



Middelsee fase 2 (boom)

Nader Onderzoek



JM laatvliegers b.v., 2022

Nader Onderzoek Middelsee fase 2 (boom)

Nader Onderzoek in het kader van de soortenbescherming uit de Wet
natuurbescherming (Wnb)

Rapportnummer

R22.175

Status

1.0 (definitief)

Datum

24-08-2022

Opdrachtgever

Gemeente Leeuwarden
Postbus 21000
8900 JA Leeuwarden

Auteur

Gerben Krösschell

Controle

Henri Zomer

Voorpagina

De te onderzoeken boomholte

Te citeren als

Krösschell, G.M., 2022. Nader Onderzoek Middelsee fase 2 (boom); Nader Onderzoek in het kader van de soortenbescherming uit de Wet natuurbescherming (Wnb). Rapport R22.175 JM laatvliegers b.v., Gorredijk.

JM laatvliegers b.v.

Leitswei 12
8401 CL Gorredijk

Inhoud

1	Inleiding	2
1.1	Aanleiding	2
1.2	Ligging en indeling plangebied.....	2
1.3	Gebiedsbeschrijving.....	3
2	Uitvoering	4
2.1	Bezoeken.....	4
2.2	Bevindingen	4
3	Conclusie	5
	Geraadpleegde bronnen	6
	Legenda	6

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 jaarrond beschermde nesten en enkele holtes bevat welke potentieel geschikt zijn als verblijfplaats voor boom bewonende vleermuizen.

De gemeente Leeuwarden heeft aan ecologisch advies bureau JM laatvliegers 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.

In deze rapportage worden de resultaten van het vleermuisonderzoek aan één van deze holtes uitgewerkt. De overige holten zijn door middel van endoscopisch onderzoek gecontroleerd op aanwezigheid van boombewonende vleermuizen (andere rapportage).

1.2 Ligging en indeling plangebied

Adressenlijst van onderzochte locatie

Plaats	Straat	Nummer
Goutum	Nabij Uniadijk	-

Plankaart



1.3 Gebiedsbeschrijving

De omgeving van het plangebied betreft agrarisch landschap met enkele watergangen. Ten westen zijn boerenerven gelegen. Aan de oostzijde bevinden zich enkele wegen waarnaast het buurtschap Techum gelegen is. De boom met holte is gelegen in een bomenrij tussen weg en een watergang.

2 Uitvoering

Het onderzoek naar vleermuisverblijfplaatsen is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2021 en tijdens het veldwerk is gebruik gemaakt van een Pettersson D240x batdetector, gekoppeld aan een Tascam DR05x recorder.

2.1 Bezoeken

Ronde	Datum	Projectdeel	Zon op/onder	Begintijd	Eindtijd	Temp (°C)	Wind (Bft)	Neerslag	Bewolking
KR1	03-06-22	KP1	21:52	21:52	23:52	12	3	Geen	Helder
KR2	23-06-22	KP1	22:04	21:34	00:04	25	1	Geen	Bewolkt
PR1	30-07-22	KP1	21:33	21:33	23:33	16	1	Af en toe miezer	Bewolkt
PR2	19-08-22	KP1	20:56	23:00	01:00	15	1	Geen	Bewolkt

2.2 Bevindingen

Resultaten

Datum	Projectdeel	Adres	Locatie	Soort	Verblijf	Aantal	Zeker/onzeker
GEEN							

Overige bevindingen

Waargenomen soorten die geen onderdeel uitmaakten van het onderzoeksdoel en/of het plangebied, maar wel relevant kunnen zijn.

Datum	Projectdeel	Adres	Nr.	Locatie	Soort	Verblijf	Aantal	Zeker/onzeker
GEEN								

Onderstaande aantallen vleermuizen/gierzwaluwen zijn waargenomen tijdens het onderzoek waarbij deze geen binding met het plangebied vertoonden. Deze gegevens geven extra informatie over de aanwezigheid van activiteit in de omgeving van de onderzochte holte. Waar mogelijk zijn de gegevens gebundeld om de informatie overzichtelijk te houden.

Ronde	Soort	Foeragerend	Langsvliegend	Tijd eerste vleermuis	Tijd laatste vleermuis
KR1	Ppip	2	3	22:45	23:52
KR2	Eser	-	2	23:04	00:04
	Ppip	2	3	23:13	
PR1	-	-	-	-	-
PR2	-	-	-	-	-

3 Conclusie

De gemeente Leeuwarden heeft ecologisch advies bureau JM laatvliegers b.v. gevraagd om een holte gelegen in een bomenrij te onderzoeken op de aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen. Hieronder worden de resultaten van dit onderzoek weergegeven.

Kraamperiode vleermuizen

- Er zijn geen zomer- of kraamverblijfplaatsen geconstateerd binnen het plangebied.

Paarperiode vleermuizen

- Er zijn geen paarverblijfplaatsen geconstateerd binnen het plangebied.

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 boom met desbetreffende holte uit te kunnen voeren.

Geraadpleegde bronnen

- BIJ12, 2017. Kennisdocumenten.
- Vleermuisprotocol 2021, Netwerk Groene Bureaus (NGB).
- Netwerk Groene Bureaus (NGB), 2017. Soortinventarisatieprotocollen Netwerk Groene Bureaus;
- De Haan, T., QuickScan Leeuwarden, Middelsee; Ecologische beoordeling in het kader van de Wet Natuurbescherming. Rapport R22.024 JM ecologie b.v., Gorredijk.
- De Haan, T., Nader onderzoek, Middelsee Fase 2; Endoscopisch onderzoek in het kader van de Wet Natuurbescherming. Rapport R22.086 JM ecologie b.v., Gorredijk.

Legenda

Plangebiedscodering

Controleronde	Afkorting in plankaart
Kraam	K
Kraamochtend	Ko
Kraamavond	Ka
Gierzwaluw	G
Paarronde	P
Huismus	H
Foerageergebied	F
Vliegroute	V

Onderzoeksrond

Afkorting	Onderzoeksrond
KR	Kraamcontrole
GZ	Gierzwaluwcontrole
HM	Huismuscontrole
PR	Paarcontrole
NJ	Najaarszwermcontrole
VR	Vliegroutecontrole
FG	Foerageergebiedcontrole

Soorten

Afkorting	Soort
Hm	Huismus
Gier	Gierzwaluw
Ppip	Gewone dwergvleermuis
Pnat	Ruige dwergvleermuis
Eser	Laatvlieger
Nnoc	Rosse vleermuis
Mdas	Meervleermuis
Mdau	Watervleermuis
Paur	Gewone grootoorvleermuis
Ppyg	Kleine dwergvleermuis