

Nader ecologisch onderzoek

Ontwikkeling Pastoor Slingerstraat

Giesbeek

Woningcoöperatie Plavei

Nader ecologisch onderzoek

Ontwikkeling Pastoor Slingerstraat

Giesbeek

Opdrachtgever: Woningcoöperatie Plavei

Projectnummer: 3214.03

Datum: 23-09-2022

Projectleider en rapporteur: Jesse van Dijk



Autorisatie: Jur Metselaar



Opdrachtnemer: Buro Ontwerp & Omgeving
Velperweg 157
6824 MB Arnhem
Postbus 2033
6802 CA Arnhem
info@ontwerpenomgeving.nl
www.ontwerpenomgeving.nl

INHOUD

Pagina

1	INLEIDING	3
2	PROJECTGEBIED EN WERKZAAMHEDEN.....	4
2.1	Beschrijving projectgebied	4
2.2	Geplande werkzaamheden	4
3	RESULTATEN QUICKSCAN	5
3.1	Boombewonende vleermuizen	5
4	ONDERZOEKSMETHODE	6
4.1	Vleermuizen	6
5	RESULTATEN	7
5.1	Vleermuizen	7
6	CONCLUSIE EN ADVIES	9
7	KWALIFICATIE EN CONTACTGEGEVENS.....	10
7.1	Kwalificatie onderzoekers	10
7.2	Opdrachtnemer en ecooloog	10
8	LITERATUURLIJST	11
8.1	Referenties	11
8.2	Overige geraadpleegde bronnen	11

1 INLEIDING

In opdracht van Woningcoöperatie Plavei is door Buro Ontwerp & Omgeving een nader ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Pastoor Slingerstraat te Giesbeek. Het plan voorziet in de kap van twee veldesdoorns en realisatie van maximaal acht woningen.

Het nader ecologisch onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan natuurtoets die Buro Ontwerp & Omgeving op 13 december 2021 in het projectgebied heeft uitgevoerd. Hieruit kwam naar voren dat de projectlocatie geschikt is als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Er is daarom nader onderzoek gedaan om vast te stellen of er verblijfplaatsen van deze soorten aanwezig zijn.

De volgende vragen staan centraal in het onderzoek:

- Zijn boombewonende vleermuizen in het projectgebied aanwezig?
- Wat is de functie van het projectgebied voor boombewonende vleermuizen?
- Moet er een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) worden aangevraagd?
- Moeten er mitigerende en compenserende maatregelen worden genomen?

In het voorliggende rapport worden achtereenvolgens het projectgebied (hoofdstuk 2), de resultaten uit de quickscan (hoofdstuk 3), de onderzoeksmethode (hoofdstuk 4), de resultaten van het nader onderzoek (hoofdstuk 5) en de conclusie en het advies (hoofdstuk 6) beschreven.

2 PROJECTGEBIED EN WERKZAAMHEDEN

2.1 Beschrijving projectgebied

Het projectgebied is gelegen in de kern van Giesbeek, tussen de Tuinstraat en de Pastoor Slingerstraat. De locatie bestaat in de huidige situatie uit een grasveld, dat aan de noordzijde grenst aan de Sint-Martinuskerk. Het grasveld beschikt over twee gewone esdoorns. Deze bomen bevinden zich in de zuidoostelijke hoek van het projectgebied. OP de onderstaande afbeelding is de ligging van het projectgebied weergegeven (figuur 1).



Figuur 1. Ligging projectgebied aan de Pastoor Slingerstraat (rood kader).

2.2 Geplande werkzaamheden

De initiatiefnemer is voornemens de bomen te kappen en maximaal acht woningen te realiseren.

3 RESULTATEN QUICKSCAN

Op 13 december 2021 is in het projectgebied een quickscan natuurtoets uitgevoerd. Uit de quickscan blijkt dat er meer informatie benodigd was om de bomen te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming. Hieronder worden deze resultaten nog eens kort besproken.

