

Nader onderzoek vleermuizen

Erasmuslaan 6-10 Bergen op Zoom

Colofon

Nader onderzoek vleermuizen Erasmuslaan 6-10 Bergen op Zoom

In het kader van Wet natuurbescherming

Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: IOM-RO
Contactpersoon: dhr. J. Imming

| | | |
|---|--|----------------------------|
| Projectnummer en versie: 3047, versie 1.0 | | Status: definitief |
| Projectleider: Ing. P. Leemreise | Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise e.a. | Rapportdatum: 3-12-2020 |
| Ligging projectgebied: Erasmuslaan 6-10 Bergen op Zoom | | |

Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

E: info@natuurbankoverijssel.nl
T: 0543-451142 / 0614-435700



Inhoudsopgave

| | | |
|-------------|----------------------------------|---|
| Hoofdstuk 1 | Inleiding..... | 3 |
| 1.1 | Aanleiding..... | 3 |
| 1.2 | Methode..... | 3 |
| 1.3 | Overige soorten..... | 4 |
| Hoofdstuk 2 | Resultaten | 5 |
| 2.1 | Resultaten veldonderzoek..... | 5 |
| 2.2 | Effectbeoordeling..... | 5 |
| 2.3 | Wettelijke consequenties..... | 5 |
| Hoofdstuk 3 | Samenvatting en conclusies | 5 |

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Er zijn concrete plannen voor sloop van bebouwing op een perceel aan de Erasmuslaan 6-10 Bergen op Zoom. Uit een QuickScan natuurwaardenonderzoek, dat op 25 november 2019 is uitgevoerd door Bureau Ecotierra, kwam naar voren, dat de aanwezigheid van een vaste rust- en /of voortplantingsplaats van vleermuizen in de te slopen bebouwing niet uitgesloten kon worden op basis van een visuele inspectie en dat aanvullend onderzoek noodzakelijk is om de functie van de bebouwing voor vleermuizen vast te kunnen stellen. Omdat er geen beplanting wordt verwijderd kan een negatief op het foerageergebied van vleermuizen uitgesloten worden, evenals een negatief effect op de vliegroute van vleermuizen.

Op onderstaande luchtfoto wordt de begrenzing van het onderzoeksgebied op de luchtfoto weergegeven. Op de luchtfoto zijn tevens de te amoveren gebouwen zichtbaar.



Begrenzing van het onderzoeksgebied. Deze wordt met de gele lijn aangeduid (bron luchtfoto: pdok).

1.2 Methode

Bij het uitvoeren van het vleermuisonderzoek is het Vleermuisprotocol 2017¹ gehanteerd. Het aantal veldbezoeken is gebaseerd op de potentiële aanwezigheid van de volgende functies voor vleermuizen:

- Verblijfplaatsen;
- Essentiële vliegroute;
- Essentieel foerageergebied.

In totaal hebben vijf veldbezoeken plaatsgevonden, waarvan drie in de kraamperiode en twee in het najaar. Er is geen specifiek onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van een massawinterverblijf van vleermuizen, omdat de gebouwen in het plangebied niet als potentiële massa-winterverblijfplaats worden beschouwd. Massa-winterverblijfplaatsen van vleermuizen (gewone dwergvleermuizen) worden doorgaans aangetroffen in gebouwen met grote bouwmassa en/of met beschutte delen zoals lofts of een overkapping. Dergelijke bebouwing ontbreekt in het plangebied. In onderstaande tabel zijn de data en weersomstandigheden van de veldbezoeken weergegeven.

¹ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus & Gegevens Autoriteit Natuur.

