

# Vleermuisinventarisatie

## Kerklaan (ongenummerd) te Soesterberg

In het kader van de Wet natuurbescherming

## Colofon

Vleermuisinventarisatie Kerklaan (ongenummerd) te Soesterberg

In het kader van Wet natuurbescherming

Uitgevoerd door:                      Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever:                      Davids bouwkundig ontwerp en adviesbureau  
Contactpersoon:                      Dhr. P. Davids  
                                                 Oude Deventerweg 3  
                                                 7161 MD Neede

|                                                              |                                         |                            |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Projectnummer en versie:<br>2186, versie 1.0                 |                                         | Status:<br>definitief      |
| Projectleider:<br>Ing. P. Leemreise                          | Veldmedewerker(s):<br>Ing. P. Leemreise | Rapportdatum:<br>25-9-2019 |
| Ligging projectgebied:<br>Kerklaan (ongenummerd) Soesterberg |                                         |                            |

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 Doel .....                                               | 3 |
| 2 Het plangebied .....                                       | 4 |
| 2.1 Situering .....                                          | 4 |
| 2.2 Beschrijving van het plangebied.....                     | 4 |
| 3 Voorgenomen activiteiten.....                              | 5 |
| 3.1 Algemeen .....                                           | 5 |
| 3.2 Mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming ..... | 5 |
| 3 Het onderzoek .....                                        | 5 |
| 3.1 Methode.....                                             | 5 |
| 3.2 Resultaten .....                                         | 7 |
| 3.3 Wettelijke consequenties.....                            | 7 |
| 4 Samenvatting en conclusies .....                           | 7 |

## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding

Er zijn concrete plannen voor bouw van woningen op het achter-terrein van de St. Carolus Borromeuskerk, aan de Kerklaan te Soesterberg. Om de bouw mogelijk te maken moeten bomen gerooid worden. In één van de te rooien bomen bevinden zich 3 oude spechtenholen welke mogelijk benut worden door boombewonende vleermuizen als vaste verblijfplaats. Omdat vleermuizen en hun verblijfplaatsen strikt beschermd zijn, is Natuurbank Overijssel gevraagd te onderzoeken of vleermuizen een verblijfplaats bezetten in de te vellen bomen in het plangebied, waaronder de boom met de spechtengaten.

Voorliggend rapport vormt de verslaglegging van dit nader onderzoek waarbij wordt ingegaan op de onderzoeksmethode, de resultaten en de wettelijke consequenties van de onderzoeksresultaten.

### 1.2 Doel

Om de functie van de te vellen bomen voor vleermuizen vast te kunnen stellen is specifiek onderzoek uitgevoerd in de periode juni - september 2019. Het onderzoek is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2017<sup>1</sup>.

Onderzoeksvraag

Het onderzoek is uitgevoerd om antwoord te geven op onderstaande onderzoeksvragen:

1. *Bezetten vleermuizen een verblijfplaats in de te vellen bomen in het onderzoeksgebied?*

*Deze hoofdonderzoeksvraag, is uiteen te zetten in drie sub-vragen. Te weten:*

- 1a Welke soorten vleermuizen bezetten er een verblijfplaats?*
- 1b Hoeveel exemplaren bezetten er een verblijfplaats?*
- 1c welke functie heeft het de verblijfplaats voor vleermuizen?*

---

<sup>1</sup> Dit protocol is ook in 2019 geldig.

## 2 Het plangebied

### 2.1 Situering

Het plangebied is gelegen aan de Kerklaan/Novalaan te Soesterberg en bestaat uit het achterterrein van de kerk aan de Rademakerstraat 159 te Soesterberg. Op onderstaande luchtfoto wordt de ligging en begrenzing van het plangebied aangeduid met het vlak.



*Ligging en begrenzing van het onderzoeksgebied (gele lijn).*

### 2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied bestaat volledig uit bos met hoofdzakelijk een opstand van naaldbomen (fijnspar/douglas) en enkele zomereiken en beuken. Aan de westzijde staan lindenlaanbomen langs een pad. De opstand bestaat uit volwassen bomen.

### 3 Voorgenomen activiteiten

#### 3.1 Algemeen

Het voornemen is om enkele bomen in het plangebied te rooien en huizen in het plangebied te bouwen.

