

Goutum, Middelsee

Nader Onderzoeken



JM ecologie b.v., 2022

Nader Onderzoek Middelsee Fase 2

Endoscopisch onderzoek en onderzoek naar jaarrond beschermd nest in het kader van de soortenbescherming uit de Wet natuurbescherming (Wnb)

Rapportnummer

R22.086

Status

1.0 (definitief)

Datum

26-08-2022

Opdrachtgever

Gemeente Leeuwarden
Shanti Faber
Postbus 21000
8900 JA Leeuwarden

Auteur

Thijs de Haan

Controle

Jildou Dekker

Voorpagina

Een deel van de onderzochte bomenrij.

Te citeren als

De Haan, T., Nader onderzoek, Middelsee Fase 2; Endoscopisch onderzoek en onderzoek naar jaarrond beschermd nest in het kader van de Wet Natuurbescherming. Rapport R22.086 JM ecologie b.v., Gorredijk.

JM ecologie b.v.

Leitswei 12
8401 CL Gorredijk

Inhoud

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Inleiding | 2 |
| 1.1 | Aanleiding | 2 |
| 1.2 | Ligging | 2 |
| 2 | Uitvoering | 4 |
| 2.1 | Standaardmethode | 4 |
| 2.2 | Bezoeken..... | 4 |
| 3 | Resultaten | 5 |
| 3.1 | Resultaten nader onderzoek endoscoop | 5 |
| 3.2 | Overige resultaten en waarnemingen | 5 |
| 4 | Conclusie | 6 |
| | Geraadpleegde bronnen | 7 |

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

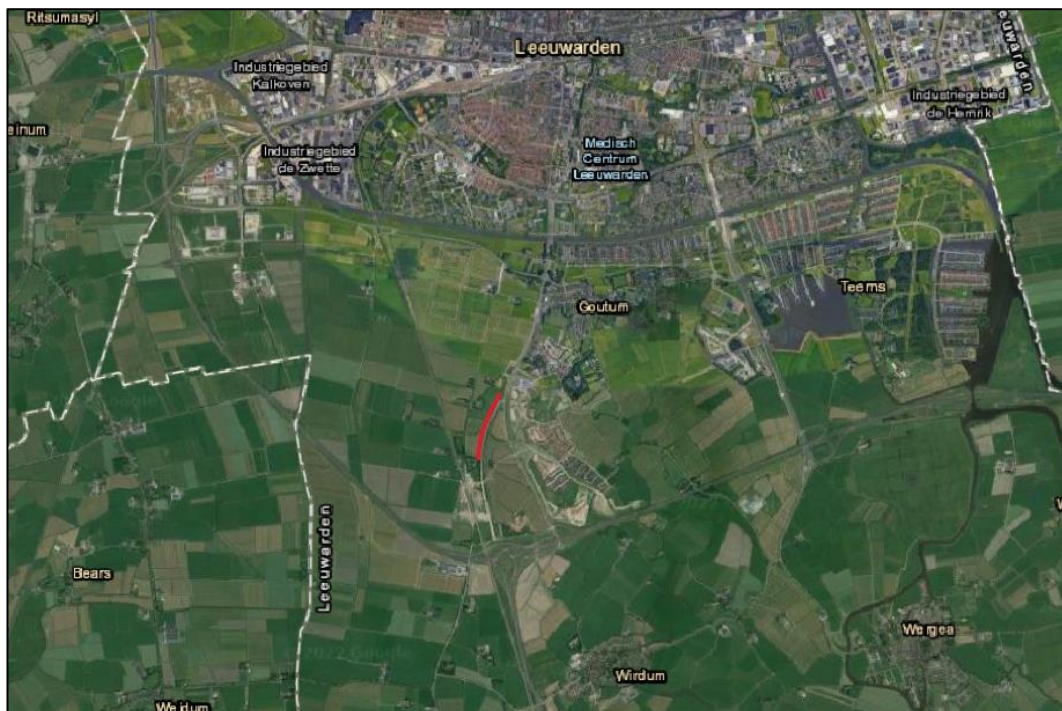
De gemeente Leeuwarden is voornemens een bomenrij te rooien. In een eerder onderzoek van ecologisch advies bureau Altenburg en Wymenga is geconcludeerd dat deze bomenrij mogelijk enkele holtes bevat welke potentieel geschikt zijn als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen en daarnaast mogelijk jaarrond beschermde nesten bevat.

De gemeente Leeuwarden heeft aan ecologisch adviesbureau JM ecologie b.v. gevraagd om deze bomenrij nogmaals te controleren en mogelijke veranderingen in de situatie te beschrijven. Hieruit is geconcludeerd dat er meerdere geschikte holtes aanwezig zijn in het plangebied.

Als boombewonende vleermuizen aanwezig zijn in de holtes is een ontheffing op de Wet natuurbescherming benodigd om de bomenrij te rooien. Om hier inzicht in te krijgen is dit nader onderzoek opgesteld.

1.2 Ligging

Het betreft een bomenrij van 52 populieren ten zuidwesten van Goutum, in figuur 1.1 en 1.2 is het onderzochte gebied weergegeven. In figuur 1.3 is de gehele bomenrij weergegeven.



Figuur 1.1. Plangebied (rood) gelegen ten zuidwesten van Goutum, Friesland (bron achtergrond: Esri).



Figuur 1.2. Plangebied (rood) gelegen ten zuidwesten van Goutum, Friesland (bron achtergrond: Esri).



Figuur 1.3. Gehele bomenrij gelegen ten zuidwesten van Goutum, Friesland (bron achtergrond: Esri).

2 Uitvoering

2.1 Standaardmethode

Er worden vier bezoeken uitgevoerd waarbij met een endoscoop de boomholtes worden onderzocht op aanwezigheid van boombewonende vleermuizen. Deze bezoeken vinden plaats in de kraam- en paarperiode van vleermuizen. Zo kan mogelijk aanwezigheid van vleermuizen en het gebruik van de holten worden bepaald.

2.2 Bezoeken

| Datum | Begintijd | Eindtijd | Temperatuur (°C) | Windkracht (Bft) | Neerslag | Bewolking |
|------------|-----------|----------|------------------|------------------|----------|---------------|
| 27-05-2022 | 09:00 | 11:00 | 12 | 1-2 | Geen | Licht bewolkt |
| 13-06-2022 | 10:00 | 13:15 | 15 | 0-1 | Geen | Helder |
| 30-07-2022 | 14:00 | 16:30 | 19 | 1-2 | Geen | Helder |
| 19-08-2022 | 09:00 | 11:15 | 14 | 0-1 | Geen | Licht bewolkt |

Tabel 2.1. Afgelegde bezoeken met heersende weersomstandigheden.

3 Resultaten

3.1 Resultaten nader onderzoek endoscoop

In onderstaande tabel zijn de resultaten van het endoscopisch onderzoek per holte weergegeven. De holten zijn van genummerd van 1 tot en met 17 geteld vanaf het zuiden naar het noorden.

| Datum | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|-----------------|----|----|
| 27-05-2022 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nader onderzoek | 0 | X |
| 13-06-2022 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nader onderzoek | 0 | X |
| 30-07-2022 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nader onderzoek | 0 | X |
| 19-08-2022 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nader onderzoek | 0 | X |

Tabel 3.1. Resultaten. (X= ongeschikt, 0 = Niets waargenomen).

3.2 Overige resultaten en waarnemingen

Er is tijdens de eerste ronde een nieuw boomnest aangetroffen in één van de bomen in de bomenrij. De opdrachtgever heeft toestemming gegeven dit boomnest te blijven onderzoeken volgens het inventarisatieprotocol van jaarrond beschermde nesten. Op 27 mei 2022, 13 juni 2022, 23 juni 2022 en 05 juli 2022 zijn controles uitgevoerd. Uit dit onderzoek is gebleken dat het nest niet wordt gebruikt door een vogel met een jaarronde bescherming.

4 Conclusie

De gemeente Leeuwarden heeft aan ecologisch adviesbureau JM ecologie b.v. gevraagd om een bomenrij ten zuidwesten van Goutum te controleren op aanwezigheid van boombewonende vleermuizen. Er zijn in totaal 17 holten waargenomen welke in het eerste opzicht geschikt lijken voor boombewonende vleermuizen. Er zijn tijdens het endoscopisch onderzoek geen boombewonende vleermuizen aangetroffen in de boomholtes. Wel is één holte waargenomen welke niet met endoscoop te beoordelen is. Het onderzoek naar deze vleermuisverblijfplaats is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2021 en tijdens het veldwerk is gebruik gemaakt van een Pettersson D240x batdetector, gekoppeld aan een Tascam DR05x recorder.

Daarnaast is tijdens het eerste veldbezoek (27 mei 2022) een boomnest waargenomen welke mogelijk jaarronde bescherming geniet. Naar aanleiding van deze waarneming is een onderzoek naar de aanwezigheid van een jaarrond beschermd nest gestart. Hierna zijn op 13 juni 2022, 23 juni 2022 en 05 juli 2022 controles uitgevoerd. Er is tijdens dit onderzoek geen activiteit op het nest waargenomen, hiermee is aangetoond dat het geen jaarrond beschermd nest betreft.

Er zijn tijdens het nader onderzoek geen beschermde natuurwaarden geconstateerd binnen het plangebied. Er is geen ontheffing op de Wet natuurbescherming benodigd om de werkzaamheden aan de bomenrij met desbetreffende holtes uit te kunnen voeren.

Gorredijk, augustus 2022
JM ecologie b.v.

Geraadpleegde bronnen

- BIJ12, 2017. Kennisdocumenten Soorten – Natuurbescherming.
- Krösschell, G., Nader onderzoek, Middelsee fase 2 (boom); onderzoek in het kader van de Wet Natuurbescherming. Rapport R22.175 JM ecologie b.v., Gorredijk.
- De Haan, T., QuickScan Leeuwarden, Middelsee; Ecologische beoordeling in het kader van de Wet Natuurbescherming. Rapport R22.024 JM ecologie b.v., Gorredijk.