3.1 Boombewonende vleermuizen

Tijdens het veldbezoek zijn twee boomholtes aangetroffen in de westelijke gewone esdoorn die kunnen dienen als verblijfplaats van boombewonende vleermuizen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen is daarom niet uit te sluiten. Alle vleermuissoorten vallen onder de Habitatrictlijn en zijn beschermd volgens artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Hierdoor is het verboden om de soorten opzettelijk te doden of vangen (artikel 3.5 lid 1 Wnb), opzettelijk te verstoren (artikel 3.5 lid 2 Wnb) of de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen (artikel 3.5 lid 4 Wnb). De kap van de bomen zou kunnen leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming als dezen als verblijfplaats fungeren voor vleermuizen. De aanwezigheid van vleermuizen in de bomen moet daarom nader worden onderzocht.

4 ONDERZOEKSMETHODE

4.1 Vleermuizen

Het nader onderzoek naar vleermuizen dient te worden uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2021 (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus & Zoogdiervereniging, 2021).

De onderzoeksmethodes naar de rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis werden aangehouden. Hiermee konden ook andere vleermuissoorten worden aangetoond m.b.v. vleermuisdetectors. Dit houdt in dat werd onderzocht of de volgende verblijfsfuncties aanwezig zijn.

- Kraamverblijven: Twee onderzoeksrondes (15 mei - 15 juli) met een tussenperiode van minimaal tien dagen, waarbij minimaal één onderzoeksrunde plaatsvond in juni;
- Zomerverblijven: Twee onderzoeksrondes (15 mei - 15 juli) met een tussenperiode van minimaal tien dagen;
- Paarverblijven: Twee onderzoeksrondes (15 aug - 15 sep) met een tussenperiode van minimaal tien dagen, waarbij één onderzoeksrunde rond middernacht werd uitgevoerd;

De veldbezoeken werden uitgevoerd onder omstandigheden die gunstig zijn voor het waarnemen van vleermuizen. De temperatuur was bij alle veldbezoeken tenminste 7°C, de windsnelheid lag onder de 5 Bft. en er viel geen neerslag.

Type onderzoek	Datum	Tijd	Temp. (°C)	Wind (Bft.)	Weer	Inventariseren
Zomer Kraam	24-06-2022 – 25-06-2022	22:00 - 00:30	22 - 20	ZO1	Bewolking 40% en droog	J. van Dijk
Zomer Kraam	15-07-2022	02:35 - 05:45	13 - 12	NNW0	Bewolking 0% en droog	J. van Dijk
Paar	22-08-2022 – 23-08-2022	22:30 - 00:30	19 - 18	ZO1 - OZO1	Bewolking 10% - 80% en droog	D. Lukkezen
Paar	12-09-2022	21:00 - 23:00	20 - 18	OZO1	Bewolking 90% en droog	D. Lukkezen

De onderzoeken werden uitgevoerd met behulp van vleermuisdetectors (Batlogger M, Batlogger M2 en/of Pettersson D200) waarmee ultrasone geluiden van vleermuizen hoorbaar werden gemaakt voor het menselijk oor.

5 RESULTATEN

5.1 Vleermuizen

Eerste vleermuisonderzoek (zomer- en kraamverblijven)

Het eerste vleermuisonderzoek vond plaats in de avond en nacht van 24 juni 2022 op 25 juni 2022. Tijdens dit veldbezoek werden er geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. De eerste vleermuis passeerde om 22:27, dit betrof een gewone dwergvleermuis. De rosse vleermuis werd twee keer waargenomen, om 22:40 en 22:41. Beide waarnemingen betroffen overvliegende exemplaren. De rest van de nacht werden zo nu en dan nog passerende en kort foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Geen van de waargenomen vleermuizen toonden binding met de onderzochte bomen.

