

RAPPORT

Actualisatie vleermuisonderzoek Rietschuur Diemen

In het kader van de Wet natuurbescherming

Klant: Gemeente Diemen

Referentie: BJ2330-RHD-XX-XX-RP-EO-0001

Status: Definitief/1

Datum: 31 oktober 2023

Projectgerelateerd

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX Amersfoort
Netherlands
Water & Maritime

+31 88 348 20 00 **T**
+31 33 463 36 52 **F**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Actualisatie vleermuisonderzoek Rietschuur Diemen

Sub titel: In het kader van de Wet natuurbescherming
Referentie: BJ2330-RHD-XX-XX-RP-EO-0001
Uw kenmerk: BJ2330
Status: Definitief/1
Datum: 31 oktober 2023
Projectnaam: BJ2330
Projectnummer: BJ2330
Auteur(s): Anoeke van den Bosch

Opgesteld door: Anoeke van den Bosch

Gecontroleerd door: Tessa van Vreeswijk

Datum: 31-10-2023

Goedgekeurd door: Anoeke van den Bosch

Datum: 31-10-2023

Classificatie

Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.

Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V.. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.

Inhoud

1	Inleiding	1
2	Het plangebied en de voorgenomen ontwikkeling	2
3	Methode	5
4	Resultaten, effectbeoordeling en vervolgstappen	9
5	Conclusie	10
	Literatuur	11
	Bijlage 1 Onderzoeksverslagen	12

1 Inleiding

Aanleiding

De gemeente Diemen is voornemens om de Rietschuur aan de Kriekenoord 1-3 te renoveren. Hierbij worden onder meer de kozijnen en het dak vervangen en worden meerdere omringende bomen verwijderd. De gemeente Diemen wil de Rietschuur bestemmen voor woningbouw.

In opdracht van de gemeente heeft Royal HaskoningDHV in 2019 middels een quickscan flora en fauna de effecten op mogelijk aanwezige natuurwaarden onderzocht (Van Vreeswijk, 2019a). Uit de quickscan bleek dat niet op voorhand kon worden uitgesloten dat er vaste rust- en voortplantingsplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn in de Rietschuur en in de aangrenzende te kappen bomen.

Alle vleermuizen in Nederland zijn beschermd onder categorie 3.5 van de Wet natuurbescherming. Uit het vervolgens uitgevoerde nader onderzoek in 2019 is gebleken dat de Rietschuur een functie had als paarverblijfplaats van een gewone dwergvleermuis (Van Vreeswijk, 2019b). Het aantasten of vernietigen van een vleermuisverblijfplaats is een overtreding van de Wet natuurbescherming.

De resultaten van het nader onderzoek uit 2019 zijn inmiddels verouderd, waardoor actualisatie van de gegevens noodzakelijk is. Aan de hand van vernieuwde onderzoeksresultaten kan bepaald worden of de beoogde ingreep nog steeds kan leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming. De gemeente Diemen heeft Royal HaskoningDHV het actualiseren van het nader onderzoek naar vleermuizen uit te voeren.

Doel

Met het onderzoek wordt bepaald of de Rietschuur en de omringende bomen functies hebben als verblijfplaatsen voor vleermuizen. De resultaten van dit onderzoek worden getoetst aan de kaders van de Wet natuurbescherming (onderdeel soorten). Hieruit volgt of de voorgenomen ingreep leidt tot een overtreding van de Wet natuurbescherming en of een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming nodig is.

Voorliggende rapportage is een actualisatie van de onderzoeksgegevens zoals verkregen met het nader onderzoek uit 2019 (Van Vreeswijk, 2019b). Samen geven de onderzoeken een volledig en actueel beeld van de aanwezigheid van beschermde soorten binnen het plangebied. Hierdoor kan voorliggende rapportage dienen als ondersteunend document bij een eventuele ontheffingsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

2 Het plangebied en de voorgenomen ontwikkeling

Het onderzoeksgebied is het laatst te ontwikkelen gebied in de nieuwbouwwijk Plantage de Sniep in Diemen. Het gaat om de oude Rietschuur, aan de Kriekenoord 1-3 en de directe omgeving ervan. In Figuur 2-1 is de globale begrenzing van het onderzoeksgebied weergegeven.



