Vleermuisinventarisatie
Entree Blomwijckerbuurt Amsterdam

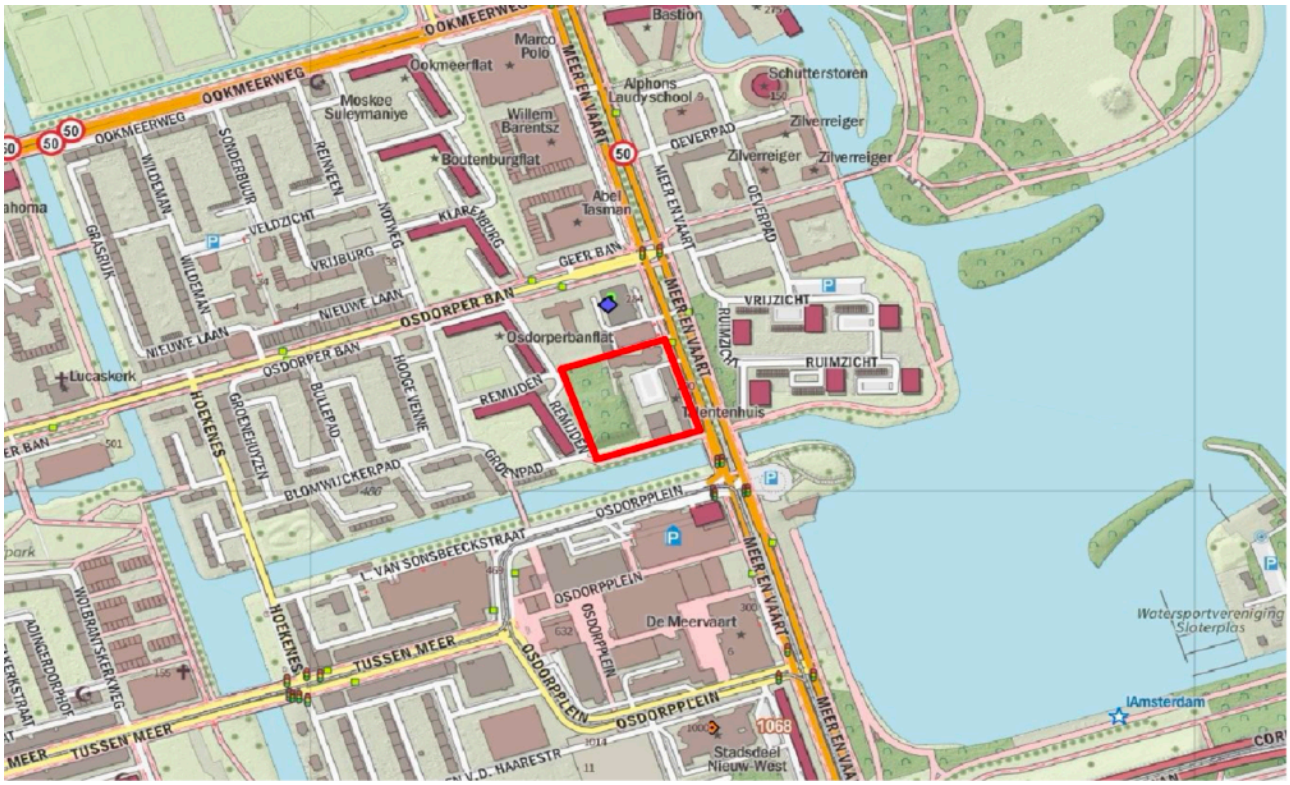
Opdrachtgever: gemeente Amsterdam
Uitgevoerd door: Elsken Ecologie
Edam, 11-10-2023

Colofon

Tekst en fotografie:	**Ing. D. van der Elsken** **Elsken Ecologie** **Oorgat 74** **1135 CT Edam** **daan@elskenecologie.nl**
In opdracht van:	**S. De boer, Gemeente Amsterdam**
Datum:	**11 oktober 2023**
Plaats:	**Edam**

1. Aanleiding en doelstellingen

Bij Elsken Ecologie kwam het verzoek een inv (afb.1)entarisatie voor het plangebied ‘Entree Blomwijckerbuurt’ te Amsterdam te verzorgen. Dit naar aanleiding van een eerder uitgevoerde Quickscan waaruit bleek dat vleermuizen binnen het plangebied niet uit te sluiten waren.
Doel van de inventarisatie is de aan- of afwezigheid van vaste verblijfplaatsen vleermuizen aan te tonen of uit te sluiten.



Afb.1: Ligging van het plangebied in Amsterdam west.

2. Soortspecifieke Inventarisaties

Vleermuizen zijn beschermd middels Tabel III, bijlage IV van de wet Natuurbescherming. Het protocol erkent een aantal vleermuiswaarden die elk in hun eigen periode van het jaar en volgens eigen randvoorwaarden moeten worden geïnventariseerd. Deze zijn winterverblijf, zomerverblijf, kraamverblijf, paarverblijf/zwermplaats, foerageergebied en vliegroute. In het geval van een ruimtelijk ingreep dient de ingreep te worden getoetst op zijn effect op vleermuizen.

2.1 Werkwijze vleermuisinventarisatie

Uit dit deel van het land zijn een aantal vleermuissoorten bekend die gezien de karakteristieken van het plangebied mogelijk aanwezig kunnen zijn (Limpens, 2010). Naar aanleiding hiervan is een vleermuisinventarisatie gedaan volgens het vleermuisprotocol (Gegevensautoriteit natuur, 2021). In deze inventarisatie is in ieder geval (maar niet exclusief) rekening gehouden met gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis,, rosse vleermuis en watervleermuis.

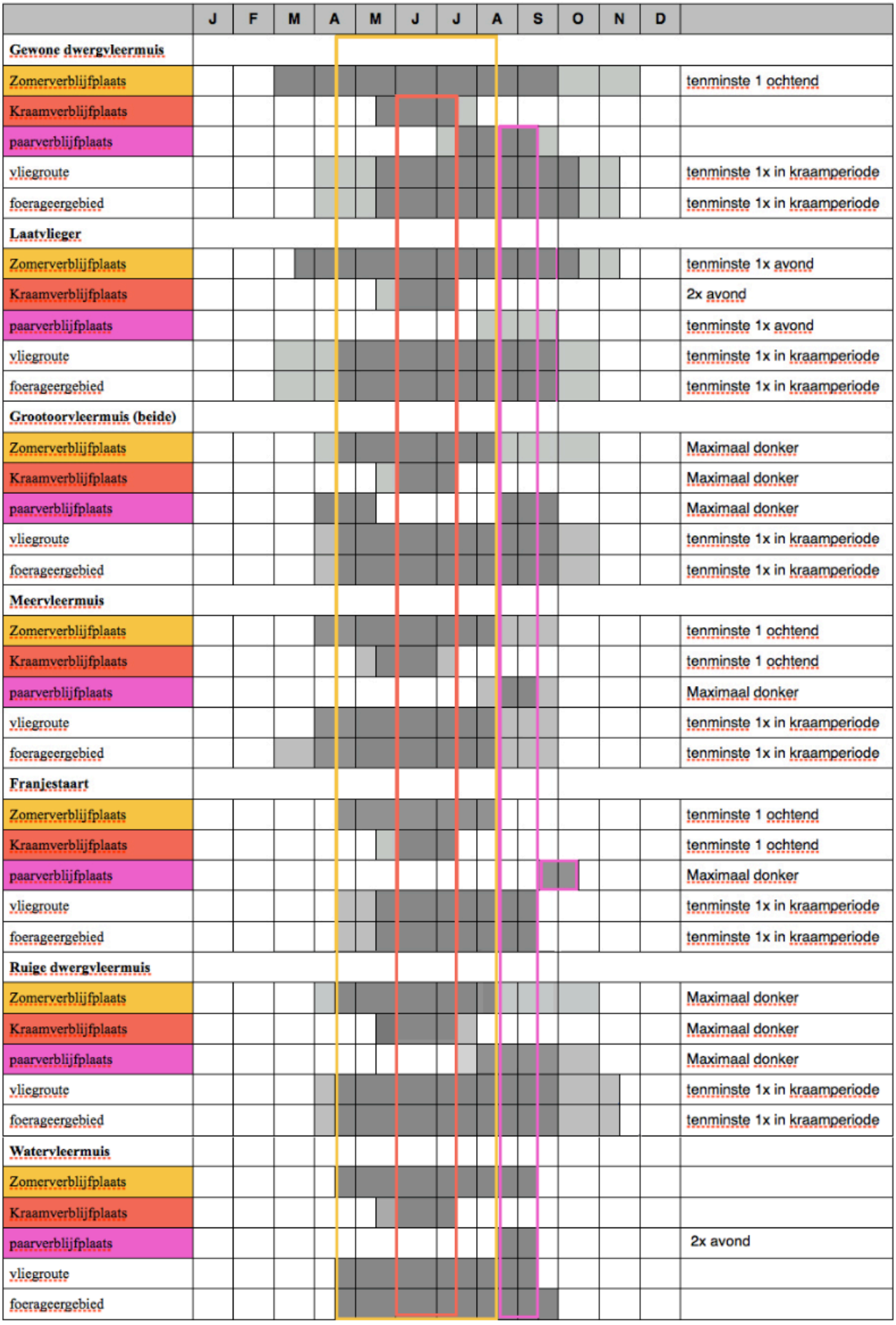
De bezoeken zijn zo efficiënt mogelijk gecombineerd in de periode juni t/m september (Tabel 1 & 2) door T. Kesselaar & D. Van der Elsken van adviesbureau Elsken Ecologie. De periode voor zomerverblijfplaatsen (oranje kader) en kraamverblijfplaatsen (rood kader) hebben overlap (tabel.2). De bezoeken voor zomer- en kraamverblijfplaats zijn derhalve gecombineerd in de periode die staat voor de kraamverblijfplaats (rood kader, tabel 2). Een ochtendbezoek en een avondbezoek.

Tabel 1: Bezoekentabel vleermuisionventarisatie

Datum	**Functie**	**Tijd**	**Weer**
23/06/2023	Zomer-/Kraamverblijf	22:00-00:30	Droog, 19C, 1 Bft
07/07/2023	Zomer-/Kraamverblijf	02:15-5:15	Droog, 13C, 2 Bft
13/07/2023	Zomer-/Kraamverblijf	21:30-00:30	Droog, 17C, 2 Bft
05/09/2023	Paarverblijf	20:00-23:00	Droog, 18C, 2 Bft
25/09/2023	Paarverblijf	22:30-01:30	Droog, 15C, 1 Bft

2.2. Gebruikte materialen en deskundigheid Elsken Ecologie

Elsken Ecologie werkt als onafhankelijk adviesbureau sinds 2011 door heel Nederland. Vanaf het begin zijn vleermuizen een expertise gebied geweest. Door de jaren heen heeft D. Van der Elsken zich verder gespecialiseerd en ben ik betrokken geweest bij het vangen en zenderen van meerdere soorten vleermuizen. Ik ben vaste inventariseerde van het team van tellers de winterverblijven in de Amsterdamse waterleidingduinen. Opvangpunt voor vleermuizen in Noord-Holland. En specialist in geluidsanalyses middels batlogger. Derhalve door vleermuis.net, het kenniscentrum op het gebied van vleermuizen, aangemerkt als te prefereren specialist voor onderzoek in Noord-Holland.
Heden wordt door Stichting Buitenacademie een landelijke kwaliteitsnorm voor vleermuis inventariseerders opgesteld. Elsken Ecologie is als specialist onderdeel van het team dat de kaders van kennis stelt waaraan inventariseerders moeten gaan voldoen. Bij de inventarisaties wordt altijd gewerkt met een Petterson D240x met Edirol R-05 recorder. Daarnaast is altijd aanwezig een batlogger-M. Dit geeft de best mogelijke registratie kans en de mogelijkheid voor na-analyse van geluiden van de moeilijk waar te nemen soorten. Verder wordt gewerkt met een AGM LRF Fuzion TM35-640 warmtebeeldkijker voor een nog nauwkeuriger beeld van de vliegbewegingen van vleermuizen.


J F M A M J J A S O N D
Gewone dwergvleermuis
Zomerverblijfplaats
tenminste 1 ochtend
Kraamverblijfplaats
paarverblijfplaats
vliegroute
tenminste 1x in kraamperiode
foerageergebied
tenminste 1x in kraamperiode
Laatvlieger
Zomerverblijfplaats
tenminste 1x avond
Kraamverblijfplaats
2x avond
paarverblijfplaats
tenminste 1x avond
vliegroute
tenminste 1x in kraamperiode
foerageergebied
tenminste 1x in kraamperiode
Grootoorvleermuis (beide)
Zomerverblijfplaats
Maximaal donker
Kraamverblijfplaats
Maximaal donker
paarverblijfplaats
Maximaal donker
vliegroute
tenminste 1x in kraamperiode
foerageergebied
tenminste 1x in kraamperiode
Meervleermuis
Zomerverblijfplaats
tenminste 1 ochtend
Kraamverblijfplaats
tenminste 1 ochtend
paarverblijfplaats
Maximaal donker
vliegroute
tenminste 1x in kraamperiode
foerageergebied
tenminste 1x in kraamperiode
Franjestaart
Zomerverblijfplaats
tenminste 1 ochtend
Kraamverblijfplaats
tenminste 1 ochtend
paarverblijfplaats
Maximaal donker
vliegroute
tenminste 1x in kraamperiode
foerageergebied
tenminste 1x in kraamperiode
Ruige dwergvleermuis
Zomerverblijfplaats
Maximaal donker
Kraamverblijfplaats
Maximaal donker
paarverblijfplaats
Maximaal donker
vliegroute
tenminste 1x in kraamperiode
foerageergebied
tenminste 1x in kraamperiode
Watervleermuis
Zomerverblijfplaats
Kraamverblijfplaats
paarverblijfplaats
2x avond
vliegroute
foerageergebied
Ideale bezoekperiode
Toegestande bezoekperiode

2.3 Waarnemingen vleermuizen

Tijdens de inventarisaties is een beeld verkregen over het gebruik van de bebouwing en de directe omgeving van plangebied ‘Entree Blomwijckrerbuurt’ te amsterdam. Er zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen.
Gewone dwergvleermuizen maken zeer sporadisch en opportunistisch gebruik van het terrein en de directe omgeving. Daarbij is geen sprake van essentieel foerageergebied. De vleermuizen zijn meer af- dan aanwezig.
Alleen de ruige dwergvleermuis werd nog waargenomen tijdens de paarverblijf ronden. Voor geen van deze of andere soorten waren beschermde functies aanwezig.

Conclusies

Er zijn zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een vliegroute en/of essentieel foerageergebied.