Tweede vleermuisonderzoek (zomer- en kraamverblijven)

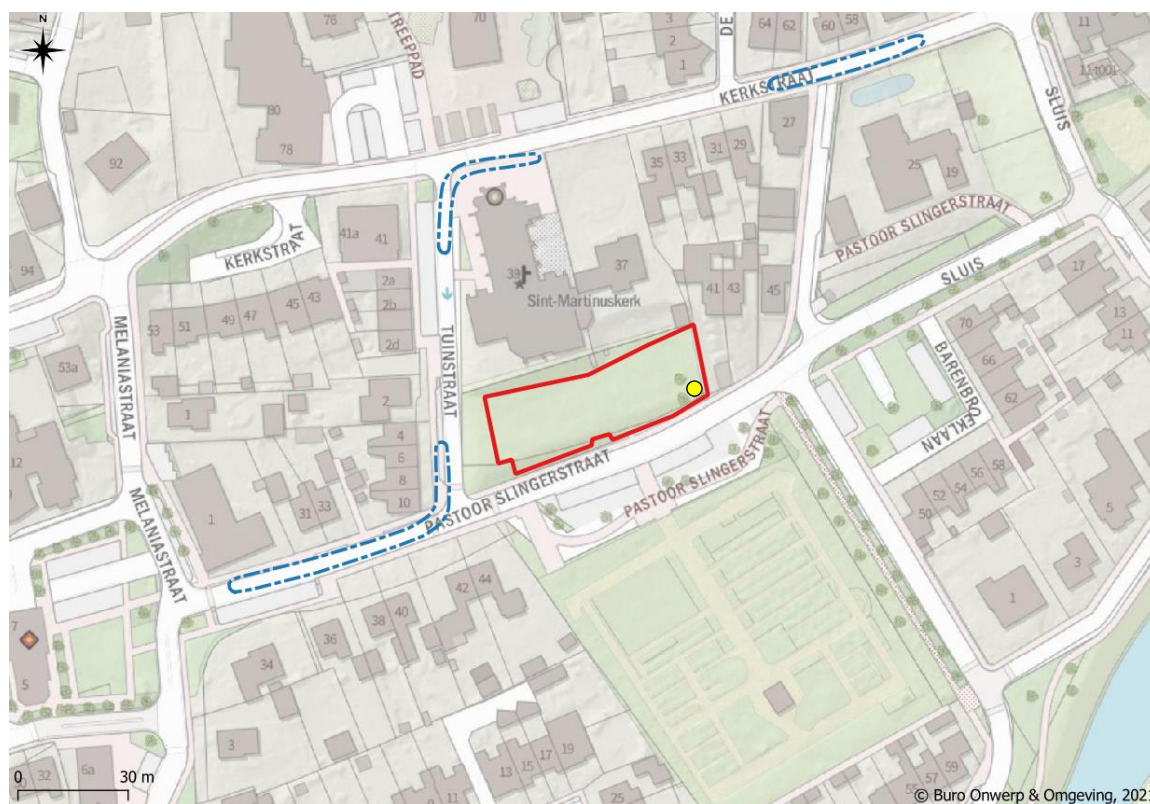
Het tweede vleermuisonderzoek vond plaats in de vroege ochtend van 15 juli 2022. Tijdens dit veldbezoek werden er geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. De eerste vleermuis passeerde om 02:43, dit betrof een gewone dwergvleermuis. De rest van de ochtend werden zo nu en dan nog passerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. De activiteit nam toe vanaf ongeveer 04:00 en nam geleidelijk af vanaf 04:30. Geen van de waargenomen vleermuizen toonde binding met de onderzochte bomen. Er werden geen rosse vleermuizen en ruige dwergvleermuizen waargenomen.

