Vleermuis- en marterinventarisatie Mercatorpark Amsterdam

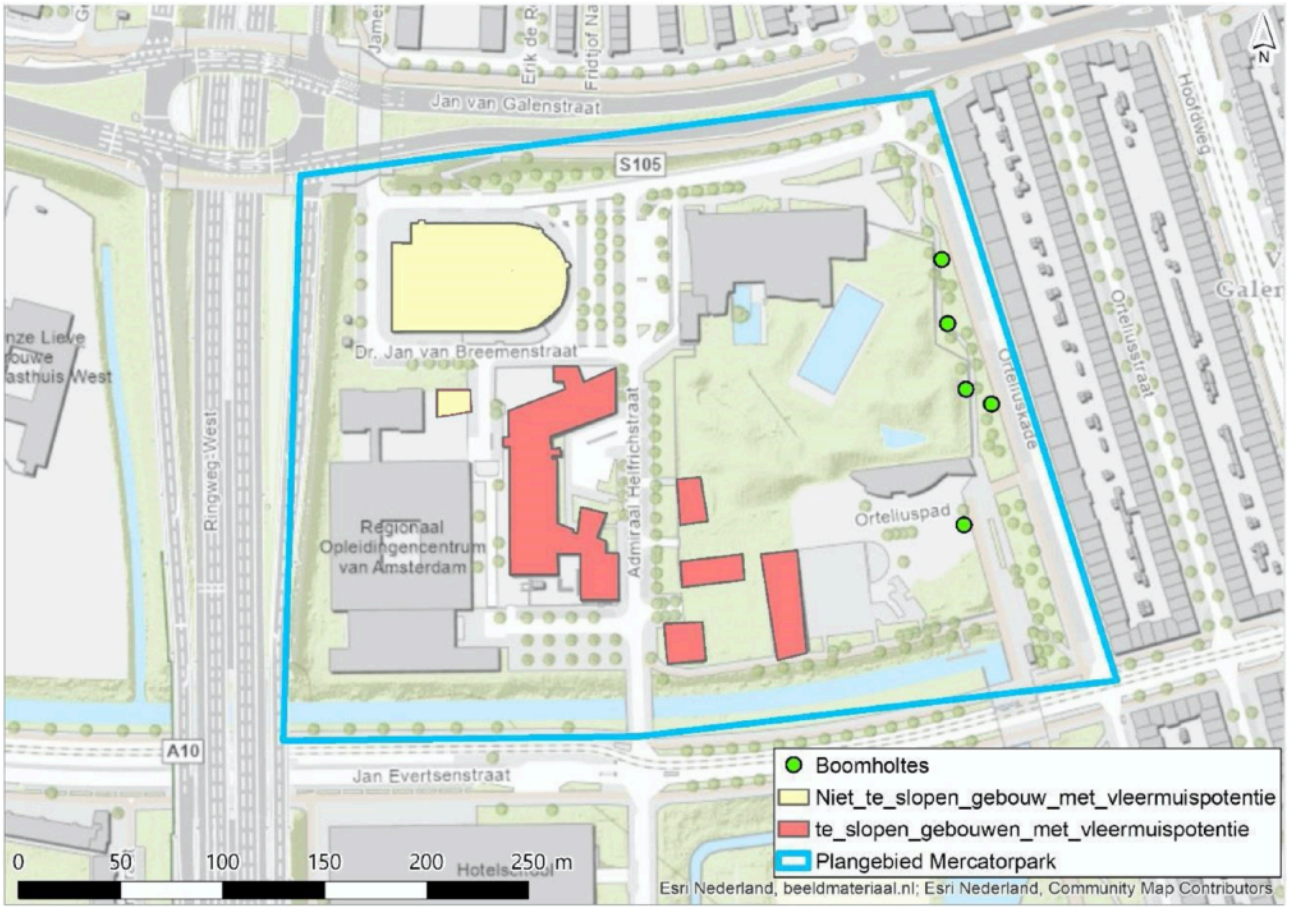
Opdrachtgever: Gemeente Amsterdam
Uitgevoerd door: Elsken Ecologie
Edam, 26-09-2022