#### 3.2 Mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming

Uit een visuele inspectie van de bomenopstand is gebleken dat er een zomereik met drie spechtenholen in de opstand staat. Deze boom staat op de nominatie om te wijken voor woningbouw. Er zijn in het bosperceel geen andere holenbomen waargenomen. Het onderzoek is afgestemd om de mogelijk aanwezige soorten en functies. Er is onderzoek gedaan naar:

- boombewonende vleermuizen;
- Zomer- en paarverblijven;

De holenboom wordt als een ongeschikte winterverblijfplaats en niet als een geschikte kraamkolonie beschouwd. De spechtenholen zijn relatief nieuw en niet uitgerot en dus te klein voor voorgenoemde functies.

### 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:Pettersson 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 apparaatuur (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, soortsaanwezigheid en gebiedsgebruik. Tijdens het laatste bezoek had de onderzoeker ook de beschikking over een warmtebeeldcamera (Pulsar Helion xq28).

Het onderzoek is opgezet om duidelijkheid te krijgen over de functie van de bebouwing in het plangebied als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Het onderzoek is afgestemd op het mogelijk voorkomen van alle boombewonende soorten.

Het onderzoek is uitgevoerd door te posten bij de holenboom en af en toe rond te lopen in het perceel met een batdetector. De onderzoeker heeft het onderzoeksgebied te voet bezocht waarbij specifiek gelet is op uit- en invliegende dieren en baltende dieren in het najaar.

##### **Onderzoeker**

Het onderzoek is uitgevoerd door Ing. P. Leemreide. Deze onderzoeker is sinds 2009 actief betrokken bij vleermuisonderzoek in Nederland en reeds 32 jaar actief betrokken bij vogelonderzoek.

Jaarlijks onderzoekt hij 30-40 van dergelijke locaties op de aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen in Nederland. Naast beroepsmatig onderzoek is hij ook vrijwillig actief bij vleermuisonderzoek (monitoring). Zo telt hij jaarlijks twee maal een route in de Achterhoek op vleermuizen in het kader van het Meetnet Ecologische Monitoring (NEM-VT). Dit onderzoek wordt gecoördineerd door de Zoogdiervereniging, in samenwerking met het CBS. Tevens is hij bestuurslid van de Vleermuiswerkgroep Gelderland.

## Bezoeken

### *Vleermuizen*

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de bebouwing voor vleermuizen zijn vijf verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht tijdens de actieve periode van de dag. De bezoeken in juni en juli zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven, de bezoeken in september voor het vaststellen van paarverblijven (rosse vleermuis). De toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2017. In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

| bezoekdatum | tijdstip      | Doel                                  | Weersomstandigheden                |
|-------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 7-6-2019    | 22:00-0:00    | Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies | Bewolkt, 21°C, droog, wind 1-2 Bft |
| 1-7-2019    | 3:00-5:00     | Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies | Half bewolkt, 15°C, windstil       |
| 11-7-2019   | 22:00-0:00    | Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies | Bewolkt, 19°C, droog, windstil     |
| 31-8-2019   | 21:30-23:00   | Paarverblijfplaats                    | Bewolkt, 24°C, droog, windstil     |
| 18-9-2019   | 21:00 – 23:00 | Paarverblijfplaats                    | ½ Bewolkt, 12°C , droog, windstil  |

*Bezoekschema vleermuisonderzoek in het plangebied.*

## 3.2 Resultaten

### Vleermuizen

#### *Verblijfplaatsen*

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een verblijfplaats bezetten in het onderzoeksgebied. Tijdens alle bezoeken zijn foeragerende gewone dwergvleermuizen en laatvliegers waargenomen die door de laan vlogen of foerageerden langs de laanbomen. Deze vleermuizen bezetten vermoedelijk een verblijfplaats in de kerk.

#### **Overige soorten**

Er zijn tijdens het veldwerk geen andere beschermde diersoorten in het plangebied waargenomen.

## 3.3 Wettelijke consequenties

#### *Verblijfplaatsen*

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een verblijfplaats bezetten in het plangebied. Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten worden geen vleermuizen verwond of gedood en worden geen verblijfplaatsen beschadigd of vernield.

Het onderzoek is conform het vleermuisprotocol 2017 uitgevoerd onder gunstige weersomstandigheden. Op basis van het uitgevoerde onderzoek zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een verblijfplaats in het plangebied bezetten. Het slopen van bebouwing in het plangebied leidt niet tot wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming.

## 4 Samenvatting en conclusies

In de zomer en najaar van 2019 is een houtopstand aan de Kerklaan in Soesterberg onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen, specifiek de aanwezigheid van een verblijfplaats van boombewonende vleermuizen. Het onderzoek is uitgevoerd volgens het daarvoor geldende protocol en is onder gunstige weersomstandigheden uitgevoerd.

Uit het onderzoek is gebleken dat vleermuizen geen verblijfplaats bezetten in het plangebied. Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden.