

Nader onderzoek vleermuizen

Arnhemsestraat 50 Brummen

Colofon

Nader onderzoek vleermuizen Arnhemsestraat 50 Brummen

Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Kienhuis Gebiedsontwikkeling
 't Haarboer 6
 7561 BL Deurningen

Projectnummer en versie: 3010, versie 1.0		Status: definitief
Projectleider: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise, e.a.	Rapportdatum: 19-11-2020
Ligging projectgebied: Arnhemsestraat 50 Brummen		

Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten



BTW-ID: NL001388212B56
E: info@natuurbankoverijssel.nl
Tel: 0543-451142 / 0614-435700

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1	Inleiding.....	3
Hoofdstuk 2	Het onderzoeksgebied	3
Hoofdstuk 3	Het onderzoek.....	4
3.1	Methode.....	4
Hoofdstuk 4	Resultaten	5
4.1	Onderzoeksresultaten	5
4.2	Wettelijke consequenties.....	5
Hoofdstuk 5	Geldigheid	6

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

Er zijn concrete plannen voor sloop van bebouwing op het adres Arnhemsestraat 50 te Brummen. Om de wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming vast te stellen is het plangebied op 4 oktober 2019 onderzocht middels een Quickscan natuurwaardenonderzoek. De bevindingen van dit onderzoek zijn gepubliceerd in een rapport met kenmerk 048-19 van Van Bommel FAUNAWERK. Uit het onderzoek kwam naar voren dat de aanwezigheid van een vaste rust- en/of voortplantingsplaats van een vleermuis in het te slopen gebouw, niet met zekerheid kan worden uitgesloten.

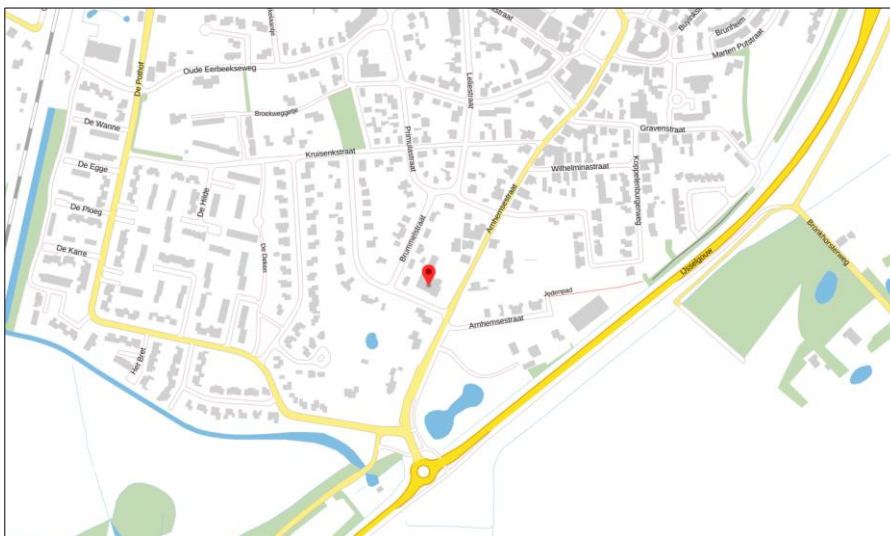
Als gevolg van voorgenomen sloop kunnen vleermuizen verstoord en gedood worden en kan een vaste rust- en voortplantingsplaats van een vleermuis beschadigd en vernield worden. Om de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming te kunnen bepalen is Natuurbank Overijssel gevraagd onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van een vaste rust- en voortplantingsplaats van vleermuizen in het gebouw.

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. Om de functie en betekenis van de aanwezige bebouwing voor vleermuizen vast te kunnen stellen, is specifiek onderzoek, conform het daarvoor geldende protocol verplicht.

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.

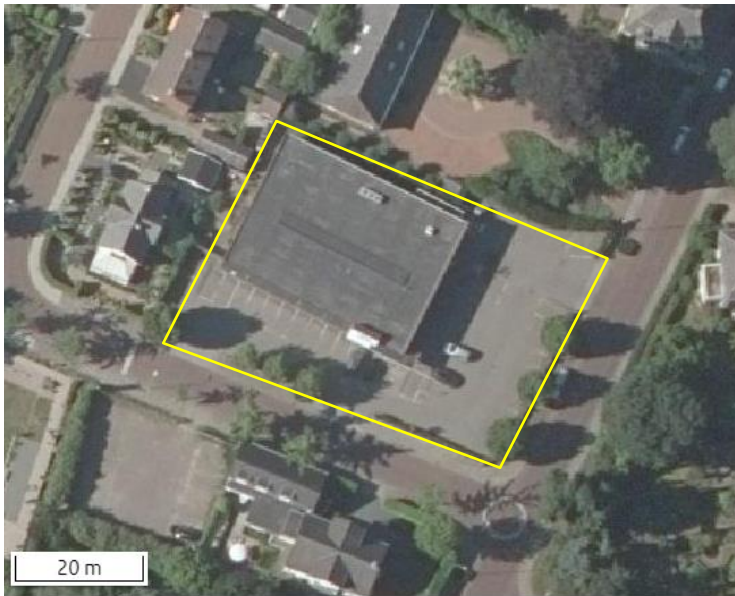
HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGEBIED

Het plangebied is gesitueerd op het adres Arnhemsestraat 50 te Brummen. Het ligt in de woonkern Brummen en wordt aan alle zijden 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 marker aangeduid (bron: pdok.nl).

