

Opdrachtgever:

Juust B.V.
T.a.v. Mevrouw J. van Gastel
Goessestraatweg 19
4421 AD KAPELLE

Datum: 14 juli 2020**Onderwerp:**

Rapportage vleermuisonderzoek projectlocatie Prutweg 6-8, Sommelsdijk
(ons kenmerk: 19-520)

Opgesteld door:

De heer M.J.M Coenen

Geachte mevrouw van Gastel,

Hierbij ontvangt u van ons de rapportage inzake het uitgevoerde vleermuisonderzoek, terplekke van de ingreeplocatie Prutweg 6-8, te Sommelsdijk, zie figuur 1.



Figuur 1: Onderzoeklocatie

In 2019 heeft Ecolybrium een quickscan Ecologische Waarden uitgevoerd op de beoogde ingreeplocatie in Sommelsdijk. De resultaten hiervan zijn op 27 mei 2019 gerapporteerd (ons kenmerk: 19-486). Hierin is geconcludeerd dat de locatie dienst kan doen als primair onderdeel van het leefgebied van vleermuizen.

Voorts is geconcludeerd dat een gedegen toetsing aan de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming mogelijk is wanneer er soortgericht onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd wordt, om zodoende de functie van de locatie voor de lokaal aanwezige populaties vleermuizen vast te stellen.

In 2019 heeft Ecolyrium vervolgens de opdracht gekregen dit onderzoek uit te voeren. Gelet op de periode destijds van gunning heeft dit onderzoek niet geheel in 2019 plaatsgevonden. Er zijn in 2019 twee onderzoeksrondes uitgevoerd en drie in de zomerperiode van 2020. De resultaten zijn hieronder beschreven.

Onderzoeksmethodiek vleermuizen

Om vast te stellen of en in welke samenstelling (soorten) er vleermuizen actief en afhankelijk zijn van het terrein is het gebied conform het Vleermuisprotocol onderzocht. Er zijn 5 rondes uitgevoerd binnen een periode van mei tot en met september (oktober) door 2 vleermuisspecialisten.

Vleermuisonderzoek is uitgevoerd met behulp van bat-detectors (Pettersson D200, D240X, Batlogger en Batscanner van Elekon en een ANABAT Scout). Dit zijn de meest toegepaste apparaten voor dergelijk onderzoek, en het meest efficiënt in gebruik. De D240X, de batlogger en de ANABAT Scout zijn in staat opnames te maken van vleermuisgeluiden, voor analyse met een softwarepakket indien noodzakelijk (voor lastig determineerbare soorten).

In tabel 1 zijn de onderzoeksdata en omstandigheden uiteengezet.

Soortonderzoek	Data en duur	Temp.	Wind	Weersomstandigheden	Opmerkingen
Vleermuizen	28 aug. 04.30-06.55uur	15°C	2 Bft.	Droog	1 man, ochtend
	12 sept. 20.30-22.20uur	16°C	0 Bft.	Droog	2 man
	31 mei 21.30-23.45uur	21°C	3 Bft.	Droog	2 man
	22 juni 21.45-00.00uur	18°C	2 Bft.	Droog	2 man
	5 juli 03.00-05.55uur	18°C	2 Bft.	Droog	2 man, ochtend

Tabel 1: Onderzoeksdata vleermuisonderzoek 2019 en 2020

Overige soorten

Naast deze specifieke soortgerichte onderzoeken is tevens gelet op het voorkomen van andere soorten planten en dieren.

Onderzoeksresultaten

Er zijn in de woningen, die overigens intact blijven, geen vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig van vleermuizen. Ook in de aanwezige bomen zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen aangetroffen en/of te verwachten van vleermuizen, aangezien er geen boombewonende soorten (zoals bijvoorbeeld rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis) aangetroffen zijn tijdens de vijf onderzoeksmomenten terplekke.

Ondanks de parkachtige inrichting van het gebied zijn er bijzonder weinig jagende vleermuizen aangetroffen in het gebied. De dieren komen allemaal vanuit noordelijke richting het gebied ingevlogen.

In 2019 zijn twee laatvliegers en tussen circa 5 gewone dwergvleermuizen jagend vastgesteld. De laatvliegers zijn slechts zeer kortstondig jagend waargenomen boven het open deel van de tuin.

Deze vlogen vervolgens verder door richting westen (open agrarisch gebied). De dwergvleermuizen bleven langer actief in het gebied (minimaal een 1 uur en een kwartier).

De vleermuisronde van mei 2020 laat geen ander beeld zien. De aantallen zijn tijdens deze ronde eveneens laag, onder gunstige weersomstandigheden.

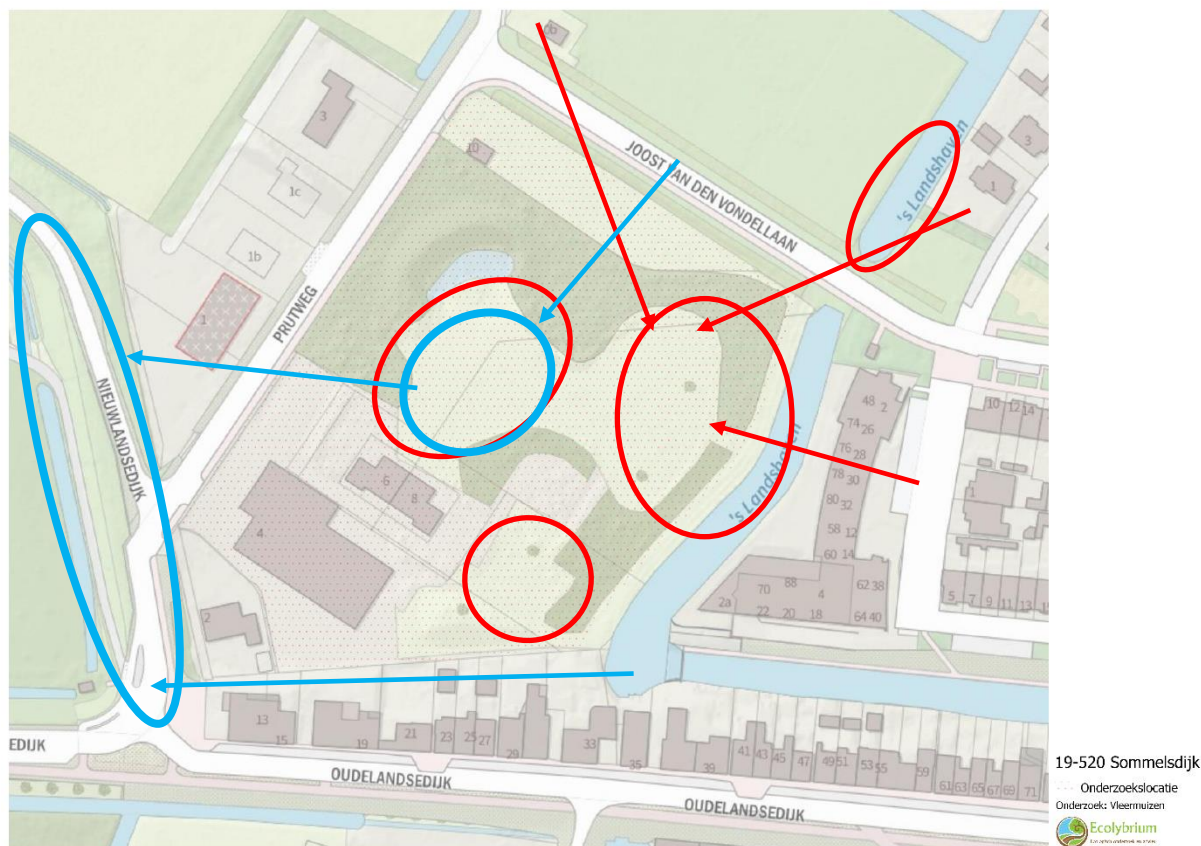
Terplekke van de waterloop in het oosten (oostgrens) blijven de vleermuizen langer jagen, waarschijnlijk omdat hier meer voedsel voorradig is vanwege het water (muggen en andere insecten).

Het beeld, opgedaan tijdens de ronde van juni 2020, van het aantal jagende vleermuizen in het parkachtige gebied is onveranderd. De aantallen blijven zeer laag te noemen. Er komen wederom vanuit de noordelijk en noordoostelijk gelegen woonwijken slechts enkele dieren aangevlogen om te jagen. Er zijn wederom tussen de 5 en 7 gewone dwergvleermuizen en slechts 1 laatvlieger waargenomen tijdens deze avond.

In juli 2020 is de laatste vleermuisronde uitgevoerd. Het betrof hier (net als de ronde in augustus 2019) een ochtendronde.

Er is hierbij gelet op mogelijk zwermgedrag (als indicatie voor verblijfplaatsen) terplekke van de huizen. Voorts is er onderzocht of er nog andere vleermuizen jagen door het gebied en de directe omgeving.

Gebleken is dat er geen najaarsverblijven (voortplantingsverblijven en winterverblijven) aanwezig zijn in woningen. Terplekke van het gebied wordt wederom niet overmatig veel gejaagd door enorme aantallen. Tijdens dit onderzoek zijn er aan de zuidwestzijde meerdere laatvliegers foeragerend aangetroffen (afwisselend tussen de 7 en 12 dieren) (ter hoogte van de Nieuwlandsedijk). Deze dieren volgen een specifieke vliegroute langs de zuidzijde van de onderzoekslocatie (via de achtertuinen van de woningen aan de Oudlandsedijk, zie figuur 2).



Legenda

-  Vliegrichting gewone dwergvleermuis
-  Vliegrichting laatvlieger
-  Foerageergebied gewone dwergvleermuis
-  Foerageergebied laatvlieger

Figuur 2: onderzoeksresultaten 2019 en 2020

Effecten op vleermuizen

Gelet op de kraamperiode in relatie tot de mogelijke importantie van dit gebied voor eventuele kraamgroepen in de omgeving kan gesteld worden dat hier geen enkele sprake is van een primair jachtgebied waar grote aantallen individuen (en daarmee kraamgroepen) gebruik van maken. Dit betekent dan dat er elders in de nabijheid van het stedelijke gebied betere jachtgronden liggen dan de betreffende onderzoekslocatie.

Er kan dan ook met een waarschijnlijke zekerheid gesteld worden vanuit de Wet natuurbescherming dat aantasting van delen van het groen geen negatieve effecten hebben op de aanwezige populatie vleermuizen binnen het stedelijke gebied van Sommeldijk. Een ontheffing voor de aantasting van dit, blijkbaar marginale foerageergebied is daarmee dan ook aan de orde.

In de twee woningen zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen tijdens de vijf onderzoeksmomenten. De dieren komen ook duidelijk (zie vliegrichtingen) uit naastgelegen woonwijken.

Opvallend is wel dat de aantallen behoorlijk aan de lage kant zijn, voor hetgeen er aan foerageergebied (parkachtige tuin met een enorme diversiteit aan bomen en struiken) voorradig is.

Voorts zijn er in 2019 twee egels aangetroffen in het gebied. In het oostelijke deel, onder een vlonder van een belend perceel groeien verspreid enkele tongvarens, maar gelet op de grootte ervan en de aangeplante varens in de helling naast de vlonder, mag aangenomen worden dat deze planten gecultiveerde planten betreft en dat het hier gaat om zaailingen van cultivars.

Conclusies

- ✚ In het plangebied (inclusief de opstallen) bevinden zich geen verblijfplaatsen (geen winter-, zomer-, kraam- of paarverblijf- en zwermplaatsen) van vleermuizen. Er zijn uitsluitend foeragerende vleermuizen (in een lage dichtheid) aangetroffen, die afkomstig zijn uit naastgelegen woonwijken.
- ✚ Het plangebied betreft geen essentieel foerageergebied, omdat er een zeer laag aantal vleermuizen (twee soorten) gebruikt maakt van het gebied als foerageergebied. In de directe omgeving van Sommeldijk liggen naar alle waarschijnlijk dus betere jachtgebieden dan de onderhavige locatie vormt (mogelijk door een meer natuurlijke begroeiing met mee aantrekkingskracht op insecten). Er zijn dus alternatieve foerageergebieden in de (ruime) omgeving aanwezig om een eventuele aantasting van dit marginaal geschikte (en gebruikte) gebied op te vangen. Overigens wordt de als foerageergebied door gewone dwergvleermuis gebruikte watergang (oostzijde van het plangebied) gelet op de beoogde ontwikkeling niet wezenlijk verstoord.
- ✚ Er zijn ook geen essentiële vliegroutes in het plangebied aanwezig die worden verstoord. Er is geen opgaande lijnbeplanting die door vleermuizen worden gebruikt (gelet op de vliegroutes) en die door het plan verstoord worden.