

Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

Rapport

Ecologisch onderzoek naar Vleermuizen planlocatie Pastoor van Roesselstraat 1 t/m 31 te Hoogerheide

d.d. 21 september 2020

Naar aanleiding van uw opdracht voor aanvullend onderzoek naar Vleermuizen op planlocatie Pastoor van Roesselstraat 1 t/m 31 te Hoogerheide geven wij u hierbij de bevindingen.

Uitgangspunt

In deze rapportage vindt u de resultaten van het onderzoek naar Vleermuizen binnen uw planlocatie en de nabije omgeving.

Vleermuisonderzoek 2020

Het vleermuisonderzoek heeft plaatsgevonden op:

- ✓ 2, 3, 4, 5 juni,
- ✓ 22, 24, 25 juni,
- ✓ 18, 20, 21, 24 augustus,
- ✓ 8, 9, 10, 11 september

i.v.m. omvang onderzoeksgebied zijn de vleermuisonderzoeken opgedeeld in deelgebieden en meerdere bezoekenmomenten

Aanwezige veldwerker: Nanning Jan Honing en KlaasJan van der Kolk

Toegepaste apparatuur: Petterson D240x, Anabat, Batlogger C en Petterson M500

Mogelijke aan te treffen vleermuissoorten volgens de Verspreidingsatlas:

Gewone dwergvleermuis	Grijze grootoorvleermuis	Baardvleermuis
Ruige dwergvleermuis	Laatvlieger	Franjestaart
Gewone grootoorvleermuis	Watervleermuis	

Methode van onderzoek

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

- Gewone dwergvleermuis;
- Gewone grootoorvleermuis;
- 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.

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, Anabat, Batlogger C en Petterson M500.

Aanpak

Het veldbezoek bestaat uit een vijf onderzoeksronden van de planlocatie opgedeeld in woonblokken 1-7, 9-15, 17-23, 25-31 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 gehele planlocatie is vijftien maal bezocht (met overlap onderzochte woonblokken), waarbij ten minste éénmaal een onderzoeksrondte over het gehele plangebied is onderzocht in de vroege ochtend. Afhankelijk van de grootte van het planobject is het onderzoek uitgevoerd door meerdere medewerkers.

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



Kaart 1:  Planlocatie.

Resultaten

Waargenomen zijn Gewone dwergvleermuis (functioneel gebruik planlocatie vastgesteld), Laatvlieger (éénmalige verblijfplaats en incidenteel langsvliegend), Watervleermuis (incidenteel langsvliegend).

Waarnemingen Pastoor van Roesselstraat 1 t/m 21										
2020										
Veldbezoek datum	Adres	Plaats	Start tijd	Eind tijd	Wind Bft	Regen* mm	Temperatuur C	Waarnemingen^	Aantal	Functionaliteit Planlocatie
2-jun-20	Pastoor van Roesselstraat 1-3/5-7	Woensdrecht	2130	2350	2	0,0	18,5	Gewone dwergvleermuis	1	foerage
3-jun-20	Pastoor van Roesselstraat 9-11/13-15	Woensdrecht	2010	2350	3	0,0	15,9	Gewone dwergvleermuis	3	uitvliegend nr 11
4-jun-20	Pastoor van Roesselstraat 25-27/29-31	Woensdrecht	2145	2355	3	0,1	12,9	Gewone dwergvleermuis	1	uitvliegend nr 31
5-jun-20	Pastoor van Roesselstraat 17-19/21-23	Woensdrecht	2145	2355	3	8,9	10,7			
22-jun-20	Pastoor van Roesselstraat 17-19/21-23	Woensdrecht	315	515	2	0,0	17	Gewone dwergvleermuis	1	invliegend, foeragerend
							19,8			
25-jun-20	Pastoor van Roesselstraat 1-3/5-7	Woensdrecht	400	520	3	0,0	23,7			
24-jun-20	Pastoor van Roesselstraat 25-27/29-31	Woensdrecht	315	515	3	0,0	23,2	Gewone dwergvleermuis	1	invliegend
18-aug-20	Pastoor van Roesselstraat 1-3/5-7	Woensdrecht	2100	2300	2	0,1	18,7	Gewone dergvleermuis	2	uitvliegend en 1 terugkerend
20-aug-20	Pastoor van Roesselstraat 9-11/13-15	Woensdrecht	2055	2145	2	1,3	23,6			
21-aug-20	Pastoor van Roesselstraat 17-19/21-23	Woensdrecht	2050	2300	3	0,1	23,9	Gewone dwergvleermuis	3	uitvliegend nr 23, nr. 11
								Laatvlieger		nr. 19,
24-aug-20	Pastoor van Roesselstraat 25-27/29-31	Woensdrecht	2045	2245	3	1,1	17,3	Gewone dwergvleermuis	1	
8-sep-20	Pastoor van Roesselstraat 1-3/5-7	Woensdrecht	2010	2210	2	0,1	17,5	Gewone dwergvleermuis	1 tot 3	geen balts
9-sep-20	Pastoor van Roesselstraat 9-15	Woensdrecht	2100	2300	3	0,2	17,9	Gewone dwergvleermuis	3	foeragerend
10-sep-20	Pastoor van Roesselstraat 17-23	Woensdrecht	2100	2300	1	0,0	13,8	Gewone dwergvleermuis	1	langsvliegend
11-sep-20	Pastoor van Roesselstraat 25-31	Woensdrecht	2000	2200	1	0,0	13,8	Laatvlieger		en route