Colofon

Tekst en fotografie:	**Ing. D. van der Elsken** **Elsken Ecologie** **Oorgat 74** **1135 CT Edam** **daan@elskenecologie.nl**
In opdracht van:	**Gemeente Amsterdam**
Datum:	**26 september 2022**
Plaats:	**Edam**

1. Aanleiding en doelstellingen

Bij Elsken Ecologie kwam het verzoek een inventarisatie voor het plangebied ‘Mercatorpark’ te Amsterdam te verzorgen. Dit naar aanleiding van een eerder uitgevoerde quickscan waaruit bleek dat verder onderzoek nodig is naar middels de wet natuurbescherming beschermde soorten.
Doel van de inventarisatie is de aan- of afwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aan te tonen of uit te sluiten. En het aantonen of uitsluiten van de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen en/of essentieel leefgebied van kleine Marters.



Afb.1: Ligging van het plangebied te Amsterdam. Alleen objecten met potentie zijn onderzocht.

2. Vleermuisprotocol en de vleermuisinventarisaties

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

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, 2012). 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.

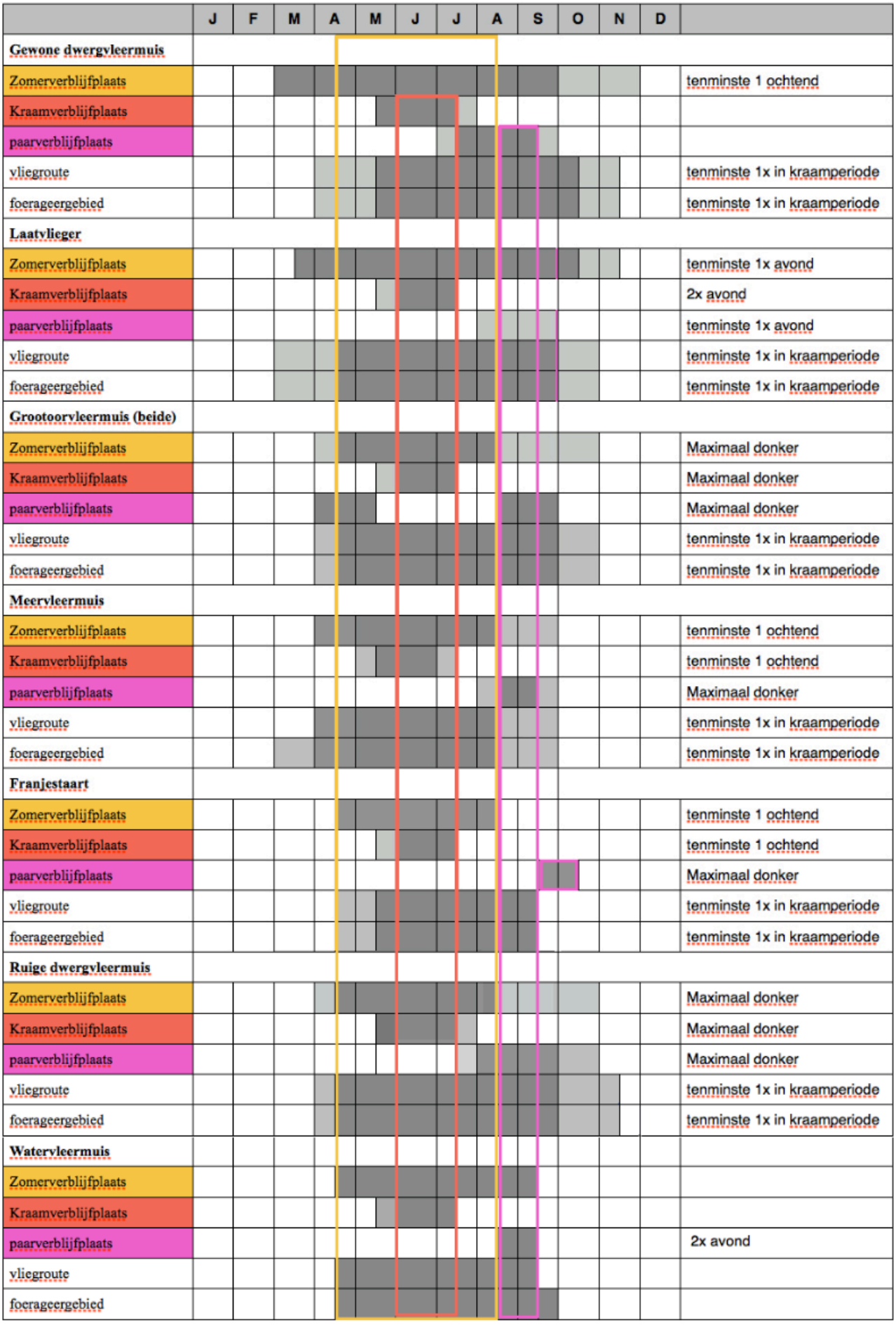
De bezoeken zijn zo efficiënt mogelijk gecombineerd in de periode juni t/m september (Tabel 1 & 2) door D. van der Elsken en T. Kesselaar van adviesbureau Elsken Ecologie. De periode voor zomerverblijfplaatsen (oranje kader) en kraamverblijfplaatsen (rood kader) hebben overlap (tabel.2). De bezoeken 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