Derde vleermuisonderzoek (paarverblijven)

Het derde vleermuisonderzoek werd uitgevoerd in de avond en de nacht van 22 augustus 2022 op 23 augustus 2022. Tijdens het veldbezoek werden er geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Gedurende de nacht werden passerende en kort foeragerende gewone dwergvleermuizen vastgesteld. Baltsterritoria van gewone dwergvleermuizen werden alleen buiten het projectgebied waargenomen (figuur 2). Om 22:36 en 22:39 werd de rosse vleermuis waargenomen en 22:37 de laatvlieger, overvliegend langs de Pastoor Slingerstraat. Geen van de waargenomen vleermuizen toonden binding met de onderzochte bomen.

Vierde veldonderzoek (paarverblijven)

Het vierde vleermuisonderzoek werd uitgevoerd in de avond van 12 september 2022. Tijdens het veldbezoek werden er geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Gedurende de nacht werden passerende en kort foeragerende gewone dwergvleermuizen vastgesteld. Baltsterritoria van gewone dwergvleermuizen werden alleen buiten het projectgebied waargenomen (figuur 2). Een overvliegende rosse vleermuis werd om 21:43 waargenomen. Geen van de waargenomen vleermuizen toonden binding met de onderzochte bomen.



Figuur 2. Baltsterritoria (blauwe lijn) van de gewone dwergvleermuis ten opzichte van het projectgebied (rood kader) en de onderzochte veldesdoorns (gele stip)

6 CONCLUSIE EN ADVIES

Buro Ontwerp & Omgeving heeft in opdracht van Woningcoöperatie Plavei een nader ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Pastoor Slingerstraat te Giesbeek. Het onderzoek vond plaats naar aanleiding van de voorgenomen kap van twee veldesdoorns. In onderstaande tabel staat een samenvatting van de resultaten. Bij aanwezigheid van de soort is aangegeven waar deze soort is aangetroffen, welke artikelen van de Wet natuurbescherming (mogelijk) worden overtreden en welke vervolgstappen ondernomen moeten worden.

Soort	Aanwezigheid	Locatie	Wnb-artikel	Vervolgstep
Vleermuizen	Nee	-	-	Geen

Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld binnen het projectgebied. Met betrekking tot soortbescherming kan worden opgemerkt dat er geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig is om de ontwikkeling mogelijk te maken.

7 KWALIFICATIE EN CONTACTGEGEVENS

7.1 Kwalificatie onderzoekers

Buro Ontwerp & Omgeving is betrokken als ecologisch adviseur van dit project. De heer J. van Dijk is betrokken als projectleider bij dit project. De heer J. van Dijk is werkzaam als ecooloog bij Buro Ontwerp & Omgeving en is afgestudeerd aan de WUR in de richting Bos- en natuurbeheer. Mevrouw D. Lukkezen was betrokken bij het vleermuisonderzoek dat op deze locatie is uitgevoerd. Mevrouw D. Lukkezen is werkzaam als ecooloog bij Buro Ontwerp & Omgeving en is afgestudeerd aan de WUR in de richting Biologie met de specialisatie ecologie.

7.2 Opdrachtnemer en ecooloog

Bedrijf (opdrachtnemer): Buro Ontwerp & Omgeving

Ecooloog: Jesse van Dijk

Telefoonnummer: 06 10994878

E-mail: j.vandijk@ontwerpenomgeving.nl

8 LITERATUURLIJST

8.1 Referenties

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus & Zoogdiervereniging (2021). *Vleermuisprotocol 2021, maart 2017*. Geraadpleegd via <https://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>

8.2 Overige geraadpleegde bronnen

Dietz, C. & Kiefer, A. (2016). *Bats of Britain and Europe*. Londen, Verenigd Koninkrijk: Bloomsbury Publishing.

Svensson, L., Mullarney, K. & Zetterström, D. (2009). *Birds of Europe (2e ed.)*. Londen, Verenigd Koninkrijk: HarperCollins Publishers.

Vogelbescherming Nederland & Stichting Veldonderzoek Flora en Fauna (2007). *Topografische atlas voor flora en fauna van Nederland (1e ed.)*. Papendrecht, Nederland: Mouthaan Grafisch Bedrijf.