Tabel 1: Data en weersomstandigheden van de vleermuisinventarisaties

| bezoekdatum | tijdstip | Aantal onderzoekers | Doel | Weersomstandigheden |
|-------------|-------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 27-5-2020 | 22:00-0:00 | 2 | Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies | Bewolkt, 18°C, droog, wind 2-3 Bft |
| 6-7-2020 | 22:00-0:00 | 2 | Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies | Bewolkt, 18°C, droog, wind 2-3 Bft |
| 7-7-2020 | 3:00-5:00 | 2 | Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies | Bewolkt, 12°C, droog, windstil |
| 15-9-2020 | 22:00-0:00 | 1 | Paarverblijfplaatsen | Bewolkt, 22°C, droog, windstil |
| 21-10-2020 | 21:00-23:00 | 1 | Paarverblijfplaatsen | Bewolkt, 13°C, droog, wind 2-3 Bft |

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. Tijdens alle bezoeken is tevens gebruik gemaakt van een batlogger (Batlogger M) om nadien eventueel gemiste soorten op te kunnen sporen. 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 tot een half uur voor zonsopkomst.

Het onderzoek is uitgevoerd door op verschillende plekken in het plangebied te posten met een batdetector en het plangebied te doorkruisen. De onderzoeker heeft het onderzoeksgebied te voet bezocht waarbij specifiek gelet is op uit- en invliegende dieren en baltsende mannelijke vleermuizen in het najaar. De bezoeken tijdens de kraamperiode zijn uitgevoerd door twee zelfstandig werkende onderzoekers. De bezoeken tijdens de paarperiode zijn uitgevoerd door één vaste onderzoeker.

1.3 Overige soorten

Tijdens het veldbezoek is behalve naar vleermuizen, ook gekeken naar andere beschermde soorten met een rust- of voortplantingsplaats in het plangebied zoals de steenmarter, boommarter, egel en kleine marterachtigen.

Onderzoekers

Het onderzoek is uitgevoerd door ervaren vleermuisonderzoekers. De Wet bescherming persoonsgegevens verbiedt om nadere details te verstrekken. De onderzoekers zijn bekend bij Natuurbank Overijssel.

Hoofdstuk 2 Resultaten

2.1 Resultaten veldonderzoek

Verblijfplaatsen

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

Foerageergebied

Er zijn geen foeragerende vleermuizen in het plangebied waargenomen. De inrichting en het gevoerde beheer maken het plangebied niet tot een geschikt foerageergebied voor vleermuizen. Tijdens alle veldbezoeken zijn foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen net ten zuiden van het plangebied. Deze vleermuizen foerageerden rond de randen en kronen van bomen.

Vliegrouete

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat het plangebied onderdeel uit maakt van een vliegrouete van vleermuizen.

Overige soorten

Er zijn geen andere beschermde soorten waargenomen die niet opgemerkt en beschreven staan in de Quickscan natuurwaardenonderzoek.

2.2 Effectbeoordeling

Als gevolg van het vellen van bomen wordt geen vleermuis verstoord of gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats verstoord, beschadigd of vernield. Ook wordt geen essentieel foerageergebied aangetast en wordt geen vliegrouete van vleermuizen geschaad.

2.3 Wettelijke consequenties

Het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties in het kader van soortbescherming. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing verkregen te worden om de voorgenomen activiteiten uit te kunnen voeren in overeenstemming met wet- en regelgeving voor beschermde soorten.

Hoofdstuk 3 Samenvatting en conclusies

In verband met de voorgenomen sloop van bebouwing aan de Erasmuslaan 6-10 te Bergen op Zoom, heeft Natuurbank Overijssel de functie van de te slopen bebouwing voor vleermuizen onderzocht. Het onderzoek is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2017. Het onderzoek is volledig uitgevoerd en is onder geschikte weersomstandigheden uitgevoerd.

Samenvattende conclusie:

Uit het onderzoek is gebleken dat vleermuizen geen vaste rust- of voortplantingsplaats bezetten in de te slopen bebouwing, dat het plangebied geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen vormt en dat het plangebied geen onderdeel vormt van een (essentiële) vliegrouete van vleermuizen.

Om de voorgenomen activiteiten uit te voeren, in overeenstemming met wet- en regelgeving voor beschermde soorten, hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.