

Aan

Gemeente Zoeterwoude
t.a.v. Willemijn van Enk

Barchman Wuytierslaan 10
3818 LH Amersfoort

T (038) 423 64 64
E info@ecogroen.nl
I www.ecogroen.nl

Notitie aanvullend ecologisch onderzoek

Contactpersoon

Erik Riphagen

Kenmerk

20-257

Status

concept

Datum

3 november 2020

Betreft

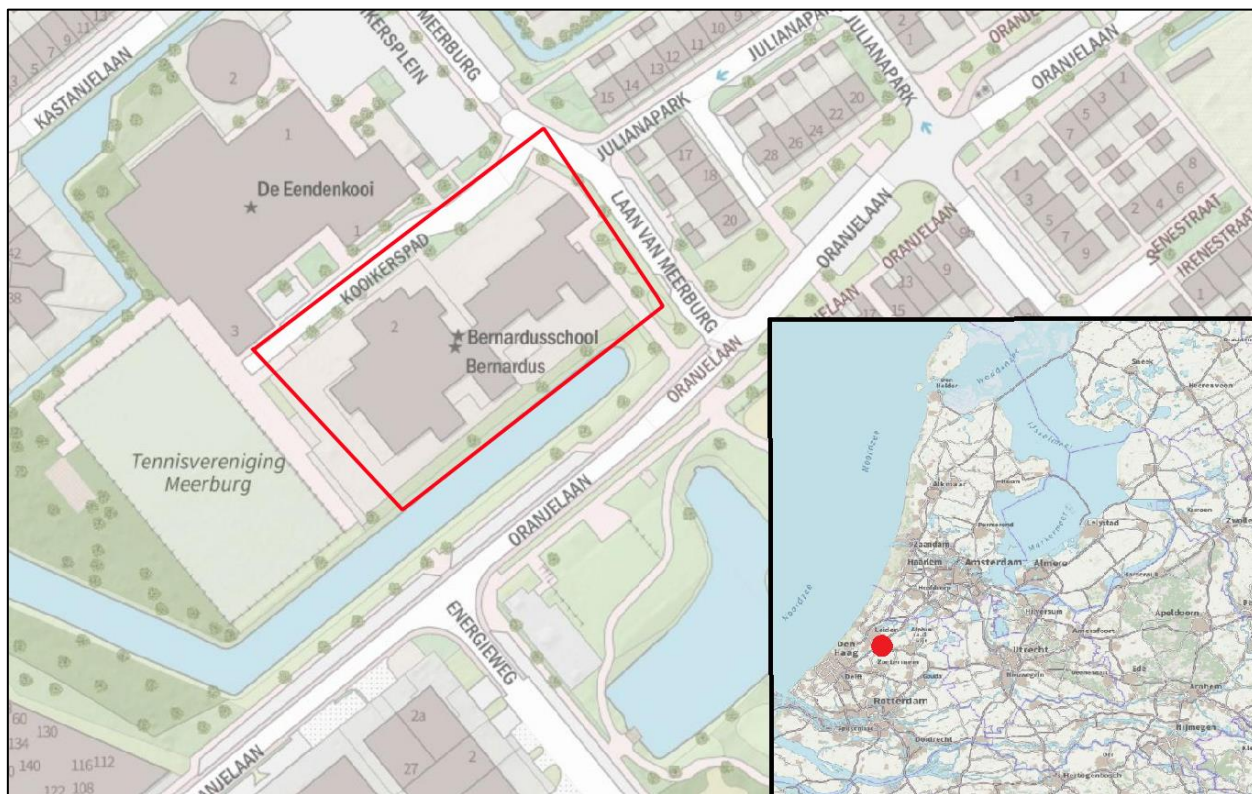
Aanvullend vleermuisonderzoek Bernardusschool Zoeterwoude

Inleiding & doelstelling

Gemeente Zoeterwoude heeft het voornemen om de Bernardusschool te vernieuwen, zie figuur 1. Hiervoor is sloop- en nieuwbouw noodzakelijk. Ook is een wijziging van het bestemmingsplan nodig. Uit een eerder door Ecogroen uitgevoerde quickscan natuurtoets¹ blijkt dat bij de voorgenomen werkzaamheden potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen geschaad kunnen worden. Doel van het onderzoek is het vaststellen of, en zo ja waar, vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Indien van toepassing is aangegeven welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om het plan, binnen de kaders van de Wet natuurbescherming, mogelijk te maken.

¹ Dekker, M. & Riphagen, E. (2020). Quickscan natuurtoets Bernardusschool, Zoeterwoude. Inventarisatie en beoordeling in het kader van natuurwetgeving. Rapport 20-156. Ecogroen bv Zwolle.

Notitie aanvullend ecologisch onderzoek



Figuur 1. Plangebied (binnen rode lijn) (kaartondergrond: PDOK).