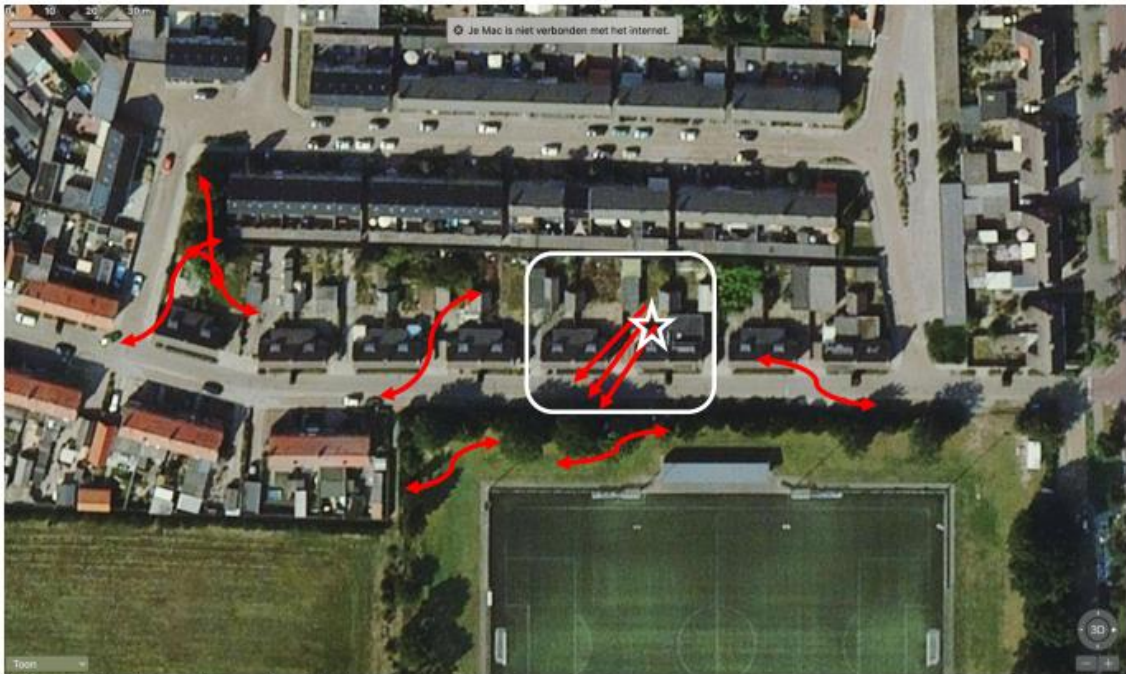
Veldwaarnemingen

De volledige veldwaarnemingsformulieren vindt u in de bijlage van dit rapport, onderstaand de plattegrondtekeningen met waarnemingen binnen de planlocaties.

2 t/m 5 juni 2020



Witte omlijning: onderzoeksgebied;
Witte ster: verblijfplaats;
Rode enkele pijl: gewone dwergvleermuis op route;
Rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis;



Witte omlijning: onderzoeksgebied;
Witte ster: verblijfplaats;
Rode enkele pijl: gewone dwergvleermuis op route;
Rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis;



Witte omlijning: onderzoeksgebied;
 Witte ster: verblijfplaats;
 Rode enkele pijl: gewone dwergvleermuis op route;
 Rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis;



Witte omlijning: onderzoeksgebied;
 Witte ster: verblijfplaats;
 Rode enkele pijl: gewone dwergvleermuis op route;
 Rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis;
 Roze dubbele pijl: foeragerende rosse vleermuis

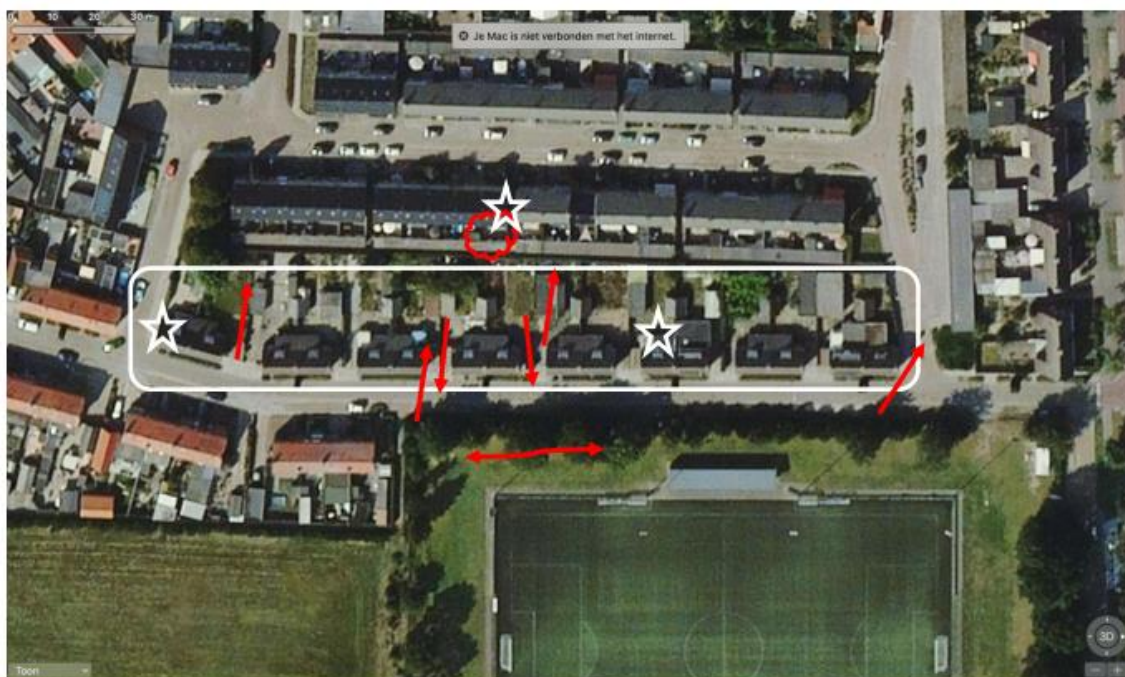
22, 24, 25 juni 2020



Witte omlijning: onderzoeksgebied;
Witte ster: verblijfplaats;
Rode wolk: zwermende gewone dwergvleermuis;
Rode enkele pijl: gewone dwergvleermuis op route;
Rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis;
Blauwe dubbele pijl: foeragerende watervleermuis.



Witte omlijning: onderzoeksgebied;
Witte ster: verblijfplaats;
Rode wolk: zwermende gewone dwergvleermuis;
Rode enkele pijl: gewone dwergvleermuis op route;
Rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis;
Blauwe dubbele pijl: foeragerende watervleermuis.

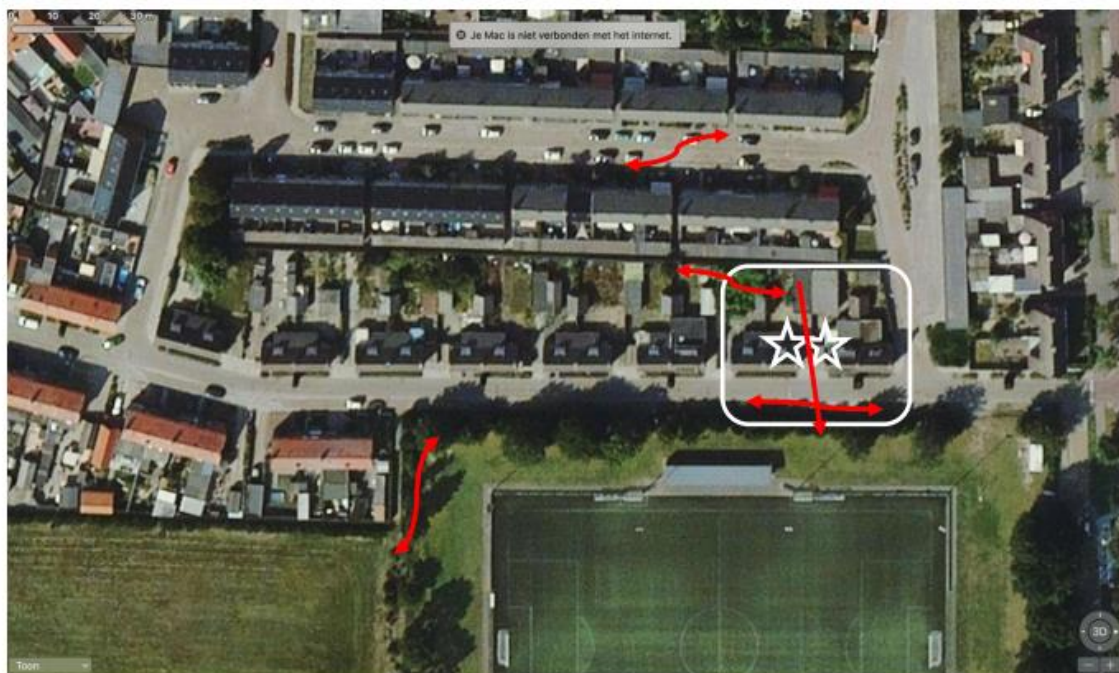


Witte omlijning: onderzoeksgebied;
 Witte ster: verblijfplaats;
 Rode wolk: zwermende gewone dwergvleermuis;
 Rode enkele pijl: gewone dwergvleermuis op route;
 Rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis;



Witte omlijning: onderzoeksgebied;
 Witte ster: verblijfplaats;
 Rode enkele pijl: gewone dwergvleermuis op route;
 Rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis;

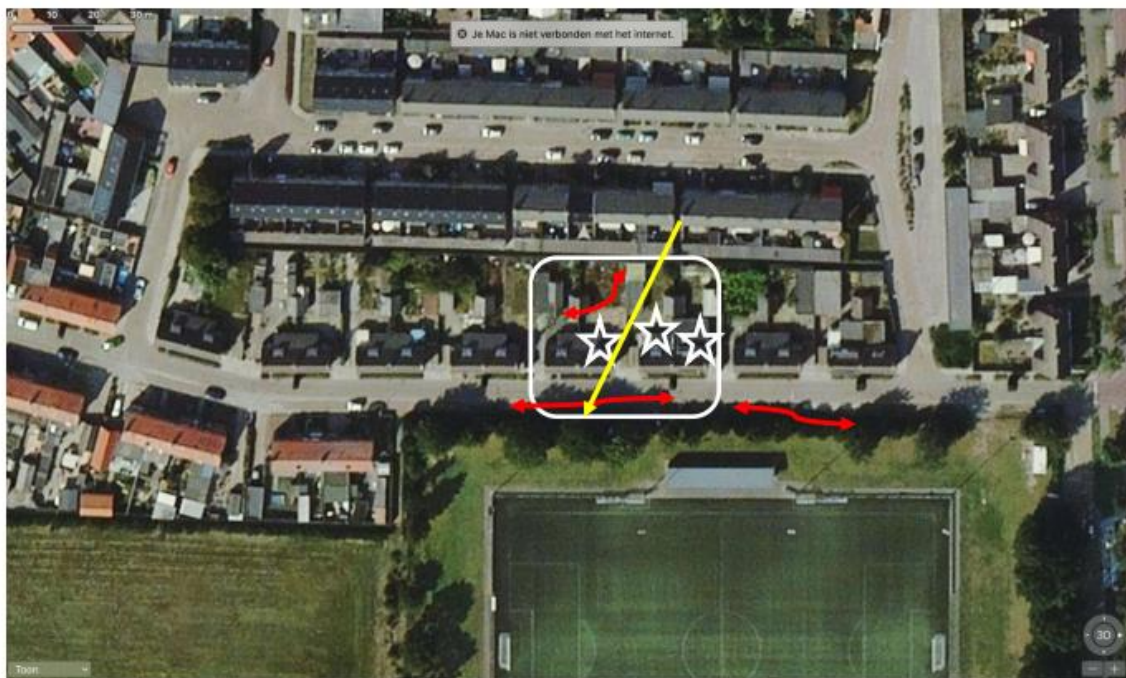
18, 20, 21, 24 augustus 2020



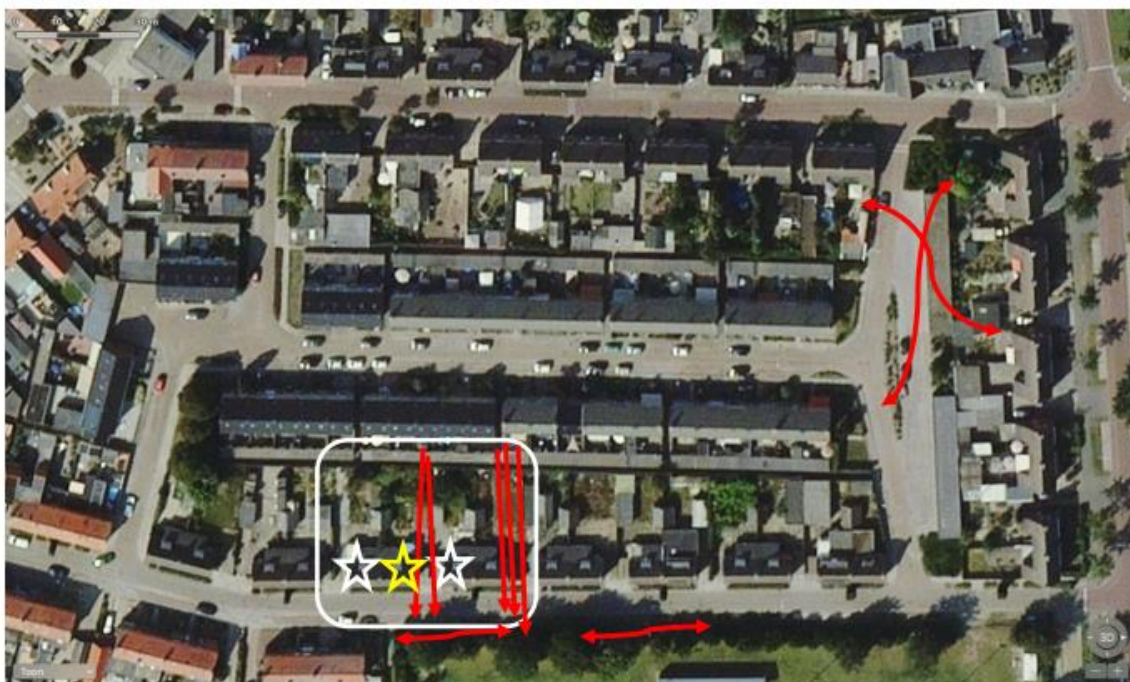
Witte omlijning: onderzoeksgebied;
 Witte ster: verblijfplaats;
 Gele enkele pijl: laatvlieger op route;
 Rode enkele pijl: gewone dwergvleermuis op route;
 Rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis;



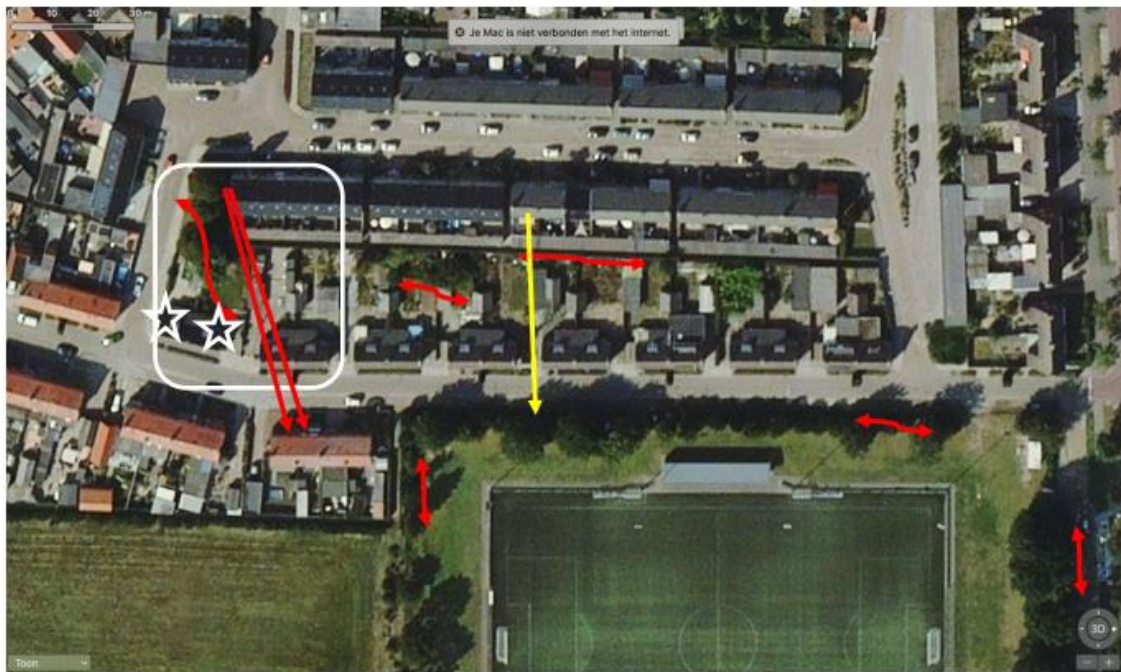
Witte omlijning: onderzoeksgebied;
 Witte ster: verblijfplaats;
 Gele enkele pijl: laatvlieger op route;
 Rode enkele pijl: gewone dwergvleermuis op route;
 Rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis;



Witte omlijning: onderzoeksgebied;
 Witte ster: verblijfplaats;
 Rode enkele pijl: gewone dwergvleermuis op route;
 Rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis;
 Gele enkele pijl: laatvlieger op route.



Witte omlijning: onderzoeksgebied;
 Witte ster: verblijfplaats gewone dwergvleermuis;
 Gele ster: verblijfplaats laatvlieger;
 Rode enkele pijl: gewone dwergvleermuis op route;
 Rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis;



Witte omlijning: onderzoeksgebied;

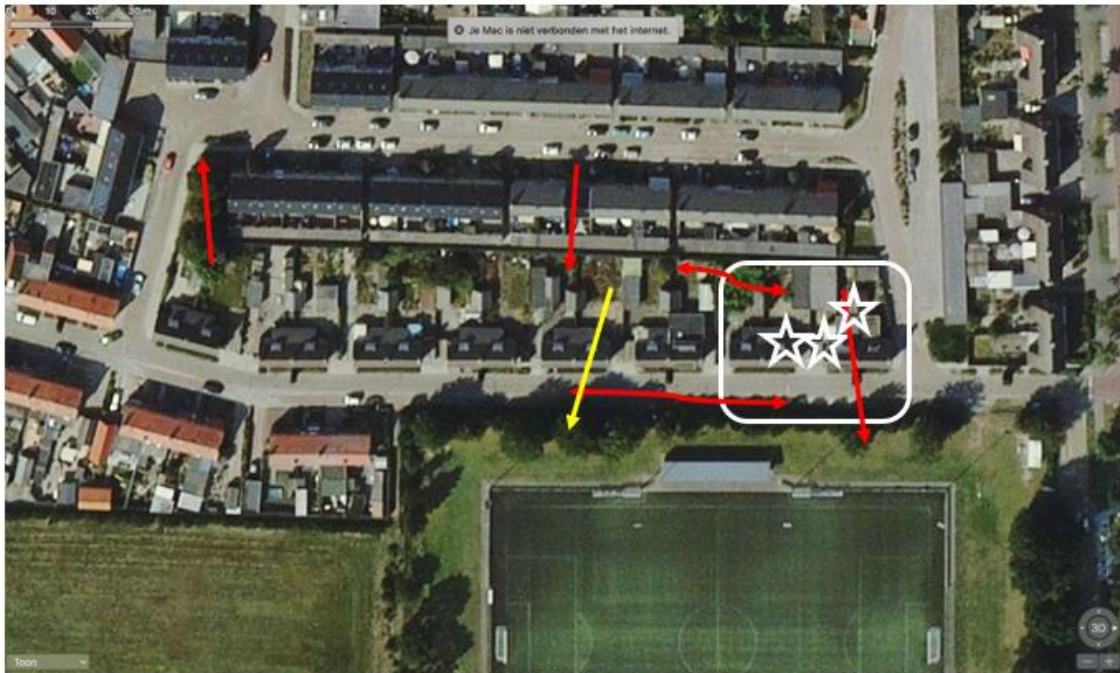
Witte ster: verblijfplaats;

Rode enkele pijl: gewone dwergvleermuis op route;

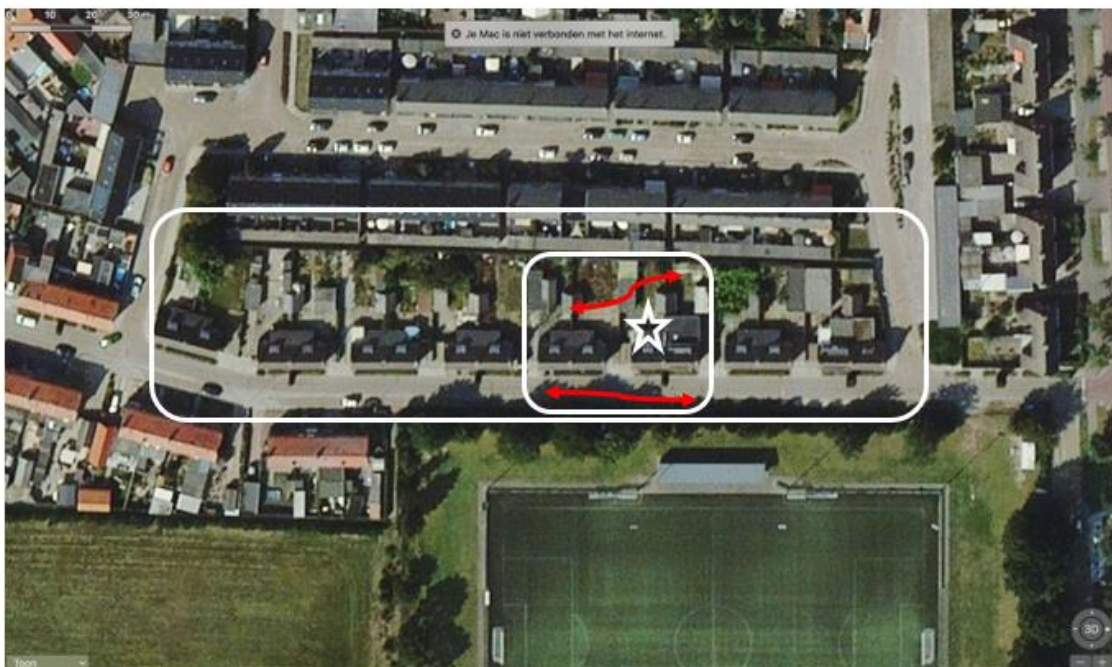
Gele enkele pijl: laatvlieger op route;

Rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis.

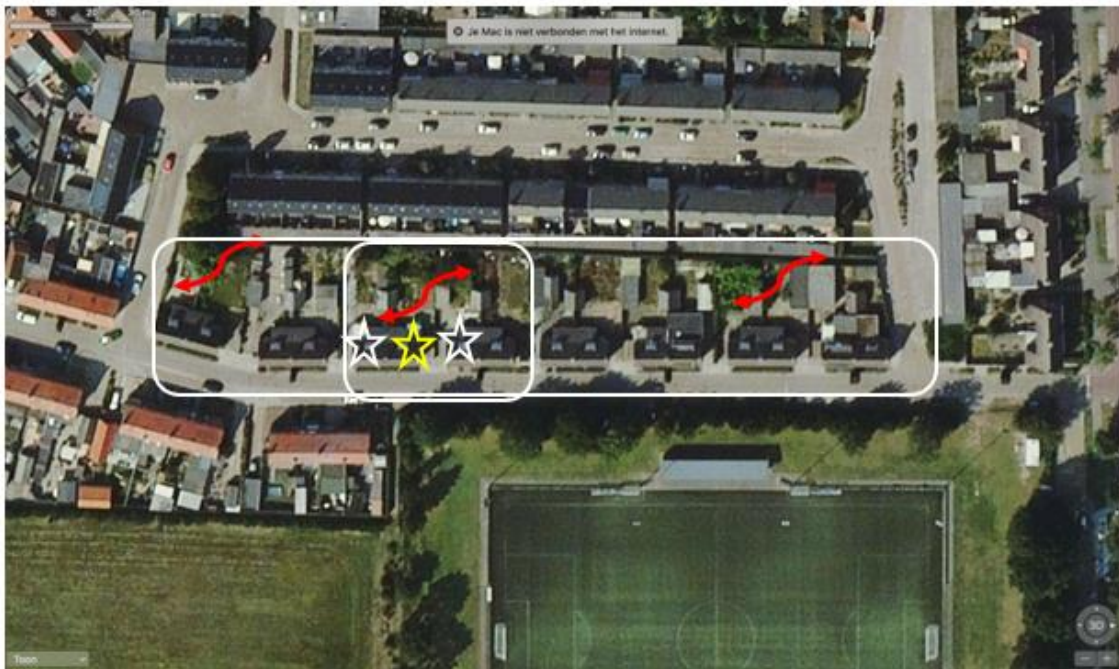
8, 9, 10, 11 september 2020



Witte omlijning: onderzoeksgebied;
Witte ster: verblijfplaats;
Gele enkele pijl: laatvlieger op route;
Rode enkele pijl: gewone dwergvleermuis op route;
Rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis;



Witte omlijning: onderzoeksgebied; zowel de 2 huizenblokken als het totaal van (8) woonblokken.
Witte ster: verblijfplaats;
Rode enkele pijl: gewone dwergvleermuis op route;
Rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis;

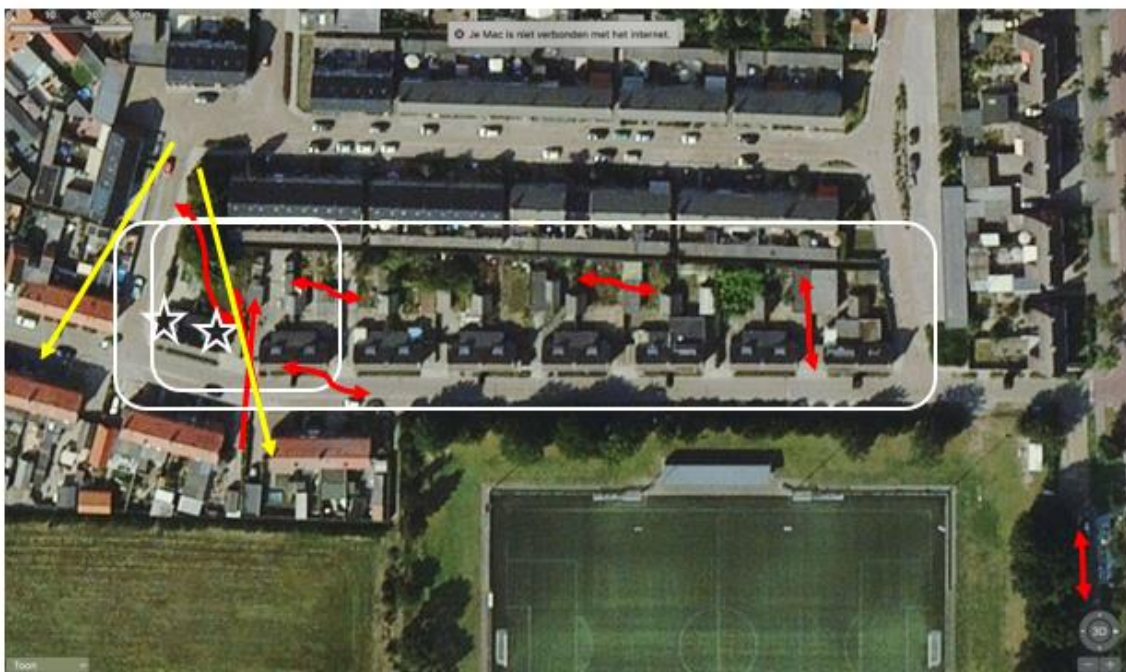


Witte omlijning: onderzoeksgebied; met zowel de 2 onderzochte woonblokken als het totaal aantal (8) woonblokken;

Witte ster: verblijfplaats;

Rode enkele pijl: gewone dwergvleermuis op route;

Rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis met social calls;



Witte omlijning: onderzoeksgebied van zowel de woonblokken als het totaal aantal (8) woonblokken;

Witte ster: verblijfplaats;

Rode enkele pijl: gewone dwergvleermuis op route;

Gele enkele pijl: laatvlieger op route;

Rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis.

Conclusie

Binnen de planlocatie Pastoor van Roesselstraat 1 t/m 31 is éénmalig één individu van Laatvlieger waargenomen. Ondanks deze éénmalige waarneming kan redelijkerwijs worden uitgesloten dat het plangebied essentieel leefgebied vormt voor Laatvlieger. Er is geen sprake van een vaste rust- of verblijfplaats van deze soort. Functioneel gebruik van Gewone dwergvleermuis is echter wel waargenomen. Gewone dwergvleermuis maakt gebruik van de volgende panden binnen de planlocatie als zomerverblijf:

Waarnemingen^	Aantal	Functionaliteit
		Planlocatie
Gewone dwergvleermuis	1	foerage
Gewone dwergvleermuis	3	uitvliegend nr 11
Gewone dwergvleermuis	1	uitvliegend nr 31
Gewone dwergvleermuis	1	invliegend, foeragerend
Gewone dwergvleermuis	1	invliegend
Gewone dergvleermuis	2	uitvliegend en 1 terugkerend
Gewone dwergvleermuis	3	uitvliegend nr 23, nr. 11
Laatvlieger		nr. 19,
Gewone dwergvleermuis	1	
Gewone dwergvleermuis	1 tot 3	geen balts
Gewone dwergvleermuis	3	foeragerend
Gewone dwergvleermuis	1	langsvliegend
Laatvlieger		en route

Het functioneel gebruik van de planlocatie door Gewone dwergvleermuis betreft Pastoor van Roesselstraat nr's. 11, 19, 23 en 31. Het betreft uitsluitend zomerverblijf van Gewone dwergvleermuis. Aantallen vleermuizen verschilt. Bij Pastoor van Roesselstraat nr.11 zijn 3 uitvliegende Gewone dwergvleermuizen waargenomen. Gedurende de onderzoeken is geen kraamverblijf vastgesteld. Evenmin zijn paar-/baltsverblijven vastgesteld. Wel zijn baltsroutes in de omgeving aanwezig. Klein-winterverblijf van solitaire dieren kan niet worden uitgesloten, maar is gezien de staat van de woningen beperkt. De woningen worden immers niet meer verwarmt. Hoewel er geen waarnemingen zijn gedaan die wijzen op klein-winterverblijf, is de mogelijkheid van 'uit gewoonte' benutten van klein-winterverblijf echter niet uit te sluiten. Massa-winterverblijf is voor het plangebied uitgesloten (op basis van expert judgement en met gebruik van kennisdocumenten en literatuurbronnen). De huizen aan de Pastoor van Roesselstraat voldoen niet aan kenmerkende eigenschappen voor massa-winterverblijf. Er is geen inpandige toegang tot zolderruimtes, kelders of dergelijke ruimtes. Alleen bij dakbedekking en dakranden zijn openingen tot uitpandige ruimtes die klimatologisch ongeschikt zijn voor massa-winterverblijf.

Gedurende de laatste onderzoeksrondes op 8, 9, 10 en 11 september 2020 werd in de omgeving wel opvallende activiteit van meerdere exemplaren Gewone dwergvleermuis waargenomen buiten het plangebied. Vanwege deze constatering is na afronding van de onderzoeken aan de Pastoor van Roesselstraat de verdere omgeving onderzocht westwaarts richting centrum van Hoogerheide. Hierbij werd met name bij de centraal gelegen kerk (O.L. Vrouw Hemelvaartkerk) ten westen van de planlocatie hoge activiteit van Gewone dwergvleermuis waargenomen hetgeen kan wijzen op een daar aanwezig massa-winterverblijf. De afstand tussen plangebied Pastoor van Roesselstraat en de O.L. Vrouw Hemelvaartkerk bedraagt ca. 650 m.

Bij uitvoering van de voorgenomen ingreep in het plangebied zal vaste verblijfplaatsen (zomerverblijf) van Gewone dwergvleermuis verstoord en vernietigd worden. Deze handeling is strafbaar conform de Wet natuurbescherming. Een ontheffing Wet natuurbescherming is van toepassingen en dient (incl. activiteitenplan met mitigerende en compenserende maatregelen) aangevraagd te worden bij het bevoegd gezag – Provincie Noord-Brabant/ODBN.

Maatregelen t.a.v. activiteitenplan

Compenserende maatregelen kunnen worden ondernomen. Voor het succesvol vervangen van een zomer- en winterverblijf staat 3 maanden gewenning. Er dient in dit geval in de nabijheid (ong. 50 m) een alternatieve verblijfslocatie te worden aangeboden geschikt voor zomer- en winterverblijf (vleermuiskasten Model C – meerlaags).

Voor aanvang van de werkzaamheden dient het vleermuisverblijf onklaar te worden gemaakt, met behulp van een exclusion flaps, maar alleen dan na ontvangen ontheffing Wet natuurbescherming.

Contact

Indien u nog vragen hebt, neemt u dan contact op met de heer Coen Knotters, Veldbiologische Werken, 06-20431422.