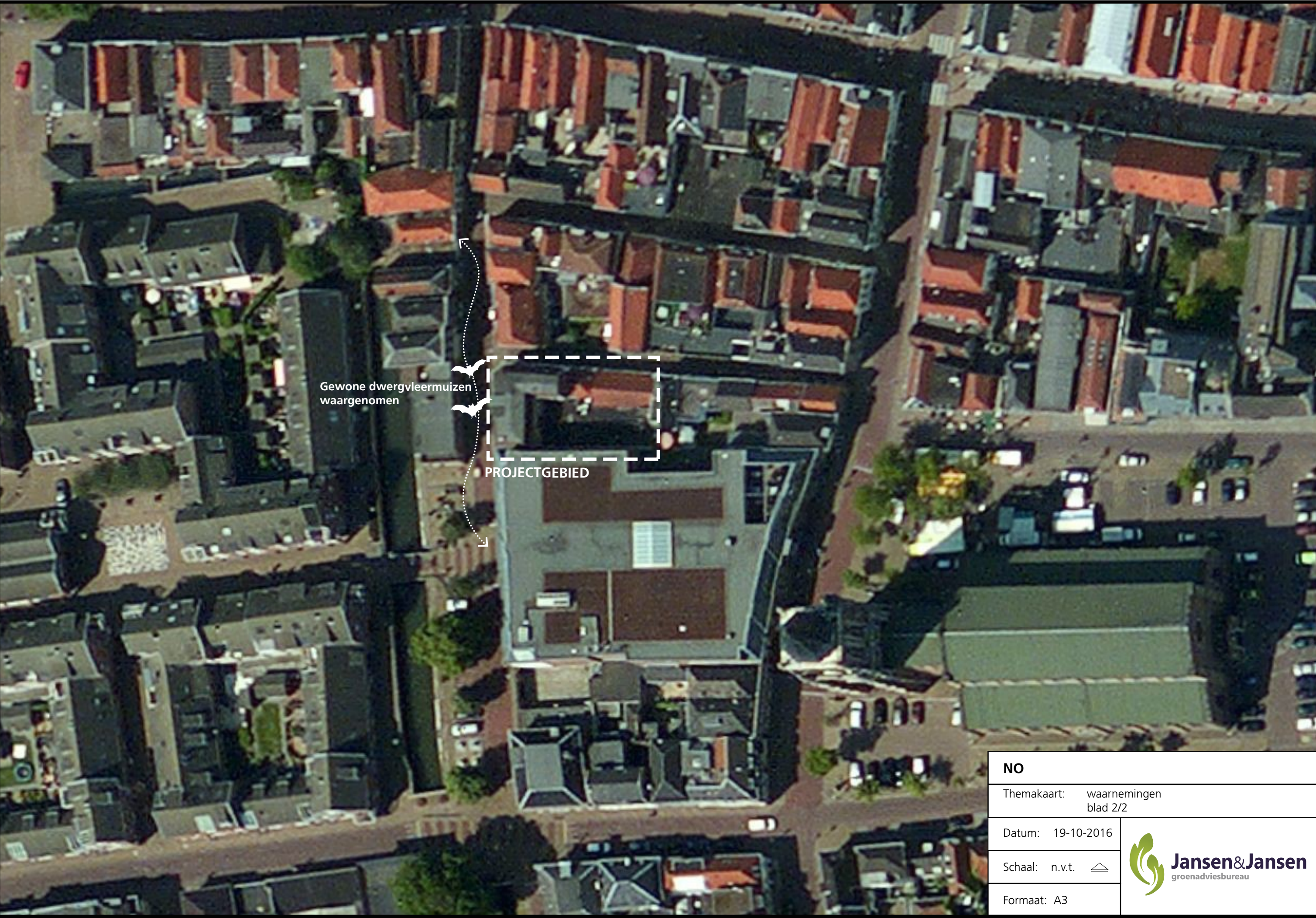
NO	
Themakaart:	projectgebied blad 1/2
Datum:	19-10-2016
Schaal:	n.v.t. 
Formaat:	A3

**Jansen&Jansen**
groenadviesbureau



BIJLAGE 2

Overzichtskaart met waarnemingen (basiskaart afkomstig van: maps.bing.com)



Gewone dwergvleermuizen
waargenomen

PROJECTGEBIED

NO	
Themakaart:	waarnemingen blad 2/2
Datum:	19-10-2016
Schaal:	n.v.t. 
Formaat:	A3



Jansen&Jansen
groenadviesbureau

'Groene Specialisten in het Planproces'



Jansen&Jansen
groenadviesbureau

Contact

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