Figuur 2-1 Onderzoeksgebied (rood omlijnd). Bron: Streetsmart by Cylcomedia, 2023.

De oude Rietschuur is een voormalig pand en eigendom van stichting Pantar. Het dak van de Rietschuur is aan het einde van zijn levensduur: op meerder plekken is het riet verzakt of verdwenen. Van de muur aan de kopse kant, aan de oostzijde heeft het voegsel op enkele plaatsen losgelaten en ontbreken er een paar stenen. De muren hebben geen stootvoegen. Hieraan kan worden afgeleid dat het pand geen spouwmuur bevat. Aan de kopse kant zijn muurankers te zien waaraan de dakbalken zijn opgehangen. Het dak is aan de binnenzijde bekleed met zachtboard. De binnenruimte van de zolder is in principe toegankelijk voor vleermuizen, omdat er op meerdere plekken gaten in het rieten dak zitten, veelal onder de nok.

Omschrijving van de Rietschuur

Het terrein rondom de Rietschuur is grotendeels verhard. Het wordt in het noorden, westen en zuiden begrensd door een sloot met een oever van enkele meters breed (Figuur 2-2). In het zuiden en westen wordt de oevervegetatie kort gehouden en groeien er vooral grassen en algemene bermsoorten, zoals smalle weegbree, hondsdrif en herderstasje. Langs de waterkant groeit riet. In het noorden staan langs de oever meerdere bomen en struiken, van verschillende soorten met een ruige ondergroei van klimop en braam (Figuur 2-3). Deze bomenrij is ten opzichte van 2019 voor ongeveer driekwart gekapt. Aan de voorzijde (aan de zuidkant) van de Rietschuur staan platanen langs een smalle beukenhaag. In 2019 is waargenomen dat enkele bomen hiervan hebben boomholten. Deze zijn toen geschikt bevonden als kraam, zomer- of paarverblijfplaats voor vleermuizen.

Voorgenomen ontwikkeling

De gemeente is voornemens de Rietschuur te renoveren. Hierbij worden onder meer het dak en de kozijnen van het gebouw vervangen. Daarnaast wordt mogelijk al het groen verwijderd en worden de omliggende oevers aangepast.



Figuur 2-2. Vooraanzicht van de Rietschuur vanuit verschillende posities in de omgeving (links: westen; rechts: oosten). Foto's: Royal HaskoningDHV, 2019.



Figuur 2-3. Noordzijde van de Rietschuur (links) en de groenstrook ten noorden hiervan (rechts). Foto's: Royal HaskoningDHV, 2019.



Figuur 2-3. De potentiële invliegopeningen onder de nok van het dak aan de noordzijde van de Rietschuur. Foto's: Royal HaskoningDHV, 2019.



Figuur 2-4. Potentiële vleermuisverblijven in boomholten aanwezig langs de zuidkant van de rietschuur (boven en linksonder) en de hoofdingang van de Rietschuur: locatie van het nest van wilde eend rood omlijnd (rechtsonder). Foto: Royal HaskoningDHV, 2019.

3 Methode

Er is gericht onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van zomer-, kraam-, en paarverblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten, zoals ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, watervleermuis en gewone grootoorvleermuis. Ook is onderzocht of de gewone dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis verblijfplaatsen hebben in de dakruimte onder de nok van de Rietschuur.

Het nader onderzoek heeft zich daarom gericht op de ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, watervleermuis, gewone dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis, met de volgende functies: zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen. De functie paarverblijfplaats hoefde echter voor watervleermuis niet te worden onderzocht, aangezien watervleermuizen paren in en bij winterverblijven, die hier niet aanwezig zijn.

Het onderzoek is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2021, zoals opgesteld door de brancheorganisatie Netwerk Groene Bureaus en de Gegevensautoriteit Natuur (GaN). Door de inventarisatie conform het Vleermuisprotocol 2021 uit te voeren, wordt juridisch gezien voldaan aan de vereiste onderzoeksinspanning. Tijdens alle bezoeken waren de weersomstandigheden ideaal voor het inventariseren van vleermuizen (

Tabel 3-2).