Onderzoeksmethode

Vleermuisonderzoek

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd conform het landelijke vleermuisprotocol². Het onderzoek bestaat in deze situatie uit zeven inventarisatiemomenten in de periode van 20 mei tot en met 1 oktober. Specifiek gaat het om drie nachtelijke bezoeken in de periode eind mei-half juli (2020) gericht op kraamkolonies en zomerverblijfplaatsen en vier nachtelijke bezoeken in de augustus tot eind september (2020) gericht op zomerzwermen, baltslocaties en paarverblijfplaatsen van groepjes vleermuizen.

Tijdens de onderzoeken is gebruikgemaakt van batdetectors met de mogelijkheid om opnamen te maken, zoals de Pettersson D240x, de M500 en de Echometer Touch 2. De onderzoeken hebben plaatsgevonden onder gunstige weersomstandigheden (droog, geen harde wind, minimaal 10 °C) en zijn uitgevoerd tijdens de avondschemering, nacht en ochtendschemering. Vanwege de oppervlakte van het plangebied zijn de onderzoeken uitgevoerd door tenminste twee ecologen van Ecogroen. In tabel 1 is een overzicht opgenomen van de inventarisatiemomenten.

² Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus (2017). Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur, Vleermuisprotocol 2017, maart 2017.

Notitie aanvullend ecologisch onderzoek

Tabel 1: Overzicht inventarisatiemomenten vleermuizen.

Datum	Tijdstip	Weersomstandigheden	Type verblijfplaatsen
25-05-2020	21:30 – 23:45	Droog, weinig wind, helder, 14 °C	Zomer- en kraamverblijfplaatsen
24-06-2020	22:00 – 00:00	Droog, weinig wind, helder, 24 °C	Zomer- en kraamverblijfplaatsen
03-07-2020	03:30 – 05:30	Droog, weinig wind, licht bewolkt, 14 °C	Zomer- en kraamverblijfplaatsen
05-08-2019	23:45 – 02:00	Droog, weinig wind, helder, 18 °C	Massawinterverblijfplaatsen
17-08-2020	21:00 – 01:00	Droog, weinig wind, half bewolkt, 18 °C	Paarverblijfplaatsen
27-08-2020	00:00 – 02:00	Droog, weinig wind, licht bewolkt, 14 °C	Massawinterverblijfplaatsen
18-09-2020	05:15 – 07:15	Droog, weinig wind, helder, 10 °C	Paarverblijfplaatsen

Resultaten

Vleermuisonderzoek

Verblijfplaatsen

In de bebouwing binnen het plangebied zijn tijdens het vleermuisonderzoek geen vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. De voorgenomen werkzaamheden hebben daarom geen effect op vaste verblijfplaatsen van vleermuizen. Vervolgstappen ten aanzien van verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet aan de orde.

Vliegroutes

Tijdens de vleermuisonderzoeken zijn binnen het plangebied en in de directe omgeving van het plangebied geen vliegroutes van vleermuizen aangetroffen. Negatieve gevolgen voor vliegroutes zijn daarmee uitgesloten. Vervolgstappen voor vliegroutes van vleermuizen zijn niet aan de orde.

Foerageergebied

In het plangebied en de directe omgeving van het gebied zijn vleermuizen foeragerend aangetroffen. Het betreft waarnemingen van gewone- en ruige dwergvleermuis. Gewone- en ruige dwergvleermuizen foerageren boven de bebouwing, boven het water en de groenelementen in en om het plangebied. Bij de sloop en ontwikkeling van het plangebied gaat echter geen onmisbaar foerageergebied verloren. De directe omgeving biedt ruim voldoende alternatief foerageergebied, door de aanwezigheid van bomen, achtertuinen, water en plantsoenen. Vervolgstappen voor foerageergebieden van vleermuizen zijn derhalve niet aan de orde.

Advies en vervolgstappen

Binnen en direct rond het plangebied zijn geen verblijfplaatsen, vliegroutes en/of essentiële foerageergebieden van vleermuizen aangetroffen. Ook zijn er tijdens de middernachtbezoeken geen zwermende vleermuizen binnen het plangebied waargenomen. Vanwege het ontbreken van vaste verblijfplaatsen, vliegroutes, essentiële foerageergebieden en zwermende vleermuizen die duiden op een mogelijke winterverblijfplaats, zijn vervolgstappen niet aan de orde.

Geldigheidsduur vleermuisonderzoek

Notitie aanvullend ecologisch onderzoek

Tot slot wijzen wij u op de beperkte geldigheidsduur van het vleermuisonderzoek (zie kader 1). Het uitgevoerde vleermuisonderzoek is in deze situatie geldig tot mei 2023. Na deze periode dient het vleermuisonderzoek geactualiseerd te worden.

Kader 1: Geldigheidsduur vleermuisonderzoek

Vleermuizen maken gebruik van een netwerk van verblijfplaatsen en wisselen, behalve in de winter, regelmatig van verblijfplaats. Gezien dit mobiele karakter van vleermuizen is vleermuisonderzoek juridisch gezien slechts voor een bepaalde periode rechtsgeldig. Volgens het Ministerie van LNV zijn er geen richtlijnen hoe lang een vleermuisonderzoek 'houdbaar' is. Over het algemeen wordt voor de in deze situatie aangetroffen en te verwachten soorten een periode van drie jaar aangehouden.