

Nader onderzoek vleermuizen

Adriaen Brouwerstraat 4 te Haaksbergen

In het kader van de Wet natuurbescherming

## Colofon

Nader onderzoek vlemuizen Adriaen Brouwerstraat 4 te Haaksbergen

In het kader van Wet natuurbescherming

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: BJZ

Projectnummer en versie: 3937, versie 1.0		Status: definitief
Projectleider: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise e.a.	Rapportdatum: 30-11-2021
Ligging projectgebied: Adriaen Brouwerstraat 4 te Haaksbergen		

Correspondentieadres:

Aladnaweg 18  
7122 RR Aalten



E: [info@natuurbankoverijssel.nl](mailto:info@natuurbankoverijssel.nl)

T: 0543-451142 / 0614-435700

## Inhoudsopgave

1 Inleiding.....	3
1.1 Aanleiding.....	3
1.2 Voorgenomen activiteit.....	3
1.3 Doel van het onderzoek .....	3
2 Het onderzoeksgebied .....	4
3 Het onderzoek.....	6
3.1 Methode.....	6
3.2 Resultaten .....	7
3.3 Overige soorten.....	7
4 Samenvatting en conclusies .....	7

## **1 Inleiding**

### **1.1 Aanleiding**

Er zijn plannen voor sloop van bebouwing op het adres Adriaen Brouwerstraat 4 te Haaksbergen. In verband met de sloop van bebouwing, hebben onderzoekers van Natuurbank Overijssel, de te slopen bebouwing in het onderzoeksgebied onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen.

In het kader van de zorgplicht (Art. 1.11 Wet natuurbescherming) moet voorafgaand aan een ingreep, welke mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde diersoorten, een effectbeoordeling plaats vinden. Omdat met een eenmalige visuele inspectie, de functie en betekenis van de aanwezige bebouwing voor vleermuizen niet vastgesteld kan worden, is gericht vervolgonderzoek noodzakelijk.

Vleermuizen en hun verblijfplaatsen zijn strikt beschermd en mogen ze alleen negatief beïnvloed worden indien een ontheffing van de Wet natuurbescherming is verkregen.

In voorliggend rapport worden de bevindingen van onderzoek naar de functie van de bebouwing voor vleermuizen gepresenteerd. De rapportage wordt afgesloten met het vaststellen van de wettelijke consequenties en eventuele vervolgstappen.

### **1.2 Voorgenomen activiteit**

Het voornemen is de bebouwing in het onderzoeksgebied volledig te slopen.

### **1.3 Doel van het onderzoek**

Om de functie van de te slopen bebouwing voor vleermuizen vast te kunnen stellen is specifiek onderzoek uitgevoerd in de periode mei-september 2021. Het onderzoek is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2021.

Onderzoeksvraag

Het onderzoek is uitgevoerd om antwoord te geven op onderstaande onderzoeksvragen:

- 1. Welke functie(s) hebben de gebouwen in het plangebied voor vleermuizen? Welke soorten en hoeveel dieren bezetten een verblijfplaats in het gebouw?*
- 2. Waar bezetten vleermuizen een verblijfplaats in de bebouwing?*
- 3. Wordt de eventueel aanwezige verblijfplaats negatief beïnvloed door uitvoering van de voorgenomen activiteiten?*

## 2 Het onderzoeksgebied

Het plangebied is gesitueerd op het adres Adriaen Brouwerstraat 4 te Haaksbergen. Het ligt in de woonkern Haaksbergen en wordt omgeven door stedelijk gebied. Op onderstaande afbeelding wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven op een topografische kaart.



*Globale ligging van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode cirkel aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).*

Op onderstaande luchtfoto wordt het plangebied weergegeven. In de bijlage zijn foto's opgenomen van het plangebied.



*detailopname van het plangebied.*

Ook op de adressen Adriaen Brouwerstraat 6 en 10 wordt bebouwing gesloopt. Deze bebouwing wordt echter niet als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen beschouwd. In deze gebouwen ontbreken open stootvoegen of andere openingen in de buitengevels en sluiten de daklijsten nauw aan op de buitengevels. Verder ontbreken aan deze gebouwen potentiële verblijfplaatsen, zoals een holle ruimte achter een vensterluik, gevelbetimmering, daklijst of zonnenscherm.