Het nader onderzoek bestaat uit de volgende onderdelen:

- zomerverblijfonderzoek, bestaande uit twee onderzoeksrondes tussen 15 mei en 15 augustus, waarvan minstens één ochtendbezoek en één bezoek in de kraamperiode, met een tussentijd van minimaal 20 dagen. Het ochtendbezoek dient voor gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis één uur voor zonsopgang te eindigen, voor ruige dwergvleermuis is dat met zonsopgang. Het avondbezoek dient voor gewone grootoorvleermuis 30 minuten na zonsondergang (maximaal donker) te starten, voor ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis direct vanaf zonsondergang;
- kraamverblijfonderzoek, bestaande uit twee onderzoeksrondes, tussen 1 juni en 15 juli, met een tussentijd van minimaal 20 dagen, waarvan 1 ronde in juni en waarbij zo mogelijk één ochtendbezoek voor watervleermuis. Het avondbezoek dient voor gewone grootoorvleermuis 30 minuten na zonsondergang (maximaal donker) te starten, voor ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis direct vanaf zonsondergang;
- paarverblijfonderzoek, bestaande uit twee onderzoeksrondes, tussen 15 augustus en 15 september, met een tussentijd van minimaal 20 dagen. Bij onderzoek naar paarverblijven van gewone grootoorvleermuis dient met de inventarisatie gestart te worden met volledige donkerte, voor deze soorten mag gestart worden vanaf nul minuten tot een uur na zonsondergang. Voor de ruige dwergvleermuis dien één ronde plaats te vinden rond middernacht. Paarverblijven van watervleermuis zijn niet aan de orde gezien het ontbreken van geschikte plaatsen.

Een aantal onderzoeksronden konden worden gecombineerd. Op basis van de geschikte onderzoeksperiode voor vleermuizen zijn vier onderzoeken uitgevoerd door telkens twee vleermuisdeskundigen, zie hiervoor Tabel 3-1. Over het algemeen duren onderzoeksrondes twee uur, tenzij er voor de verschillende doelsoorten soorten andere start- of eindtijden gelden.

De onderzoekers stonden tijdens de onderzoeksrondes zo gepositioneerd dat vanuit hun posities ten minste drie kwart van het onderzoeksgebied, de rietschuur en de bomenrij langs de zuidzijde, was te (over)zien of te beluisteren (Figuur 3-1). Er is op basis van geluid en zicht geïnventariseerd.

Projectgerelateerd



Figuur 3-1. Looproutes van de twee vleermuisdeskundigen (rode pijlen). Bron: Streetsmart by Cylcomedia, 2023

De onderzoeken zijn uitgevoerd met behulp van twee verschillende typen batdetectoren: de Anabat Walkabout en de Pettersson D240x met opnameapparatuur. Wanneer een geluid in het veld niet met zekerheid kon worden gedetermineerd, is een geluidsopname gemaakt. Voor sommige soorten van het geslacht *Myotis* en *Plecotus* is bijvoorbeeld analyse van een geluidsopname noodzakelijk om tot een zekere determinatie te komen. Sommige vleermuisgeluiden van bepaalde soorten lijken echter soms zo op elkaar dat een nadere determinatie op soortnaam zelfs met behulp van de software niet altijd mogelijk is. Dan blijft het bij een determinatie bij benadering. De geluidsopnamen zijn geanalyseerd met softwareprogramma BatExplorer Versie 2.2.4.0.

Tabel 3-1. De voorgeschreven onderzoeksinspanning conform het Vleermuisprotocol 2021 met doel, moment van de dag en duur. Doelsoorten voor het onderzoek betroffen gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoor, rosse vleermuis en watervleermuis (watervleermuis was enkel een doelsoort voor de kraam- en zomerverblijf onderzoeken).

Datum	Doel	Dagdeel	Onderzoekers
1 juni 2023	Kraam- en zomerverblijfplaatsen	Avond	TVK, TWF
7 juli 2023	Kraam- en zomerverblijfplaatsen	Ochtend	TVK, ABH
15 augustus 2023	Paarverblijfplaatsen	Avond	TVK, TWF
6 september 2023	Paarverblijfplaatsen	Avond	TVK, ABH

Projectgerelateerd

Tabel 3-2. Data en weersomstandigheden van de vleermuisonderzoeken.

