



Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

Rapport

Ecologisch onderzoek Vleermuizen planlocatie Molenakkers 4 t/m 10 te Woensdrecht

d.d. 20 september 2020

Naar aanleiding van uw opdracht voor aanvullend onderzoek naar Vleermuizen op planlocatie Molenakkers 4 t/m 10 te Woensdrecht geven wij u hierbij de bevindingen.

Uitgangspunt

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

Vleermuisonderzoek 2020

Het vleermuisonderzoeken hebben plaatsgevonden op:

- ✓ 9 mei,
- ✓ 16 juni,
- ✓ 1 juli,
- ✓ 10 juli,
- ✓ 17 augustus,
- ✓ 7 september

Aanwezige veldwerkers: Nanning Jan Honing, KlaasJan van der Kolk, Coen Knotters en Maud Knotters

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

Mogelijke aan te treffen vleermuissoorten volgens de Verspreidingsatlas:

- Gewone dwergvleermuis
- Gewone grootoorvleermuis
- Grijze grootoorvleermuis
- Laatvlieger

Methode van onderzoek

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

- Gewone dwergvleermuis;
- Gewone grootoorvleermuis

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.

Op basis van de voorschriften van de Kennisdocumenten van BIJ 12 en het Vleermuisprotocol 2017 van het Netwerk Groene Bureaus zijn de vleermuisonderzoeken 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 bestond uit een zestal bezoeken van 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 zesmaal bezocht, waarbij éénmaal het onderzoek in de vroege ochtend heeft plaatsgevonden. Gezien de grootte van het planobject Molenakkers 4 t/m 10 te Woensdrecht is het onderzoek uitgevoerd door twee medewerkers.

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

Resultaten

Waargenomen zijn Gewone dwergvleermuis (functioneel gebruik plangebied vastgesteld), Laatvlieger (incidenteel langsvliegend), Watervleermuis (één maal langsvliegend).

Waarnemingen Molenakkers 4 t/m 10 Woensdrecht										
2020										
Veldbezoek datum	Adres	Plaats	Start tijd	Eind tijd	Wind Bft	Regen* mm	Temperatuur C	Waarnemingen^	Aantal	Functionaliteit
16-jun-20	Molenakkers 4	Woensdrecht	2100	2330	2	16,0	17,9	Gewone dwergvleermuis	1	uitvliegend
1-jul-20	Molenakkers 4	Woensdrecht	2100	2230	3	21,8	21,8	Gewone dwergvleermuis	1	verblijf
								Gewone dwergvleermuis	1	passerend foeragerend
10-jul-20	Molenakkers 4	Woensdrecht	2100	2230	3	14,9	14,9	Gewone dwergvleermuis	2	verblijf
17-aug-20	Molenakkers 4	Woensdrecht	2100	2300	2	0,0	25,4	Gewone dwergvleermuis	1 man	zomerverblijf/ balts en winterverblijf
7-sep-20	Molenakkers 4	Woensdrecht	2015	2215	2	0,0	15,4	Gewone dwergvleermuis	1 man	zomerverblijf/ balts en winterverblijf
*	zie veld aantekeningen									
^	zie kaarten in veld aantekeningen									

Tabel 1: Waarnemingen Gewone dwergvleermuis in en om plangebied.

Veldwaarnemingen

Datum: 9 mei 2020

Tijdstip start: 2:30

Tijdstip einde: 6:30

(24-uurs-aanduiding!)

Naam inventarisatiemedewerkers: KlaasJan van der Kolk, Coen Knotters, Maud Knotters

Aanduiding onderzoeksgebied: Molenakkers 4 - 10

Doelsoort(en) veldbezoek: Vleermuizen / Huismus / Gierzwaluw

Weersomstandigheden:

(bewolking, wind, neerslag, temperatuur en eventuele veranderingen tijdens het veldwerk) Helder; 12 C; zwakke Wwind; droog.

Waarnemingen (waar dat van toepassing is: ook op kaart of in WrnPro opnemen):

Vershillende onregelmatige waarnemingen Gewone dwergvleermuis rondom plangebied, vnl. langsvliegend/kort foeragerend;

Geen invliegende vleermuizen vastgesteld;

Foeragerende en langsvliegende Gewone dwergvleermuizen in en buiten het onderzoeksgebied;

Bijzondere aandachtspunten:

(-)

Conclusies aangaande beschermde soort(en) op basis van dit veldbezoek:

Er foerageren Gewone dwergvleermuizen binnen en buiten het onderzoeksgebied;

Gewone dwergvleermuis onregelmatig langsvliegend vastgesteld.

(per soort de zo precies mogelijke locatieaanduiding en aard van de verblijfplaats, bij vleermuizen expliciet uitsluitel over zomerverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen, paarplaatsen, winterverblijfplaatsen)

Conclusies aangaande verblijfplaatsen beschermde soorten op basis van de tot nu toe uitgevoerde veldbezoeken:

Gedurende dit onderzoek zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen in het onderzoeksgebied vastgesteld;

(per soort de zo precies mogelijke locatieaanduiding en aard van de verblijfplaats, bij vleermuizen expliciet uitsluitel over zomerverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen, paarplaatsen, winterverblijfplaatsen)

Eventuele situatieschets of bijzonderheden (luchtfoto of kaart met verblijfplaatsen, routes):

NVT

Veldwaarnemingen

Datum: 16 juni 2020

Tijdstip start: 21:00

Tijdstip einde: 23:30

(24-uurs-aanduiding!)

Naam inventarisatiemedewerkers: Nanning-Jan Honingh, KlaasJan van der Kolk

Aanduiding onderzoeksgebied: Molenakkers 4 - 10

Doelsoort(en) veldbezoek: Vleermuizen / Huismus / Gierzwaluw

Weersomstandigheden:

(bewolking, wind, neerslag, temperatuur en eventuele veranderingen tijdens het veldwerk) Wolkenvelden; 16 C; zwakke ZWwind; droog.

Waarnemingen (waar dat van toepassing is: ook op kaart of in WrmPro opnemen):

Vershillende over-, aan-, invliegende Gierzwaluwen buiten het onderzoeksgebied;

1 Uitvliegende Gewone dwergvleermuis vanuit kopgevel nr. 4;

Foeragerende Gewone dwergvleermuizen in en buiten het onderzoeksgebied;

Bijzondere aandachtspunten:

(-)

Conclusies aangaande beschermde soort(en) op basis van dit veldbezoek:

Er komen Gierzwaluwen voor in de buurt van het onderzoeksgebied;

Er foerageren Gewone dwergvleermuizen binnen en buiten het onderzoeksgebied;

(per soort de zo precies mogelijke locatieaanduiding en aard van de verblijfplaats, bij vleermuizen expliciet uitsluitel over zomerverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen, paarplaatsen, winterverblijfplaatsen)

Conclusies aangaande verblijfplaatsen beschermde soorten op basis van de tot nu toe uitgevoerde veldbezoeken:

Er zijn vaste verblijfplaatsen van Gierzwaluwen buiten het onderzoeksgebied;

Er is 1 verblijf van een Gewone dwergvleermuis binnen het onderzoeksgebied aanwezig (Molenakkers nr. 4).

(per soort de zo precies mogelijke locatieaanduiding en aard van de verblijfplaats, bij vleermuizen expliciet uitsluitel over zomerverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen, paarplaatsen, winterverblijfplaatsen)

Eventuele situatieschets of bijzonderheden (luchtfoto of kaart met verblijfplaatsen, routes):



Rode ster: verblijfplaats Gewone dwergvleermuis;
 Rode pijl: foeragerende Gewone dwergvleermuis;
 Bruine omlijning: verblijfplaatsen Gierzwaluw

Datum: 1 juli 2020

Tijdstip start: 21:00

Tijdstip einde: 22:30

(24-uurs-aanduiding!)

Projectnaam:

Woensdrecht

Projectnummer: (-)

Naam inventarisatiemedewerkers:

Nanning-Jan Honingh, KlaasJan van der Kolk

Aanduiding onderzoeksgebied: Molenakkers 4 - 10

Doelsoort(en) veldbezoek: Vleermuizen / Huismus / Gierzwaluw

Weersomstandigheden:

(bewolking, wind, neerslag, temperatuur en eventuele veranderingen tijdens het veldwerk) Wolkenvelden; 20 C; matige ZWwind; droog.

Waarnemingen (waar dat van toepassing is: ook op kaart of in WrmPro opnemen):

Heel veel Huiszwaluwen; boven het onderzoeksgebied en daarbuiten;

Verschillende over-, aan-, invliegende Gierzwaluwen buiten het onderzoeksgebied;

1 Huismus in dakgoot achterzijde nr. 8-10;

1 Huismus foeragerend achtererf nr. 10;

1 Gewone dwergvleermuis op route; mogelijk vanuit nr. 4-6;

1 foeragerende en aanvliegende Gewone dwergvleermuis voor kopgevel nr. 4;

Bijzondere aandachtspunten:

(-)

Conclusies aangaande beschermde soort(en) op basis van dit veldbezoek: Er komen

Gierzwaluwen voor in de buurt van het onderzoeksgebied;

Er foerageren Gewone dwergvleermuizen binnen en buiten het onderzoeksgebied;

(per soort de zo precies mogelijke locatieaanduiding en aard van de verblijfplaats, bij vleermuizen expliciet uitsluitel over zomerverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen, paarplaatsen, winterverblijfplaatsen)

Conclusies aangaande verblijfplaatsen beschermde soorten op basis van de tot nu toe uitgevoerde veldbezoeken:

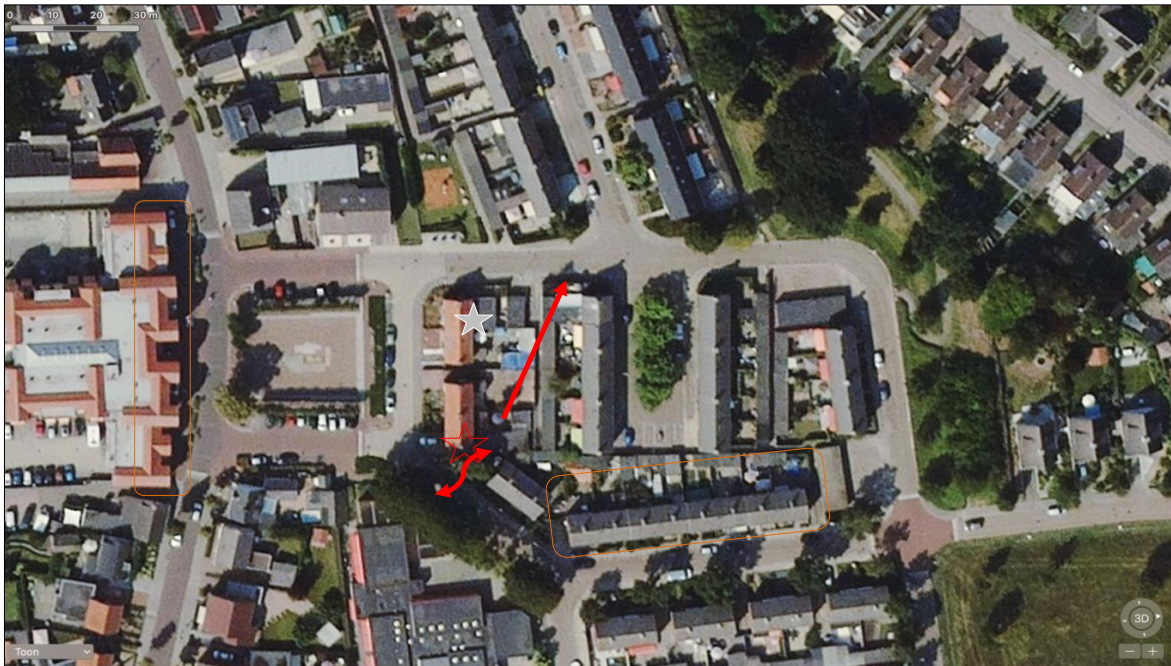
Er zijn vaste verblijfplaatsen van Gierzwaluwen buiten het onderzoeksgebied;

Er is 1 verblijfplaats vastgesteld van de Huismus;

Er is 1 verblijf van 1-2 Gewone dwergvleermuizen binnen het onderzoeksgebied aanwezig (nr. 4).

(per soort de zo precies mogelijke locatieaanduiding en aard van de verblijfplaats, bij vleermuizen expliciet uitsluitel over zomerverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen, paarplaatsen, winterverblijfplaatsen)

Eventuele situatieschets of bijzonderheden (luchtfoto of kaart met verblijfplaatsen, routes):



- Rode ster: verblijfplaats Gewone dwergvleermuis;
- Grijze ster: verblijfplaats Huismus;
- Rode dubbele pijl: foeragerende Gewone dwergvleermuis;
- Rode enkele pijl: Gewone dwergvleermuis op route;
- Bruine omlijning: verblijfplaatsen Gierzwaluw

Datum: 10 juli 2020

Tijdstip start: 21:00

Tijdstip einde: 22:30 (24-uurs-aanduiding!)

Projectnaam:

Woensdrecht

Projectnummer: (-)

Naam inventarisatiemedewerkers:

Nanning-Jan Honingh, KlaasJan van der Kolk

Aanduiding onderzoeksgebied: Molenakkers 4 - 10

Doelsoort(en) veldbezoek: Vleermuizen / Huismus / Gierzwaluw

Weersomstandigheden:

(bewolking, wind, neerslag, temperatuur en eventuele veranderingen tijdens het veldwerk) Wolkenvelden; 16 C; matige ZWwind; droog.

Waarnemingen (waar dat van toepassing is: ook op kaart of in WmPro opnemen):

Heel veel Huiszwaluwen; boven het onderzoeksgebied en daarbuiten;

Verschillende over-, aan-, invliegende Gierzwaluwen buiten het onderzoeksgebied;

1 Huismus in dakgoot achterzijde nr. 8-10;

1 Huismus in dakgoot voorzijde nr. 8-10;

1 foeragerende Gewone dwergvleermuis voor kopgevel nr. 4;

Bijzondere aandachtspunten:

(-)

Conclusies aangaande beschermde soort(en) op basis van dit veldbezoek:

Er komen Gierzwaluwen voor in de buurt van het onderzoeksgebied;

Er foerageren Gewone dwergvleermuizen binnen en buiten het onderzoeksgebied;

(per soort de zo precies mogelijke locatieaanduiding en aard van de verblijfplaats, bij vleermuizen expliciet uitsluitel over zomerverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen, paarplaatsen, winterverblijfplaatsen)

Conclusies aangaande verblijfplaatsen beschermde soorten op basis van de tot nu toe uitgevoerde veldbezoeken:

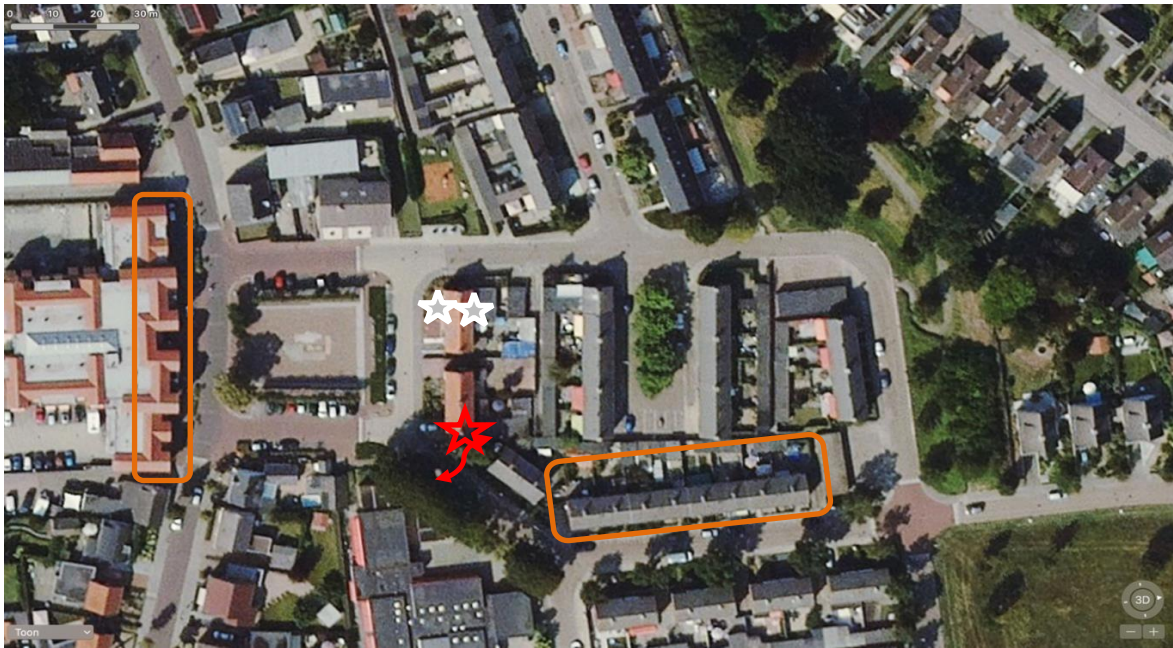
Er zijn vaste verblijfplaatsen van Gierzwaluwen buiten het onderzoeksgebied;

Er is 2 verblijfplaatsen vastgesteld van de Huismus;

Er is 1 verblijf van 1-2 Gewone dwergvleermuizen binnen het onderzoeksgebied aanwezig (nr. 4).

(per soort de zo precies mogelijke locatieaanduiding en aard van de verblijfplaats, bij vleermuizen expliciet uitsluitel over zomerverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen, paarplaatsen, winterverblijfplaatsen)

Eventuele situatieschets of bijzonderheden (luchtfoto of kaart met verblijfplaatsen, routes):



- Rode ster: verblijfplaats Gewone dwergvleermuis;
- Grijze ster: verblijfplaats Huismus;
- Rode dubbele pijl: foeragerende Gewone dwergvleermuis;
- Bruine omlijning: verblijfplaatsen Gierzwaluw

Datum: 17 augustus 2020

Tijdstip start: 21:00

Tijdstip einde: 23:00 (24-uurs-aanduiding!)

Projectnaam:

Woensdrecht

Projectnummer: (-)

Naam inventarisatiemedewerkers:

Nanning-Jan Honingh, KlaasJan van der Kolk

Aanduiding onderzoeksgebied: Molenakkers 4 - 10

Doelsoort(en) veldbezoek:

Vleermuizen / Huismus / Gierzwaluw

Weersomstandigheden:

(bewolking, wind, neerslag, temperatuur en eventuele veranderingen tijdens het veldwerk) Wolkenvelden; 22 C; zwakke ZWwind; droog met 1 lichte regenbui.

Waarnemingen (waar dat van toepassing is: ook op kaart of in WrnPro opnemen): 1

foeragerende Gewone dwergvleermuis voor kopgevel nr. 4; uitgevlogen na bui; later in de buurt rondvliegend met sociale geluiden.

Verschillende foeragerende Gewone dwergvleermuizen in de ruime omgeving; vanwege het stille en warme weer (ideale omstandigheden) weinig vleermuizen.

Bijzondere aandachtspunten:

(-)

Conclusies aangaande beschermde soort(en) op basis van dit veldbezoek:

Er foerageren Gewone dwergvleermuizen binnen en buiten het onderzoeksgebied;

(per soort de zo precies mogelijke locatieaanduiding en aard van de verblijfplaats, bij vleermuizen expliciet uitsluitel over zomerverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen, paarplaatsen, winterverblijfplaatsen)

Conclusies aangaande verblijfplaatsen beschermde soorten op basis van de tot nu toe uitgevoerde veldbezoeken:

Er is 1 zomerverblijf van 1 Gewone dwergvleermuis (mannetje) binnen het onderzoeksgebied aanwezig (nr. 4); waarschijnlijk ook paarverblijf en mogelijk ook winterverblijf.

(per soort de zo precies mogelijke locatieaanduiding en aard van de verblijfplaats, bij vleermuizen expliciet uitsluitel over zomerverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen, paarplaatsen, winterverblijfplaatsen)

Eventuele situatieschets of bijzonderheden (luchtfoto of kaart met verblijfplaatsen, routes):



Rode ster: verblijfplaats Gewone dwergvleermuis;

Rode dubbele pijl: foeragerende Gewone dwergvleermuis;



Rode enkele pijl: Gewone dwergvleermuis op route;

Datum: 7 september 2020 **Tijdstip start:** 20:15 **Tijdstip einde:** 22:15 (24-uurs-aanduiding!)

Projectnaam: Woensdrecht **Projectnummer:** (-)

Naam inventarisatiemedewerkers: Nanning-Jan Honingh, KlaasJan van der Kolk

Aanduiding onderzoeksgebied: Molenakkers 4 - 10

Doelsoort(en) veldbezoek: Vleermuizen / Huismus / Gierzwaluw

Weersomstandigheden:

(bewolking, wind, neerslag, temperatuur en eventuele veranderingen tijdens het veldwerk)

Bewolkt; 16 C; zwakke Wind; droog.

Waarnemingen (waar dat van toepassing is: ook op kaart of in WrnPro opnemen):

Bijzondere aandachtspunten:

(-)

Conclusies aangaande beschermde soort(en) op basis van dit veldbezoek:

Er foerageren Gewone dwergvleermuizen binnen en buiten het onderzoeksgebied;

(per soort de zo precies mogelijke locatieaanduiding en aard van de verblijfplaats, bij vleermuizen expliciet uitsluitel over zomerverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen, paarplaatsen, winterverblijfplaatsen)

Conclusies aangaande verblijfplaatsen beschermde soorten op basis van de tot nu toe uitgevoerde veldbezoeken:

Er is 1 zomerverblijf van 1 Gewone dwergvleermuis (mannetje) binnen het onderzoeksgebied aanwezig (nr. 4); waarschijnlijk ook paarverblijf en mogelijk ook winterverblijf.

(per soort de zo precies mogelijke locatieaanduiding en aard van de verblijfplaats, bij vleermuizen expliciet uitsluitel over zomerverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen, paarplaatsen, winterverblijfplaatsen)

Eventuele situatieschets of bijzonderheden (luchtfoto of kaart met verblijfplaatsen, routes):



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



Rode enkele pijl: Gewone dwergvleermuis op route

Eindconclusie

Alleen van Gewone dwergvleermuis is functioneel gebruik van de planlocatie Molenakkers 4 t/m 10 te Woensdrecht vastgesteld. Laatvlieger is alleen incidenteel langsvliegend vastgesteld en Watervleermuis éénmalig langsvliegend vastgesteld.

Binnen de planlocatie Molenakkers 4 t/m 10 is Gewone dwergvleermuis (2-3 individuen) waargenomen. Gewone dwergvleermuis maakt gebruik van het pand Molenakkers nr. 4, kopse kant als verblijf, zowel zomerverblijf als klein-winterverblijf. Er wordt niet gekraamd> Van een kraamverblijf is dus geen sprake. De gevels van Molenakkers 4 t/m 10 wordt sporadisch als baltplaats / baltroute gebruikt. Molenakkers 4 t/m 10 worden ongeschikt geacht voor massa-winterverblijf (op basis van expert judgement met gebruik making van Kennisdocumenten, literatuurbronnen, etc.). Er is geen inpandige toegang voor vleermuizen tot kelders/zolders in de panden aanwezig. Er is uitsluitend toegang tot ruimtes tussen dakbedekking en dakranden, welke klimatologisch ongeschikt zijn voor massa-winterverblijf.

Bij uitvoering van de voorgenomen ingreep in het plangebied zal vaste verblijfplaats 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 gewinning. 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.