



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Nader onderzoek beschermde soorten Ijkenweg 12, Zandhuizen

projectnummer: 267.64.50.00.00.03

Onderwerp: Nader onderzoek vlermuizen Ijkenweg 12, Zandhuizen

Datum: 22-10-2020

Inleiding

In het kader van de uitbreiding van een zorginstelling aan de Ijkenweg 12 in Zandhuizen is een ecologische inventarisatie uitgevoerd¹. Uit de ecologische inventarisatie komt naar voren dat er binnen het plangebied mogelijk jaarrond beschermde verblijfplaatsen van vlermuizen aanwezig zijn. Het gaat hierbij om de ruimte tussen de windveer en de muur van het schuurtje (figuur 1.) Om aan te tonen, dan wel uit te sluiten dat verblijfplaatsen aanwezig zijn, is nader onderzoek uitgevoerd. De voorliggende notitie beschrijft de resultaten van het nader onderzoek naar vlermuizen.



Figuur 1. Schuurtje in het plangebied met ruimte tussen de windveer en muur

METHODE

Het vlermuizenonderzoek is uitgevoerd op basis van het Vlermuisprotocol 2017². Vlermuizen maken verspreid over het jaar gebruik van verschillende verblijven (winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaats). Een volledig vlermuisonderzoek naar vaste verblijfplaatsen bestaat uit vier of vijf in-

¹ BügelHajema Adviseurs BV (30-01-2020). Ecologische inventarisatie Ijkenweg 12, Zandhuizen.

² <http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vlermuisprotocol>.



inventarisatierondes (vijf als bebouwing toegankelijk is voor laatvlieger) die verspreid over de periode van half mei tot en met begin oktober worden uitgevoerd. Op deze manier wordt een seizoensbreed beeld verkregen van het gebruik van het plangebied door vleermuizen.

In voorliggende situatie zijn twee inventarisatierondes uitgevoerd in de periode van half mei tot en met half juli (één avond- en één ochtendbezoek) specifiek gericht op de aanwezigheid van kraam- en zomerverblijfplaatsen. Gezien de geringe ruimte (minder dan 1,5 cm) onder de windveer wordt alleen de kleine en minder kritische gewone dwergvleermuis verwacht.

In de periode van half augustus tot en met begin oktober zijn twee inventarisaties (een avond- en ochtendbezoek) uitgevoerd, gericht op de aanwezigheid van paar- en zomerverblijfplaatsen. Het onderzoek is gezien de geringe grootte en overzichtelijkheid van de locatie uitgevoerd door één onderzoeker per inventarisatieronde (figuur 2). Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van Pettersson D240x ultrasounddetectoren. Met een Edirol R 09-RH zijn zo nodig geluidsopnamen gemaakt die later zijn geanalyseerd. In tabel 1 zijn de omstandigheden tijdens de inventarisatierondes weergegeven.



Figuur 2. Ligging onderzoeksgebied

Tabel 1. Omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties

| Datum | Tijdsduur | Zonsop- komst/ondergang | Weer | Temperatuur |
|-------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 02-06-2020 | 03.25 – 05.30 uur | 05.24 uur | Helder, droog, wind 0 - 1 Bft | 13°C |
| 02-07-2020 | 22.00 – 00.00 uur | 22.03 uur | Bewolkt, droog, wind 2 - 3 Bft | 18°C → 16°C |
| 17-08- 2020 | 04.30 – 06.30 uur | 06.30 uur | Licht bewolkt, droog, wind 1 - 2 Bft | 16°C |
| 17-09-2020 | 22.30 – 00.30 uur | 19.45 uur | Licht bewolkt, droog, wind 2 - 3 Bft | 13°C → 10°C |



INVENTARISATIE KRAAMPERIODE

De eerste vleermuizen (drie gewone dwergvleermuizen) werden tijdens het ochtendbezoek van 2 juni 2020 om 03.35 uur foeragerend waargenomen, langs de zuidrand van het plangebied. Ook langs de oostrand en noordrand van het plangebied foerageerden gewone - en ruige dwergvleermuizen. Om 04.28 uur passeerde een laatvlieger vanaf de weg richting noordwest. Na 04.35 uur werd er geen activiteit meer waargenomen. Tijdens dit bezoek zijn ook geen sporen van vleermuizen aangetroffen in het schuurtje.

Op 2 juli 2020 was het erg rustig rondom de gebouwen. Wel foeragerende er vleermuizen buiten het plangebied (laatvlieger, gewone dwergvleermuis). Tijdens beide rondes vertoonden de vleermuizen geen binding met de gebouwen. Er werden geen zwermende of in- en uitvliegende dieren, die duiden op de aanwezigheid van een (kraam)verblijfplaats waargenomen.

INVENTARISATIE PAARPERIODE

Tijdens de paarperiode werden maar sporadisch vleermuizen (gewone dwergvleermuis, laatvlieger) waargenomen. Deze vertoonden geen binding met de gebouwen en foerageerden vooral langs de oostelijke bosrand en bij de weg. Tijdens de eerste ronde werd rond 05.03 uur kort een baltsende gewone dwergvleermuis gehoord langs de weg.

FUNCTIE VAN HET PLANGEBIED VOOR VLEERMUIZEN

Bij vleermuizen wordt onderscheid gemaakt in de volgende functies: kraamverblijf, zomerverblijf, paarverblijf, winterverblijf, foerageergebied en vliegroute.

Op basis van de hierboven beschreven inventarisatie kan worden geconcludeerd dat er in de te slopen schuur en de noordzijde van de woonboerderij geen verblijfplaatsen aanwezig zijn. Dit heeft er mogelijk mee te maken dat de gebouwen nachtelijk verlicht worden.

Wel vormen de groene randen van het plangebied een klein onderdeel van het foerageergebied van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Deze groene randen blijven behouden bij uitvoering van het plan. Tijdens de bezoeken zijn geen belangrijke vliegroutes van vleermuizen in of langs het plangebied vastgesteld.

Conclusie

Bij de werkzaamheden gaan geen verblijfplaatsen van vleermuizen verloren. Daarom is voor het plan voor deze locatie geen ontheffing voor de Wet natuurbescherming (Wnb) nodig.