

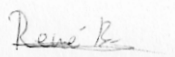


RAPPORT

Nader Vleermuisonderzoek Wet Natuurbescherming
Willem de Zwijgerstraat 1 – Hendrik Ido Ambacht

Datum : 19 september 2019
Kenmerk : 1901M241/RBO/rap3

Opdrachtgever : Rho adviseurs
Mevr. I. Penning
Delftseplein 27b
3013 AA Rotterdam

Goedkeuring		Datum	Handtekening
Dhr. R. Bouwmeester (Ecoloog)	Opsteller, auteur	18-09-2019	

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
1.1 Inleiding.....	3
1.2 Leeswijzer	3
2. Plangebied.....	4
3. Werkwijze onderzoek vleermuizen.....	4
3.3.1 Vaststellen kraamverblijf en/of zomerverblijf	6
3.3.2 Vaststellen paarverblijven	15
3.3.3 Conclusie vleermuizen	21

1. Inleiding

1.1 Inleiding

Het voornemen bestaat de voormalige school en fietsenzaak aan de Willem de Zwijgerstraat 1 te Hendrik Ido ambacht te slopen en appartementen daarvoor in de plaats te bouwen. De quickscan ecologie van 28 januari 2019 (IDDS BV, 1901M241) gaf aanleiding tot een nader onderzoek naar vleermuizen. Dit nader onderzoek heeft ten doel om het voorkomen, de verspreiding en het eventuele terreingebruik van bovengenoemde soorten in het plangebied inzichtelijk te maken. In onderhavig rapport wordt verslag gedaan van een veldinventarisatie naar vleermuizen.

1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt het plangebied besproken.

In hoofdstuk 3 komen de onderzoeksmethoden en -resultaten voor het vleermuisonderzoek aan de orde. In de conclusies wordt aangegeven of en welke maatregelen noodzakelijk zijn.

2. Plangebied

Het gehele plangebied is beoordeeld op de mate van activiteit en daarmee de functie van het gebied voor vleermuizen. In alle delen van het gebouw zijn geschikte invliegopeningen waargenomen waar de nadruk op gelegd is tijdens het onderzoek.



Overzicht van het plangebied: Het rode kader geeft de grenzen van het plangebied aan. De gele cirkels geven de voor vleermuizen mogelijk geschikte invliegopeningen weer.

3. Werkwijze onderzoek vleermuizen.

Bij het uitvoeren van dit onderzoek naar het voorkomen van beschermde soorten en de functionaliteit van het leefgebied is gewerkt volgens de richtlijnen die zijn opgesteld door de provincies (BIJ12 kennisdocumenten) en het landelijk vastgestelde vleermuisprotocol (opgesteld door Gegevensautoriteit Natuur, Zoogdiervereniging en Netwerk Groene Bureaus, 2017).

Dit vleermuisonderzoek vond plaats met behulp van een batdetector (type Elekon Batlogger M) met opnameapparatuur waarmee het mogelijk is de ultrasone geluiden van vleermuizen hoorbaar te maken en op te nemen. In de avond en de vroege ochtend, wanneer vleermuizen het meest actief zijn, kunnen daarmee verblijfplaatsen, vliegroutes en (essentieel) foerageergebieden binnen een plangebied of een landschap vastgesteld worden.

Ten behoeve van het onderzoek zijn tevens extra standalone batloggers in gebruik genomen (type Elekon Batlogger A en C). Deze dataloggers zijn in het veld geplaatst en nemen gedurende een langere tijd alle



echolocatiegeluiden die voorbij vliegende vleermuizen uitzenden op. Op de computer worden vervolgens deze opnames geanalyseerd. Per veldbezoek is aangegeven welke batloggers gebruikt zijn en waar deze geplaatst zijn.

Vleermuizen vormen een nachtactieve soortgroep. Daarom hebben vier nachtelijke veldbezoeken plaatsgevonden. Twee bezoeken zijn uitgevoerd tijdens de kraamperiode en twee bezoeken tijdens de paarperiode. Alle bezoeken vallen in de onderzoeksperiode voor zomerverblijven, paarverblijven, foerageergebieden en vliegrouten.

Overzicht uitgevoerde veldbezoeken

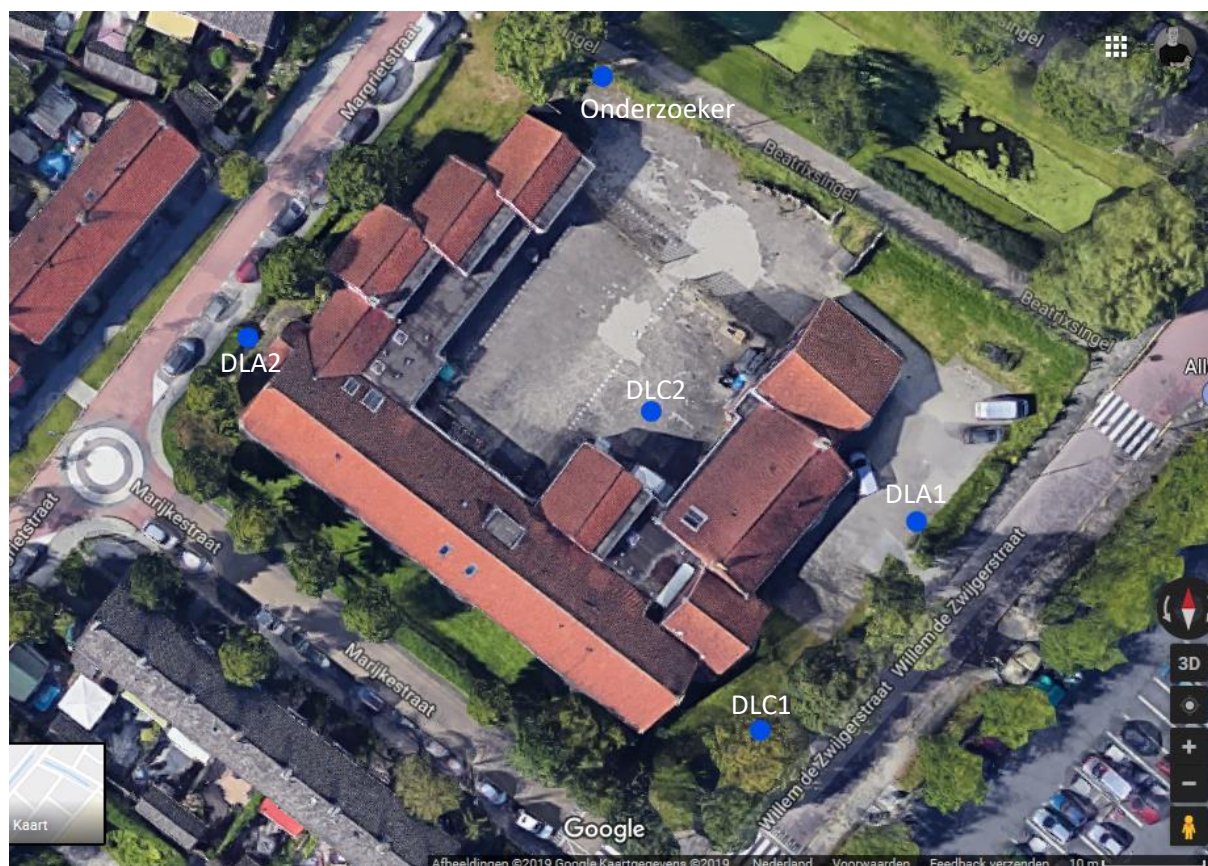
DATUM	TIJD	SOORTGROEP	WEERSOMSTANDIGHEDEN
06-06-2019	21:30-00:08 uur (zon onder 21:57)	Vleermuizen (kraam- en zomerverblijven)	Droog, wind 0 Bft ca. 18°
08-07-2019	03:30-05:30 uur (zon op 05:30)	Vleermuizen (kraam- en zomerverblijven)	Droog, wind 0 Bft, ca. 15°
28-08-2019	00:15-02:15 (middernachtbezoek) zon onder 20:40	Vleermuizen (paarverblijven)	Droog, wind 0 Bft, ca. 24°
17-09-2019	20:53-22:56 zon onder 19:53	Vleermuizen (paarverblijven)	Droog, wind 2 Bft, ca. 14°

Ter plaatse zijn vleermuizen waargenomen en is via het geluid van de batlogger M vastgesteld welke soorten dit zijn. Met deze batlogger en de twee extra batloggers A zijn alle vleermuisgeluiden opgenomen. Hieronder volgt een uiteenzetting van de resultaten na het uitlezen en interpreteren van de gegevens via software (BatExplorer).

3.3.1 Vaststellen kraamverblijf en/of zomerverblijf

Waarnemingen 6 juni 2019

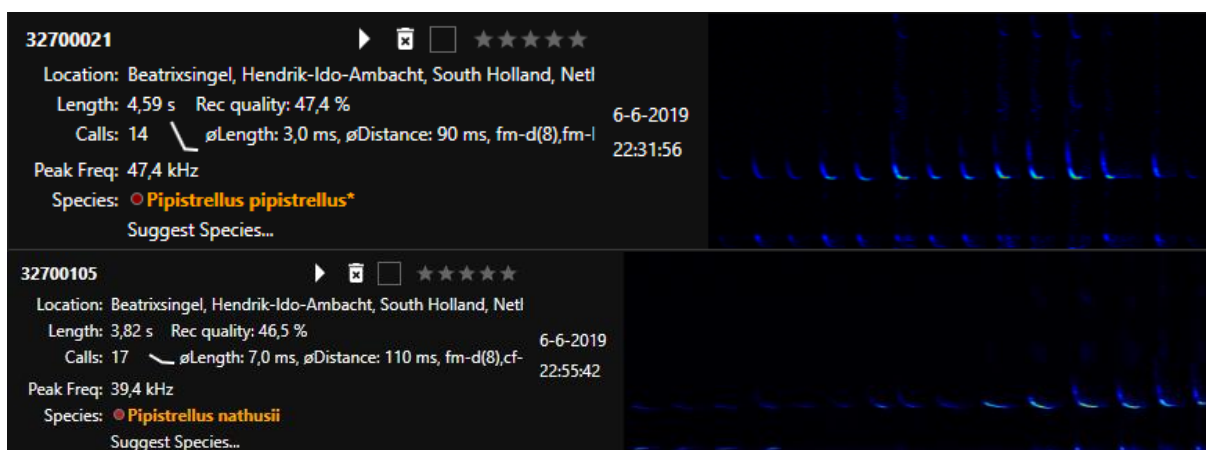
Het doel van dit avondbezoek is het aantonen van een kraam- of zomerverblijf. Grote groepen vrouwtjes en jongen gebruiken meerdere van deze kraamverblijven in de buurt als een netwerk. Al na twee dagen na geboorte kunnen de vrouwtjes met jongen het verblijf verwisselen voor een ander verblijf in de buurt. Tijdens dit bezoek zijn er in totaal 5 batloggers gebruikt om een overzicht te krijgen van de activiteit van het gehele plangebied. Deze zijn weergegeven in de afbeelding hieronder.



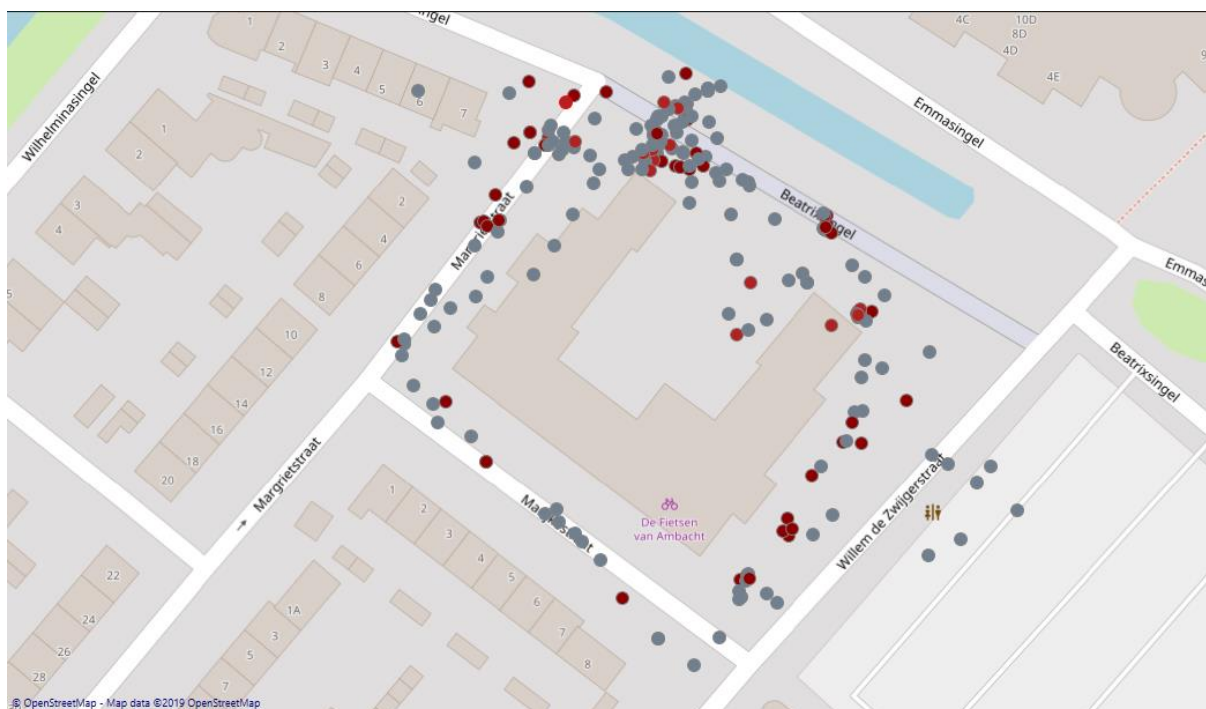
Locaties van de batloggers en de onderzoeker in het blauw aangegeven.

Waarnemingen onderzoeker met handheld Batlogger M (BLM) 06-06-19

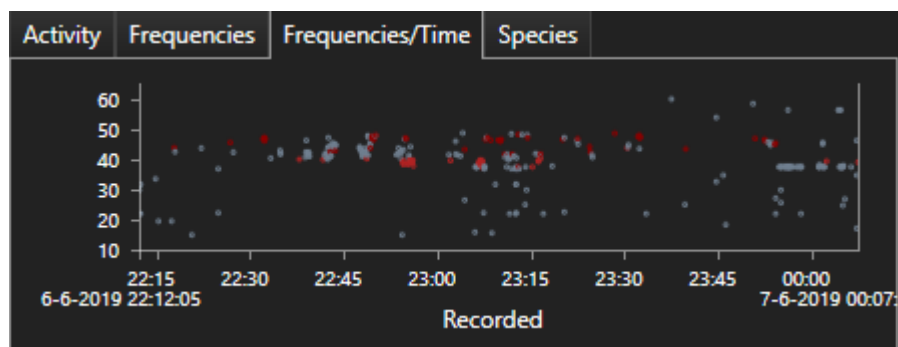
Tijdens dit avondbezoek heeft de onderzoeker een positie ingenomen waar vanuit een groot deel van de mogelijk geschikte invliegopeningen overzien konden worden. Van zonsondergang tot een uur erna wordt er vanuit deze positie gekeken naar de aanwezigheid van uitvliegende vleermuizen. Deze zijn niet waargenomen tijdens dit bezoek. Tijdens het tweede uur van het veldbezoek is het gehele plangebied onderzocht op de activiteit van vleermuizen. De eerst waargenomen activiteit was een voorbijvliegende gewone dwergvleermuis om 22:18 langs de Beatrixsingel. Rondom het gehele plangebied wordt gefoerageerd door enkele gewonde dwergvleermuizen en ruige dwergvleermuizen vooral op plaatsen met bomen en struiken. Op de binnenplaats van het terrein werd nauwelijks gefoerageerd.



Opnamen van gewone dwergvleermuis(boven) en ruige dwergvleermuis.



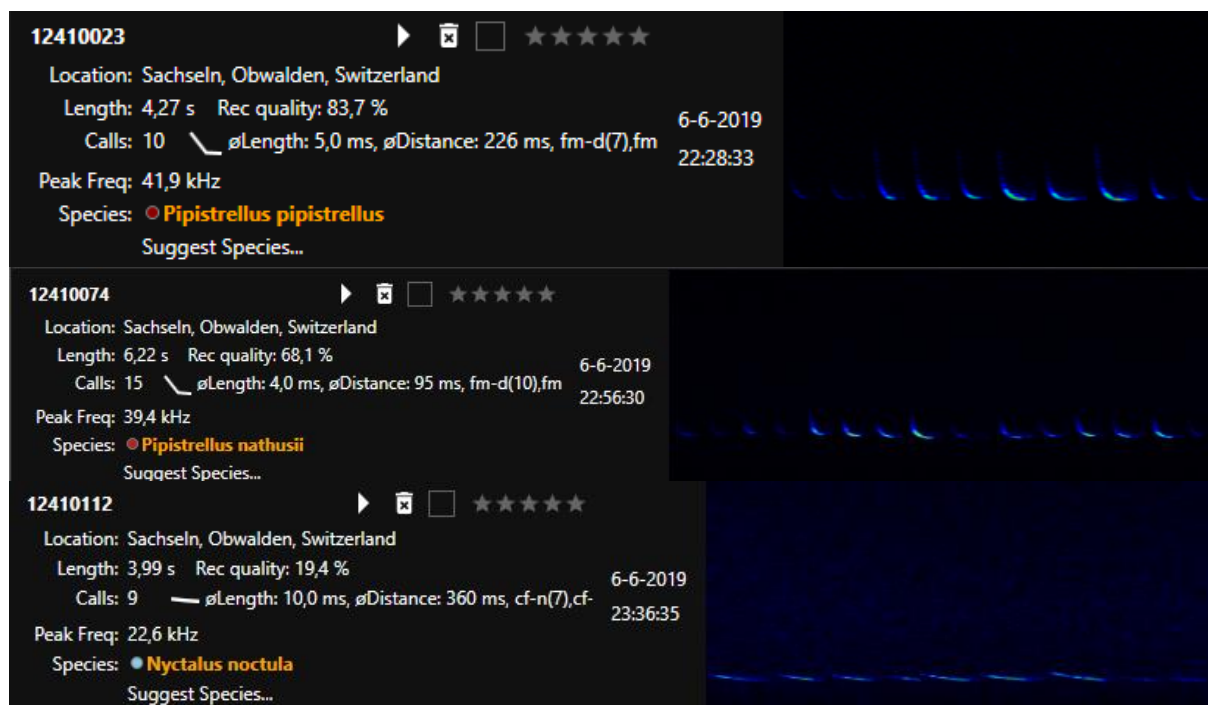
Locaties van opnamen in het plangebied. Licht rode stippen geven opname van ruige dwergvleermuizen weer, donker rode en grijze stippen geven opname van gewone dwergvleermuizen weer.



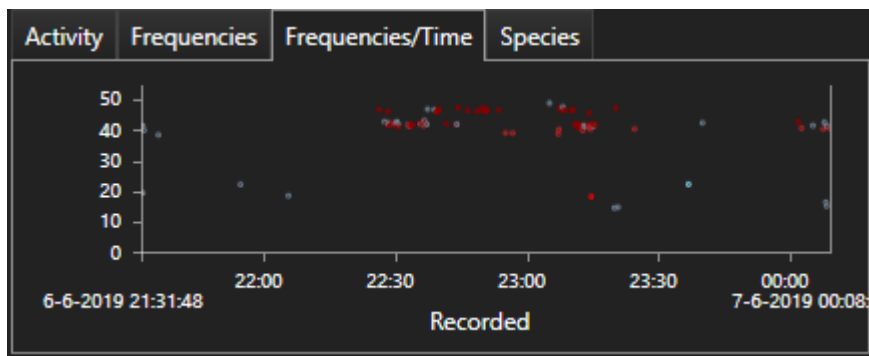
Overzicht van opnamen gedurende het onderzoek met daarbij de frequentie per tijdseenheid.

Waarnemingen Standalone Batlogger A1 (DLA1) Bij de entree aan de Willem de Zwijgerlaan 06-06-19

Deze Batlogger is geplaatst naast een mogelijk geschikte invliegopening. De gemaakte opnamen kunnen aanwijzingen geven voor de aanwezigheid van een verblijfplaats en geven de activiteit van de verschillende soorten weer in de directe omgeving. Eerst opname is van een gewone dwergvleermuis om 22:26. Regelmatig zijn er opnamen gemaakt van foeragerende gewone en ruige dwergvleermuizen. Om 23:36 is er een opname gemaakt van een overvliegende Rosse vleermuis. De opnamen geven geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van een verblijfplaats.



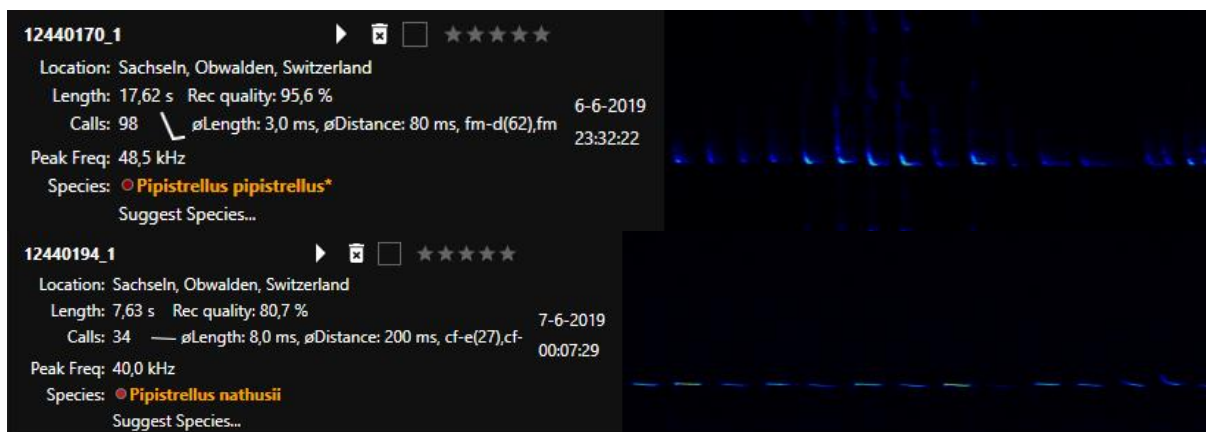
Opnamen van gewone dwergvleermuis (boven), ruige dwergvleermuis (midden) en een rosse vleermuis (onder).



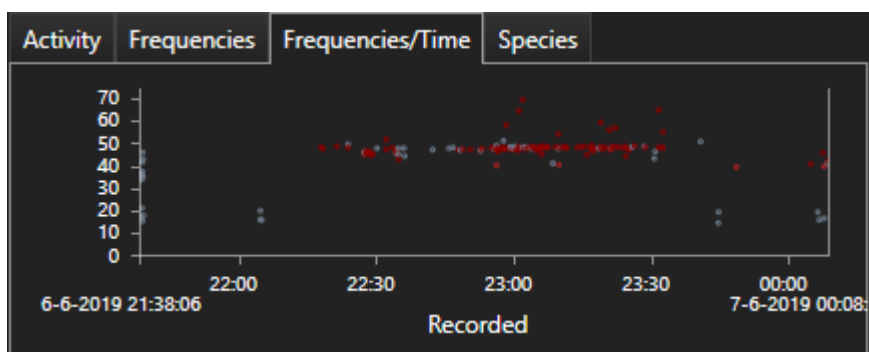
Overzicht van opnamen gedurende het onderzoek met daarbij de frequentie per tijdseenheid.

Waarnemingen Standalone Batlogger A2 (DLA2) Bij de ingang aan de Margrietstraat 06-06-19

Deze Batlogger is geplaatst naast een mogelijk geschikte invliegopening boven de ingang van het gebouw. De gemaakte opnamen kunnen aanwijzingen geven voor de aanwezigheid van een verblijfplaats en geven de activiteit van de verschillende soorten weer in de directe omgeving. De eerste opname is gemaakt om 22:17 van een gewone dwergvleermuis die aan het foerageren was. Daarna zijn regelmatig en veel opnamen van foeragerende of langs vliegende gewone dwergvleermuizen gemaakt. Er zijn slechts enkele opname van ruige vleermuizen gemaakt die alle enkel voorbij vlogen. De opnamen geven geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van een verblijfplaats.



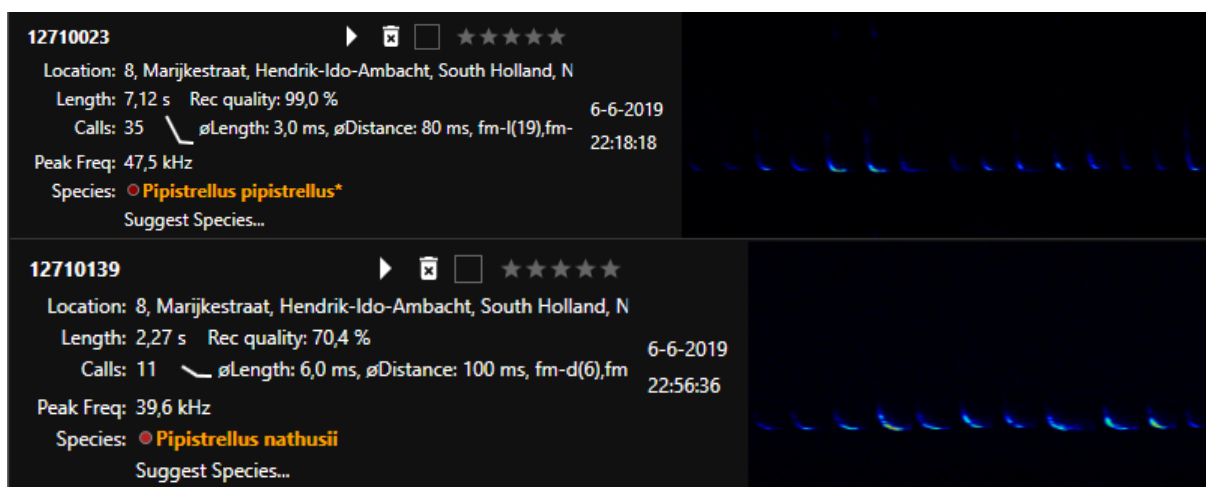
Opnamen van gewone dwergvleermuis(boven) en ruige dwergvleermuis.



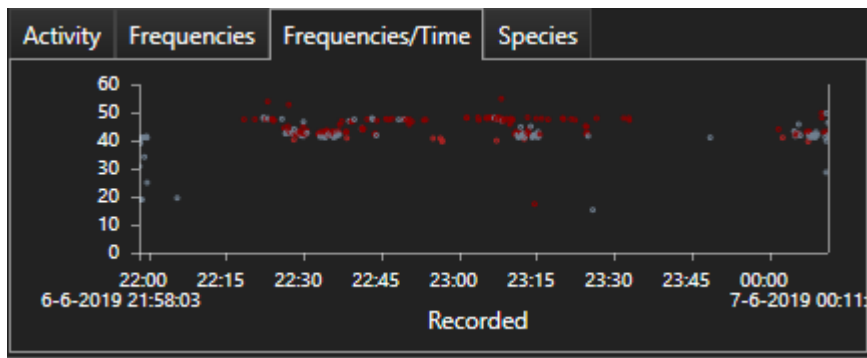
Overzicht van opnamen gedurende het onderzoek met daarbij de frequentie per tijdseenheid.

Waarnemingen Standalone Batlogger C1 (DLC1) Op de hoek van de Willem de Zwijgerstraat en de Marijkestraat 06-06-19

Deze Batlogger is geplaatst naast meerder mogelijk geschikte invliegopening In het gebouw en de bomen. De gemaakte opnamen kunnen aanwijzingen geven voor de aanwezigheid van een verblijfplaats en geven de activiteit van de verschillende soorten weer in de directe omgeving. Om 22:18 is de eerste opname gemaakt, dit was van een gewone dwergvleermuis. Deze vleermuis heeft vrijwel continu gefoerageerd in de omgeving van de Batlogger. Daarnaast zijn er ook regelmatig opname van ruige dwergvleermuizen gemaakt. De opnamen geven geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van een verblijfplaats.



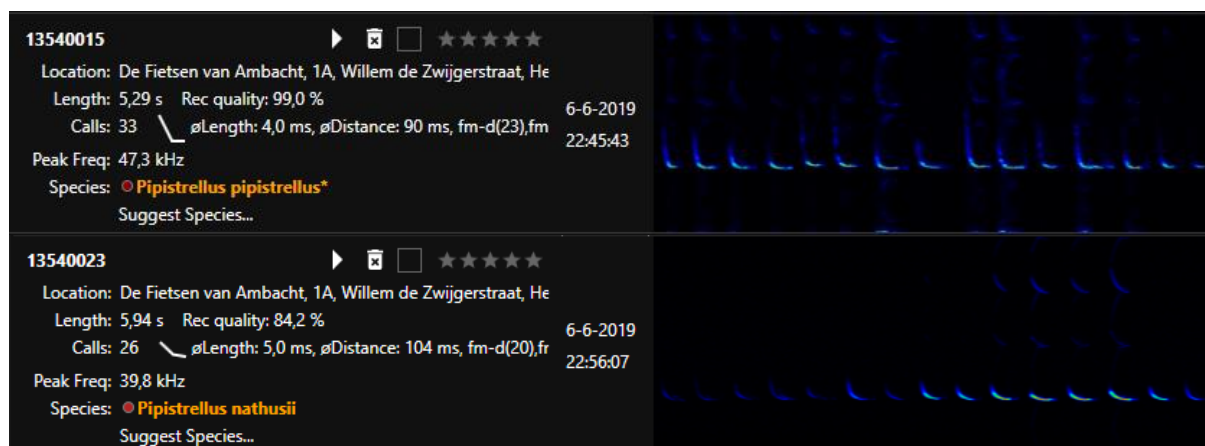
Opnamen van gewone dwergvleermuis(boven) en ruige dwergvleermuis.



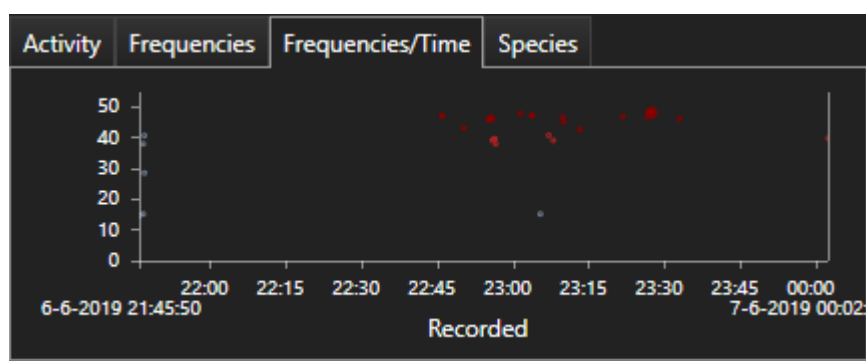
Overzicht van opnamen gedurende het onderzoek met daarbij de frequentie per tijdseenheid.

Waarnemingen Standalone Batlogger C2 (DLC2) Op de binnenplaats van het plangebied 06-06-19

Deze Batlogger is geplaatst naast meerder mogelijk geschikte invliegopening In het gebouw en de bomen. De gemaakte opnamen kunnen aanwijzingen geven voor de aanwezigheid van een verblijfplaats en geven de activiteit van de verschillende soorten weer in de directe omgeving. De eerste opname was pas om 22:45, dit was van een gewone dwergvleermuis. Daarnaast zijn er slechts enkele opname van foeragerende gewone en ruige dwergvleermuizen gemaakt. Er zijn in vergelijking met de andere locaties binnen het plangebied weinig opnamen gemaakt. De opnamen geven geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van een verblijfplaats.



Opmaken van gewone dwergvleermuis(boven) en ruige dwergvleermuis.



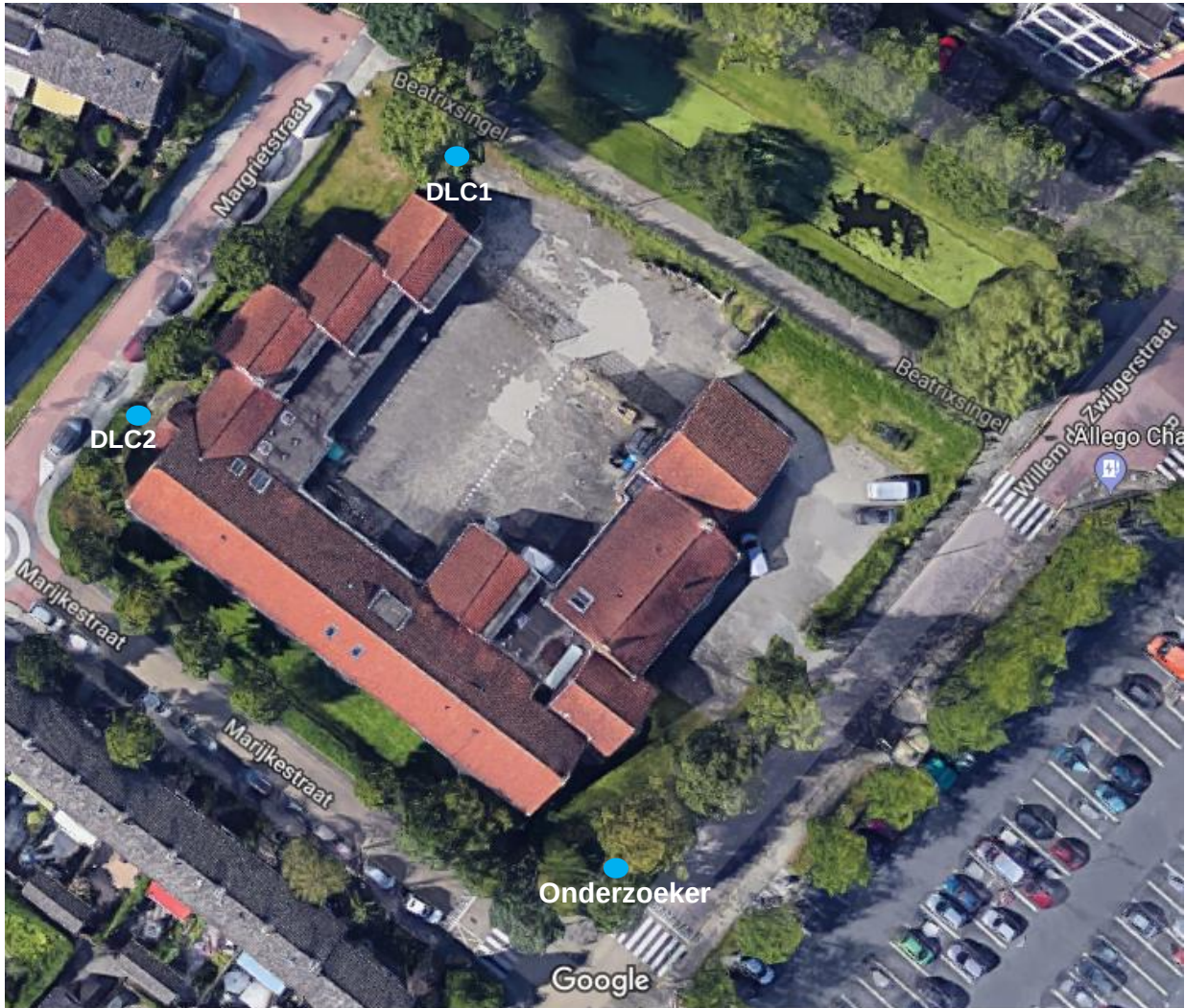
Overzicht van opnamen gedurende het onderzoek met daarbij de frequentie per tijdseenheid.

Conclusie veldbezoek 06-06-19.

Uit het eerste bezoek blijkt dat er binnen het plangebied 3 verschillende soorten zijn aangetoond, waarvan de gewone en de ruige dwergvleermuis gebruik maken van het plangebied om te foerageren. Er zijn tijdens dit bezoek geen verblijfplaatsen of indicaties daarvan waargenomen.

Waarnemingen 8 juli 2019

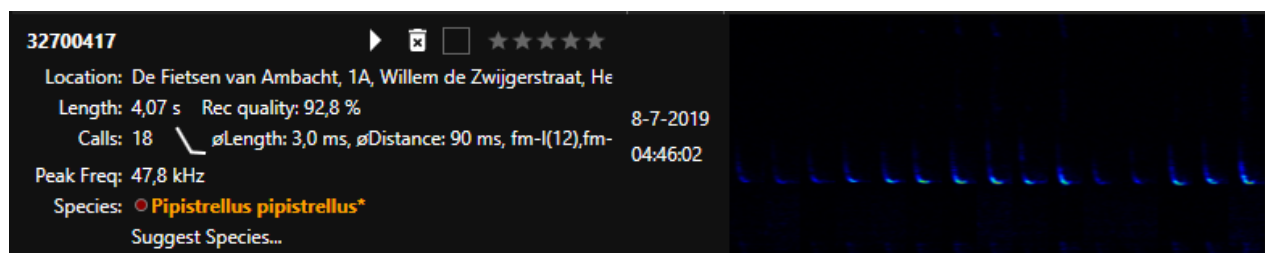
Het doel van dit avondbezoek is het aantonen van een kraam- of zomerverblijf. Grote groepen vrouwtjes en jongen gebruiken meerdere van deze kraamverblijven in de buurt als een netwerk. Al na twee dagen na geboorte kunnen de vrouwtjes met jongen het verblijf verwisselen voor een ander verblijf in de buurt. Tijdens dit bezoek zijn er in totaal 3 batloggers gebruikt om een overzicht te krijgen van de activiteit van het gehele plangebied. Deze zijn weergegeven in de afbeelding hieronder.



Locaties van de batloggers en de onderzoeker in het blauw aangegeven.

Waarnemingen onderzoeker met handheld Batlogger M (BLM) 08-07-19

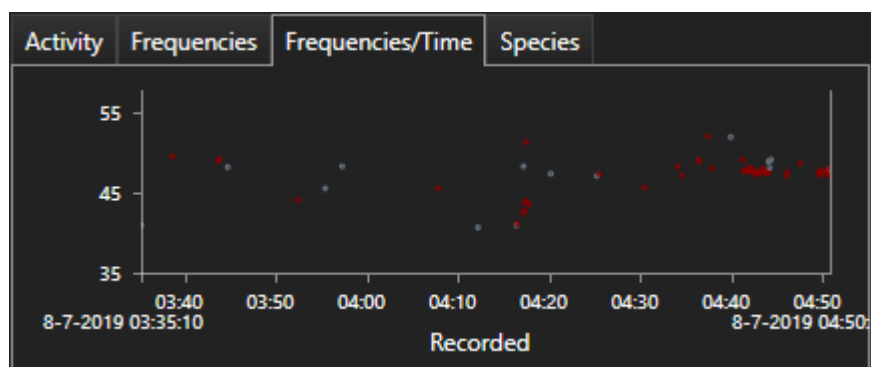
Tijdens het eerste uur van het veldbezoek is het gehele plangebied onderzocht op de activiteit van vleermuizen. Het tweede uur heeft de onderzoeker een positie ingenomen waar vanuit een aantal van de mogelijk geschikte invliegopeningen overzien konden worden. Een uur voor zonsopgang tot zonsopgang wordt er vanuit deze positie gekeken naar de aanwezigheid van invliegende vleermuizen. Deze zijn niet waargenomen tijdens dit bezoek. De eerst waargenomen activiteit was een foeragerende gewone dwergvleermuis om 3:38 langs de Margrietstraat en om 4:50 was de laatste activiteit. Rondom het gehele plangebied wordt gefoerageerd door enkele gewonde dwergvleermuizen vooral op plaatsen met bomen en struiken. Er zijn geen opname van andere vleermuissoorten gemaakt. Op de binnenplaats van het terrein werd nauwelijks gefoerageerd.



Opnamen van gewone dwergvleermuis.



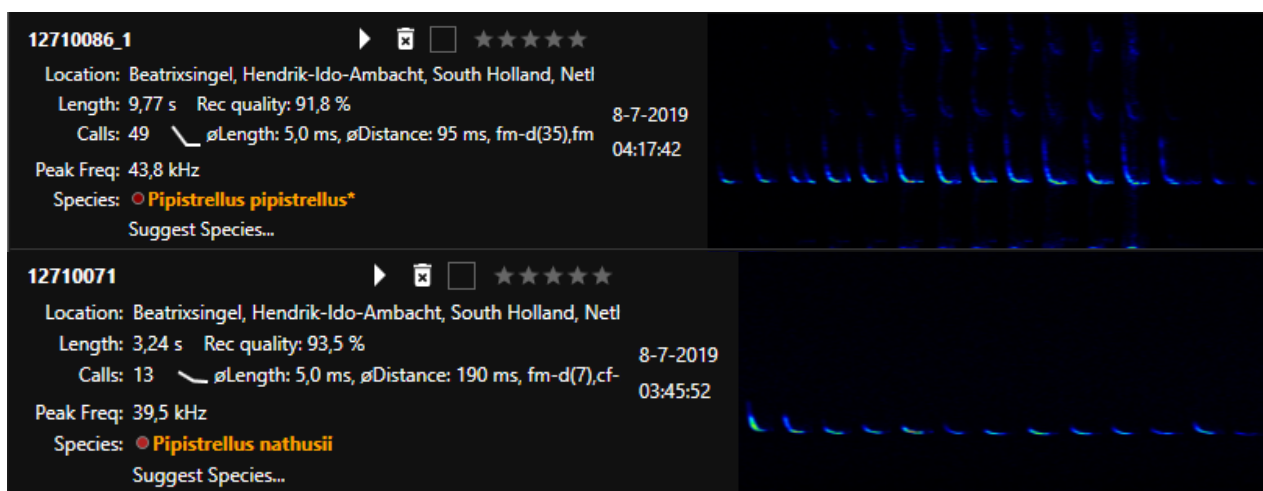
Locaties van opnamen in het plangebied. De donker rode en grijze stippen geven opname van gewone dwergvleermuizen weer.



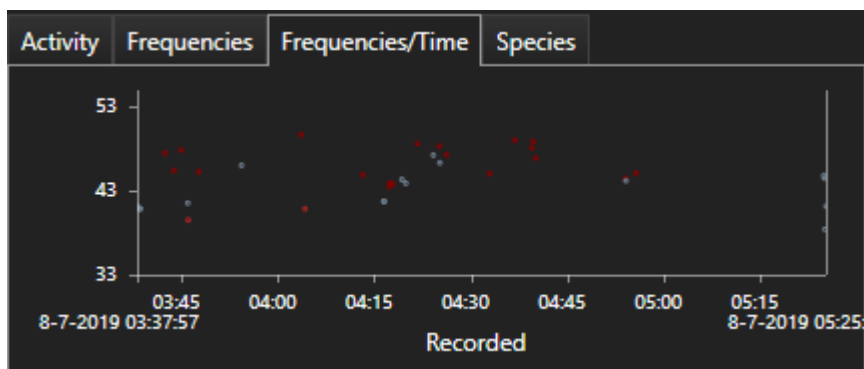
Overzicht van opnamen gedurende het onderzoek met daarbij de frequentie per tijdseenheid.

Waarnemingen Standalone Batlogger C1 (DLC1) Beatrixsingel 08-07-19

Deze Batlogger is geplaatst naast meerder mogelijk geschikte invliegopening in het gebouw en de bomen. De gemaakte opnamen kunnen aanwijzingen geven voor de aanwezigheid van een verblijfplaats en geven de activiteit van de verschillende soorten weer in de directe omgeving. De eerste opname was om 3:42, dit was van een gewone dwergvleermuis en de laatste activiteit was om 4:55 ook van een gewone dwergvleermuis. Om 3:45 en 4:04 zijn er twee opnamen gemaakt van ruige dwergvleermuizen, daarnaast zijn er slechts enkele opname van foeragerende gewone dwergvleermuizen gemaakt. De opnamen geven geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van een verblijfplaats.



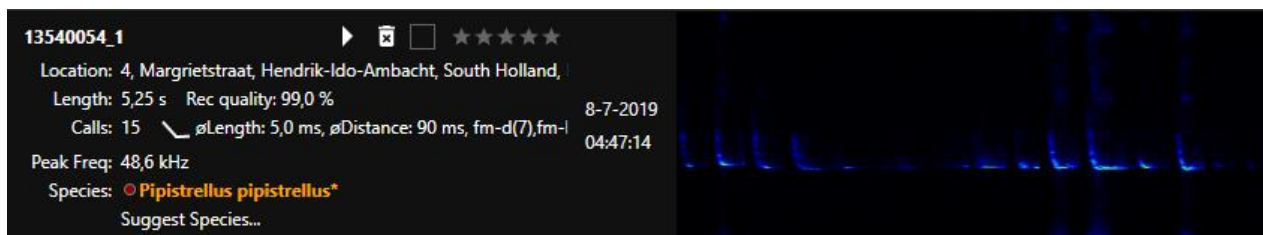
Opnamen van gewone dwergvleermuis(boven) en ruige dwergvleermuis.



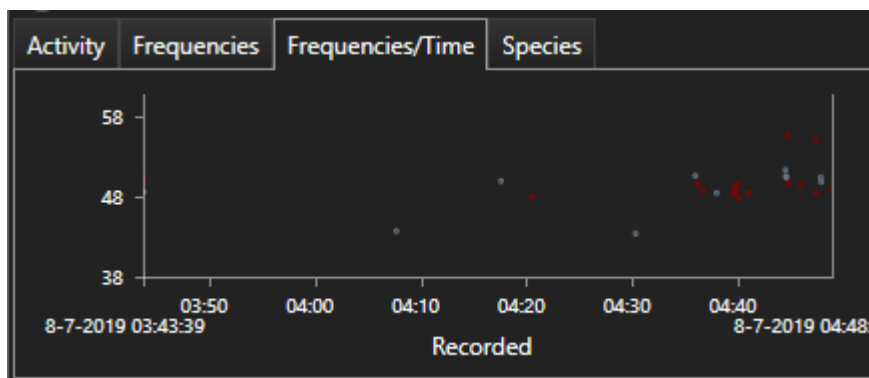
Overzicht van opnamen gedurende het onderzoek met daarbij de frequentie per tijdseenheid.

Waarnemingen Standalone Batlogger C2 (DLC2) Ingang aan de Margrietstraat 08-07-19

Deze Batlogger is geplaatst naast meerder mogelijk geschikte invliegopening in het gebouw en de bomen. De gemaakte opnamen kunnen aanwijzingen geven voor de aanwezigheid van een verblijfplaats en geven de activiteit van de verschillende soorten weer in de directe omgeving. De eerste opname was om 3:43, dit was van een gewone dwergvleermuis en de laatste activiteit was om 4:48 ook van een gewone dwergvleermuis. Er zijn slechts 27 opname gemaakt alle van foeragerende of langs vliegende gewone dwergvleermuizen gemaakt. Er zijn geen opname van andere soorten vleermuizen gemaakt. In vergelijking met de andere locaties binnen het plangebied zijn er weinig opnamen gemaakt. De opnamen geven geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van een verblijfplaats.



Opnamen van gewone dwergvleermuis



Overzicht van opnamen gedurende het onderzoek met daarbij de frequentie per tijdseenheid.

Conclusie veldbezoek 08-07-19.

Uit het tweede bezoek blijkt dat er binnen het plangebied 2 verschillende soorten zijn aangetoond, de gewone en de ruige dwergvleermuis maken gebruik van het plangebied om te foerageren. Er zijn tijdens dit bezoek geen verblijfplaatsen of indicaties daarvan waargenomen.

3.3.2 Vaststellen paarverblijven

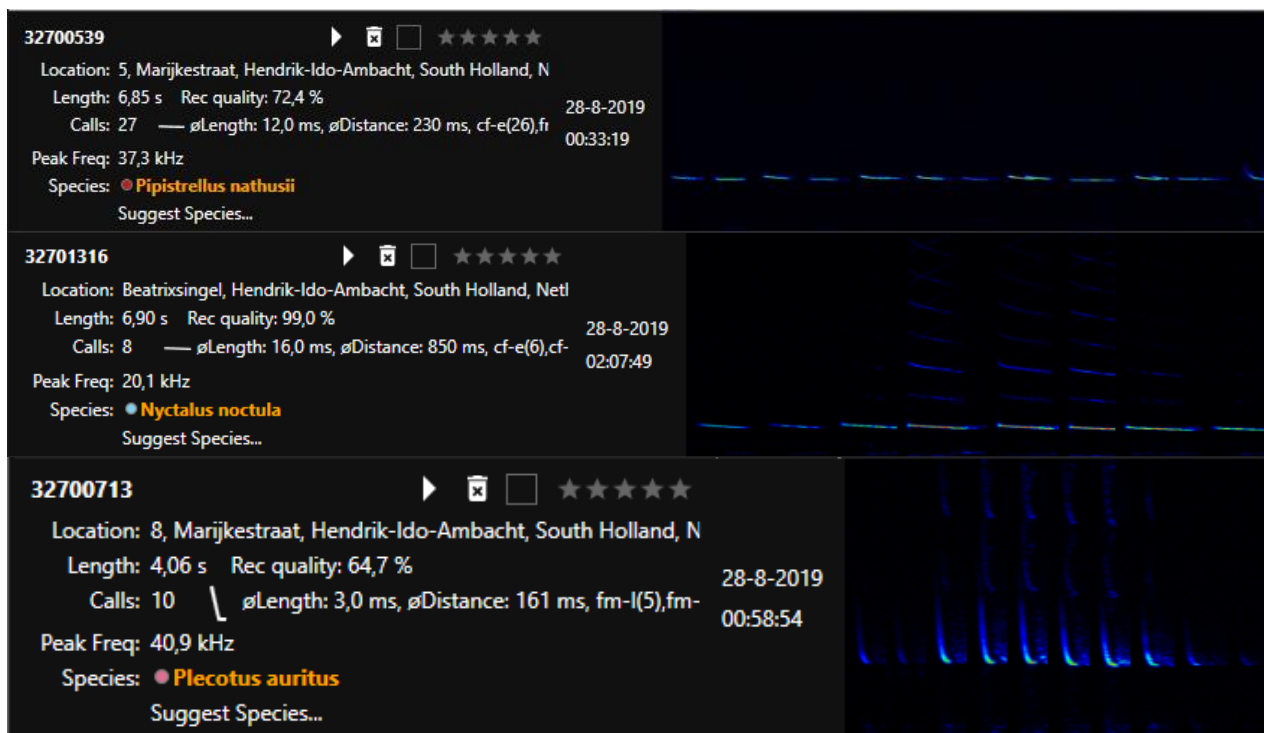
In augustus breekt voor vleermuizen de paartijd aan. Bij een aantal soorten, zoals de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis, vertonen de mannetjes dan baltsgedrag. Door vanuit zijn verblijfplaats, of vliegend rond zijn verblijfplaats, een lokroep te laten horen, probeert een mannetje dan vrouwtjes te lokken. Rivalen worden zo ook op afstand gehouden. In verblijfplaatsen van deze soorten is dan een mannetje met een 'harem' vrouwtjes te vinden.

De middernachtbezoeken die in deze periode plaatsvinden hebben als doel om paarverblijven op de sporen. Sociale geluiden die herhaaldelijk op dezelfde plaats klinken duiden op een paarverblijf. Ook is tijdens een middernachtbezoek de kans het grootst om zwermende dieren aan te treffen. Zwermgedrag is herkenbaar doordat de dieren schijnbaar lukraak rondvliegen, zowel in als rond gebouwen. Dit zwermen heeft twee functies. Enerzijds gaan de oudere dieren hun winterverblijf inspecteren en verkennen de jongere dieren de locatie. Anderzijds is er een drukke uitwisseling van sociaal contact. Dit is het enige moment van het hele jaar dat mannetjes en vrouwtjes aandacht voor elkaar hebben. De mannetjes baltsen en proberen vrouwtjes te lokken. Tijdens deze bezoeken loopt de onderzoeker rond in het plangebied met een handheld Batlogger (BLM) op zoek naar lokroepen die duiden op een paarverblijf. Er worden geen standalone batloggers gebruikt in de paartijd.

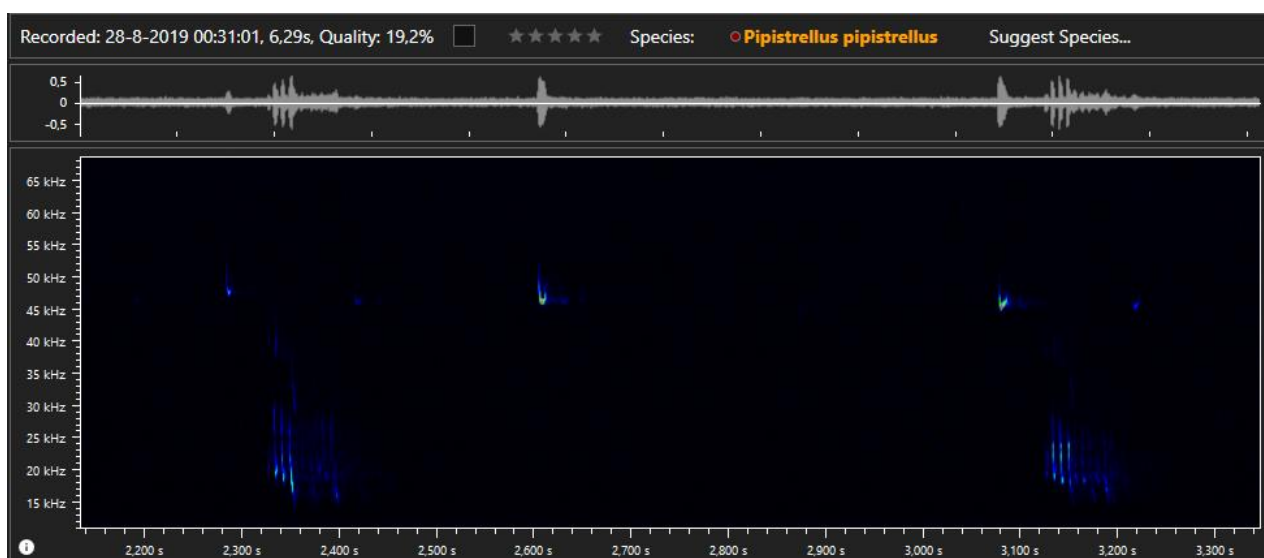
Waarnemingen 28 augustus 2019

Tijdens dit bezoek zijn regelmatig opnamen gemaakt van vier verschillende soorten; gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en gewone grootoorvleermuis. De meest waarnemingen zijn van foeragerende gewone en ruige dwergvleermuizen. Daarnaast zijn er regelmatig opnamen van baltsvluchten van gewone dwergvleermuizen gemaakt. In het geel weergegeven op de kaart. Er zijn geen baltsvluchten van andere soorten vleermuizen waargenomen. Er zijn wel 2 opnamen van de

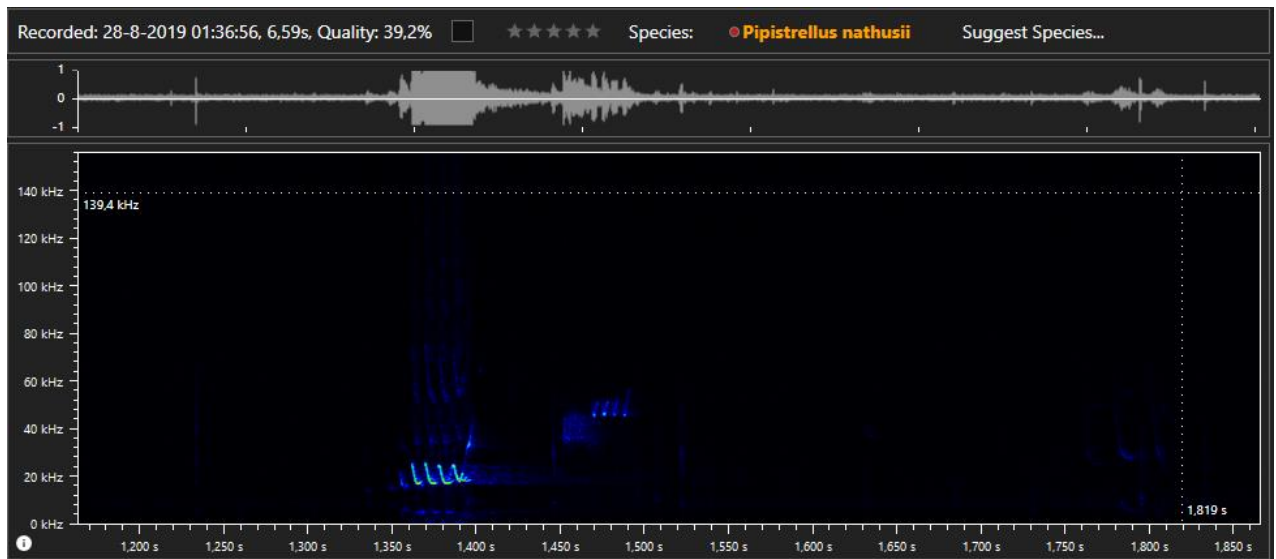
lokroepen zonder echolocatie van gewone dwergvleermuizen en één van een ruige dwergvleermuis. Dit was bij de ingang aan de Willem de Zwijgerstraat, tijdens het eerstvolgende bezoek wordt hier extra aandacht aan besteed. Er zijn tot nog toe geen aanwijzingen gevonden die op een paarverblijf in het plangebied duiden.



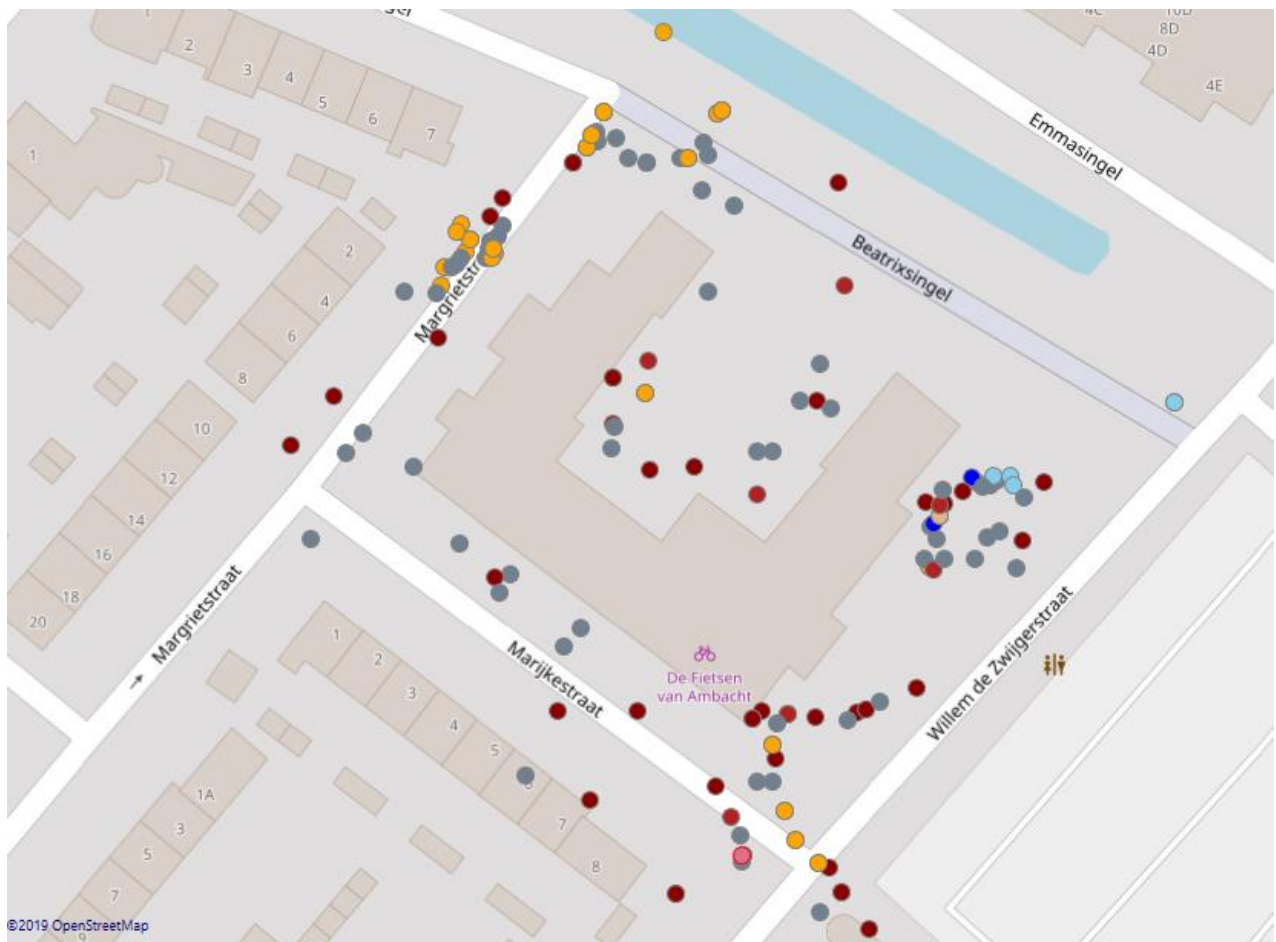
Opname van een ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en een grootoorvleermuis



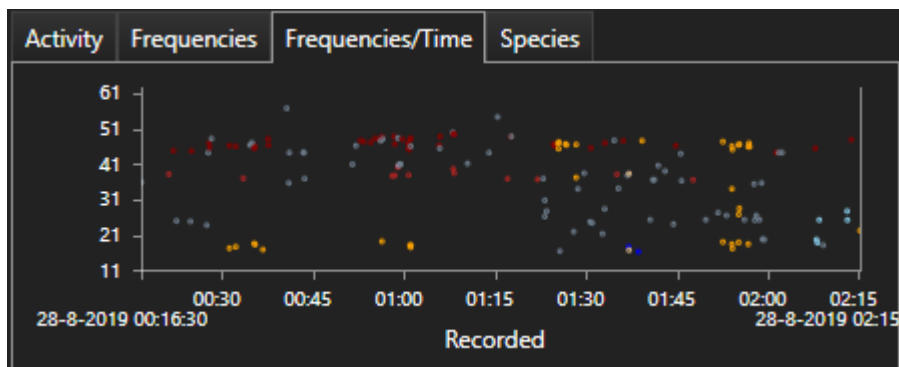
Baltsvlucht van een gewone dwergvleermuis



Lokroep zonder echolocatie van een ruige dwergvleermuis.



Locaties van opnamen in het plangebied. De donker rode en grijze stippen geven opname van gewone dwergvleermuizen weer. Okergeel=baltsvlucht gewone dwergvleermuis, zandkleur=lokroep ruige dwergvleermuis, roze=gewone grootoorvleermuis. Lichtblauw=rosse vleermuis, donkerblauw=lokroep gewone dwergvleermuis, lichtrood=foeragerende ruige dwergvleermuis.



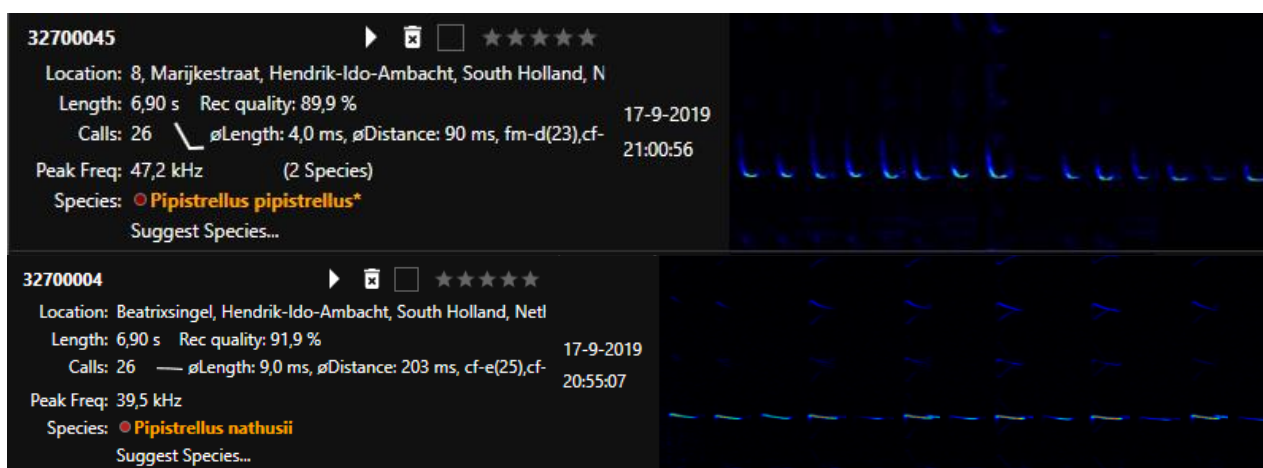
Overzicht van opnamen gedurende het onderzoek met daarbij de frequentie per tijdseenheid.

Conclusie veldbezoek 28-08-19.

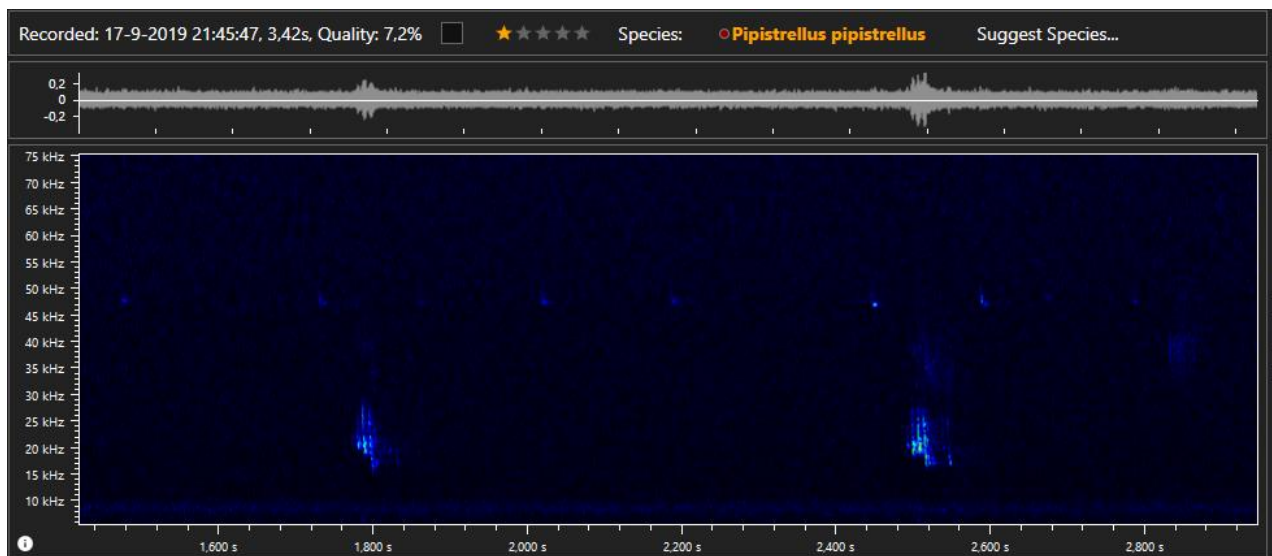
Uit het derde bezoek blijkt dat er binnen het plangebied 4 verschillende soorten zijn aangetoond, de gewone en de ruige dwergvleermuis maken gebruik van het plangebied om te foerageren en de rosse en gewone grootoorvleermuis vlogen voorbij. Tijdens dit bezoek zijn enkele lokroepen opgenomen van gewone en ruige dwergvleermuizen, hier wordt in het eerstvolgende bezoek extra aandacht aan besteed. Er zijn tijdens dit bezoek geen verblijfplaatsen of indicaties daarvan waargenomen.

Waarnemingen 17 september 2019

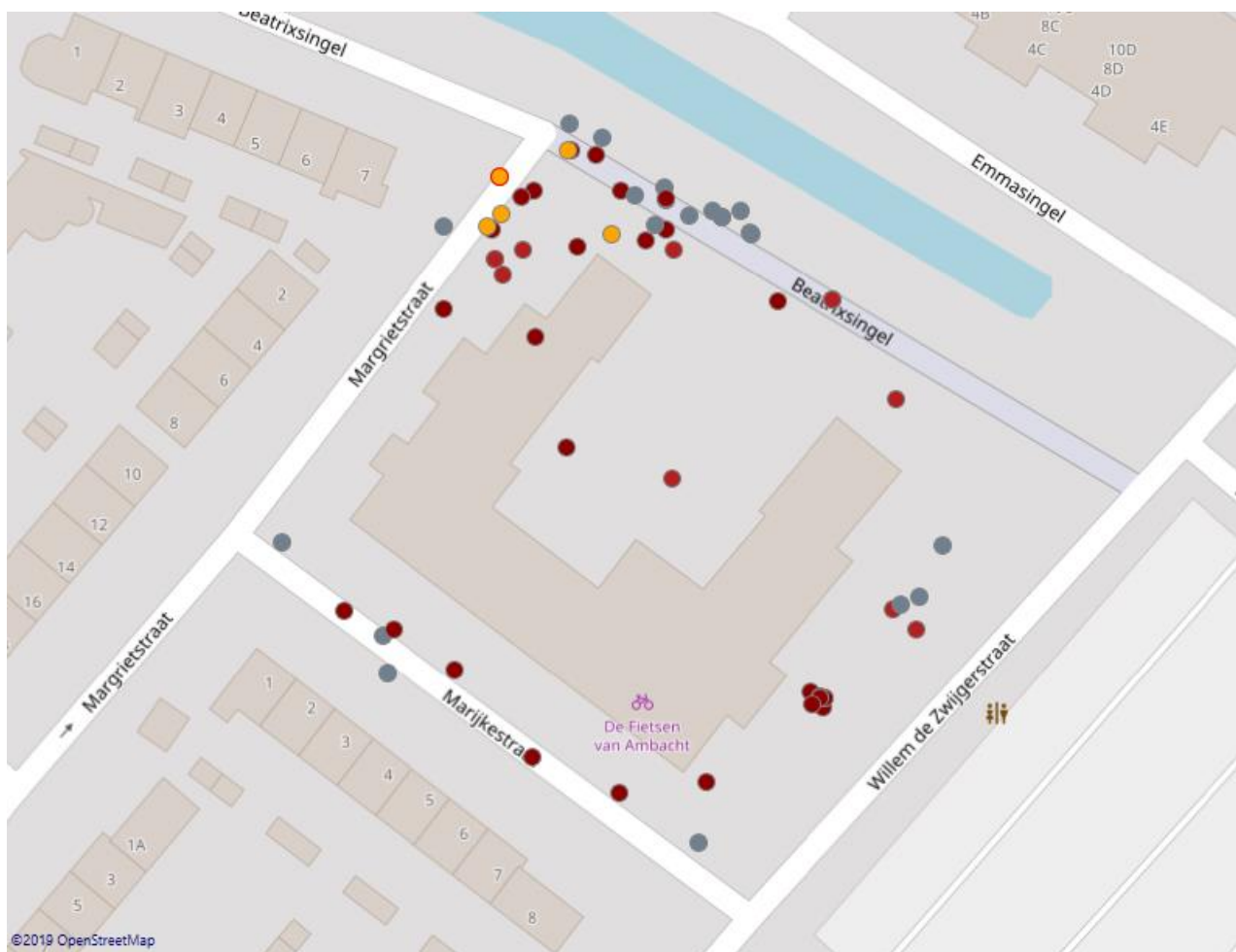
Tijdens dit bezoek zijn meerdere opnamen gemaakt van twee verschillende soorten; gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis. De meest waarnemingen zijn van foeragerende gewone en ruige dwergvleermuizen. Daarnaast zijn er vijf opnamen van baltsvluchten van gewone dwergvleermuizen gemaakt. In het geel weergegeven op de kaart. Alle langs op de kruising van de Beatrixsingel en de Margrietstraat. Er zijn geen baltsvluchten van andere soorten vleermuizen waargenomen. Ook bij de ingang aan de Willem de Zwijgerstraat zijn geen lokroepen meer gehoord. Er zijn geen aanwijzingen gevonden die op een paarverblijf in het plangebied duiden.



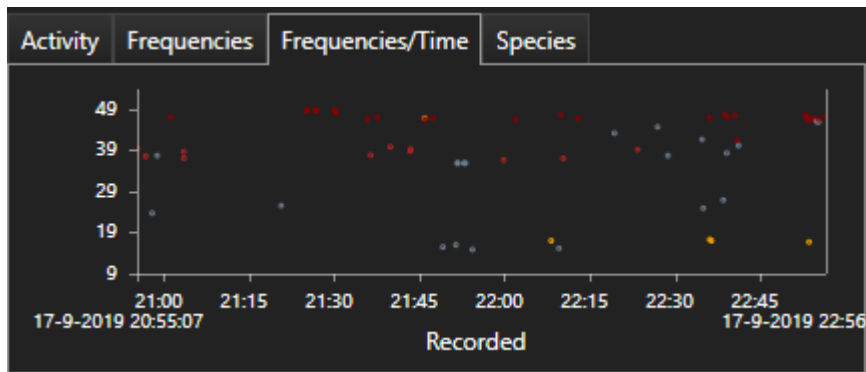
Opname van een gewone en ruige dwergvleermuis.



Opname van een baltsvlucht van een gewone dwergvleermuis.



Locaties van opnamen in het plangebied. De donker rode en grijze stippen geven opname van gewone dwergvleermuizen weer. Okergele stippen geven baltsvluchten van gewone dwergvleermuizen weer en lichtrode stippen geven opname van ruige dwergvleermuizen weer.



Overzicht van opnamen gedurende het onderzoek met daarbij de frequentie per tijdseenheid.

Conclusie veldbezoek 17-09-19

Tijdens het vierde en laatste bezoek zijn er in het plangebied twee verschillende soorten zijn waargenomen; de gewone en de ruige dwergvleermuis. Deze soorten maken gebruik van het plangebied om te foerageren. Tijdens dit bezoek zijn slechts enkele baltsvluchten opgenomen van gewone dwergvleermuizen. Er zijn tijdens dit bezoek geen verblijfplaatsen of indicaties daarvan waargenomen.

3.3.3 Conclusie vleermuizen

De gebouwbewonende soort gewone dwergvleermuis is de meest waargenomen soort. Ruige dwergvleermuis werd tijdens elk bezoek ook meerdere keren waargenomen. De ruige dwergvleermuis is over het algemeen een boombewonende soort, die zijn paarverblijven in gebouwen kan hebben. Rosse vleermuis is met tijdens de eerste en het derde bezoek waargenomen. Maar enkel voorbij vliegend. Dit is een soort die als eerste vliegt en als laatste pas vertrekt. Tijdens het derde bezoek is één opname van een gewone grootoorvleermuis waargenomen, ook voorbijvliegend. Op grond van bouwtechnische aspecten en het vleermuisonderzoek zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuisverblijven in het plangebied aanwezig zijn. Kolonies of invliegende dieren zijn niet waargenomen evenals de lokroep van vleermuizen vanuit paarverblijven.

Uit de resultaten van het onderzoek komt naar voren dat in het gebied de gewone en ruige dwergvleermuizen foerageren en dat beide dwergvleermuizen baltsplaatsen hebben. De baltsplaats is niet locatie specifiek omdat baltsende dieren rondvliegen en ondertussen sociale geluiden uitzenden. Gedurende en na realisatie van de plannen kunnen deze soorten er blijven vliegen en foerageren en baltsen.

Het plangebied heeft een functie als foerageergebied. Op korte afstand is voldoende alternatieve gelegenheid voor de in het plangebied foeragerende vleermuizen. Vanwege het ontbreken van een kraam- en of zomerverblijven in het plangebied en de alternatieve gelegenheid tot foerageren in de omgeving vormt het plangebied geen essentieel foerageergebied. Bij eventuele bomenkap verdient het de aanbeveling om zo veel mogelijk grote bomen te laten staan of grote inheemse bomen te herplanten. Grote inheemse bomen hebben een aanzienlijk grotere ecologische meerwaarde in vergelijking met kleine uitheemse bomen die vrijwel geen toevoeging zijn voor de ecologie.

Het plangebied heeft geen functie als lijnelement. De bomen direct grenzend aan het plangebied vormen eveneens geen lijnelement.

In het plangebied bevinden zich geen voor vleermuizen geschikte potentiële vaste rust- en verblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat het gebied geen deel uit maakt van een lijnelement en niet wordt gebruikt als vaste vliegroute van vleermuizen. Als foerageergebied heeft het plangebied geen essentiële functie. Op basis van het bovenstaande is het uitgesloten dat de voorgenomen werkzaamheden negatieve effecten hebben op vaste rust- en/of verblijfplaatsen, vaste vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen.