



Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

rapport

Ecologisch onderzoek naar Vleermuizen planlocatie Klokkengieterij te Aarle-Rixtel

d.d. 29 oktober 2020

Geachte mevrouw Arendsen,

Naar aanleiding van uw opdracht voor aanvullend onderzoek naar Vleermuizen op planlocatie Klokkengieterij te Aarle-Rixtel geven wij u hierbij de bevindingen.

Uitgangspunt

Onderzoek naar Vleermuizen is noodzakelijk. In de Quickscan Wet natuurbescherming met rapportnummer VBW w 2020-10 r d.d. 12 april 2020 opgesteld door Veldbiologische Werken wordt geconcludeerd dat de aanwezigheid van Vleermuis niet kan worden uitgesloten. Dit betekent dat er meer onderzoek plaatsvindt naar de beschermde soort conform Kennisdocumenten van BIJ 12.

[CITAAT]

- Het is op basis van het veldbezoek en de aangetroffen bebouwing is niet uit te sluiten dat gebouwbewonende vleermuizen aanwezig zijn in de fabriekshal en gebouw 1. Bij verwezenlijking van de voorgenomen ingreep kan niet worden uitgesloten dat de Wet natuurbescherming / Verordening natuurbescherming Noord-Brabant wordt t.a.v. vleermuissoorten wordt overtreden. Nader onderzoek op het gebied van gebouwbewonende vleermuizen is noodzakelijk om hier uitsluitel over te geven.



De planlocatie bestaat uit een voormalige Klokkengieterij, met bijbehorend fabriekspanden, omliggende percelen met opgaand groen. Zoals genoemd in de Quicksan Wet natuurbescherming van Veldbiologische Werken, met rapportnummer: w 2020-10 r is onderzoek naar Vleermuizen gericht op fabriekshal 1 en het hoofdgebouw van de voormalige Klokkengieterij en de omliggende omgeving. Het in de omgeving aanwezige opgaand groen is onderzocht op mogelijke verblijfplaatsen van boombewonende soorten, maar deze zijn niet aangetroffen.

De op de planlocatie aanwezige vleermuissoorten volgens de Verspreidingsatlas zijn:

Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	gebouwbewonende soort
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	gebouwbewonende soort
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	gebouwbewonende soort
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	boombewonende soort

Methode van onderzoek

De methode van onderzoek naar Vleermuizen wordt nauwkeuring omschreven in onder meer de volgende Kennisdocumenten van BIJ12:

- 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 (aangevuld met informatie uit lokale bronnen) als leidraad.

Aan de hand van 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, Anabat en een tablet met daarop aangesloten de ultrasoon microfoon Petterson M500 voor het maken van sonogramopnamen via BatRecorder..

Aanpak

De planlocatie bestaat uit een voormalige Klokkengieterij met fabriekshallen en omliggende terreinen. Aandacht is uitgegaan naar de gebouwen binnen de planlocatie.

Onderzoek vindt plaats met de inzet van twee en/of drie medewerkers. Tevens is de gehele planlocatie op vlieg- en foerageerroutes onderzocht. Potentiële in – en uitvliegopeningen zijn voor aanvang van het veldonderzoek grondig bekeken. Samenvattend: er is tijdens de veldonderzoeken gezocht naar geschikt habitat, rust- en verblijfplaatsen, leefomgeving, foerageerplaatsen, kraamplaatsen, balts- en paarverblijven en vliegroutes Vleermuizen.

Er zijn vijf locatie onderzoeken uitgevoerd, te weten:

- 20 mei 2020, - 22 juni 2020, - 3 augustus 2020, - 27 augustus 2020 en - 17 september 2020.

datum	tijdsbestek	duur	zonsopgang	zonsondergang	temperatuur °C aanvang/einde	weer	neerslag	aantal onderzoekers
20-5-2020	21.30-0.00	2.30 uur	5.39	21.36	16 / 16	half bewolkt/1-2 bft	geen	3
22-6-2020	3.00-5.45	2.45 uur	5.20	22.04	17,8 / 17	half bewolkt/1-2 bft	geen	3
3-8-2020	21.00-0.00	3 uur	6.05	21.26	15,4 / 14,2	half bewolkt/1 bft	geen	3
27-8-2020	21.00-00.45	3.45 uur	6.44	20.37	16 / 16	bewolkt/2 bft	geen	2
17-9-2020	19.45-01.00	5.15 uur	7.18	19.49	14 / 1,2	half bewolkt/1-2 bft	geen	2

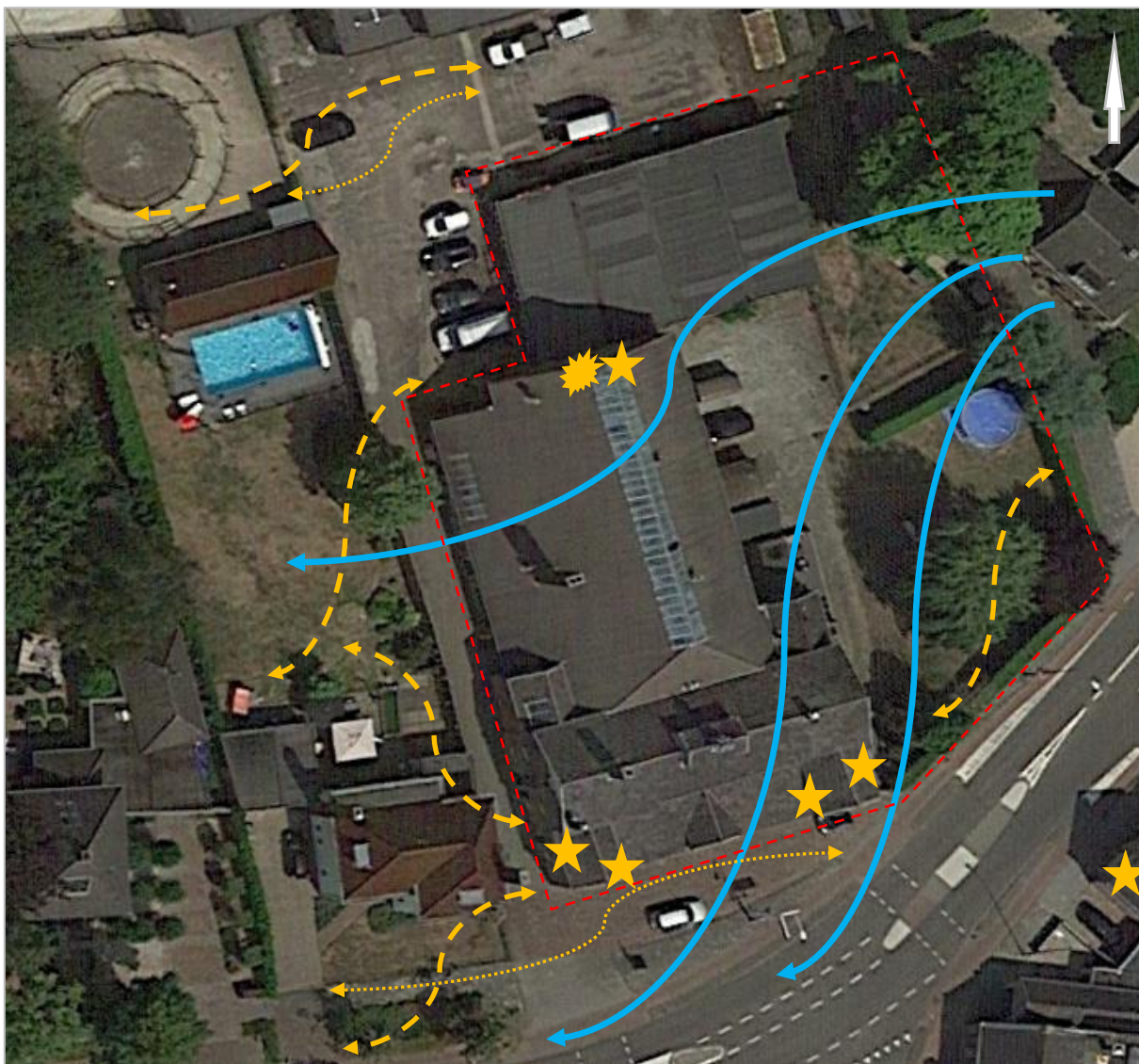
Van deze bezoeken zijn track-routes opgenomen met een mobiele telefoon en/of opnames gemaakt van waarnemingen (wel en niet verwerkt in sonogrammen). De bevindingen zijn ingetekend op veldkaarten.

Waarnemingen

Onderstaande overzichtskaart toont de aanwezigheid van vleermuizen in en rondom de planlocatie.

Waargenomen soorten zijn:

- Gewone dwergvleermuis
- Laatvlieger



Kaart 1: Samenvatting waarnemingen vleermuisonderzoeken Klokkengieterij te Aarle-Rixtel.

-  Globale omgrenzing onderzoeksgebied
-  Foeragerende Gewone dwergvleermuis
-  Zomerverblijf Gewone dwergvleermuis
-  Baltsroute en Paar-baltsverblijf Gewone dwergvleermuis
-  Passerende Laatvlieger

Veldbiologische Werken 2020

Laatvlieger

Laatvlieger is alleen passerend (hoog overvliegend waargenomen tijdens de onderzoeken op 20 mei 2020, 3 augustus 2020 en 27 augustus 2020). Er kon geen activiteit van Laatvlieger worden vastgesteld dat gebonden was aan de planlocatie. Alle waarnemingen van passerende Laatvlieger betroffen exemplaren welke vanuit een ten oosten van de planlocatie gelegen locatie kwamen.

Gewone dwergvleermuis

Gewone dwergvleermuis is waargenomen binnen de planlocatie. Zowel aan de zuidzijde, als aan de oost- en westzijde van het pand als aan de noordzijde van het pand bevinden zich zomerverblijven van één of enkele exemplaren van Gewone dwergvleermuis. Het omliggende terrein wordt slechtsbeperkt als foerageerplaats gebruikt.

Kraamverblijf

Er is binnen de planlocatie geen kraamindicerend gedrag waargenomen. Hierbij is gelet op regelmatig terugkerende vleermuizen (voor voeden jongen) en daarbij aantikken van de gevels. Dergelijk gedrag werd niet waargenomen (evenmin werd uitvliegen uit panden op de planlocatie vastgesteld). Er werden in de omgeving van de planlocatie ook geen waarnemingen gedaan die duiden op een nabijgelegen kraamverblijf.

Zomerverblijf

Aan de zuidgevel achter het verkeersbord bevindt zich aan weerszijden vande voorgevel vier zomerverblijven van ca 5-6 exemplaren van Gewone dwergvleermuizen. Ook in de nok aan de noordzijde van de fabriekshal is een zomerverblijf van 1 exemplaar van Gewone dwergvleermuis vastgesteld. Aan de overzijde van de straat (Klokkengietersstraat 2 – buiten de planlocatie) bevindt zich één groter zomerverblijf van ca. 6 exemplaren van Gewone dwergvleermuis. Deze zomerverblijven kunnen ook gebruikt worden als klein-winterverblijf.

Paar-/baltsverblijf

Tijdens de onderzoeksrondes in de nazomer op 27 augustus 2020 en 17 september 2020 werden slechts enkele waarnemingen gedaan van baltsende mannetjes van Gewone dwergvleermuis met duidelijk 'contact all's. Op twee plaatsen kon zo een baltsroute worden aangetoond (zie kaart). Slechts op één plek kon aan het gebouw gebonden activiteit van baltsende Gewone dwergvleermuis worden vastgesteld dat duidt op een paar-/baltsverblijf. Het betreft hierbij de locatie waar eerder een zomerverblijf van één exemplaar werd vastgesteld in de nok aan de noordzijde van de fabriekshal. Op ander plaatsen kon geen gebouwgebonden paar-/baltsactiviteit worden vastgesteld.

Winterverblijf

Tijdens de najaarsonderzoeken op 27 augustus 2020 en 17 september 2020 zijn geen massa-winterzwerm gedragingen waargenomen. Ook is er geen zwermgedrag waargenomen gedurende de balts-/paarperiode gerelateerd aan de planlocatie. Het is hiermee uitgesloten dat er massa-winterverblijfsplaatsen aanwezig zijn in gebouwen binnen de planlocatie.

Vliegroutes en foerageergebied

Foerageren vond met name plaats buiten de planlocatie in de tuinen van het naastgelegen witte pand (ten westen van de voormalige Klokkengieterij). In de tuin aan de oostzijde van de planlocatie werd slechts incidenteel gefoerageerd. Binnen de planlocatie werd nagenoeg niet gefoerageerd. Aangezien

er tijdens alle onderzoeken binnen de planlocatie slechts een gering aantal foeragerende Gewone dwergvleermuis werden waargenomen kan geconcludeerd worden dat de planlocatie slechts incidenteel gebruikt wordt als foerageergebied en dat het geen essentieel foerageergebied betreft. Gedurende de avondonderzoeken en het ochtendonderzoek werden maximaal 2 exemplaren van Gewone dwergvleermuis met langere tussenpozen van afwezigheid foeragerend vastgesteld. Duidelijke vliegroutes werden binnen de planlocatie niet vastgesteld. Met deze waarnemingen t.a.v. foerageren en vliegroute kan geconcludeerd worden dat de planlocatie slecht door een enkele Gewone dwergvleermuis gebruikt wordt als foerageergebied.

Conclusie

Alleen van Gewone dwergvleermuis kon functioneel gebruik van de planlocatie worden aangetoond. Binnen de planlocatie bevinden zich vijf zomerverblijven van circa 7 exemplaren van Gewone dwergvleermuis. Er is één paar-baltsverblijf van 1 solitair mannetje vastgesteld. Er zijn geen massa-winterverblijven vastgesteld. Evenwel kunnen de aangetoonde zomerverblijven gebruikt worden als klein-winterverblijf.

Binnen de planlocatie is geen essentieel foerageergebied aanwezig. Vliegroutes ontbreken binnen het plangebied en zijn evenmin dicht nabij de planlocatie aangetroffen.

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 toepassing 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 zomerverblijf staat 3 maanden gewenning, voor het vervangen van een balts/paar verblijf staat 6 maanden gewenning, de tijdelijke vleermuiskasten dienen half februari te worden geplaatst. Er dient in dit geval in de nabijheid (ong. 50 m) een alternatieve verblijfslocatie te worden aangeboden geschikt voor zomer- en baltsverblijf (vleermuiskasten Model C – Meerlaags).

Voor aanvang van de werkzaamheden dienen de vleermuisverblijven onklaar te worden gemaakt, met behulp tochtgaten of verwijderen verkeersbord of met behulp van 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.