



Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

Rapport

Ecologisch onderzoek naar Vleermuizen op planlocatie Namenstraat 62 Breda

d.d. 11 september 2019

Naar aanleiding van uw opdracht voor aanvullend onderzoek naar Vleermuizen op planlocatie Namenstraat 62 te Breda geven wij u hierbij de bevindingen.

Uitgangspunt

Onderzoek naar Vleermuizen is noodzakelijk voor de planlocatie omdat Veldbiologische Werken in de Quicksan Wet natuurbescherming, 2019-35 r d.d. 15 april 2019 aanwezigheid van Vleermuis niet kan worden uitgesloten. Dit betekent dat aanvullend onderzoek plaatsvindt naar de beschermde soort conform Kennisdocumenten van BIJ 12.

Uit de bevindingen van het veldonderzoek, het literatuur- en bronnenonderzoek en toetsing van de resultaten van dit onderzoek aan de Wet natuurbescherming en de Verordening natuurbescherming Brabant, blijkt dat bij uitvoering van de ingreep mogelijk negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde soorten vleermuizen. Aanwezigheid van andere beschermde soorten in of nabij het plangebied zijn redelijkerwijs uit te sluiten. Geadviseerd wordt aanvullend onderzoek uit te voeren naar mogelijke aanwezigheid van vleermuizen in het plangebied en bij vastgestelde aanwezigheid de functionaliteit van het plangebied en de directe omgeving te inventariseren. Een dergelijke aanvullend onderzoek dient plaats te vinden conform het Vleermuisprotocol 2017. Dit Vleermuisprotocol omschrijft de minimale onderzoeksinspanning die verricht moet worden voor het opstellen van een mitigatieplan en aanvraag ontheffing Wet natuurbescherming.

In deze deelrapportage vindt u de resultaten van het onderzoek naar Vleermuizen op uw planlocatie en in de nabije omgeving .

Methode van onderzoek

De methode van onderzoek naar Vleermuizen wordt nauwkeuring omschreven in onder meer de volgende Kennisdocumenten:

- Gewone dwergvleermuis;
- Gewone grootoorvleermuis
- Rosse vleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Watervleermuis

Deze documenten gelden als standaardwerk voor het uitvoeren van onderzoek naar Vleermuizen waarbij het Vleermuisprotocol 2017 opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en RVO.nl de leidraad vormt voor het inrichten van het onderzoek en wordt als zodanig door Veldbiologische Werken uitgevoerd.

Met de bevindingen van de reeds uitgevoerde Quickscan Wet natuurbescherming van Veldbiologische Werken, 2019-35 r (aangevuld met informatie uit lokale bronnen) als leidraad. Met de voorschriften van de Kennisdocumenten van BIJ 12 en het Vleermuisprotocol 2017 van het Netwerk Groene Bureaus zijn de veldbezoeken ingepland.

Voor onderzoek naar Vleermuizen is specialistische apparatuur nodig, daarin is voorzien door gebruik te maken van de Petterson D240, de Batlogger C en de Petterson ultrasoon microfoon M500.

Aanpak

Het veldbezoek bestaat uit een vijftal bezoeken aan de planlocatie in de maanden maart/april t/m oktober, waarbij ten minste éénmaal de nabije omgeving van de planlocatie is geïnventariseerd op de aanwezige soorten en verblijven. De planlocatie is vijfmaal bezocht, waarbij ten minste éénmaal het onderzoek in de vroege ochtend heeft plaatsgevonden. Afhankelijk van de grootte van het planobject is het onderzoek uitgevoerd door meerdere medewerkers.

De onderzoeken voor uw planlocatie hebben plaatsgevonden op: 26 april (ochtend), 15 mei, 14 juni, 19 augustus, 5 september 2019.

Tijdens de veldbezoeken is gezocht naar geschikt habitat, rust- en verblijfplaatsen, leefomgeving, kraamindicerend gedrag, paarverblijven, foerageerplaatsen en potentiële geschiktheid winterverblijven.

Van deze bezoeken zijn track-routes opgenomen met een mobiele telefoon en opnames gemaakt van waarnemingen. De bevindingen zijn ingetekend op een kaart en veldnotities zijn uitgewerkt in tabelvorm.

Veldnotities

Ochtendonderzoek vleermuizen Namenstraat, Breda

26 april 2019

Aanvang 4.15 uur - Einde 7.00 uur

Weer gunstig (zie tabel in bijlage).

Om 5.34 uur 1x Gewone dwergvleermuis (GD) (vaag, maar duidelijk hoorbaar) door Waterloostraat ten noorden van gymzaal vliegend richting noord. Dus van planlocatie wegvliegend. Om 5.43 uur en 5.44 uur 2x GD achter elkaar vliegend richting noord over Namenstraat aan oostzijde pand Waterloostraat (vrijwel zeker komend vanuit Luikstraat). Om 5.57 uur wederom 1x GD aan oostzijde pand Waterloostraat vanuit Luikstraat even rustiger vliegend bij oostzijde pand Waterloostraat, maar toch doorgaand richting noord.

Om 6.01 uur (al behoorlijk licht) 1x GD (?) vaag hoorbaar aan oostzijde pand Namenstraat (mijn positie onder hoge Populieren). Onduidelijk te lokaliseren, maar gedurende enkele minuten hoorbaar (44-56 kHz). Invliegend oostzijde gevel pand Namenstraat (dan duidelijker hoorbaar op Batlogger)? Of invliegend oostzijde gevel gymzaal? Niet duidelijk dus.

Verder geen waarnemingen, behalve 1x Egel bij fietsenstalling pand Namenstraat.

Avondonderzoek vleermuizen Namenstraat, Breda

15 mei 2019

Aanvang 21.00 uur – 23.00 uur einde

21.41 4 GD oostzijde bij park. Waarschijnlijk uitgevlogen bij gymzaal. Niet uit pand. Om 21.43 1x GD uitvliegend Westerveld pand. 21.56 1x GD foeragerend onder fietsenstalling. 21.58 3x GD noordzijde pand foeragerend en naar Noord.

Avondonderzoek vleermuizen Namenstraat, Breda

14 juni 2019

Aanvang: Start 22.00 uur – 24.00 uur

Vooraf GD's foeragerend onder bomen park oostzijde pand.

Regelmatig GD's foeragerend boven schoolplein noordzijde. Ook bij en onder fietsenstalling.

Aan zuid- en westgevel slechts enkele GD's met enige regelmaat foeragerend/langsvliegend.

Bij twee brede stootvoegen aan bovenrand gevel oostzijde werden in- en uitvliegende honingbijen geconstateerd. Bijennesten in spouw aldaar!

Er werden bij pand Namenstraat geen uit- en invliegende vleermuizen geconstateerd.

Één merkwaardige call van vleermuis-spec werd vastgelegd op tablet. Zeer waarschijnlijk ook geregistreerd op Batlogger. Franjestaart???

Avondonderzoek vleermuizen Namenstraat, Breda

19 augustus 2019

Aanvang Start 21.00 uur – 23.00 uur

Om 21.58 oostzijde pand weer/nog steeds balts, ook zonder echolocatie dus vanaf gevel pand.

Temperatuur daalt flink. Om 22.00 slechts 12 graden. Nog wel activiteit.

Van 22.00 tot 22.10 aan oostzijde pand (met name noordoosthoek top gevel waar steen ontbreekt) continu balts van GD regelmatig ook zonder echolocatie dus vanaf positie aan gevel.

Van 22.10 tot 22.20 ook continu balts oostzijde gevel sportzaal.

Van 22.20 tot 22.30 ook regelmatig balts tussen panden. Niet goed kunnen lokaliseren, maar door vaak ontbreken van echolocatie toch balts vanaf vaste gevellocatie.

Om 22.30 einde onderzoek bij 12 graden, maar met voldoende duidelijk waargenomen activiteit.

Avondonderzoek vleermuizen Namenstraat, Breda

05 september 2019

Aanvang 20.00 uur – Einde 22.00 uur

Opstellen apparatuur, gebiedsverkenning, foto's.

Om 20.30 aan oostzijde direct 1x2x Gewone dwergvleermuis (GD) foeragerend (met social call's) en 1x GD vanaf sportzaal over plein noordzijde naar zuid.

Om 20.45 tussen Namenstraat en Waterloostraat 1x GD met balts.

Om 20.54 1x GD balts aan zuidoostzijde pand. Om 20.57 GD balts aan oostzijde sportzaal. Om 21.02 GD balts weer aan zuid/oostzijde pand.

Om 21.05 idem.

Om 21.07 1x GD tussen panden doorvliegend.

Om 21.12 1x GD balts tegen sportzaal grenzend aan plein (= noordzijde). Om 21.14 1x Laatvlieger (LV) langsvliegend oostzijde onder grote bomen. Om 21.16 daar ook bij zuidoostzijde pand Steenuil mannetje roepend.

Om 21.18 weer GD balts oostzijde pand en doorgaand noordoostzijde pand. Ook balts roepend vanaf noordoosthoek pand (zie foto waar steen weg is bij dakrand).

Om 21.22 nogmaals balts oostzijde pand en bij sportzaal. Om 21.24 daar Steenuil weer roepend.

Om 21.28 1x Ruige dwergvleermuis (RD)? tussen panden doorvliegend. Gevolgd door LV?

Om 21.32 Steenuil iets verder door naar oosten. Vleermuizen in braakballen?

Om 21.34 1x GD/RD bij oostzijde pand, geen balts. Om 21.35 gevolgd door balts gedurende 2 minuten.

Om 21.37 langdurig en luide balts aan oostzijde sportzaal. Het lijkt dus dat dit de hoofdbaltsplek is en dat er regelmatig uitgeweken wordt naar **oostzijde pand Namenstraat**.

Om 21.45 balts tussen panden en doorvliegend. Om 21.47 nogmaals zo. Al baltsend rondjes om panden aan het vliegend!?! Yep, 21.49 weer terug!

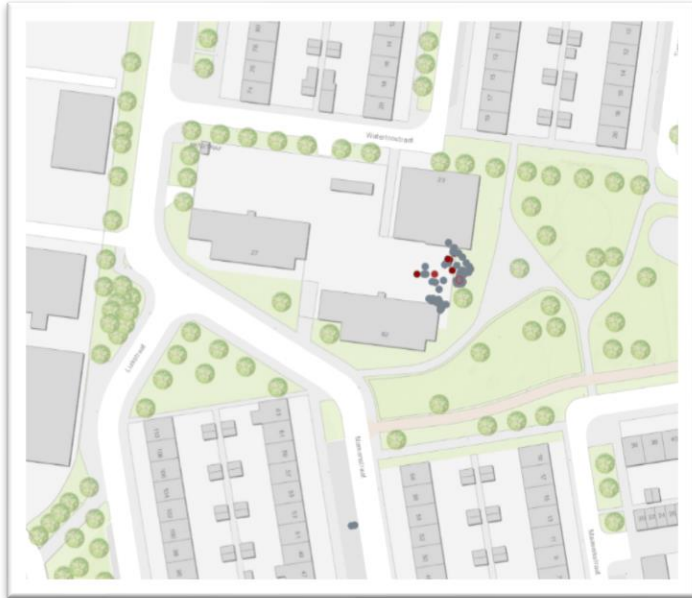
LV = Laatvlieger

RV = Rosse vleermuis

RD = Ruige dwergvleermuis

GD = Gewone dwergvleermuis

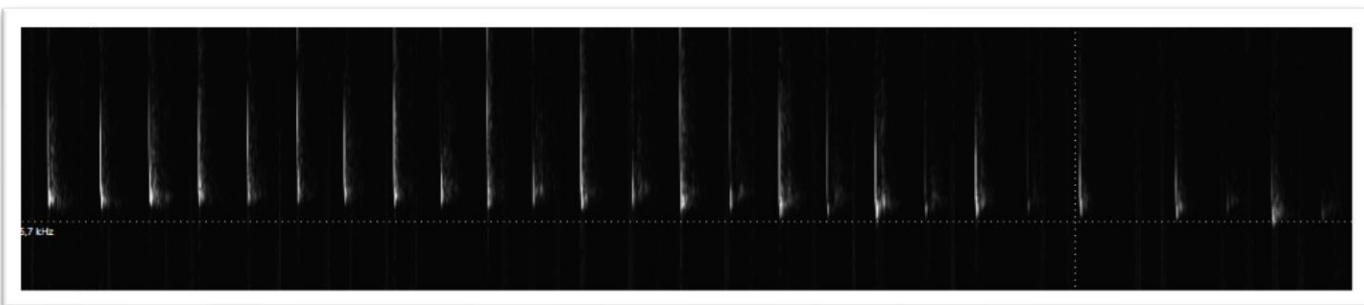
Waarnemingen



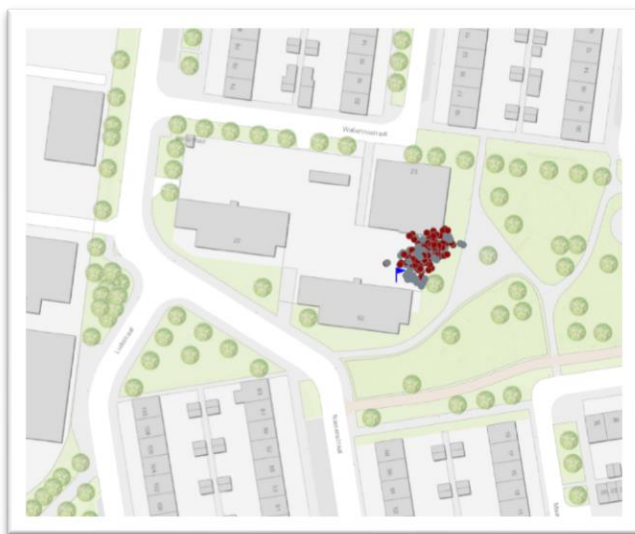
26 april 2019



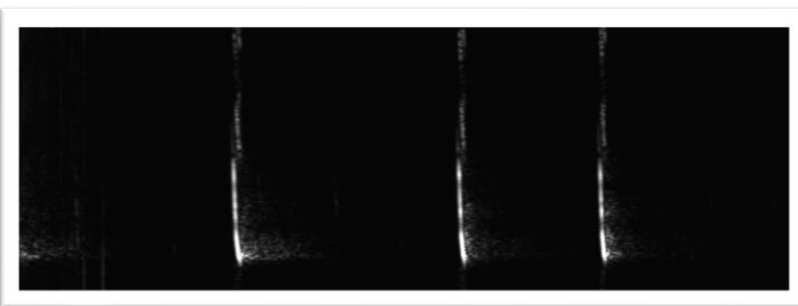
Sonogram Ruige dwergvleermuis



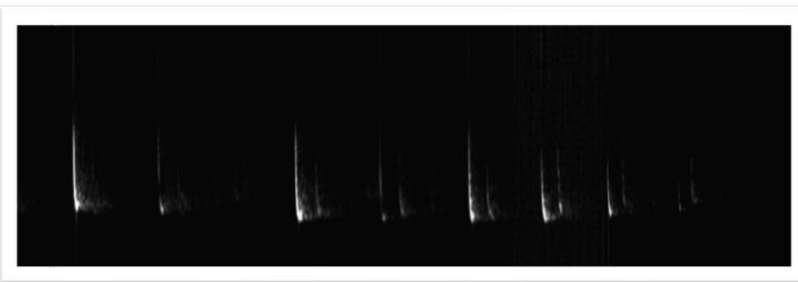
Sonogram Gewone dwergvleermuis



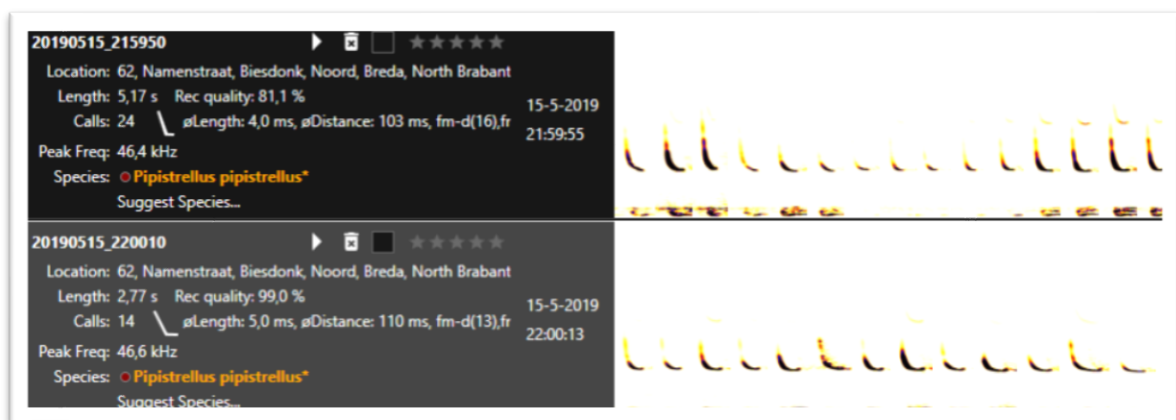
15 mei 2019



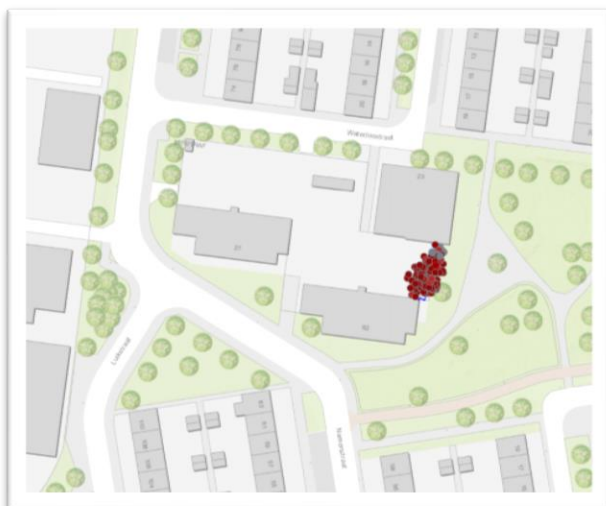
Sonogram Gewone grootoorvleermuis



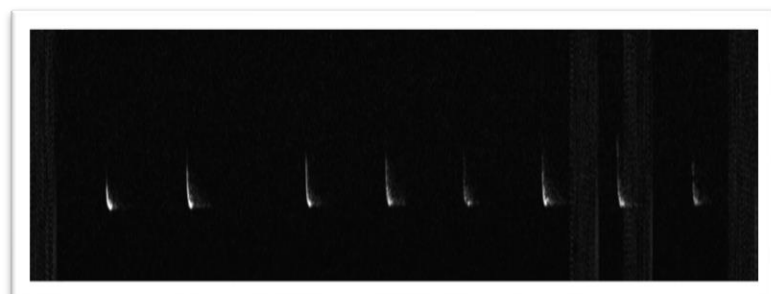
Sonogram Gewone dwergvleermuis



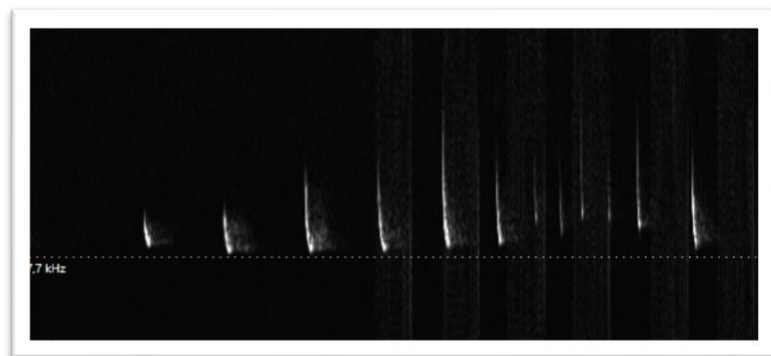
Sonogram Gewone dwergvleermuis



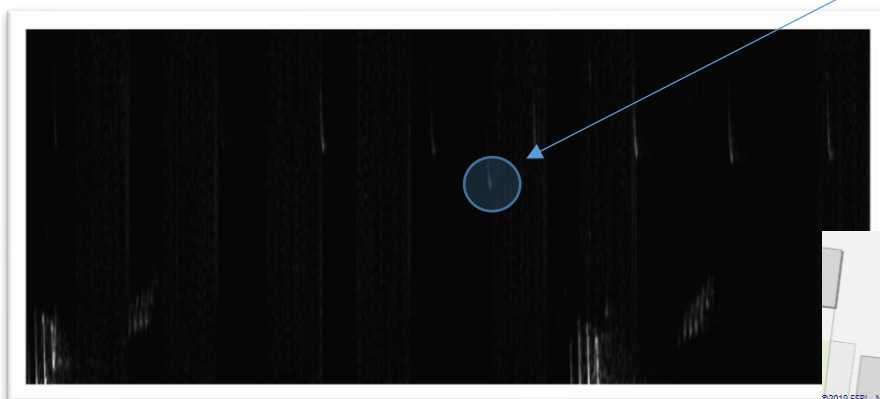
14 juni 2019



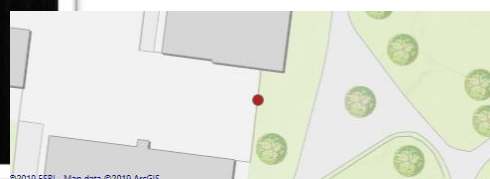
Sonogram Gewone dwergvleermuis



Sonogram Ruige dwergvleermuis

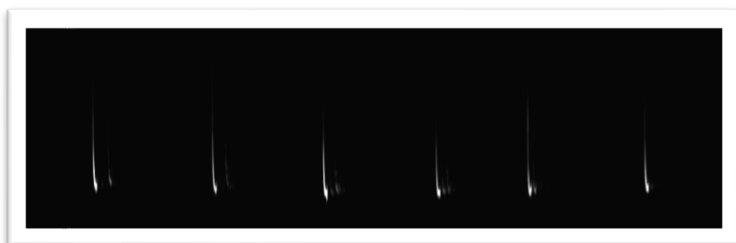


Jong in contact met ouder
ouder laat contactroepen
horen





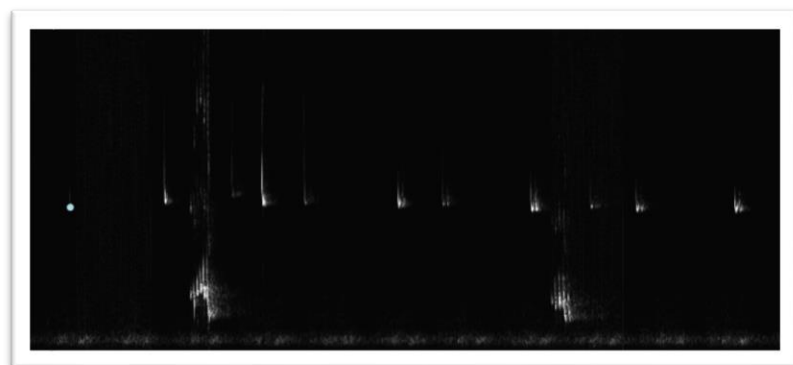
19 augustus 2019



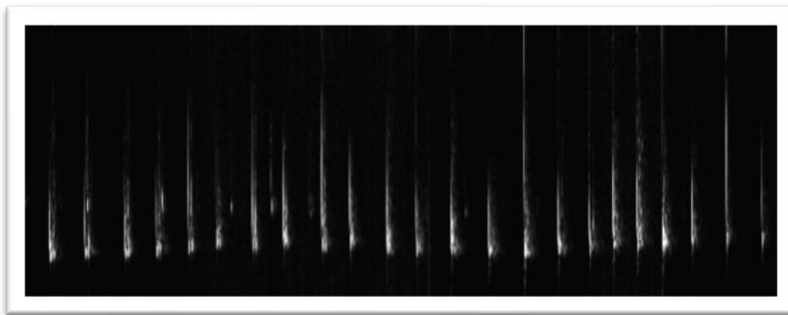
Sonogram Gewone dwergvleermuis



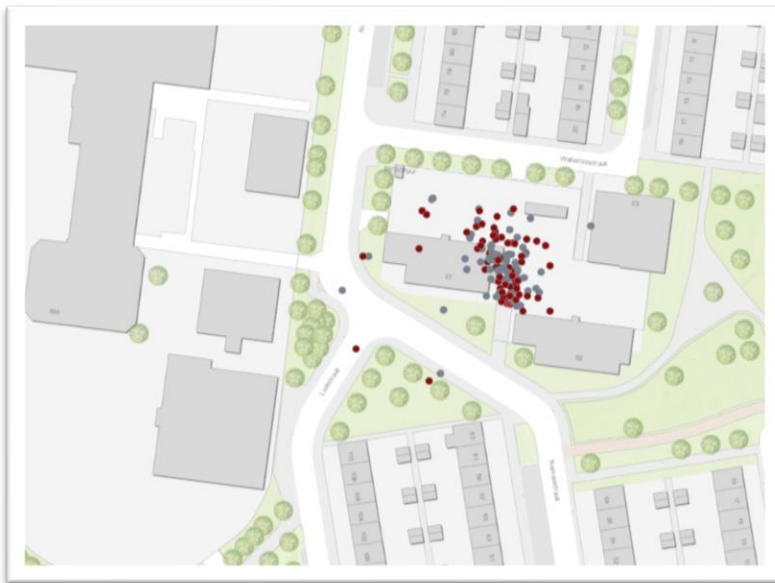
19 augustus 2019 locatie batlogger C en waarnemingen



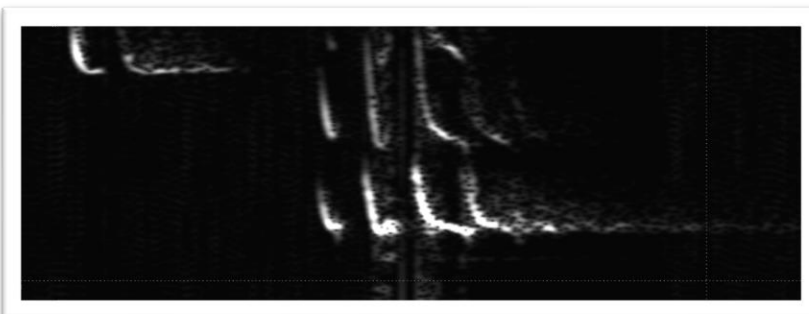
Sonogram Gewone dwergvleermuis met contactroep



Sonogram Gewone dwergvleermuis jagend



Locatie batlogger en waarnemingen 5 september 2019 (grijs: contactroep)



Contactroep Gewone dwergvleermuis – kan behoren bij baltsgedrag

Resultaat

Rondom de planlocatie zijn waargenomen Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Watervleermuis. Er is geen Tweekleurige vleermuis waargenomen op deze planlocatie.

Conclusie

Met name in de Gymzaal, Waterloostraat 23 Breda bevindt zich een kraamkolonie Gewone dwergvleermuis. Deze vleermuizen maken gebruik van de binnenplaats en de ruimten rond de planlocatie aan de Namenstraat 62 waar ook wordt gevoerageerd en gebaltst in het najaar. Bij de paar- en balts wordt de planlocatie wel betrokken. Bij alle overige functies is het pand niet meer dan een oriëntatiepunt. Foerageren vindt ook veel plaats in het achterliggende park en nabije bomen, deze zijn van belang voor de in de Gymzaal verblijvende Gewone dwergvleermuizen.

Een ontheffing Wet natuurbescherming is niet van toepassing indien er aan de gevel van de sportzaal enkele vleermuiskasten worden gehangen die geschikt zijn als baltsplek voor Gewone dwergvleermuis. Zoals uit de onderzoeken blijkt is de sportzaal uitgangspunt/hoofdbaltslocatie van Gewone dwergvleermuis, waarbij regelmatig wordt uitgeweken naar de oostgevel van het pand Namenstraat. Het is bij de onderzoeken gebleken dat het pand Namenstraat geen essentiële baltslocatie biedt.

Maatregelen

Bij het uitvoeren van werkzaamheden dient Zorgplicht in acht te worden genomen voor alle beschermde soorten Wet natuurbescherming, inclusief vogels. Houdt rekening bij het uitvoeren van werkzaamheden met de broedperiode van vogels en de kwetsbare periode van Gewone dwergvleermuis (half mei – half juli kraamperiode en half augustus – half oktober baltsperiode).

Mocht u vragen hebben, neemt u dan gerust contact op met de heer Coen Knotters, 06-20431422.

Ik hoop dat deze informatie toereikend is voor uw doeleinden. Indien u nog vragen heeft verneem ik die graag.

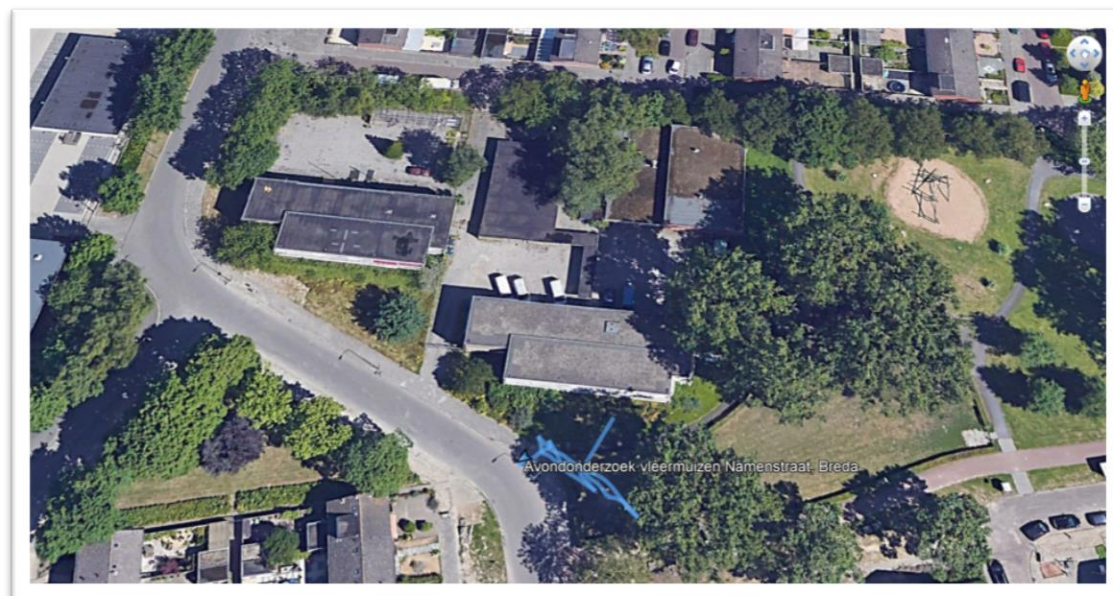
Met vriendelijke groet,

Coen Knotters
Veldbiologische Werken
06 - 204 31 422

Bijlage 1 Looproutes locatiebezoeken



19 augustus 2019



05 september 2019



14 juni 2019



15 mei 2019



26 april 2019

Bijlage 2 Weer - daggegevens

Daggegevens				
	Gem. temp. °C	Luchtvochtigheid in %	Neerslag mm	Windsnelheid Bft
26-apr-19	12,7	70	0	2
15-mei-19	12,1	53	0	3
14-jun-19	17,5	75	0,6	3
19-8-2019	17,5	75	0,2	3
5-9-2019	13,2	79	0,4	3