Bezoek	**Datum**	**Functie**	**Tijd**
1e bezoek	12/06/2022	Zomer-/Kraamverblijf	22:00-0:30
2e bezoek	13/06/2022	Zomer-/Kraamverblijf	02:45-5:15
3e bezoek	10/07/2022	Zomer-/Kraamverblijf	21:50-0:15
4e bezoek	21/08/2022	Paarverblijf	21:00-0:00
5e bezoek	24/09/2022	Paarverblijf & middernachtzwermen	22:30-00:40

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.

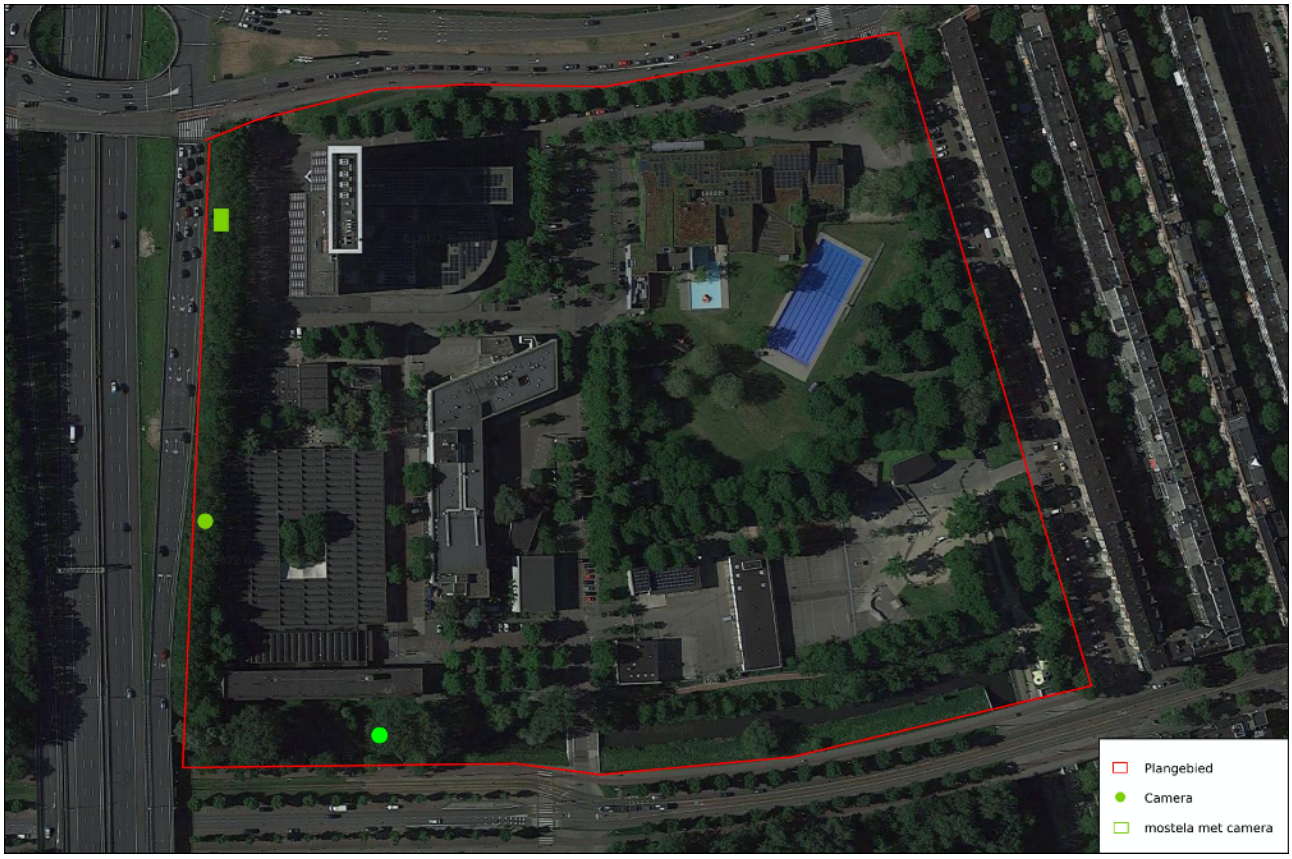

J F M A M J J A S O N D
Gewone dwergvleermuis
Zomerverblijfplaats
tenminste 1 ochtend
Kraamverblijfplaats
paarverblijfplaats
vliegroute
tenminste 1x in kraamperiode
foerageergebied
tenminste 1x in kraamperiode
Laatvlieger
Zomerverblijfplaats
tenminste 1x avond
Kraamverblijfplaats
2x avond
paarverblijfplaats
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 groenstructuren in plangebied Mercatorpark. Er zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen. Gewone dwergvleermuizen maken zeer sporadisch en opportunistisch gebruik van het terrein. Een enkele gewone dwergvleermuis passeert tijdens de inventarisaties om er kortstondig te foerageren. Andere soorten zijn niet waargenomen, ook niet na na-analyse van de opnamen van de batlogger. Er zijn geen essentiele foerageergieden aanwezig. Er zijn geen vliegroutes aanwezig.
Het plangebied is tevens tijdens de inventarisaties met een warmtebeeld camera in de gaten gecontroleerd. Ook dit ondersteund de conclusie dat er geen verblijfplaatsen aanwezig zijn in het plangebied Mercatorpark.

2.4 Marterinventarisatie

Van 12 juni t/m 2 augustus 2022 hebben zowel twee vrij hangende camera's, type Browning 2021 Spec Ops ELITE HP4, en een Bushnell nature view in een zogeheten Mostela in plangebied Mercatorpark gestaan (afb.1). Dit is volgens de richtlijnen zoals opgesteld in de handreiking marters. 6 weken camera’s in het veld in de periode mei t/m augustus.
Op de los hangende camera waren veel mensen te zien. Onder andere mensen die hun hond uitlieten. Deze intensieve betreding van het talud waar de camera’s stonden, de enige geschikte groenstructuur in het plangebied, werd daarmee continu verstoord. Marters zijn dan ook niet waargenomen.



Afb.1: Locatie van de camera’s t.b.v de marterinventarisatie in plangebied Mercatorpark.

Conclusies

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