

Vleermuisinventarisatie

Zwolse Vaart (gedeeltelijk) te Marknesse

In het kader van de Wet natuurbescherming

Colofon

Vleermuisonderzoek Zwolse Vaart (gedeeltelijk) te Marknesse

In het kader van Wet natuurbescherming

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: BJZ

Projectnummer en versie: 3668, versie 1.0		Status: definitief
Projectleider: Ing. P.Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P.Leemreise	Rapportdatum: 3-9-2021
Ligging projectgebied: Zwolse Vaart (gedeeltelijk) te Marknesse		

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 onderzoeksgebied	4
2.1 Situering	4
3 Het onderzoek.....	4
3.1 Methode.....	4
3.2 Resultaten	5
3.3 Wettelijke consequenties.....	5
4 Samenvatting en conclusies	5

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Er zijn concrete plannen voor het uitbreiden van de woonkern Marknesse. Deze uitbreiding is gesitueerd ten zuiden van de bestaande woonkern en ligt direct ten oosten van de Leemringweg en ten westen van de Zwolse Vaart.

De Zwolse Vaart is een kanaal tussen het Vollenhoverkanaal met als achterland de Wieden/Weerribben en Emmeloord, waarbij het kanaal via andere waterwegen, in verbinding staat met het IJsselmeer en Lemmer, met als achterland Friesland. Het onderzoeksgebied behoort tot het normale leefgebied van water- en meervleermuizen (NDFP 2021) en een dergelijke vaart kan fungeren als vliegroute voor water- en meervleermuizen. Het kanaal zelf, wordt niet direct beïnvloed door de ontwikkeling van woningbouw, maar mogelijk neemt de hoeveelheid indirect licht, vanuit woningen en tuinen op het vaart toe. Omdat meer- en watervleermuizen gevoelig zijn voor kunstlicht in foerageergebied en vliegroutes, is inzicht in de functie van de Zwolse Vaart voor voorgenoemde vleermuissoorten van belang om de gevolgen van de voorgenomen activiteiten voor deze soorten in beeld te kunnen brengen.

In het kader van de zorgplicht (Art. 1.11 Wet natuurbescherming) moet voorafgaand aan een ingreep, welke mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde diersoorten, een effectbeoordeling plaats vinden. Omdat met een visuele inspectie de functie en betekenis van de Zwolse Vaart niet vastgesteld kan worden, is gericht aanvullend onderzoek noodzakelijk.

In voorliggend rapport worden de bevindingen van onderzoek naar de functie van de Zwolse Vaart als vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen gepresenteerd. De rapportage wordt afgesloten met het vaststellen van de wettelijke consequenties en eventuele vervolgstappen.

1.2 Doel

Om de functie van het te verbouwen gebouw voor vleermuizen vast te kunnen stellen is specifiek onderzoek uitgevoerd in de periode juni – augustus. Het onderzoek is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2017¹.

Onderzoeksvraag

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

1. *Welke functie(s) heeft de Zwolse vaart voor watervleermuis en meervleermuis?*

¹ Dit protocol is ook in 2019 geldig.

2 Het onderzoeksgebied

2.1 Situering

Het plangebied vormt een deel van de Zwolse Vaart, ten noordoosten van de beoogde uitbreidingswijk. Op onderstaande topografische kaart wordt de ligging van het onderzoeksgebied weergegeven met het rode kader.



Ligging van het onderzoeksgebied (rode lijn).

3 Het onderzoek

3.1 Methode

Vleermuizen

Voor het in kaart brengen van de functie van de Zwolse Vaart als foerageer- en vliegroute voor vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en vertragingfunctie (type:Pettersen 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 apparaat (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. Tijdens het onderzoek is ook gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera (Pulsar Helion xq28). Een dergelijke camera is van grote meerwaarde bij het waarnemen van vliegende dieren,

Het onderzoek is opgezet om duidelijkheid te krijgen over de functie van de Zwolse Vaart als foerageergebied en vliegroute.

Het onderzoek is uitgevoerd door te posten met een batdetector naast de Zwolse Vaart, daarbij is het gehele onderzoeksgebied bezocht. Alle bezoeken zijn uitgevoerd door één onderzoeker. Gelet op de omvang van het object is dat voldoende om een goed beeld te krijgen van mogelijk aanwezige vleermuizen.

Onderzoekers

Het onderzoek is uitgevoerd door Ing. P. Leemreise. P. Leemreise is een ervaren onderzoeker, welke sinds 2009 actief is met vleermuisonderzoek in Nederland en reeds 32 jaar actief betrokken bij vogelonderzoek. Jaarlijks onderzoekt hij 20-25 van dergelijke locaties op de aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen. 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. Dit onderzoek wordt gecoördineerd door de Zoogdiervereniging, in samenwerking met het CBS.

Bezoeken

Vleermuizen

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de Zwolse Vaart voor vleermuizen zijn twee verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. Er is één bezoek gebracht gedurende de kraamtijd van vleermuizen en één bezoek na de kraamtijd. De toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2017. In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
4-6-2020	22:00-0:00	1	Foerageergebied en vliegroute	Bewolkt, 19°C, droog, windstil
14-8-2020	3:30-5:30	1	Foerageergebied en vliegroute	Bewolkt, 16°C, droog, windstil

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het plangebied.

3.2 Resultaten

Vleermuizen

Foerageergebied

Tijdens geen van de bezoeken zijn foerageerde vleermuizen waargenomen in het onderzoeksgebied.

Vliegroute

Er zijn tijdens de bezoeken geen langsvliegende vleermuizen waargenomen.

Overige soorten

Tijdens het veldbezoek van 4 juni is een roepende rugstreepd waargenomen in het onderzoeksgebied.

3.3 Wettelijke consequenties

Vleermuizen

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen de Zwolse Vaart benutten als foerageergebied of vliegroute.

Het onderzoek is conform het vleermuisprotocol 2021 uitgevoerd onder gunstige weersomstandigheden.

4 Samenvatting en conclusies

In de zomer 2021 is de functie van de Zwolse Vaart onderzocht op de functie van foerageergebied en vliegroute voor vleermuizen, in het bijzonder voor meer- en watervleermuis.

Uit het onderzoek is gebleken dat de Zwolse Vaart geen essentieel foerageergebied of vliegroute voor vleermuizen is. Het benutten van de nieuw te ontwikkelen woonwijk ten westen van de Zwolse Vaart heeft geen negatief effect op foerageergebied of vliegroutes van vleermuizen. Het ontwikkelen van de nieuwe woonwijk leidt niet tot wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming, voor zover dit betrekking heeft op vleermuizen.