

# Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

rapport

## Ecologisch onderzoek naar Vleermuizen op planlocatie De Run 5612 – 5616 te Veldhoven

d.d. 26 oktober 2020

Geachte mevrouw Arendsen,

Naar aanleiding van uw opdracht voor aanvullend onderzoek naar Vleermuizen op planlocatie De Run 5612 – 5616 te Veldhoven geven wij u hierbij de bevindingen.

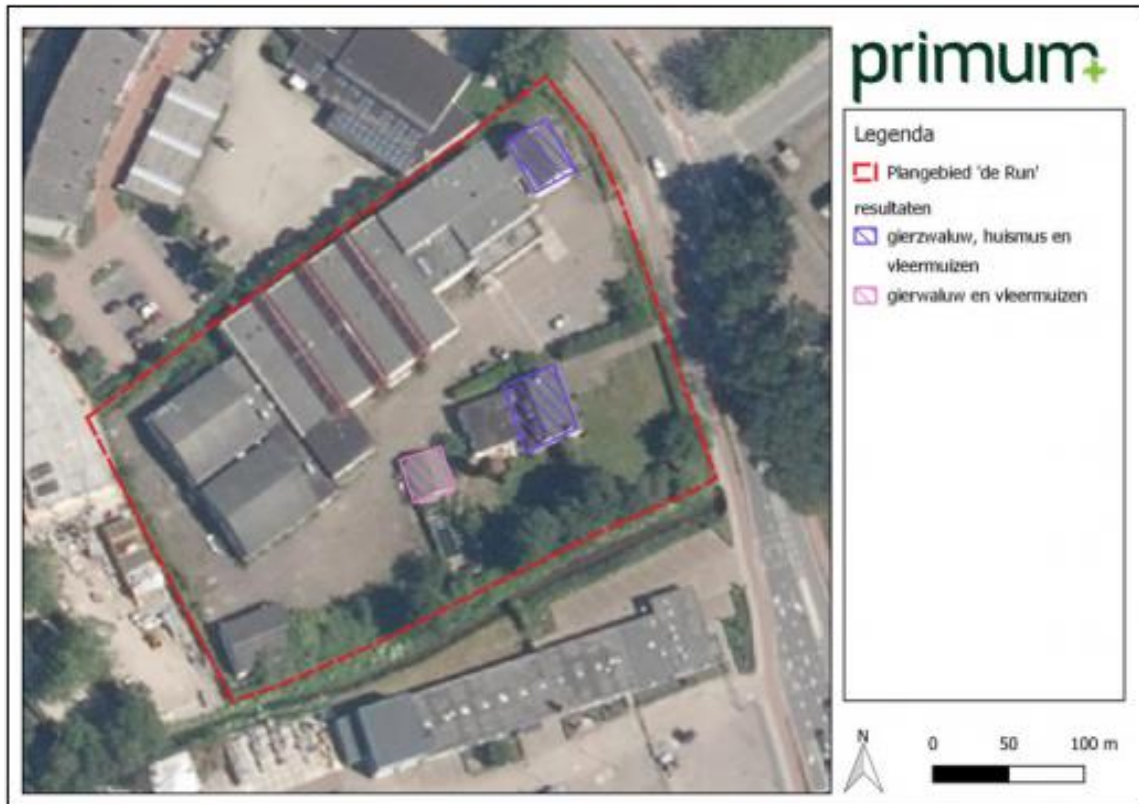
### Uitgangspunt

Onderzoek naar Vleermuizen is noodzakelijk. In de Quicksan Wet natuurbescherming met rapportnummer 200869\_R\_EES 0460, d.d. 30 april 2020 opgesteld door Primum Plus, 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]

**Tabel 4.** Samenvatting quickscan flora en fauna de Run 5612, 5614 en 5616 te Veldhoven.

| Soort(groep) | Waargenomen / te verwachten soorten | Functie         | Verstoring | Verbodsbepaling Wnb | Maatregelen/ vervolgstappen   |
|--------------|-------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|---|
| Vleermuizen  | gewone dwergvleermuis               | verblijfplaats  | mogelijk   | artikel 3.5         | aanvullend onderzoek bebouwing*   |
|              | diverse soorten                     | foerageergebied | nee        | -                   | uitstraling verlichting naar omgeving in tijdelijke en definitieve situatie |
|              | diverse soorten                     | vliegroue       | mogelijk   | artikel 3.5         | voorkomen   |



**Afbeelding 4:** Bebouwing binnen plangebied 'De Run' die geschikt is voor vleermuizen, gierzwaluw en huismussen. Overige bebouwing die niet gearceerd is, zijn niet geschikt voor deze soorten.

Het plangebied bestaat uit een industrieel goed. De voormalige fabriekshallen worden momenteel als stalling voor auto's gebruikt. Binnen het plangebied liggen twee woningen met opstallen met tuin grenzend aan de beek 'Gender'. Open overkappingen maken deel uit van de planlocatie. Zoals vermeldt in de Quickscan Wet natuurbescherming opgesteld door Primum Plus, heeft onderzoek zich met name gericht op de in de 'afbeelding 4' gearceerde onderzoeksvlakken. Vlieg- en foerageerroute heeft zich gericht op het omliggende plangebied inclusief tuin en beek.

Het in de omgeving aanwezige opgaand groen is onderzocht op mogelijke verblijfplaatsen van boombewonende soorten, maar deze zijn niet aangetroffen.

De op de planlocatie mogelijk aan te treffen soorten Vleermuissoorten (volgens Verspreidingsatlas) kunnen zijn:

|                          |                                  |                       |
|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Gewone dwergvleermuis    | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | gebouwbewonende soort |
| Laatvlieger              | <i>Eptesicus serotinus</i>       | gebouwbewonende soort |
| Gewone grootoorvleermuis | <i>Plecotus auritus</i>          | gebouwbewonende soort |
| Grijze grootoorvleermuis | <i>Plecotus austriacus</i>       | gebouwbewonende soort |
| Kleine dwergvleermuis    | <i>Pipistrellus pygmaeus</i>     | gebouwbewonende soort |
| Ruige dwergvleermuis     | <i>Pipistrellus nathusii</i>     | boombewonende soort   |
| Rosse vleermuis          | <i>Nyctalus noctula</i>          | boombewonende soort   |
| Watervleermuis           | <i>Myotis daubentoni</i>         | boombewonende soort   |

Het vleermuisonderzoek voor de planlocatie De Run 56 – 5616 te Veldhoven, richt zich met name op de gebouwbewonende soorten en de vlieg- en foerageerroutes.

### **Methode van onderzoek**

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

- 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 en uitvoeren van het onderzoek. Het aanvullend vleermuisonderzoek is als zodanig door Veldbiologische Werken uitgevoerd, met de bevindingen van de reeds uitgevoerde Quicksan Wet natuurbescherming van Primum Plus (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 ultrasoon microfoon M500 (voor sonogramopnames via BatExplorer).

### **Aanpak**

De planlocatie bestaat uit voormalige industrieel goed met woonhuizen, tuin en beek. Aandacht is uitgegaan naar de woonhuizen, tuin, beek en open overkappingen binnen de planlocatie.

De veldonderzoeken vonden plaats met de inzet van drie medewerkers (W. van Zadelhoff, A. Geelhoed en D. van de Biezen). Bij de veldonderzoeken is de gehele planlocatie onderzocht, waarbij tevens onderzoek heeft plaatsgevonden naar vliegroutes en foerageergebied. Potentiële in- en uitvliegopeningen zijn voor aanvang van het veldonderzoek grondig bekeken.

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:

- 03 juni 2020
- 14 juli 2020
- 10 augustus 2020
- 28 augustus 2020
- 17 september 2020

| Waarnemingen De Run 5612 - 5616 te Veldhoven |        |           |       |       |      |        |             |
|--|--------|-----------|-------|-------|------|--------|-------------|
| 2020   |        |           |       |       |      |        |             |
| Veldonderzoek                                | Adres  | Plaats    | Start | Eind  | Wind | Regen* | Temperatuur |
| datum  |        |           | tijd  | tijd  | Bft  | mm     | C           |
| 9-jun-2020                                   | De Run | Veldhoven | 21.45 | 00.15 | 2    | 0,0    | 13          |
| 14-jul-2020                                  | De Run | Veldhoven | 02.30 | 05.45 | 2    | 5,2    | 15,7        |
| 10-aug-2020                                  | De Run | Veldhoven | 21.30 | 23.30 | 2    | 0,0    | 26          |
| 28-aug-2020                                  | De Run | Veldhoven | 21.15 | 00.30 | 2    | 1,4    | 16          |
| 17-sep-2020                                  | De Run | Veldhoven | 20.40 | 00.45 | 3    | 0,0    | 13,5        |

NB De neerslag op 14 juli 2020 bestond uit een kortdurende bui in de ochtend na einde onderzoek. Gedurende het onderzoek was geen sprake van neerslag.

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

## **Waarnemingen (samenvatting veldonderzoeken)**

In de bijlage worden de veldkaarten met waarnemingen opgenomen en toont de aanwezigheid van vleermuizen in en rondom het plangebied.

Waargenomen soorten zijn:

- Gewone dwergvleermuis
- Laatvlieger

### **Laatvlieger**

Laatvlieger werd éénmaal passerend waargenomen op 10 augustus 2020. De waarneming werd gedaan gedurende een kort moment van passeren vanuit westelijke richting naar oostelijke richting. Er is verder tijdens de vleermuisonderzoeken geen gebouwgebonden activiteit van Laatvlieger vastgesteld.

### **Gewone dwergvleermuis**

Gewone dwergvleermuis is waargenomen binnen het plangebied. Vanuit noordelijke richting vliegen gedurende alle onderzoeken ongeveer 3 Gewone dwergvleermuizen aan om in tuin en openruimten binnen de planlocatie te foerageren.

#### **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 het plangebied ook geen waarnemingen gedaan die duiden op een nabijgelegen kraamverblijf.

#### **Zomerverblijf**

Er zijn tijdens de avondonderzoeken geen uitvliegende exemplaren van Gewone dwergvleermuis vastgesteld. Evenmin is tijdens het ochtendonderzoek invliegen van Gewone dwergvleermuis waargenomen.

Bij het avondonderzoek van 9 juni 2020 was het opvallend dat de vleermuisactiviteit slechts laat aanving, ver na zonsondergang. Het verschil in tijd t.o.v. tijdstip zonsondergang maakt, dat het onwaarschijnlijk is dat Gewone dwergvleermuis uitvliegt uit de panden binnen de planlocatie. Dit bleek ook uit de daarop volgende avondonderzoeken. Er werden geen uitvliegende vleermuizen waargenomen. Tijdens de ochtendonderzoeken werden ook geen invliegende vleermuizen waargenomen.

#### **Balts-/paarverblijf**

Gedurende de balts-/paarperiode is binnen het plangebied diverse keren baltsroep gehoord. Bij het avondonderzoek op 28 augustus 2020 werd baltsroepen waargenomen tijdens het foerageren van slechts één enkele Gewone dwergvleermuis. De baltsroepen werden al vliegend geuit. Er is geen gedrag waargenomen dat duidt op een balts-/paarverblijf binnen de planlocatie. Op 17 september 2020 werden meer baltsroepen van Gewone dwergvleermuis waargenomen, met name in de tuin en binnen het terrein van de fabriekshallen. Er werd tijdens dit avondonderzoek echter weer geen waarnemingengedaan die duiden op een balts-/paarverblijf bij de gebouwen binnen de planlocatie. Er zijn geen vleermuizen vastgesteld aan de gevels of aantikkend aan de gevels.

### Winterverblijf

Tijdens de najaarsonderzoeken op 28 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 een winterverblijven aanwezig zijn in gebouwen binnen de planlocatie.

### Vliegroutes en foerageergebied

Foerageren vond met name plaats binnen de planlocatie in de tuin behorend bij het woonhuis. Aangezien er tijdens alle onderzoeken 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 3 exemplaren van Gewone dwergvleermuis met langere tussenpozen van afwezigheid foeragerend vastgesteld. De bomen langs de beek, de beek en het groen tussen de fabriekshallen en daaraan verbonden woonhuis worden slechts incidenteel als vliegroute gebruikt. Met deze waarnemingen t.a.v. foerageren en vliegroute kan geconcludeerd worden dat de planlocatie slecht door een drietal Gewone dwergvleermuizen gebruikt wordt als een 'step-stone' naar meer geschikt foerageergebied.

### **Conclusie**

Binnen de planlocatie is er geen sprake van een kraamverblijf, zomerverblijf, balts-/paarverblijf of winterverblijf. De planlocatie doet dienst als 'step-stone' waar een drietal Gewone dwergvleermuizen tussentijds gebruik maakt van de foerageergelegenheid en/of beschutting die de planlocatie biedt van hun verblijf (buiten plangebied) naar meer essentieel foerageergebied.

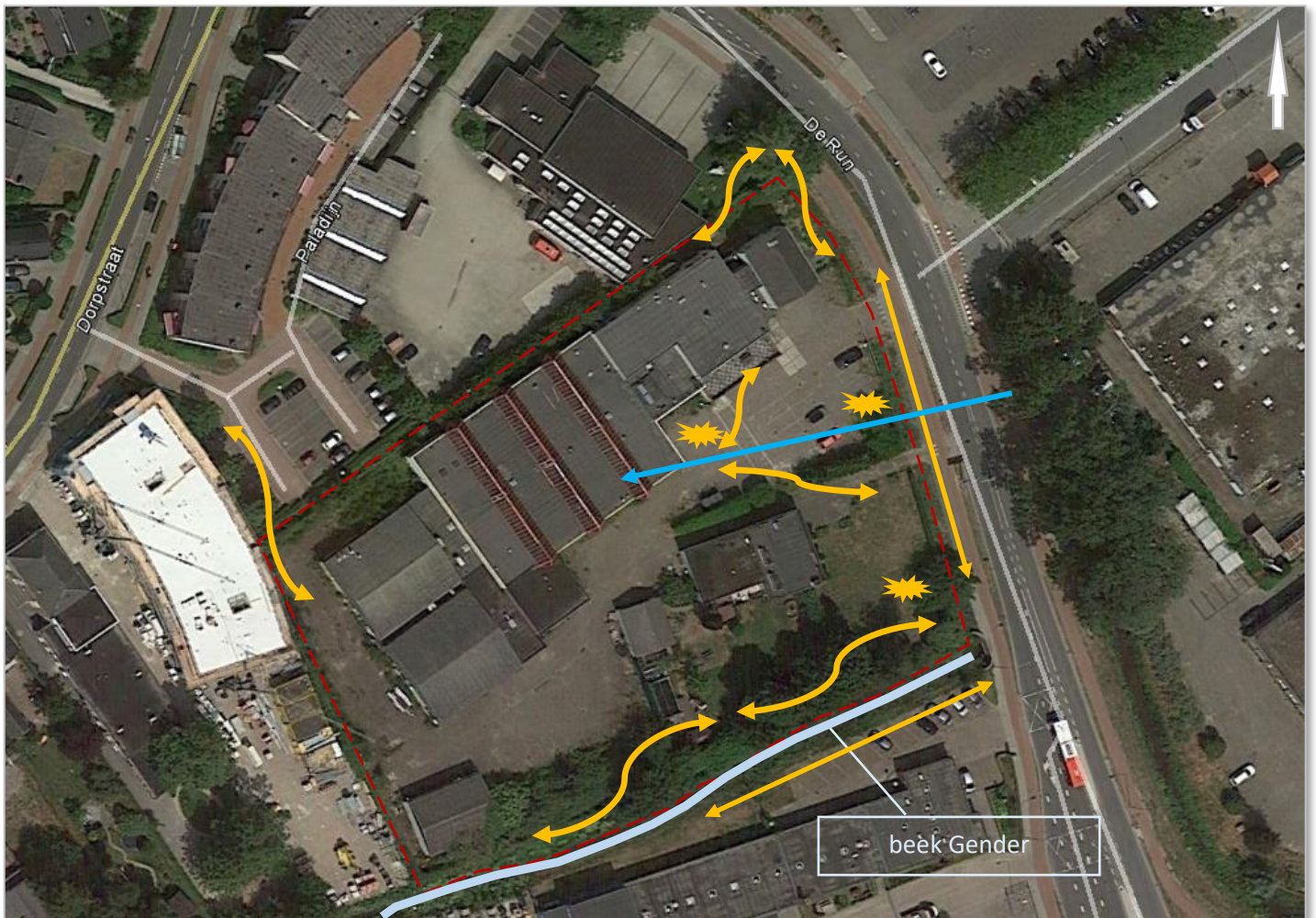
Het is op basis van het uitgevoerde vleermuisonderzoek redelijkerwijs uit te sluiten dat gebouw-bewonende vleermuissoorten functioneel gebruik maken van het plangebied. Gebruik en/of verblijf in de aanwezige panden binnen het plangebied is niet aangetoond bij het onderzoek. Boombewonende vleermuissoorten zijn niet aangetroffen.

Op basis van het uitgevoerde vleermuisonderzoek is aangetoond dat het plangebied geen essentieel leefgebied vormt als foerageergebied en/of vliegroute. Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat met de geplande ingreep binnen het plangebied de huidige functie als 'step-stone' voor een drietal Gewone dwergvleermuizen zal worden aangetast. Na realisatie van de voorgenomen ingreep zal geschikt foerageergebied (in kwaliteit en kwantiteit) aanwezig zijn, evenals vliegroutes (lijnvormige elementen en oriëntatiepunten).






Verstoring, schade of doden van vleermuissoorten dan wel beperken van functioneel leefgebied of aantasten van essentieel leefgebied kan op basis van de uitgevoerde vleermuisonderzoeken redelijkerwijs worden uitgesloten. Het valt redelijkerwijs uit te sluiten dat de Wet natuurbescherming t.a.v. vleermuizen zal worden overtreden bij uitvoering van de geplande ingreep en realisatie van de gewenste plannen. Een aanvraag ontheffing Wet natuurbescherming t.a.v. vleermuissoorten is niet aan de orde.

### **Contact**

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



Kaart 1: Samenvatting waarnemingen vleermuisonderzoeken De Run 5612 – 5616 te Veldhoven.

-  Globale omgrenzing plangebied
-  Foeragerende Gewone dwergvleermuis
-  Langsvliegende Gewone dwergvleermuis
-  Baltsroep / 'Contact Call's' Gewone dwergvleermuis
-  Passerende de Laatvlieger

Veldbiologische Werken 2020