

Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

Rapport – deel 2

Ecologisch onderzoek naar Vleermuizen planlocatie Schansweg 71 te Klundert 2021 – zomer/najaar

d.d. 11 oktober 2021

Geachte,

Naar aanleiding van uw opdracht voor aanvullend onderzoek naar Vleermuizen binnen en in de nabijheid van de planlocatie Schansweg 71 te Klundert geven wij u hierbij de bevindingen van de tweede helft en tevens laatste deel van het onderzoek naar Vleermuizen.

Uitgangspunt

Aanleiding voor het aanvullend vleermuisonderzoek vormt de conclusie uit de Quicksan Wet natuurbescherming Schansweg 71 te Klundert, opgesteld door Econsultancy, refnr. 13405.002. Conclusie omtrent vleermuizen uit deze Quicksan betrof: [CITAAT]

Gelet op de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor vleermuizen, zal wanneer het voornemen is het woonhuis te slopen, versturende werkzaamheden nabij de bebouwing uit te voeren en de bomen met spechtenholen te kappen, aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn om de daadwerkelijke functie van het gebied voor vleermuizen te kunnen vaststellen. Deze informatie is benodigd om vast te kunnen stellen of overtredingen van de Wet natuurbescherming aan de orde zijn. Een dergelijk aanvullend onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol voor vleermuisonderzoek (Netwerk Groene Bureaus, 2017). Dit houdt in dat afhankelijk van de potentiële functies er in de periode april tot en met september een aantal veldbezoeken uitgevoerd dient te worden. Vervolgens kan aan de hand van de onderzoeksresultaten worden vastgesteld of er overtredingen plaats zullen vinden bij de uitvoering van het project.

Nadrukkelijk wordt opgemerkt dat deze rapportage het najaarsmigratieonderzoek en het verblijven-onderzoek in zomer en najaar naar Vleermuizen betreft.

Methode van onderzoek

De methode van onderzoek naar Vleermuizen wordt nauwkeuring omschreven in onder meer de volgende Kennisdocumenten van BIJ12 en het Vleermuisprotocol 2021.

Deze documenten gelden als standaardwerk voor het uitvoeren van onderzoek naar Vleermuizen. Aan de hand van deze documenten zijn de veldonderzoeken ingepland en uitgevoerd.

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

Aanpak

De planlocatie wordt voor het uitvoeren van de zomer-, najaars- en winterverblijf-onderzoeken driemaal onderzocht. Namelijk: twee balts- en zwermmonderzoeken inclusief zomerverblijf.

De planlocatie wordt begrensd door het lijnvormige element van het wegtalud Schansweg, een doorgaande weg van Klundert naar Noordschans met laanbomen. En aan de achterzijde wordt begrensd door de Aalskreek ook een lijnvormig element. En het ter plaatse mogelijk voorkomen van Ruige dwergvleermuis, is gekozen om migratieonderzoek toe te voegen aan de aanvullende onderzoeken naar functioneel gebruik van de planlocatie.

De hierboven omschreven lijnvormige elementen liggen niet direct binnen de planlocatie. Echter biedt de planlocatie beschutting en eventueel een rustpunt in het open agrarische landschap voor migrerende Ruige dwergvleermuis. Het migratieonderzoek is uitgevoerd door om de 5-8 dagen, één nacht een batlogger Anabat Swift / Express binnen de planlocatie te plaatsen.

Het onderzoek 'najaarsonderzoek' richt zich op: vlieg- en foerageerroutes, aanwezigheid van paar-, balts- en zwermverblijf van Vleermuizen, inclusief het zomerverblijf, vlieg- en foerageerroute.



Anabat Swift opgesteld

Van deze bezoeken zijn track-routes opgenomen met een mobiele telefoon en/of opnames gemaakt van waarnemingen (wel en niet verwerkt in sonogrammen). De bevindingen zijn uitgewerkt in veldformulieren en/of ingetekend op een kaart.