*Detailopname van de te slopen bebouwing welke onderzocht is op de aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen.*

### 3 Het onderzoek

#### 3.1 Methode

##### *Vleermuizen*

Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en vertragingfunctie (type:Pettersen D240x) is de echolocatie die vleermuizen uitzenden voor ons hoorbaar gemaakt. Wanneer op basis van frequentie, klank en ritme niet met 100% zekerheid de soort bepaald kon worden, is een opname gemaakt op een extern opname apparaat (type: Zoom H2n). Door de dieren ook zoveel mogelijk visueel waar te nemen is de determinatie geverifieerd en is het gedrag (en daarmee vaak de functie van het gebied) vastgesteld. Dit onderzoek is specifiek gericht op het in kaart brengen van verblijfplaatsen, soortsaanstelling en gebiedsgebruik. Tijdens het onderzoek is ook gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera (Pulsar Helion xq28). Een dergelijke camera is van grote meerwaarde bij het waarnemen met zwermdende dieren tijdens het binnenvliegen, tijdens de baltsperiode en voor het waarnemen van vleermuizen met een extreem zachte sonar, zoals de gewone grootoorvleermuis.

Het onderzoek is opgezet om duidelijkheid te krijgen over de functie van de bebouwing in het plangebied als verblijfplaats voor vleermuizen. Het onderzoek is afgestemd op het mogelijk voorkomen van alle gebouwbezonende soorten. Het gebouw lijkt geschikt als zomer-, kraam-, paar- en massa-winterverblijfplaats.

Het onderzoek is uitgevoerd door te posten met een batdetector nabij de te slopen bebouwing. De onderzoekers hebben het onderzoeksgebied te voet bezocht waarbij specifiek gelet is op uit- en invliegende dieren en baltsende mannelijke gewone- en ruige dwergvleermuizen in het najaar. De bezoeken tijdens de kraamperiode zijn uitgevoerd door drie, zelfstandig werkende onderzoekers. Gelet op de omvang van het object is dat voldoende om een goed beeld te krijgen van mogelijk aanwezige vleermuizen.

#### Bezoeken

##### *Vleermuizen*

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de bebouwing voor vleermuizen zijn vijf verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken in juni en juli zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven, de bezoeken in augustus en september zijn uitgevoerd voor het vaststellen van paarverblijven van de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. Tevens is onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van een massa-winterverblijfplaats. De toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2021. In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
7-6-2021	22:00-0:10	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Onbewolkt, 19°C, droog, windstil
19-6-2021	2:45-5:00	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 16°C, droog, windstil
11-7-2021	22:00-0:15	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 21°C, droog, wind 1-2 Bft
16-8-21	0:00-2:00	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 14°C, droog (na regen), windstil
9-9-21	0:00-2:00	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 15°C, droog, windstil

*Bezoekschema vleermuisonderzoek in het plangebied.*

### **3.2 Resultaten**

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een verblijfplaats bezetten in de bebouwing in het plangebied.

Tijdens alle bezoeken zijn foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen rond de beplanting ten oosten en zuiden van het gebouw. Deze vleermuizen kwamen van buiten het plangebied aangevlogen en vertoonden geen binding met het plangebied. Het plangebied vormt geen foerageergebied voor vleermuizen.

### **3.3 Overige soorten**

Er zijn tijdens het veldwerk geen aanwijzingen gevonden dat andere beschermde diersoorten een rust- of voortplantingsplaats bezetten in het plangebied.

## **4 Samenvatting en conclusies**

In de periode juni-september 2021 is de bebouwing op het adres Adriaen Brouwerstraat 4 te Haaksbergen onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen. De onderzoeken zijn uitgevoerd volgens het vleermuisprotocol 2021 en zijn volledig en onder gunstige weersomstandigheden uitgevoerd.

Uit het onderzoek is niet gebleken dat vleermuizen een verblijfplaats bezetten in het onderzoekgebied. Als gevolg van het slopen van de bebouwing, wordt geen vleermuis en geen verblijfplaats van een vleermuis negatief beïnvloed.

Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden.