

Aanvullend vleermuisonderzoek sloop- en bouwprojecten Domburg deelgebied Singel en omgeving



Aanvullend vleermuisonderzoek sloop- en bouwprojecten deelgebied Singel en omgeving

Opdrachtgever: Gemeente Veere

Datum: 2 november 2016

Uitgevoerd en opgesteld door:

**Adviesbureau Wieland
Liniestraat 13
4561 ZS Hulst
0612352169**

© Niets uit deze rapportage mag gekopieerd worden zonder schriftelijke toestemming van de auteur.

INHOUD

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding en doel onderzoek.....	5
2	BESCHRIJVING HUIDIGE SITUATIE EN VOorgenomen ACTIVITEITEN.....	7
3	METHODE	9
4	RESULTATEN	10
5	ADVIES	14

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel onderzoek

De gemeente Veere is voornemens om in Domburg bebouwing te slopen en op deze locaties nieuwbouw te realiseren. Eveneens is men voornemens om op terreinen die nu in gebruik zijn als parkeerplaats, groenstrook of akkerbouwgebied nieuwbouw te realiseren. Voor deze activiteiten geldt een onderzoeksplicht in het kader van de Flora- en Faunawet en overige natuurwetgeving. De Flora- en faunawet beschermt aangewezen dier- en plantensoorten. Door handelingen in of in de nabijheid van het plangebied kunnen schadelijke gevolgen voor natuurwaarden optreden. Hierdoor kunnen er verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet worden overtreden. De Minister van Economische Zaken kan ontheffing verlenen van de verbodsbepalingen indien aan bepaalde ontheffingscriteria wordt voldaan.

Uit de quickscan sloop- en bouwprojecten Domburg is gebleken dat er bepaalde onderdelen van het plangebied mogelijk een functie hebben voor vleermuizen. Om te bepalen of er vleermuizen in het plangebied aanwezig zijn en of deze mogelijk een nadelig effect hebben van de voorgenomen maatregelen is een aanvullend vleermuisonderzoek uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2013 van de zoogdiervereniging.

Afbakening plangebied

Het plangebied is weergegeven in figuur 1 en figuur 2. De plangebieden zijn de gebieden waar de werkzaamheden zullen plaatsvinden (paars aangegeven).

Aanvullend vleermuisonderzoek sloop- bouwprojecten Domburg deelgebied Singel en omgeving

Figuur 1. Positie plangebied gelegen in de omgeving.



Figuur 2. Detailgebied Singel.

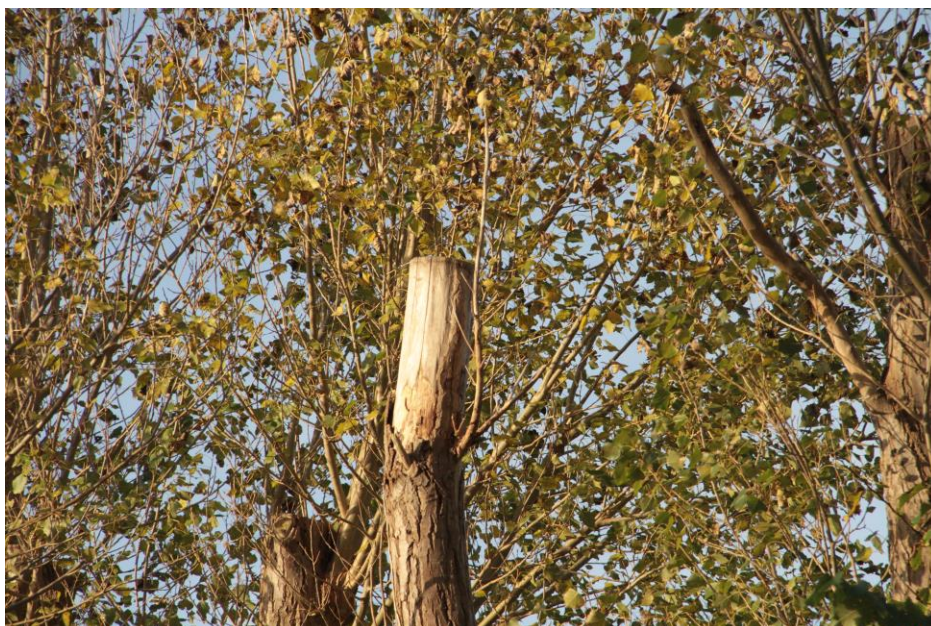


2 BESCHRIJVING HUIDIGE SITUATIE EN VOORGENOMEN ACTIVITEITEN

In dit hoofdstuk wordt een korte beschrijving gegeven van de huidige situatie. Het studiegebied waar dit vleermuisonderzoek op van toepassing is, is weergegeven in figuur 1.

Het gebied is gelegen op Walcheren in de plaats Domburg (gemeente Veere). Voor het vleermuisonderzoek is het onderverdeeld in 3 plangebieden. Deze rapportage gaat over het deelgebied Nijverheidstraat en omgeving. Het is gelegen aan de zuidwestrand van Domburg. Het bestaat uit braakliggende terreinen en parkeerplaatsen met groenstroken.

De volgende maatregelen zijn gepland: verwijderen van beplanting, bouwrijp maken van het terrein, nieuwbouw.



Aanvullend vleermuisonderzoek sloop- bouwprojecten Domburg deelgebied Singel en omgeving



3 METHODE

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd volgens het Vleermuisprotocol. De terreinbezoeken zijn weergegeven in tabel 1. Er is gebruik gemaakt van de batdetectoren Petterson D240x, Petterson D100, Echometer EM3+, Songmeter SM 2+ en Batcorder 3.1. Opgenomen geluiden zijn geanalyseerd met het programma BatSound en BatExporer. Er is geïnventariseerd met twee waarnemers tegelijkertijd. Een winterinspectie moet nog uitgevoerd worden.

De meeste onderzoeken zijn uitgevoerd bij zonsondergang. Er is één bezoek gebracht in de ochtendschemering. Iedere onderzoeksrondte startte een uur voor zonsondergang en is afgrond twee uur na zonsondergang.

Tabel 1. Gegevens terreinbezoeken vleermuizen

Datum	Dagdeel
15-5-16	Avond
31-5-16	Avond
14-6-16	Ochtend
6-7-16	Avond
3-8-16	Avond
10-9-16	Avond
30-9-16	Avond
10-10-16	Avond

4 RESULTATEN

Er zijn 2 soorten vleermuizen waargenomen:

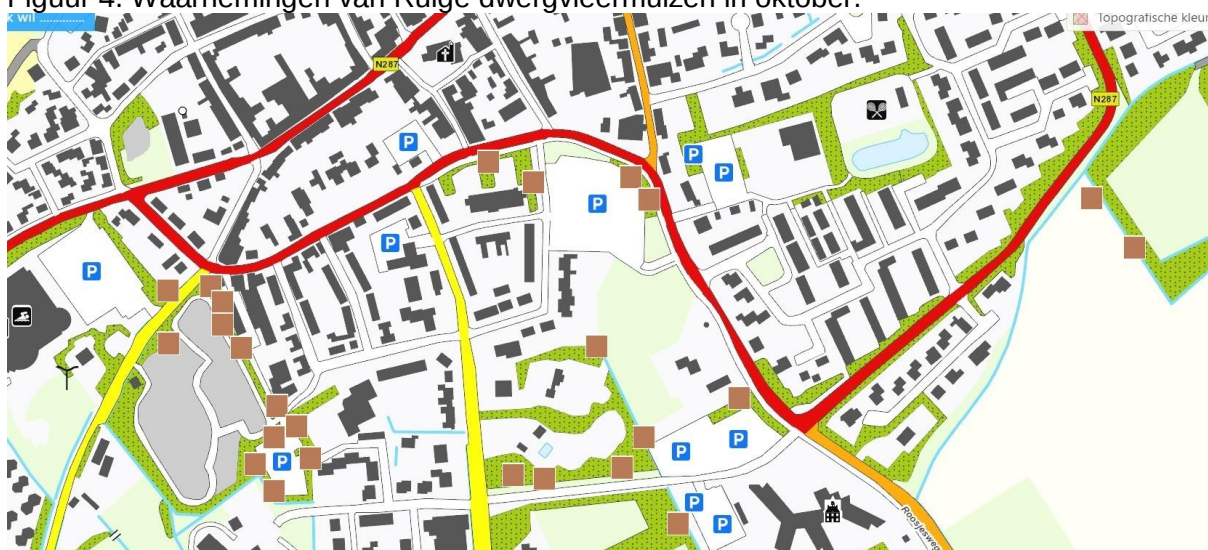
Ruige dwergvleermuis

Deze soort is vastgesteld in het plangebied in september en oktober. De meeste waarnemingen van deze soort worden verricht in de nazomer en het najaar. De soort heeft over het algemeen een dagverblijf in boomholtes, of spleten en loszittend schors van bomen. Hier zijn vaak paarverblijven van enkele dieren. Ook in het plangebied waren enkele baltende dieren aanwezig. De Ruige dwergvleermuis is vooral vastgesteld in de omgeving van groenstructuren. De soort is verstoringsgevoelig voor licht.

Figuur 3. Waarnemingen van Ruige dwergvleermuizen in september.



Figuur 4. Waarnemingen van Ruige dwergvleermuizen in oktober.

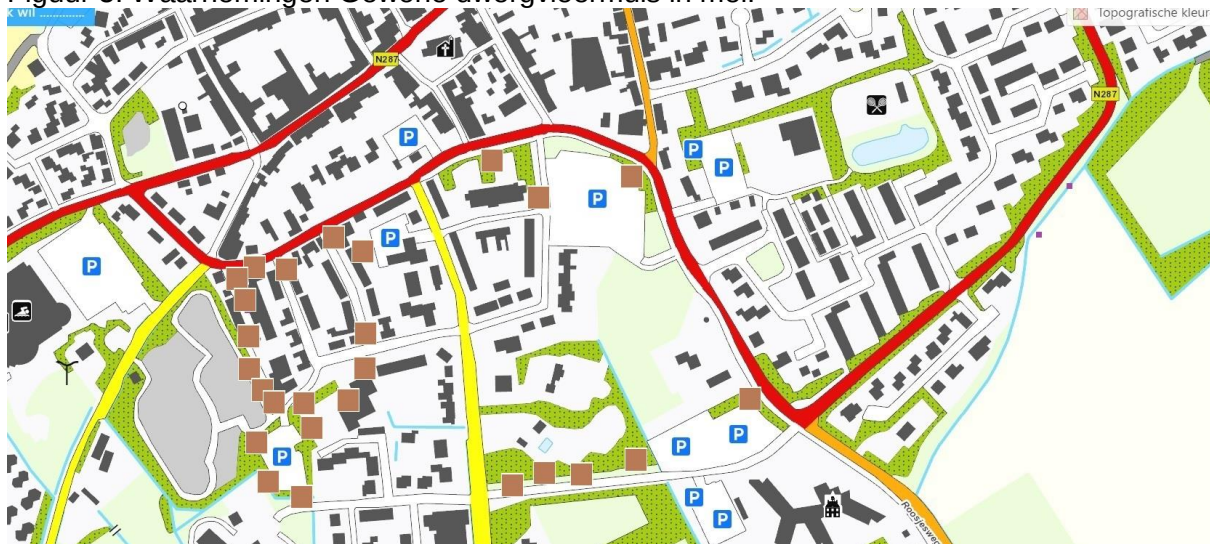


Aanvullend vleermuisonderzoek sloop- bouwprojecten Domburg deelgebied Singel en omgeving

Gewone dwergvleermuis

Deze soort is algemeen aanwezig in het plangebied gedurende het gehele jaar. Deze soort verblijft meestal in gebouwen, maar regelmatig ook in boomholtes. Deze soort is minder gevoelig voor verstoring van licht. Groenstructuren zijn belangrijk als foerageergebied. Er is bebouwing aanwezig waar dagverblijven aangetroffen zijn. Er zijn geen kraamkolonies aangetroffen.

Figuur 5. Waarnemingen Gewone dwergvleermuis in mei.

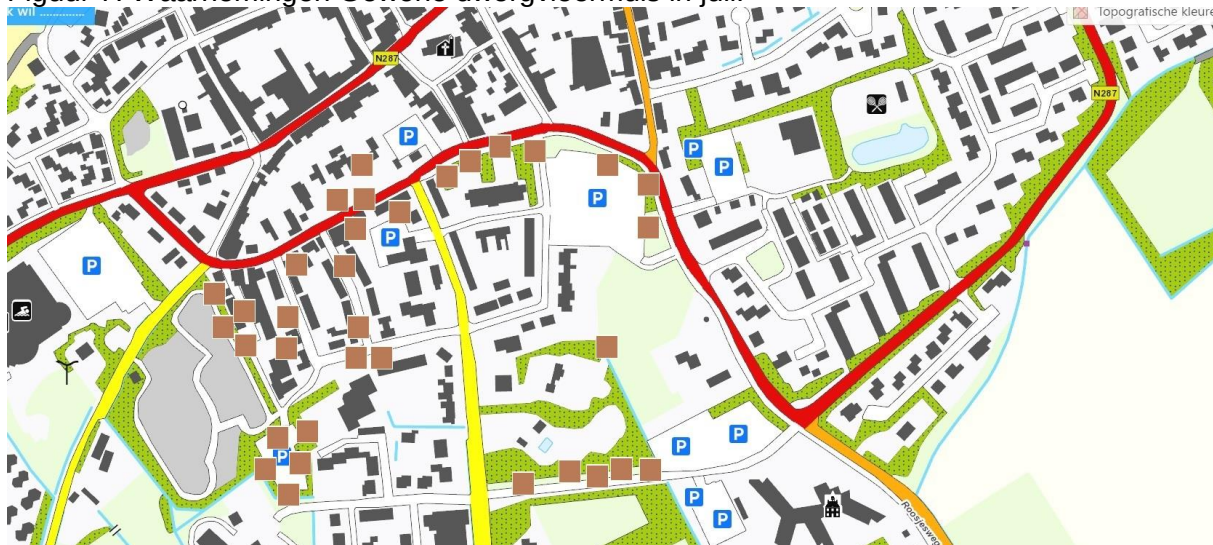


Figuur 6. Waarnemingen Gewone dwergvleermuis in juni.

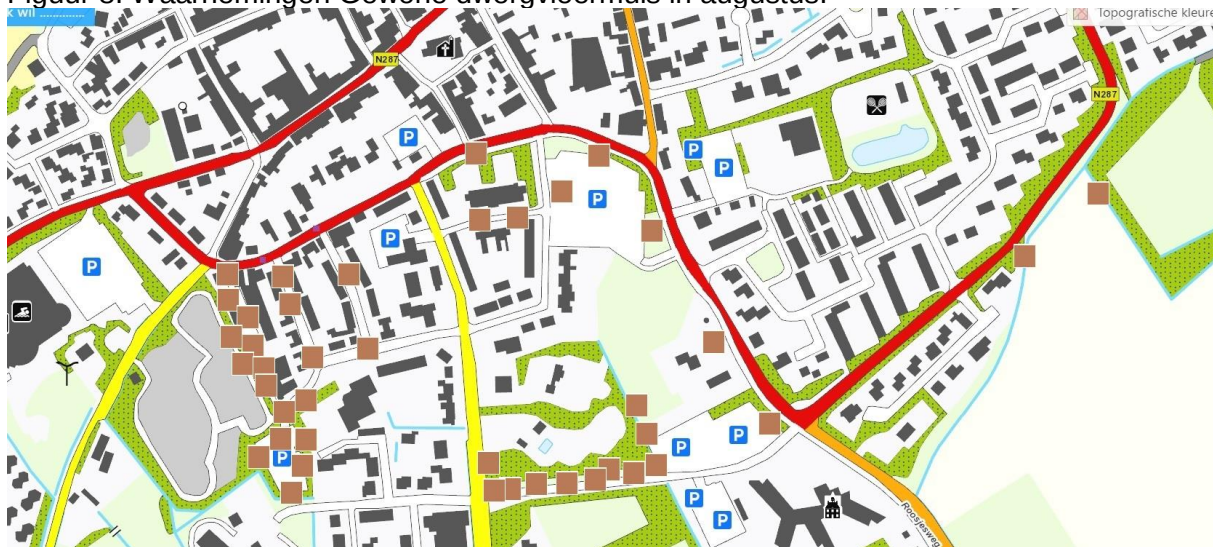


Aanvullend vleermuisonderzoek sloop- bouwprojecten Domburg deelgebied Singel en omgeving

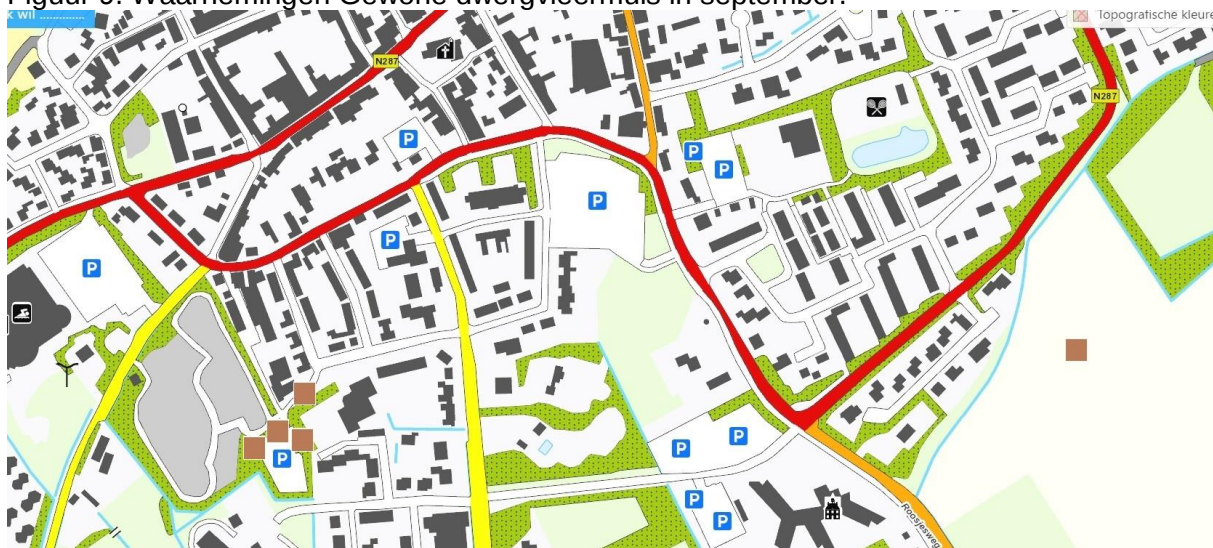
Figuur 7. Waarnemingen Gewone dwergvleermuis in juli.



Figuur 8. Waarnemingen Gewone dwergvleermuis in augustus.

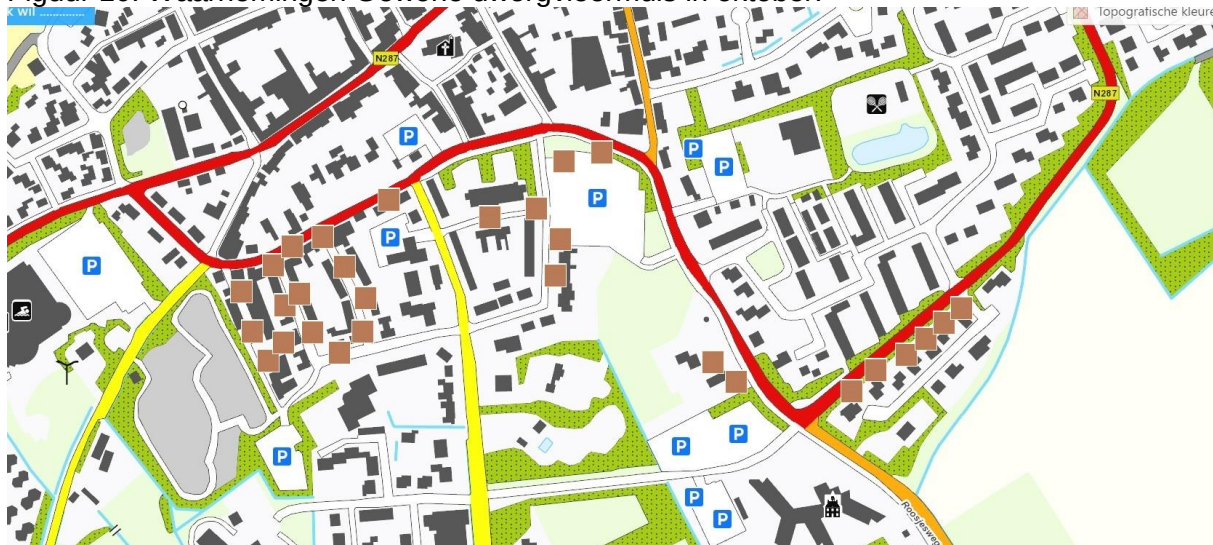


Figuur 9. Waarnemingen Gewone dwergvleermuis in september.

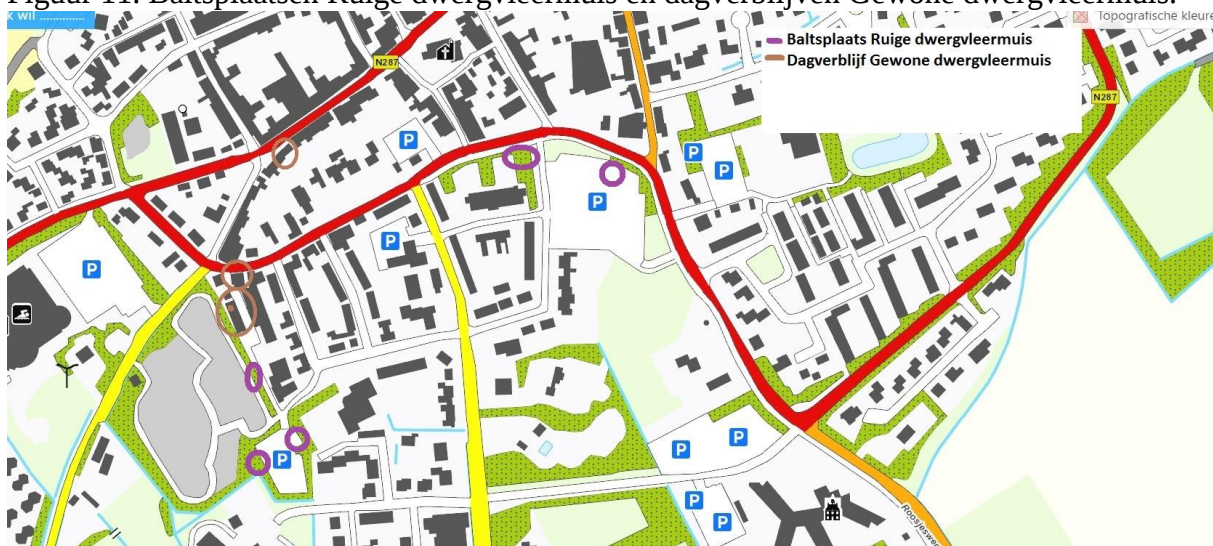


Aanvullend vleermuisonderzoek sloop- bouwprojecten Domburg deelgebied Singel en omgeving

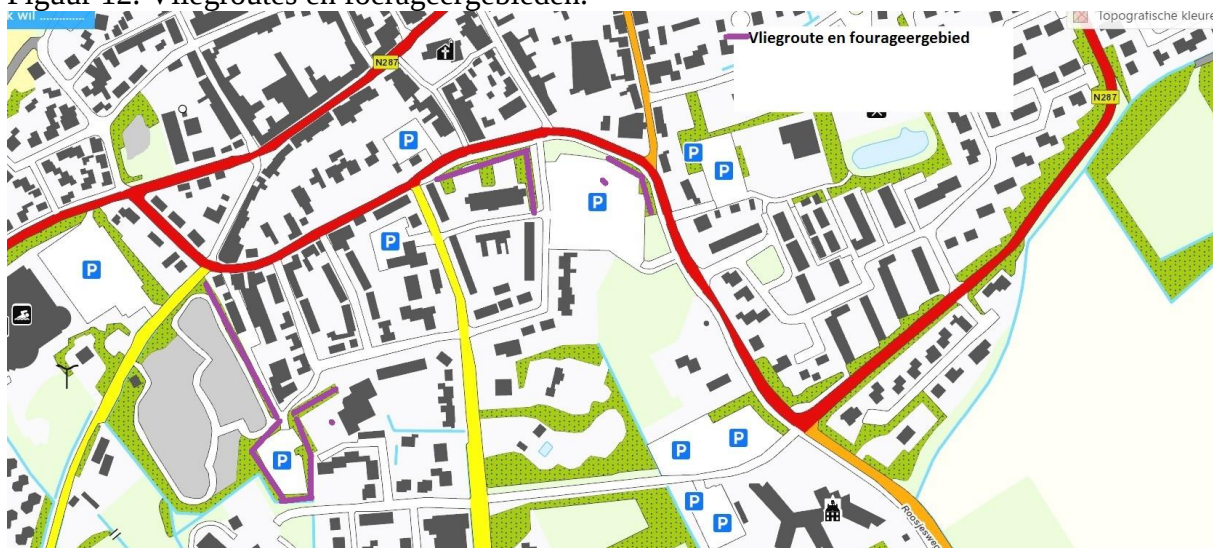
Figuur 10. Waarnemingen Gewone dwergvleermuis in oktober.



Figuur 11. Baltsplaatsen Ruige dwergvleermuis en dagverblijven Gewone dwergvleermuis.



Figuur 12. Vliegroutes en foerageergebieden.



5 ADVIES

In het plangebied Singel zijn 2 soorten vleermuizen vastgesteld.

De Ruige dwergvleermuis komt voor in het plangebied. Indien er bomen gekapt worden, of indien er extra verlichting aangebracht wordt, kan dit nadelige effecten hebben voor deze soort. Dit kan voorkomen worden door voor vleermuisvriendelijke verlichting te kiezen. Bij het kappen van bomen kunnen foerageergebieden of vliegroutes verloren gaan. In de directe omgeving zijn wel alternatieve vliegroutes aanwezig. Daarnaast kunnen aanwezige bomen zoveel mogelijk in de nieuwe plannen opgenomen worden, of er kunnen nieuwe bomen geplant worden. Indien er grotere hoeveelheden beplanting verdwijnen kan er in de omgeving nieuwe beplanting aangebracht worden. Er zijn ook enkele bomen met gaten en holtes. Bij de kap van deze bomen dienen deze gecontroleerd te worden op aanwezigheid van vleermuizen. Indien aanwezig, dan dienen er maatregelen getroffen te worden om te voorkomen dat de vleermuizen in de holte zijn tijdens de kap. Bij kap van bomen dienen er alternatieve dagverblijven in de vorm van duurzame vleermuiskasten opgehangen te worden. Dit zou goed kunnen in beplanting op de begraafplaats of in parkjes in Domburg. Door het ophangen van 20 (5 maal een groep van 4 kasten) duurzame vleermuiskasten blijven er 5 baltslocaties (paarverblijven) voor deze soort aanwezig voor het totale plangebied (3 deelgebieden) zoals aangegeven in figuur 1.

De Gewone dwergvleermuis komt algemeen voor in het plangebied. In de te slopen bebouwing zijn dagverblijven aanwezig. Vleermuizen verhuizen regelmatig (in het seizoen) en hoeven niet jaarlijks van dezelfde dagverblijven gebruik te maken. Kraamverblijven zijn het meest kwetsbaar. Deze zijn niet aangetroffen in het plangebied. Het plangebied wordt gebruikt als jachtgebied en vliegroute. Omdat er nieuwe bomen terug geplant worden, blijven deze functies behouden.