Datum	Zon op/onder (uur)	Tijdstip (uur)	Weer	Temp	Wind
1 juni 2023	21:50	21:45 – 00:15	Droog, bewolkt	12 °C	3Bft
7 juli 2023	05:25	02:50 – 05:25	Droog, helder	15 °C	1Bft
15 augustus 2023	21:00	22:00 – 00:00	Droog, helder	17 °C	1Bft
6 september 2023	20:15	21:15 – 23:15	Droog, helder	22 °C	2Bft

GGO = gewone grootoorvleermuis, RD = Ruige dwergvleermuis, WV=Watervleermuis

Voor de gewone grootoorvleermuis en de watervleermuis geldt dat op 7 juli een half uur van de verplichte twee uur onderzoekstijd in de, voor deze soorten, suboptimale periode heeft plaatsgevonden (een half uur voor zonsopkomst). De anderhalf uur onderzoekstijd binnen de optimale periode was voldoende om de aanwezigheid van zomer- en/of kraamverblijven van deze soorten uit te kunnen sluiten. Dit wordt ondersteund doordat er gedurende géén van de onderzoeksmomenten een waarneming is gedaan van gewone grootoorvleermuis (zowel in 2019 als in 2023) en er slechts één waarneming is gedaan van een passerende watervleermuis (in 2023). Zie voor een gedetailleerde omschrijving van de waargenomen vleermuizen Hoofdstuk 4 en Bijlage 1.

4 Resultaten, effectbeoordeling en vervolgstappen

Resultaten

Bij de veldbezoeken werden in totaal vijf soorten vleermuizen bij de Rietschuur waargenomen: rosse vleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis en watervleermuis. De doelsoort gewone grootoorvleermuis werd in het geheel niet waargenomen. De resultaten van de vier veldbezoeken worden onderstaand samengevat. De volledige veldverslagen per onderzoeksrondte zijn terug te vinden in Bijlage 1.

De rosse vleermuis is slechts enkele keren als een passant hoog in de lucht waargenomen. Ook de watervleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis zijn slechts enkel keren passerend waargenomen. De dieren vertoonden geen binding met het plangebied. De Rietschuur en de nabije omgeving heeft voor deze soorten geen betekenis als essentieel leefgebied.

Voor de gewone dwergvleermuis heeft de watergang aan de noordwestzijde van het terrein een betekenis als foerageergebied. De soort is daar één ronde één keer kortstondig (een kwartier) foeragerend waargenomen. Dit werd in de quickscan ook verwacht, maar gezien de beperkte oppervlakte aan vegetatie kon bij voorbaat worden uitgesloten dat het hier essentieel foerageergebied betreft. Daarom is deze functie niet specifiek onderzocht.

Baltsroep van doelsoorten werd niet geregistreerd.

Er zijn geen zomer-, kraam- of paarverblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Er wordt daarmee geconstateerd dat het in 2019 aangetroffen paarverblijf (Van Vreeswijk, 2019b) niet meer in gebruik is.

Omdat de Rietschuur in 2019 wel in gebruik is geweest als paarverblijfplaats van een gewone dwergvleermuis, en de Rietschuur en omgeving niet sterk is veranderd, is niet volledig uit te sluiten deze in de toekomst weer in gebruik genomen wordt.

Effectbeoordeling en vervolgstappen

Er zijn geen zomer-, kraam- of paarverblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Het overtreden van de Wet natuurbescherming ten aanzien van deze soortgroep is daarom uitgesloten en vervolgstappen als het aanvragen van een ontheffing zijn niet noodzakelijk.

Omdat de Rietschuur in 2019 wel in gebruik is geweest als paarverblijfplaats van een gewone dwergvleermuis dienen de volgende voorzorgsmaatregelen genomen te worden:

- De Rietschuur dient voor aanvang van het vleermuis-actieve seizoen 2024 ongeschikt gemaakt te worden voor vleermuizen. Het vleermuis-actieve seizoen loopt grofweg van april tot en met oktober. Het ongeschikt maken dient te gebeuren onder begeleiding van een vleermuisdeskundige en kan onder andere door de nok-dakpannen van de schuur te verwijderen. Als dit niet mogelijk is;
- Dient de Rietschuur in het vleermuis-actieve seizoen vrijgegeven te worden door een éénmalige onderzoeksrondte van een vleermuisdeskundige;
 - De schuur kan ofwel direct daarna ongeschikt gemaakt worden voor vleermuizen ofwel;
 - Kan direct daarna worden gesloopt.

5 Conclusie

In het onderzoeksseizoen van 2023 zijn er geen zomer-, kraam- of paarverblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen in of nabij de Rietschuur. Het overtreden van de Wet natuurbescherming ten aanzien van deze soortgroep is daarom uitgesloten en vervolgstappen als het aanvragen van een ontheffing zijn niet noodzakelijk. Omdat in het onderzoeksseizoen van 2019 wel één paarverblijfplaats van één gewone dwergvleermuis is aangetoond, dienen er wel voorzorgsmaatregelen ten aanzien van vleermuizen genomen te worden:

- De Rietschuur dient voor aanvang van het vleermuis-actieve seizoen 2024 ongeschikt gemaakt te worden voor vleermuizen. Het vleermuis-actieve seizoen loopt grofweg van april tot en met oktober. Het ongeschikt maken dient te gebeuren onder begeleiding van een vleermuisdeskundige en kan onder andere door de nok-dakpannen van de schuur te verwijderen. Als dit niet mogelijk is;
- Dient de Rietschuur in het vleermuis-actieve seizoen vrijgegeven te worden door een éénmalige onderzoeksrondte van een vleermuisdeskundige;
 - De schuur kan ofwel direct daarna ongeschikt gemaakt worden voor vleermuizen ofwel;
 - Kan direct daarna worden gesloopt.

Literatuur

- Van Vreeswijk, T. (2019a). Quick scan Wet natuurbescherming Rietschuur Diemen. Referentie: BG5657WATRP1903261011. Royal HaskoningDHV, Amersfoort.
- Van Vreeswijk, T. (2019b). Vleermuisonderzoek Rietschuur Diemen. Referentie: BG5657WATRP1911251414. Royal HaskoningDHV, Amersfoort.

Bijlage 1 Onderzoeksverslagen

Samenvatting 2 juni 2023 (avondronde)

Weer: 12 graden, bewolkt, droog, N3.

Onderzoekstijden: 21:45-05:15 uur (duur 2,5 u)

Zonsondergang: 21:50 uur

Er zijn deze ronde geen verblijfplaatsen waargenomen. In totaal zijn er drie soorten vleermuizen waargenomen: rosse vleermuis (1x), laatvlieger (6x) en gewone dwergvleermuis (1x). Geen van hen vertoonde binding met het plangebied.

Eerste waarneming betrof een passerende rosse vleermuis om 22.12u, zo'n 20 minuten na zonsondergang. Overige vleermuis waarnemingen, wanneer gezien tussen haakjes de vliegrichting en eventueel hoogte:

- 22.14 laatvlieger
- 22.17 laatvlieger (langs westzijde plangebied, richting sportvelden)
- 22.20 laatvlieger (langs noordzijde plangebied, vanuit oosten naar westen, op grote hoogte)
- 22.37 gewone dwergvleermuis
- 23.20 laatvlieger
- 23.38 laatvlieger (verre opname)
- 23.50 laatvlieger

Overige waarnemingen:

- Om 23.33 uur stak een vos het terrein over. Het dier liep vanuit het westen het terrein op, liep vervolgens aan de zuidzijde langs de oever en stak het bruggetje over om daar weer het plangebied te verlaten.

Samenvatting 7 juli 2023 (ochtendronde)

Weer: 15 graden, helder, droog, 1Bft OZO.

Onderzoekstijden: 02:50-05:25u (duur 2,5u)

Zonsopkomst: 05.25 uur

Er zijn deze ronde geen verblijfplaatsen waargenomen. In totaal zijn er twee soorten vleermuizen waargenomen: een passerende rosse vleermuis (1x) en gewone dwergvleermuis (4x). Eén individu van de gewone dwergvleermuis foerageerde voor de duur van een kwartier aan noordwestzijde boven de watergang. De laatste waarneming betrof een individu van de gewone dwergvleermuis om 04.30u, een uur voor zonsopkomst.

In volgorde van waarnemen:

- 3.17 – 3.32 gewone dwergvleermuis met feeding buzz (noordwestzijde plangebied, niet gezien).
- 4.06 rosse vleermuis (noordwestzijde plangebied, niet gezien).
- 4.14 gewone dwergvleermuis (oostzijde plangebied, van noord naar zuid en vice versa.)
- 4.22 dwergvleermuis (soort onbepaald).
Betrof een zichtwaarneming. Het dier vloog van het westen naar het oosten langs de noordzijde van plangebied, onder de bomen langs die aan de zuidzijde van het sportpark staan.
- 4.30 gewone dwergvleermuis (noordwestzijde plangebied, van zuid naar noord).

Overige waarnemingen:

- Om 4.10 uur vloog een witgat (vogel) langs de oostzijde van het terrein (op basis van geluid vanuit zuidelijke naar noordelijke richting).
- Om 4.17 uur liep er een huiskat over het terrein.

Samenvatting 15 augustus (avondronde)

Weer: 17 graden, helder, droog, 1Bft NN01.

Onderzoekstijden: 22:00-00:00u (duur 2u)

Zonsondergang: 21.00 uur

Er is deze ronde geen baltsactiviteit waargenomen in het plangebied. In totaal zijn er drie soorten waargenomen: gewone dwergvleermuis (9x), laatvlieger (1x) en watervleermuis (1x). Het betrof enkel passerende individuen. Er zijn geen foeragerende vleermuizen rond de Rietschuur waargenomen.

Alle vleermuis waarnemingen, met tussen haakjes de locatie van waarnemen en wanneer gezien de vliegrichting en eventueel hoogte:

- 22.20 gewone dwergvleermuis (zuidwestzijde plangebied)
- 22.42 gewone dwergvleermuis (noordwestzijde plangebied)
- 22.42 laatvlieger (zuidwestzijde plangebied)
- 22.45 watervleermuis (zuidoostzijde plangebied)
- 22.48 laatvlieger (noordzijde plangebied)
- 22.49 gewone dwergvleermuis (oostzijde plangebied)
- 23.03 gewone dwergvleermuis (oostzijde plangebied)
- 23.06 gewone dwergvleermuis (zuidzijde plangebied)
- 23.11 gewone dwergvleermuis (oostzijde plangebied)
- 23.14 gewone dwergvleermuis (zuidzijde plangebied)
- 23.18 gewone dwergvleermuis (oostzijde plangebied)
- 23.20 gewone dwergvleermuis (zuidzijde plangebied)

Overige waarnemingen:

- Om 23.05 uur werd de roep van een witgat (vogel) gehoord.

Samenvatting 6 september (avondronde)

Weer: 22 graden, helder, droog, 2Bft ONO.

Onderzoekstijden: 21:15 – 23:15u (duur 2u)

Zonsondergang: 20.25 uur

Er is deze ronde geen baltsactiviteit waargenomen in het plangebied. In totaal zijn er twee soorten waargenomen: gewone dwergvleermuis (4x), ruige dwergvleermuis (2x) en gewone of ruige dwergvleermuis (2x). Het betrof enkel passerende individuen. Er zijn geen foeragerende vleermuizen rond de Rietschuur waargenomen.

Alle vleermuis waarnemingen, met tussen haakjes de locatie van waarnemen en wanneer gezien de vliegrichting en eventueel hoogte:

- 21.51 gewone dwergvleermuis (noordoostzijde plangebied)
- 21.26 gewone dwergvleermuis (zuidwestzijde plangebied)
- 21.29 ruige dwergvleermuis (oostzijde plangebied)
- 22.47 gewone of ruige dwergvleermuis (noordoostzijde plangebied)
- 22.55 gewone of ruige dwergvleermuis (oostzijde plangebied)
- 22.57 gewone dwergvleermuis (zuidzijde plangebied)
- 23.12 gewone dwergvleermuis (zuidzijde plangebied)
- 23.12 ruige dwergvleermuis (zuidzijde plangebied)