Op onderstaande afbeelding wordt de begrenzing van het onderzoeksgebied weergegeven.



Detailopname van het plangebied. De begrenzing van het plangebied wordt met het gele vlak aangeduid (bron luchtfoto: pdok).

HOOFSTUK 3 HET ONDERZOEK

3.1 Methode

Vleermuizen

De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd met een Pettersson D240x batdetector. Dit apparaat zet de ultrasonische geluiden van vleermuizen om in voor mensen hoorbare tonen. Tevens kunnen de geluiden vertraagd (time-expansion) worden opgenomen voor analyse achteraf, omdat sommige soorten moeilijk te determineren zijn in het veld. Het gebruik van een Pettersson D240x batdetector is conform de voorwaarden voor materiaalgebruik vanuit het Vleermuisprotocol. Daarnaast is een warmtebeeldkijker van het type Pulsar Helion XP28 ingezet om het plangebied nog beter te kunnen overzien. De avondbezoeken in de kraamperiode hebben plaatsgevonden vanaf een half uur voor zonsondergang tot ruim anderhalf uur na zonsondergang. Het avondbezoek in de paarperiode is gestart vanaf een uur na zonsondergang. Het ochtendbezoek heeft plaatsgevonden vanaf ruim 2,5 uur voor tot zonsopkomst. Het plangebied één onderzoeker onderzocht. Deze inzet is voldoende om een volledig beeld van het plangebied te verkrijgen.

Onderzoekers

Natuurbank Overijssel heeft een team van deskundige veldbiologen. Het onderzoek is uitgevoerd door een ervaren, lokale vleermuisonderzoeker. In kader van de Algemene verordening persoonsgegevens mogen geen persoonsgegevens opgenomen in deze rapportage. De onderzoeker is bekend bij Natuurbank Overijssel.

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 mei en juli 2020 zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven, de bezoeken in augustus en september 2020 zijn uitgevoerd voor het vaststellen van paarverblijven van de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. De

toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2017¹. In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	Aantal onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
28-5-2020	21:30-0:00	1	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Onbewolkt, 17°C, droog, windstil
29-5-2020	3:00-5:00	1	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Licht bewolkt, 9°C, droog, wind 1-2 Bft
12-7-2020	22:00-0:00	1	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 11°C, droog, windstil
22-8-2020	21:00-23:00	1	Paarverblijfplaatsen	Half bewolkt, 18°C, droog, wind 2-3 Bft
18-9-2020	21:00-23:00	1	Paarverblijfplaatsen	Onbewolkt, 16°C, droog, wind 1-2 Bft

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het plangebied.

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN

4.1 Onderzoekresultaten

Tijdens het vleermuisonderzoek zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen in de bebouwing in het onderzoeksgebied. Er is ook geen (territoriaal) gedrag waargenomen wat zou kunnen duiden op aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen. De bebouwing in het onderzoeksgebied wordt niet door vleermuizen gebruikt als zomer-, kraam-, paar- of winterverblijfplaats.

Tijdens het bezoek op 12 juli werden enkele passerende laatvliegers en rosse vleermuizen waargenomen. Geen van deze vleermuizen vertoonden gebondenheid met het plangebied. Van een doorgaande vliegroute van vleermuizen over het terrein is geen sprake.

Tijdens alle bezoeken aan het plangebied werden foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen net ten noorden en oosten van het plangebied. Deze vleermuizen foerageerden rond de bomen.

De voorgenomen sloop van het gebouw leidt niet tot een aantasting van verblijfplaatsen van vleermuizen, van essentieel foerageergebied of een essentiële vliegroute.

Overige waarnemingen

Er zijn tijdens het veldwerk geen andere beschermde soorten vastgesteld die vermeldingswaardig zijn in verband met dit onderzoek.

Conclusie

De voorgenomen sloop van bebouwing op het adres Arnhemsestraat 50 leidt niet tot een aantasting van een vaste rust- of voortplantingsplaats van een vleermuis, van essentieel foerageergebied of een essentiële vliegroute.

4.2 Wettelijke consequenties

Het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te kunnen voeren.

¹ Zoals bepaald door het vleermuisvakbepaald

HOOFDSTUK 5 GELDIGHEID

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. Het bevoegde gezag hanteert de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten:

“Onderzoeksgegevens mogen maximaal 3 jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dit niet voor geldt, moeten de gegevens recenter zijn.”

Bronnen:

- Vleermuisprotocol 2017
- Kennisblad huismus (bij12)
- Kennisblad gierzwaluw (bij12)