Resultaat

Volgens de Verspreidingsatlas NDFF kunnen de volgende soorten vleermuizen worden aangetroffen op / en rond deze planlocatie.

- ✓ Gewone dwergvleermuis
- ✓ Laatvlieger
- ✓ Gewone grootoorvleermuis
- ✓ Ruige dwergvleermuis
- ✓ Rosse vleermuis
- ✓ Watervleermuis

Waarnemingen

Waargenomen tijdens de veldonderzoeken d.d. avond 20 augustus 2021 en nacht 12 augustus 2021, nacht 26 augustus en avond 9 september 2021 zijn in het najaar van 2021 de volgende soorten:

- ✓ Laatvlieger
- ✓ Gewone dwergvleermuis
- ✓ Watervleermuis

Binnen het plangebied is de initiatiefnemer voornemens de boerderijwoning te renoveren. Het onderzoek heeft zich gericht op gebouwbewonende vleermuissoorten en het gebiedsgebruik van de direct omliggende omgeving welke door de bouwwerkzaamheden mogelijk kunnen worden beïnvloed. Tijdens de bovengenoemde veldonderzoeken heeft onderzoek plaatsgevonden naar zomerverblijf, vlieg- en foerageroute, balts-, paar-, zwerm- en klein- en massawinterverblijf van Gewone dwergvleermuis en zomerverblijf, vlieg- en foerageroute, balts-, paarverblijf van Laatvlieger en Watervleermuis.

Er zijn binnen de planlocatie geen verblijven van Vleermuizen aangetroffen die betrekking hebben op het zomer-, balts-, paar-, zwerm-, klein- en massawinterverblijf. Er is geen zwermgedrag rondom de boerderijwoning aangetroffen. Wel is bij de naburige vrijstaande woning verblijfplaats van Gewone dwergvleermuis vastgesteld. Kort na het uitvliegen van de vleermuizen uit dit naburige verblijf werd rond een solitaire boom in de voortuin van de boerderijwoning kortstondig, waarbij ook boom is baltsgedrag waargenomen. Van een vast paar-/baltsverblijf was echter geen sprake.

Migratieonderzoek

De plaatsingsdata van de batloggers binnen de planlocatie ten behoeve van het najaarsonderzoek 'Migratie' is als volgt: In de periode augustus t/m september (met ingang van 1 augustus t/m 30 september 2021) zijn de batloggers om de 5-8 dagen één nacht binnen het plangebied aanwezig geweest. De data werd nadien uitgelezen van de SD-cards en nader geanalyseerd.

Waarnemingen

Tijdens de najaarsronden 'Migratie' zijn waarnemingen geregistreerd van Ruige dwergvleermuis. Gemiddeld zijn er één à twee Ruige dwergvleermuis de batlogger gepasseerd, gedurende iedere onderzoeksnacht in bovengenoemde periode.

Navraag bij de Zoogdiervereniging leert dat de migratie in het voorjaar heel verspreid plaatsvindt, de aantallen in het voorjaar zijn dan lager dan tijdens de migratie in het najaar; in het najaar vindt de migratie met grotere groepen van deze dieren plaats. Van dergelijke grote groepen is bij de planlocatie geen sprake. Tijdens de avond-/nachtonderzoeken waarbij de vleermuisonderzoekers fysiek aanwezig waren werd Ruige dwergvleermuis enkele malen duidelijk foeragerend waargenomen op de batlogger foeragerend over de Schansweg.

Data

Overzicht bezoekdata en uren Vleermuisonderzoek 2021													
Planlocatie: Schansweg te Klundert													
	Functionaliteit	Kraamverblijf	Zomerverblijf	Bals- en zwemverblijf	Vlieg- en foerageren	Klein winterverblijf	Massa winterverblijf	Migratieonderzoek			Wind Rtt	Neerslag mm	Temperatuur C
Data									Veer				
3-3-2021											1	0	10
10-3-2021											3	4	10
17-3-2021											3	0,4	8
24-3-2021											2	14	0
2-4-2021											3	0,1	8
9-4-2021											3	0	12
16-4-2021											3	0	12
21-4-2021											3	0	13
30-4-2021											2	8,2	10
20-5-2021	m										3	0,1	12
10-6-2021	m										2	0	19
6-8-2021											3	2,1	19
12-8-2021											2	0	19
19-8-2021											2	0,4	17
20-8-2021	m										2	0,1	17,5
21-8-2021											2	12	19
26-8-2021											3	0,5	16
2-9-2021											3	0,5	16
9-9-2021	m										2	0	20
15-9-2021											2	0	16
16-9-2021											2	0,1	16
17-9-2021											2	0,1	16
23-9-2021											3	0,1	16

Conclusies

Geconcludeerd kan worden dat de Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger geen functioneel gebruik maken van de boerderijwoning binnen de planlocatie.

Watervleermuis maakt geen gebruik van nabijgelegen groenstructuren welke binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden liggen.

Geconcludeerd kan worden dat gedurende de najaarsmigratie van Ruige dwergvleermuis de planlocatie geen functie heeft. De waargenomen Ruige dwergvleermuis foerageert langs de bomen aan de Schanseweg.

De planlocatie doet geen dienst als verblijfslocatie in de kraam-, zomer- balts- en paarperiode, ook dient de planlocatie niet als klein- of massawinterverblijf voor Laatvlieger of Gewone dwergvleermuis. De omliggende nog resterende groene zomen rond de planlocatie liggen voldoende buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden maar doen wel dienst als foerageerplaats.

Maatregelen

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat de genoemde vleermuissoorten geen functioneel gebruik maken van de boerderijwoning binnen de planlocatie. Bij de voorgenomen werkzaamheden is het redelijkerwijs uit te sluiten dat vleermuizen worden verstoord of geschaad. Overtreding van de Wet natuurbescherming is redelijkerwijs uit te sluiten.

Uit de bevindingen blijkt dat de omgeving van de planlocatie wel gebruikt wordt als foerageergebied. U dient daarom wel Zorgplicht in acht te nemen voor alle aanwezige soorten, deze Zorgplicht betekent:

- Lijnvormige elementen zoals bomenrijen blijven behouden (geen openingen > 20 m.).
- Werkzaamheden vinden plaats bij daglicht, start u voor zonsopkomst of werkt u tot na zonsondergang voorkomt u dan dat bouwverlichting, geluid en / of trillingen nabij de bomenrijen verstorend optreedt voor Vleermuizen in de periode van 15 april t/m 15 oktober.
- Er wordt geen gebruik gemaakt van bouwverlichting in de actieve periode van Vleermuizen (zonsondergang tot zonsopkomst in de periode 15 april t/m 15 oktober).

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

Met vriendelijke groet,

Veldbiologische Werken, Coen Knotters

Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

Rapport – deel 1

Ecologisch onderzoek naar Vleermuizen planlocatie Schansweg 71 te Klundert 2021 – voorjaar/zomer

d.d. 05 augustus 2021

Naar aanleiding van uw opdracht voor aanvullend onderzoek naar Vleermuizen binnen en in de nabijheid van de planlocatie Schansweg 71 te Klundert geven wij u hierbij de bevindingen voor de eerste helft van de onderzoeken naar Vleermuizen.

Uitgangspunt

Aanleiding voor het aanvullend vleermuisonderzoek vormt de conclusie uit de Quicksan Wet natuurbescherming Schansweg 71 te Klundert, opgesteld door Econsultancy, refnr. 13405.002. Conclusie omtrent vleermuizen uit deze Quicksan betrof: [CITAAT]

Gelet op de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor vleermuizen, zal wanneer het voornemen is het woonhuis te slopen, verstorende werkzaamheden nabij de bebouwing uit te voeren en de bomen met spechtenholen te kappen, aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn om de daadwerkelijke functie van het gebied voor vleermuizen te kunnen vaststellen. Deze informatie is benodigd om vast te kunnen stellen of overtredingen van de Wet natuurbescherming aan de orde zijn. Een dergelijk aanvullend onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol voor vleermuisonderzoek (Netwerk Groene Bureaus, 2017). Dit houdt in dat afhankelijk van de potentiële functies er in de periode april tot en met september een aantal veldbezoeken uitgevoerd dient te worden. Vervolgens kan aan de hand van de onderzoeksresultaten worden vastgesteld of er overtredingen plaats zullen vinden bij de uitvoering van het project.

Nadrukkelijk wordt opgemerkt dat deze rapportage het voorjaarsmigratieonderzoek en het verblijven-onderzoek in voorjaar en zomer naar Vleermuizen betreft.

Methode van onderzoek

De methode van onderzoek naar Vleermuizen wordt nauwkeuring omschreven in onder meer de volgende Kennisdocumenten van BIJ12 'Gewone dwergvleermuis' en het Vleermuisprotocol 2021.

Deze documenten gelden als standaardwerk voor het uitvoeren van onderzoek naar Vleermuizen. Aan de hand van deze documenten zijn de veldonderzoeken ingepland en uitgevoerd.

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

Aanpak

De planlocatie wordt voor het uitvoeren van de voorjaars- en zomeronderzoeken tweemaal onderzocht.

Omdat de planlocatie wordt begrensd door het lijnvormige element van het wegtalud Schansweg, een doorgaande weg van Klundert naar Noordschans met laanbomen. En aan de achterzijde wordt begrensd door de Aalskreek ook een lijnvormig element. En het ter plaatse mogelijk voorkomen van Ruige dwergvleermuis, is gekozen om migratieonderzoek toe te voegen aan de aanvullende onderzoeken naar functioneel gebruik van de planlocatie.

De hierboven omschreven lijnvormige elementen liggen niet direct binnen de planlocatie. Echter biedt de planlocatie beschutting en eventueel een rustpunt in het open agrarische landschap voor migrerende Ruige dwergvleermuis. Het migratieonderzoek is uitgevoerd door om de 5 dagen, één nacht een batlogger Anabat Swift / Express binnen de planlocatie te plaatsen.

Het functionele onderzoek naar het belang van de planlocatie voor Vleermuizen, zoals het bieden van verblijf, vliegroute, foerageerroute of beschutting etc. is uitgevoerd door binnen de aanwezige opgaande struiken en recent gekapte bomen te controleren op holten, spleten, kieren en losse schors. Het plangebied is verder onderzocht op sporen van gebruik door Vleermuizen, zoals faeces of 'huidvet' aan muren. Daarna is een inschatting gemaakt van de gebruiksfunctie van de planlocatie voor Vleermuizen. Dit omgevingsonderzoek rondom de planlocatie brengt in kaart waar voor Vleermuizen potentie aanwezig is binnen de planlocatie.

Het aanvullende onderzoek richt zich op de volgende functionaliteiten die de planlocatie voor Vleermuizen kan hebben, namelijk: vlieg- en foerageerroutes, aanwezigheid van kraamverblijf, zomerverblijf, balts- en paarverblijven (najaarsonderzoek) en winterverblijf.



Anabat Swift opgesteld (stand alone batlogger)

Van de onderzoeken zijn trackroutes opgenomen met een mobiele telefoon en/of opnames gemaakt van waarnemingen (wel en niet verwerkt in sonogrammen). De bevindingen zijn uitgewerkt in veldformulieren en ingetekend op een eenvoudige kaart. De veldformulieren met eenvoudige kaart zijn in de bijlage opgenomen.

Resultaat

Volgens de Verspreidingsatlas NDFF kunnen de volgende soorten vleermuizen worden aangetroffen op / en rond de planlocatie aan de Schansweg 71 te Klundert:

- ✓ Gewone dwergvleermuis
- ✓ Laatvlieger
- ✓ Gewone grootoorvleermuis
- ✓ Ruige dwergvleermuis
- ✓ Rosse vleermuis
- ✓ Watervleermuis

Waarnemingen

Waargenomen tijdens de veldonderzoeken d.d. 20 mei 2021 en 10 juni 2021 zijn in het voorjaar van 2021 zijn de volgende soorten:

- ✓ Gewone dwergvleermuis
- ✓ Watervleermuis

Tijdens deze veldonderzoeken heeft onderzoek plaatsgevonden naar kraamverblijf, foerageerroute, vliegroute en zomerverblijf van Gewone dwergvleermuis, Watervleermuis en alle andere bovengenoemde soorten.

Er zijn binnen de planlocatie geen verblijven van Vleermuizen aangetroffen die duiden op kraamverblijf of zomerverblijf. De planlocatie doet wel dienst als vliegroute en als foerageerroute. Op het naburige perceel: Schansweg 73 te Klundert is wel een verblijf van Gewone dwergvleermuis aanwezig. Dit verblijf ligt buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden aan de woning en schuur van Schansweg 71 te Klundert.

Migratieonderzoek

De plaatsingsdata van de batlogger binnen de planlocatie ten behoeve van het voorjaarsonderzoek 'Migratie' is als volgt uitgevoerd: In de periode maart t/m april (met ingang van 1 maart t/m 30 april 2021) is één batlogger om de 5-8 dagen één nacht binnen het plangebied aanwezig geweest.

Waarnemingen

Tijdens de voorjaarsronden 'Migratie' zijn geen noemenswaardige aantal waarnemingen geregistreerd van Meervleermuis en/of Ruige dwergvleermuis.

Conclusies

Geconcludeerd kan worden dat gedurende de voorjaarmigratie de planlocatie geen functie heeft.

De planlocatie heeft geen functionaliteit als verblijfslocatie voor kraam- en zomerverblijf Gewone dwergvleermuis en Watervleermuis. De planlocatie doet echter wel dienst als vliegroute en foerageerroute voor Gewone dwergvleermuis en Watervleermuis.

Maatregelen

Uit onze tussentijdse bevindingen en de door u gemelde verbouwwerkzaamheden aan de woning en schuur blijkt dat u tot nu toe geen overtreding Wet natuurbescherming begaat. Wel dient u Zorgplicht in acht te nemen voor alle aanwezige soorten, deze Zorgplicht betekent:

- Lijnvormige elementen zoals de bomenrijen zijn reeds verwijderd op last van de Gemeente, alle andere lijnvormige elementen dienen te worden ontzien tijdens het uitvoeren van de bouwplannen; plaats geen materieel in beplanting welke onderdeel zijn van vliegroutes (zonsondergang tot zonsopkomst in de periode 15 april t/m 15 oktober).
- Plaats geen materieel in foerageergebied (zonsondergang tot zonsopkomst in de periode 15 april t/m 15 oktober).
- Werkzaamheden vinden plaats bij daglicht (voorkom invloed bouwlicht, geluid en trillingen). Er wordt geen gebruik gemaakt van bouwverlichting, geluid of trillingen in de actieve periode van Vleermuizen (zonsondergang tot zonsopkomst in de periode 15 april t/m 15 oktober) welke gericht zijn op foerageergebied of vliegroutes.

Het onderzoek naar de functionaliteit van het plangebied voor Vleermuizen in het najaar loopt nog. De functionaliteit van de planlocatie voor Vleermuizen in het najaar wordt nader onderzocht in de daarvoor bestemde perioden. Tevens volgt het migratieonderzoek 'najaar' in de periode augustus – september.

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

Met vriendelijke groet,

Coen Knotters, Veldbiologische Werken
06 - 204 31 422