

Vleermuisinventarisatie

Stuijvenburchstraat 107A te Eerbeek

 Gemeente Brummen	Hoort bij besluit van het college van Brummen
	BESLUIT-2022-1249-vleermuisonderzoek

Colofon

Vleermuisonderzoek Stuijvenburchstraat 107A te Eerbeek

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: BJZ

Projectnummer en versie: 4003, versie 1.0	Status: definitief
Projectleider: Ing. P. Leemreise	Rapportdatum: 11-1-2022
Ligging projectgebied: Stuijvenburchstraat 107 Eerbeek	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise, E. Leemreise

Correspondentieadres:

Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

E: 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
2.1 Situering	4
3 Het onderzoek.....	6
3.1 Methode.....	6
3.2 Resultaten	7
3.3 Wettelijke consequenties.....	7
4 Samenvatting en conclusies	8

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Er zijn concrete plannen voor uitbreiding van een supermarkt en een winkel in het centrum van Eerbeek, gevestigd op het adres Stuijvenburchstraat 107A. De supermarkt wordt aan oostzijde uitgebreid, de Actionwinkel aan de zuidzijde. In verband met de bouwplannen heeft een onderzoeker van Natuurbank Overijssel, de bebouwing in het onderzoeksgebied onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen. Dit onderzoek is uitgevoerd in de periode juni-oktober 2021.

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 visuele inspectie de functie en betekenis van de aanwezige bebouwing voor vleermuizen niet vastgesteld kan worden, is gericht onderzoek noodzakelijk.

Vleermuizen en hun verblijfplaatsen zijn strikt beschermd zijn, 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 bestaat om bestaande buitengevels te verwijderen, danwel openingen te maken in de buitengevels.

1.3 Doel van het onderzoek

Om de functie van het te verbouwen gebouw voor vleermuizen vast te kunnen stellen is specifiek onderzoek uitgevoerd in de periode juni – oktober 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

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd tussen de Stuijvenburchstraat en de Wasacker, in het centrum van Eerbeek. 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: ruimtelijkeplannen.nl).

Van de gebouwen in het plangebied, zijn alle buitengevels die aangetast worden bij de beoogde verbouwing, onderzocht. Op onderstaande afbeelding wordt de begrenzing van het onderzoeksgebied weergegeven.



Begrenzing van het plangebied; deze wordt met de gele lijn aangeduid (bron luchtfoto: ruimtelijkeplannen.nl).



Impressie van het onderzoeksgebied.

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 zwermende 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-, en paarverblijfplaats. De onderzochte gebouwen worden niet als massa-winterverblijfplaats voor gewone dwergvleermuizen beschouwd. Massa winterverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen zijn vast te stellen door te kijken naar zwermende gewone dwergvleermuizen in augustus en zwermplaatsen zijn herkenbaar aan (grote) aantallen uitwerpselen op de gevel en op de grond onder de gevel waar vleermuizen zwermen. Massa winterverblijfplaatsen treffen we hoofdzakelijk aan in grote, hoge gebouwen en op beschutte plakken, zoals gebouwen met loggia's of overkappingen.

Het onderzoek is uitgevoerd door te posten met een batdetector nabij het te verbouwen gebouw. De onderzoeker heeft het onderzoeksgebied te voet bezocht waarbij specifiek gelet is op uit- en invliegende dieren en baltsende mannelijke gewone- en ruige dwergvleermuizen in het najaar. Alle bezoeken zijn uitgevoerd door één onderzoeker. Gelet op de omvang van het object is dat voldoende om een goed beeld te krijgen van mogelijk aanwezige vleermuizen.

Onderzoekers

Het onderzoek is hoofdzakelijk uitgevoerd door Ing. P. Leemreise. P. Leemreise is een ervaren onderzoeker, die sinds 2009 actief is met vleermuisonderzoek in Nederland. Jaarlijks onderzoekt hij 20-25 van dergelijke locaties op de aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen. Naast beroepsmatig onderzoek is hij ook vrijwillig actief bij vleermuisonderzoek (monitoring). Zo telt hij jaarlijks twee routes in de Achterhoek op vleermuizen in het kader van het Meetnet Ecologische Monitoring. Dit onderzoek wordt gecoördineerd door de Zoogdiervereniging, in samenwerking met het CBS.

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. Er zijn geen specifieke bezoeken tijdens het middernachtzwermen (eind augustus, begin september) uitgevoerd omdat de bebouwing in het plangebied ongeschikt is als massa-winterverblijfplaats (te weinig massa of bouwvolume en geen gebufferde delen van het gebouw zoals loggia's). De toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2021. In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
10-6-2021	22:00-0:00	1	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Licht bewolkt, 23°C, droog, windstil
12-7-2021	22:00-0:00	1	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 20°C, droog, windstil
13-7-2021	3:00-5:00	1	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 16°C, droog, windstil
10-9-2021	22:15-0:15	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 18°C, droog, wind 1-2 Bft
11-10-2021	21:00-23:00	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 15°C, droog, wind 1-2 Bft

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het plangebied.

3.2 Resultaten

Vleermuizen

Verblijfplaatsen

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

Er zijn geen in- of uitvliegende vleermuizen waargenomen en er zijn geen uitwerpselen van vleermuizen op de buitengevels of op de grond onder de buitengevels waargenomen.

Foerageergebied

Het plangebied wordt niet benut als foerageergebied door vleermuizen. Ook werden geen foeragerende vleermuizen waargenomen rond de bomen op de parkeerplaats naast het onderzoeksgebied.

Vliegroute

Het plangebied vormt geen verbindende schakel in een lijnvormig landschapselement en vormt geen onderdeel van een vliegroute van vleermuizen.

Overige soorten

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

Conclusie

Het onderzoeksgebied vormt geen functioneel leefgebied van vleermuizen. Ze bezetten er geen verblijfplaats, ze benutten het niet als foerageergebied en het vormt geen verbindende schakel in een vliegroute.

3.3 Wettelijke consequenties

Het slopen/verbouwen van de gevels in het onderzoeksgebied leidt niet tot overtreding van een verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming.

4 Samenvatting en conclusies

In de zomer en najaar van 2021 is de functie van bebouwing op het adres Stuijvenburchstraat 107A te Eerbeek onderzocht op de aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen. Het onderzoek is uitgevoerd volgens het vleermuisprotocol 2021 en is volledig en onder gunstige weersomstandigheden uitgevoerd.

Uit het onderzoek is gebleken dat vleermuizen geen verblijfplaats bezetten in het onderzoekgebied. Ook heeft het onderzoeksgebied geen andere functie als functioneel leefgebied van vleermuizen. Het verbouwen/slopen van de bebouwing leidt niet tot wettelijke consequenties in het kader van de wet- en regelgeving voor beschermde soorten. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden.