



**Nader onderzoek vleermuizen Wnb
Lindewijck-Industrielaan, Veenendaal**



Colofon

Titel.....: Nader onderzoek vleermuizen Wnb Lindewijck-Industrielaan, Veenendaal

Projectnummer: 19016

Opdrachtgever: Verdouw Advies B.V.
Kerkewijk 34
343901 EH Veenendaal

Datum.....: 23-10-2019

Status rapport.....: eindrapport

Bestand.....: 19016 - Vleermuisonderzoek Lindewijck 2019 - vs 1.0

Opdrachtnemer: De Groene Ruimte BV
Sportstraat 42
6707 GH Wageningen
tel. 0317-423969
dgr@dgr.nl www.dgr.nl

Handtekening voor akkoord directie,

Naam.....: ir. P.A.W.M. Raaijmakers

Handtekening.....:

Auteursrecht.....: De auteursrechten van dit rapport rusten bij zowel opdrachtgever als opdrachtnemer, tenzij schriftelijk anders is/wordt overeengekomen. Alleen degenen bij wie het auteursrecht rust zijn gerechtigd het rapport voor eigen gebruik te vermenigvuldigen, te verspreiden of toe te passen, alsook om het ter informatie aan derden openbaar te maken tegen onderling (= zij bij wie het auteursrecht rust) overeengekomen voorwaarden (kosten, citeren, gebruiken, wijzigen etc).

De informatie in dit rapport is mogelijk deels afkomstig uit de NDFF. Deze informatie mag niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar worden gemaakt. Raadpleging van en eventuele verdere handelingen met/op basis van het door De Groene Ruimte BV geleverde product vallen buiten elke verantwoordelijkheid van opdrachtgever en/of De Groene Ruimte BV.



INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	2
2.	PLANGEBIED EN HANDELING.....	3
3.	WERKWIJZE	5
4.	RESULTATEN	6
4.1.	Vaste verblijfplaatsen	6
4.2.	Vliegroute.....	6
5.	CONCLUSIES EN ADVIEZEN.....	8
5.1.	Conclusies	8
5.2.	Adviezen	8

BIJLAGEN

Bijlage I. Beknopte veldverslagen per veldbezoek

I. INLEIDING

In opdracht van Verdouw Advies B.V. heeft De Groene Ruimte in 2019 nader onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd ingevolge de Wet natuurbescherming (Wnb) voor het plangebied aan de Industrielaan te Veenendaal. Men is voornemens om in dit plangebied een nieuwbouwproject uit te voeren waarbij gebouwen, verhardingen en groenvoorzieningen geamoveerd zullen worden.

Het verstoren van beschermde soorten is wettelijk verboden (Wnb). Bij de initiatiefnemer ligt de bewijslast om aan te tonen dat door de voorgenomen handeling geen beschermde soorten worden verstoord. Indien verstoring door de beoogde handeling niet kan worden voorkómen, dan kan een ontheffing worden aangevraagd (rechtstreeks bij de provincie of middels de Omgevingsvergunning). Alvorens een ontheffing kan worden aangevraagd, dient vastgesteld te worden welke soorten, aantallen en functies worden verstoord.

Vaste verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger en Gewone grootoorvleermuis niet zijn uit te sluiten in het plangebied. Doel van het nader onderzoek is het krijgen van uitsluitel over de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van beschermde vleermuissoorten in het plangebied, alsook de functies die het plangebied voor deze soorten vervult. Op basis van de resultaten kan worden bepaald of door de sloop verblijfplaatsen verloren gaan waarvoor ontheffing is vereist.

Onderhavige rapportage betreft dit nader onderzoek, gericht op de genoemde soorten(groepen). Het onderzoek is door ervaren ecologen van De Groene Ruimte¹⁾ uitgevoerd conform de richtlijnen en eisen uit het Kennisdocument voor Gewone dwergvleermuis en Ruige dwergvleermuis en het Vleermuisprotocol van het Netwerk Groene Bureaus, goedgekeurd door het ministerie van EZ.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 worden het plangebied en de handeling beschreven. De werkwijze is toegelicht in hoofdstuk 3 en de resultaten worden beschreven in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 staan de conclusies en adviezen.

¹⁾ ing R. Noordhuis, ing. C. van Reenen, ir. P.A.F.M. Reijbroek, ir. D. Linskens

2. PLANGEBIED EN HANDELING

Het plangebied ligt midden in de bebouwde kom van Veenendaal en betreft een gebied met bebouwing, verhardingen en groenvoorzieningen. Aan de noordzijde wordt het plangebied begrensd door een kerk en de straat Vijftien Morgen. Aan de zuidzijde loopt de Industrielaan. Ten oosten en westen begrenzen respectievelijk Spanjaardsgoed en Het Holle Goed het plangebied.

Ligging plangebied in de omgeving. (Bron: Google Earth)



Er zijn in het verleden door De Groene Ruimte in de (directe) omgeving meerdere quickscans en nader onderzoeken naar (onder andere) vleermuizen uitgevoerd, waardoor men bekend was met het plangebied ten tijde van de veldbezoeken (De Groene Ruimte, 2010; 2012a; 2012b; 2013a; 2013b).

Binnen het plangebied bevindt zich enkele bedrijven, waaronder een autodealer en een meubelzaak. In de zuidoostelijke hoek ligt een groenstrook van gras met enkele Moeraseden en langs de Industrielaan staat een bomenrij met Moeraseden.

De gebouwen die nu in het plangebied staan worden gesloopt en het groen geaamveerd om ruimte te maken voor nieuwbouw en parkeerplekken. De nieuwbouw zal bestaan uit meerdere, geschakelde gebouwen van een afwisselend aantal woonlagen met appartementen. Tussen de gebouwen wordt een parkeerterrein gerealiseerd.



Impressie nieuwbouw plangebied



3. WERKWIJZE

In het voorjaar en najaar van 2019 is in het plangebied conform het vleermuisprotocol gericht onderzoek uitgevoerd naar vaste verblijfplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes van Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger en Gewone grootoorvleermuis. Daartoe zijn gedurende voorjaar en najaar 2019 op 5 dagen in de schemerperiode of ochtend veldbezoeken gebracht aan de planlocatie (tabel 1).

Door deskundige ecologen van De Groene Ruimte is, conform de richtlijnen uit het Vleermuisprotocol van het Netwerk Groene Bureaus geïnventariseerd op zicht en met behulp van een batdetector (Pettersson D240x). Daarbij is het belang van de aanwezige elementen voor vleermuizen vastgesteld.

Wanneer nodig zijn opnames gemaakt van de vleermuisgeluiden met een Roland R-05 en zijn geluiden geanalyseerd met het programma BatSound versie 4.1 van Pettersson.

Tabel 1. Uitvoering veldwerk

<i>Datum en tijd</i>	<i>Omstandigheden</i>	<i>Wie</i>
28-05-2019 21.40-00.15u	Hoge bewolking, later helder, droog, 1 Bft, 13-19°C	R. Noordhuis C. van Reenen P.A.F.M. Reijbroek
08-07-2019 22.00-00.30u	Grotendeels bewolkt, later helder, droog, 2 Bft, 17-13°C	R. Noordhuis C. van Reenen D. Linskens
12-07-2019 02.55-05.25u	Aanvankelijk grotendeels onbewolkt, later geheel bewolkt, 1 Bft, 16°C	C. van Reenen
29-08-2019 20.40-23.35u	Half bewolkt tot helder, droog, 1-3 Bft, 20-17 °C	R. Noordhuis C. van Reenen D. Linskens
18-09-2019 04.40-07.10u	Half bewolkt, droog, 1 Bft, 7-8-6 °C	C. van Reenen
18-09-2019 19.45-20.45u	Vrijwel onbewolkt, droog, 2 Bft, 14-12 °C	C. van Reenen

Vanwege de complexiteit van het te onderzoeken plangebied, zijn een aantal veldbezoeken met meerdere personen uitgevoerd.

4. RESULTATEN

4.1. Vaste verblijfplaatsen

Gewone dwergvleermuis

In het plangebied zijn drie vaste verblijfplaatsen aangetroffen van Gewone dwergvleermuis. Alle drie verblijfplaatsen zijn aanwezig in het voormalige garagebedrijf Industrielaan 1b. In de overige gebouwen zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen.

De verblijfplaatsen zijn jaarrond gebruikte paarplaatsen met elk 1-5 Gewone dwergvleermuizen. Omdat het gebouw niet langer verwarmd wordt is het onduidelijk hoe winterhard de gevonden verblijfplaatsen zijn. Bij alle drie verblijfplaatsen is sprake van een spouwruimte waarin de dieren kunnen wegkruipen.

De vaste verblijfplaatsen zijn in de figuur op de volgende bladzijde aangegeven.

Overige vleermuissoorten

Van overige vleermuissoorten konden vaste verblijfplaatsen worden uitgesloten.

- Hoewel met enige regelmaat ook Ruige dwergvleermuizen in het plangebied zijn waargenomen, zijn er geen verblijfplaatsen van deze soort in het plangebied aangetroffen. Er zijn enkele waarnemingen van Laatvlieger gedaan, met name ten oosten van het plangebied. Er is geen binding met het plangebied geconstateerd en verblijfplaatsen van deze soorten worden uitgesloten voor het plangebied.
- Op 29 augustus werd er twee keer een Rosse vleermuis vliegend over het plangebied waargenomen. Ook van deze soort is een vaste verblijfplaats uitgesloten in het plangebied.
- Op 18 september werd een waarschijnlijke Tweekleurige vleermuis waargenomen boven het plangebied; het dier had geen binding met het plangebied.
- Er zijn geen waarnemingen van Gewone grootoorvleermuis gedaan. Vaste verblijfplaatsen van deze soort worden uitgesloten.

4.2. Vliegroute

Over het plangebied is een vliegroute aanwezig van Gewone dwergvleermuizen en in mindere mate Ruige dwergvleermuizen en een enkele Laatvlieger. De route wordt gebruikt door tientallen Gewone dwergvleermuizen van een kraamkolonie gesitueerd ten noordwesten van het plangebied en van de naburige zorginstelling. Lokale Ruige dwergvleermuizen vliegen op deze route mee. De route loopt vanaf het westen van het plangebied naar het oosten via de bomen bij Spanjaardsgoed 14 en vervolgens lang de Bethelkerk richting waterpartijen langs de Industrielaan in het oosten en mogelijk ook de Surfplas.

Het betreft geen essentiële vliegroute omdat er een alternatieve route mogelijk is richting de Surfplas.

De vliegroutes zijn in de figuur op de volgende bladzijde aangegeven.



Vaste verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuizen (open oranje rondjes) en vliegroute van dwergvleermuizen over het plangebied (oranje pijlen)



5. CONCLUSIES EN ADVIEZEN

5.1. Conclusies

- In het plangebied zijn drie vaste verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuizen aangetroffen. Het betreft paarplaatsen die jaarrond in gebruik zijn.
- Over het plangebied loopt een vliegroute van Gewone dwergvleermuizen en in mindere mate Ruige dwergvleermuizen en een enkele Laatvlieger. De vliegroute gaat van het Ritmeesterterrein en de naburige zorginstelling naar vijvers ten oosten van het plangebied. Het betreft geen essentiële vliegroute omdat er alternatieven mogelijk zijn van de verblijfplaatsen naar de vijvers aan de Industrielaan en de Surfplas. De route wordt door tientallen dieren gebruikt.
- De Laatvlieger is aangetroffen ten oosten van het plangebied, maar heeft geen binding met het plangebied. Verblijfplaatsen van deze soort zijn uitgesloten in het plangebied.
- De Gewone grootoorvleermuis is niet waargenomen.
- Er is een tweetal keren Rosse vleermuis vliegend over het plangebied waargenomen; een vaste verblijfplaats is in het plangebied uitgesloten.
- Er is een waarschijnlijke Tweekleurige vleermuis waargenomen boven het plangebied. Het dier had geen binding met het plangebied.

5.2. Adviezen

- Door de handeling zullen drie vaste verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis worden verstoord of vernietigd. Vaste verblijfplaatsen van vleermuizen zijn beschermd dus dient er een ontheffing ingevolge de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd bij de provincie Gelderland. De werkzaamheden kunnen pas beginnen na het verlenen van de ontheffing.
- Omdat alternatieve (tijdelijke) voorzieningen veelal ruim van tevoren functioneel moeten zijn (gewenningstijd, eis in ontheffingen), wordt geadviseerd om zo spoedig mogelijk een passend aantal geschikte vleermuiskasten op geschikte plekken op te (laten) hangen in de directe omgeving van het plangebied, vooruitlopend op of parallel aan de procedure voor de ontheffingsaanvraag.
- Geadviseerd wordt om een ecologisch werkprotocol op te (laten) stellen, waarin op uitvoeringsniveau is opgenomen welke ecologische maatregelen (eventueel inclusief de voorwaarden uit de ontheffing) tijdens de handeling genomen dienen te worden, uitgezet in de tijd en de fasering van de handeling. In een dergelijk ecologisch werkprotocol is opgenomen op welke wijze rekening wordt gehouden met aanwezige beschermde vleermuizen. Bovendien is hierin opgenomen op welke wijze met niet-beschermde soorten en functies rekening wordt gehouden vanuit de zorgplicht.
- Er dient rekening gehouden te worden met eventuele broedgevallen bij het amoveren van het groen in het plangebied. Het is wettelijk verboden om broedgevallen te verstoren. Verstoring kan worden voorkomen door het groen te amoveren in de periode half november tot en met februari. Indien de haag buiten deze periode gerooid moet worden moet vooraf een broedvogelcheck worden uitgevoerd en kan het rooien pas plaatsvinden nadat vastgesteld is dat er geen broedgeval aanwezig is. Altijd dient rekening te worden gehouden met de wettelijke zorgplicht. De zorgplicht geldt zowel voor beschermde als voor niet-beschermde soorten.



Deze zorgplicht houdt in dat al het redelijke gedaan moet worden om verstoring van deze soorten te voorkomen.

- Altijd dient rekening te worden gehouden met de zorgplicht. De zorgplicht geldt zowel voor beschermde als voor niet-beschermde soorten. Deze plicht houdt in dat al het redelijke gedaan moet worden om verstoring of het doden van soorten te voorkomen.



BRONNEN

- BIJ12, 2017a.** Kennisdocument Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), versie 1.0.
- BIJ12, 2017b.** Kennisdocument Ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*), versie 1.0.
- De Groene Ruimte, 2010.** Quicksan planlocatie 't Holle Goed, Veenendaal. De Groene Ruimte, Wageningen.
- De Groene Ruimte, 2012a.** Nader onderzoek plangebied 't Holle Goed, Veenendaal. De Groene Ruimte, Wageningen.
- De Groene Ruimte, 2012b.** Nader onderzoek Ritmeesterterrein, Veenendaal. De Groene Ruimte, Wageningen.
- De Groene Ruimte, 2013a.** Nader onderzoek vleermuizen Boompjesgoed 14, Veenendaal. De Groene Ruimte, Wageningen.
- De Groene Ruimte, 2013b.** Nader onderzoek Medisch Centrum De Schothoek, Veenendaal. De Groene Ruimte, Wageningen.
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur, 2017.** Vleermuisprotocol 2017.

BIJLAGE I. BEKNOPTE VELDVERSLAGEN PER VELDBEZOEK

Veldbezoek d.d. 28-05-2019

Tijdstip: 21.40u – 00.15u
 Weer: Hoge bewolking, later zeer helder; 13° => 9°C, windkracht 1 Bft, droog
 Medewerker(s) ...: Rienk Noordhuis, Kees van Reenen en Pieter Reijbroek

Werkzaamheden: Inventariseren vaste verblijfplaatsen van vleermuizen

Resultaten

- Om 22.15u werd de eerste Gewone dwergvleermuis waargenomen, om 22.45u de eerste Ruige dwergvleermuis (terrein achter de bedrijfshal aan Het Holle Goed).
- Vanaf ca. 22.23u was één of twee foeragerende/passerende Laatvlieger actief rond het gebedshuis aan Spanjaardsgoed. Rond 23.17u is bij de Bethelkerk tweemaal een overvliegende Laatvlieger waargenomen.
- In het eerste uur na zonsondergang waren er foeragerende Gewone dwergvleermuizen actief op het terrein ten zuidoosten van de bedrijfshal aan Het Holle Goed. Ook waren er 'antik'-bewegingen op een plek waar de boeirand enigszins los was van de wand. Hier werd ook een territorium bevlogen in het tweede uur na zonsondergang.
- Boven het woonhuis Spanjaardsgoed 14 (nu gebedshuis) werden rond 22.15u enkele zwermjagende Gewone dwergvleermuizen waargenomen. Aangezien het hier vroeg donker was zijn dit waarschijnlijke uitvliegers geweest uit het pand.
- Vanaf 22.20u was schuin over het plangebied Holle goed – tussen Industrielaan 1 en 1b en langs Spanjaardsgoed 14 een vliegroute actief. Hierop werden gedurende tenminste een uur 45 tot 60 Gewone dwergvleermuizen op route gezien. Een enkele Ruige dwergvleermuis werd ook op deze route waargenomen. Er werden geen zekere waarnemingen van Gewone grootoorvleermuis gedaan. De kolonie Gewone dwergvleermuizen heeft duidelijk zijn oorsprong bij de ons bekende kraamkolonie op het Ritmeesterterrein.
- Laat in de veldtijd was aan de westzijde van het plangebied een enkele Ruige dwergvleermuis aan het foerageren.
- Na ca. 22.45u werden verspreid nog enkele jagende Gewone dwergvleermuizen waargenomen; in Het Holle Goed waren ook later op de avond wel steeds jagende Gewone dwergvleermuizen actief.
- Rond het voormalig medisch centrum op de hoek Spanjaardsgoed – Vijftien Morgen werden geen vleermuisactiviteiten vastgesteld. Alleen rond 23.30u werd er tweemaal een jagende Gewone dwergvleermuis aangetroffen.
- Aan de westzijde van Industrielaan 1b waren gedurende het veldwerk steeds één tot enkele jagende Gewone dwergvleermuizen aanwezig. Er is hier mogelijk een verblijf aan de meest westelijke gevel.

Conclusie

- Aan de zuidoostgevel van het voormalige bedrijfsgebouw aan Het Holle Goed (feitelijk de achterzijde) is vermoedelijk een vaste verblijfplaats van Gewone dwergvleermuis aanwezig, achter het enigszins losgeraakte 'boeiboord' (zuidwestelijk deel van dat geveldeel).
- Een belangrijke vliegroute van dwergvleermuizen loopt over het plangebied.

Veldbezoek d.d. 8 juli 2019

Tijdstip: 22.00u - 0.30u
 Weer: Grotendeels bewolkt, later zeer helder; 17° => 13°C, windkracht 2 Bft, droog

Medewerker(s) ...: Kees van Reenen, Daan Linskens, Rienk Noordhuis

Werkzaamheden: Inventariseren vaste verblijfplaatsen van vleermuizen

Resultaten

- Om 22.10u werd de eerste Gewone dwergvleermuis waargenomen,
- Vanaf die tijd werden één tot enkele Gewone dwergvleermuizen kleine rondjes aan het jagen boven Spanjaardsgoed 14. Er zijn geen uitvliegers gezien. Mogelijk kwamen de dieren van de Bethelkerk, waar uitvliegers werden gezien bij regenpijpen. Er zijn in de uitvliegtijd geen koloniegeluiden gehoord bij dit pand of bij de Bethelkerk.
- Een vliegrouete langs Industrielaan 1b, Spanjaardsgoed 14 en de Bethelkerk was actief in de uitvliegtijd. Op de route vlogen de dieren snel naar het oosten. Er zijn tenminste 10 dieren op route gezien. Een deel van de dieren kwam over het Holle Goed uit het noorden en een deel kwam van Charim Revalidatie Veenendaal, waar de vleermuizen uit een hoge gevel kwamen.
- Rond Spanjaardsgoed 1 werden alleen later op de avond enkele Gewone dwergvleermuizen gehoord.
- Waarschijnlijke uitvliegers zijn gezien aan de noord- en zuidzijde van het woongedeelte van Industrielaan 1b. De dieren kwamen onder de golfplaten vandaan.
- De oostgevel van Industrielaan 1b werd enkele malen aangetikt door Gewone dwergvleermuizen. Het afgesloten terrein ten oosten van het gebouw was een veelgebruikte jachtlocatie door Gewone dwergvleermuizen en hun jongen.
- Een ongedetermineerde vleermuis werd om 23.30u waargenomen op dit afgesloten terrein.

Overig

- Enkele Kleine mantelmeeuwen werden gehoord boven het plangebied. De dieren zijn door Kees ook op het gebouw van het Ritmeesterterrein gezien.

Conclusie

- Twee waarschijnlijke verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuizen in het pand industrielaan 1b.
 - De vliegrouete was opnieuw actief.
-

Veldbezoek d.d. 12 juli 2019

Tijdstip: 2.55u - 5.25u



Weer: aanvankelijk grotendeels onbewolkt, later geheel bewolkt, windkracht 1 Bft, 16 °C

Medewerker(s) ...: Kees van Reenen

Werkzaamheden: inventarisatie vleermuizen

Resultaten

- Gewone dwergvleermuizen foeragerend rond Spanjaardgoed 14 en de Bethelkerk. Ook vliegrouete tussen de vijvers in het oosten en de kolonieverblijfplaatsen in het westen : Ritmeesterfabriek en deels in het verzorgingstehuis. Nergens invliegers waargenomen, wel wat verdachte vliegbewegingen in uiterste noordoosthoek van de voormalige garage. Invliegers bij Bethelkerk en op kolonieplaats Ritmeesterterrein.
- Een Ruige dwergvleermuis is eenmalig waargenomen.

Conclusie

- Vliegrouete opnieuw bevestigd. Geen nieuwe verblijfplaatsen vastgesteld.

Veldbezoek d.d. 29 augustus 2019

Tijdstip: 20.40u - 23.35u

Weer: 20 – 17 °C, 1-3 Bft, half bewolkt tot helder

Medewerker(s) ...: Kees van Reenen, Daan Linskens en Rien Noordhuis

Werkzaamheden: inventarisatie vleermuizen

Resultaten

- Bij Industrielaan 1b zijn op drie plaatsen verblijfplaatsen aangetroffen. In het oosten was een paarterritorium met een roepend mannetje aan de dakrand. Er vlogen 1 tot 3 Gewone dwergvleermuizen. Bij de oostzijde van het voormalige woonhuis is een aantikker vastgesteld. Bij de noordgevel van de showroom is een uitvlieger en een aantikker gezien. Allen Gewone dwergvleermuis.
- Bij Spanjaardgoed 14 waren weer vroeg in de avond jagende dieren en er is later fanatiek geroepen rond het gebouw door een Gewone dwergvleermuis.
- Bij Spanjaardgoed 1 zijn een aantal vliegbewegingen van 1-3 Gewone dwergvleermuizen waargenomen.
- Er was een vliegrouete aanwezig voor dwergvleermuizen maar minder duidelijk dan overige keren.
- Er is laat in het veldbezoek een Ruige dwergvleermuis ten oosten van de garage waargenomen. Het was een jagend dier.
- Er is rond 23.00u een Laatvlieger boven het westen van het terrein gehoord. Het betrof een passerend dier.
- Bij de naburige Bethelkerk is sprake van verblijfplaatsen (paarplaatsen) van Gewone dwergvleermuizen.
- Er is tweemaal een Rosse vleermuis waargenomen die over het plangebied vloog.

Conclusie



- Drie verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis in Industrielaan 1 b. Nog onduidelijk of er verblijfplaatsen zijn bij Spanjaardsgoed 1 en 14. Bij Industrielaan 1 geen aanwijzingen voor een verblijfplaats. Tot nu toe alleen verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis aanwezig.

Veldbezoek d.d. 18 september 2019

Tijdstip: 4.40u - 07.10u
 Weer: 7-8-6 °C, half bewolkt, windkracht 1 Bft
 Medewerker(s) ...: Kees van Reenen

Werkzaamheden: inventarisatie vleermuizen

Resultaten

- 's Nachts in het hele plangebied of omgeving geen enkele vleermuis, behalve boven de Surfijver buiten het plangebied foeragerende (en roepende) Gewone en Ruige dwergvleermuizen.
- Tegen de ochtend terugkerende Gewone dwergvleermuizen over het plangebied, geen invliegers waargenomen of aanwijzingen daartoe.

Conclusie

- Geen nieuwe verblijfplaatsen gevonden
-

Veldbezoek d.d. 18 september 2019

Tijdstip: 19.45u - 20.45u
 Weer: 14 - 12 °C, vrijwel onbewolkt, windkracht 2 Bft
 Medewerker(s) ...: Kees van Reenen

Werkzaamheden: inventarisatie vleermuizen, extra bezoek

Resultaten

- Medisch centrum: hoogstwaarschijnlijk geen verblijfplaatsen in het gebouw. Wel langsvliegende Gewone dwergvleermuizen.
- Gebedshuis: enkele vroeg foeragerende Gewone dwergvleermuizen boven het gebouw terwijl er nog geen dieren op route waren. De dieren waren mogelijk afkomstig van de Bethelkerk. Alleen bij de Bethelkerk werd geroepen door Gewone dwergvleermuizen.
- Een vermoedelijke Tweekleurige vleermuis vloog over.

Conclusie

- Geen nieuwe verblijfplaatsen gevonden