



# Veldbiologische Werken

*Ecologisch onderzoek en advies*

## Rapport

### *Ecologisch onderzoek naar Huismus (*Passer domesticus*) planlocatie De Run 5612, 5614, 5616 te Veldhoven*

d.d. 10 oktober 2020

Naar aanleiding van uw opdracht voor aanvullend onderzoek naar Huismus op planlocatie *De Run 5612, 5614, 5616 te Veldhoven* geven wij u hierbij de bevindingen.

#### **Uitgangspunt**

Aanleiding voor onderzoek naar Huismus op de planlocatie is het advies van PrimiumPlus, rapport: Quickscan flora en fauna de Run 5612 - 5616 te Veldhoven, Diverse onderzoeken De Run 5612, 5614 en 5616 te Veldhoven, 30 april 2020, rapportnummer 200869 [CITAAT] 'Huisumus Op basis van de verspreidingsgegevens en de potentie van een aantal gebouwen binnen het plangebied is de aanwezigheid van een vaste rust- of verblijfplaats van huisumus niet uit te sluiten. Door de geplande werkzaamheden worden mogelijke aanwezige verblijfplaatsen aangetast. Een aanvullend onderzoek in het broedseizoen zal hieromtrent uitsluitsel moeten geven. Hierbij worden aantallen en locaties van nesten in kaart gebracht.'

In deze rapportage vindt u de resultaten van het veldonderzoek naar Huismus binnen de planlocatie en in de nabije omgeving.

Het beoogde plan betreft de sloop van de aanwezige bebouwing, de kap van de aanwezige bomen en het bouwen van appartementencomplexen. Daarnaast worden er graafwerkzaamheden verricht aan de oever van het laaglandbeek 'Gender'.

#### **Methode van onderzoek**

De methode van onderzoek naar Huismus wordt nauwkeuring omschreven in het Kennisdocument Huismus (*Passer domesticus*), versie 1.0, juli 2017 uitgegeven door BIJ12. Dit document geldt als standaardwerk voor het uitvoeren van onderzoek naar Huismus en het onderzoek is als zodanig door Veldbiologische Werken uitgevoerd.

Bij het onderzoek naar Huismus dient habitat, verblijfplaatsen, functionele leefomgeving, zandbaden, nesten en winterverblijven in kaart te worden gebracht. Hiervoor is in eerste instantie gebruik

gemaakt van de bevindingen van de reeds uitgevoerde Quicksan Wet natuurbescherming door de heer E. Schutgens (Ecoloog binnen PrimiumPlus), d.d. 12 maart 2020 (aangevuld met informatie uit lokale bronnen). Samen met het Kennisdocument Huismus van BIJ 12 en de Soorteninventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus is het voorgeschreven aantal veldbezoeken ingepland.

### **Aanpak**

Het veldbezoek bestaat uit een twee tot viertal bezoeken van de planlocatie in de maand april/mei/juni, waarbij ten minste tweemaal een cirkel van 500 m. om de planlocatie is geïnventariseerd op de aanwezige populaties van Huismus. De planlocatie is viermaal bezocht, waarbij ten minste éénmaal het onderzoek in de vroege ochtend heeft plaatsgevonden. Veldwerk is uitgevoerd bij gunstige weersomstandigheden.

Tijdens de veldbezoeken is gezocht naar nestlocaties, baltsgedrag, zang, foerageergebieden, zandbaden, nesten, potentieel geschikte winterverblijven en overige waarnemingen van de Huismus.

Van deze bezoeken zijn routetracks opgenomen Obs Map en er zijn foto's gemaakt van relevante waarnemingen.

*Het 1<sup>e</sup> Huismusonderzoek heeft plaatsgevonden op 17 april 2020 en is uitgevoerd door Dhr. M. Romp, Veldwerker Ecologie binnen Veldbiologische Werken.*

*Het 2<sup>e</sup> Huismusonderzoek heeft plaatsgevonden op 18 mei 2020 en is uitgevoerd door Dhr. M. Romp, Veldwerker Ecologie binnen Veldbiologische Werken.*

*Het 3<sup>e</sup> Huismusonderzoek heeft plaatsgevonden op 12 juni 2020 en is uitgevoerd door Dhr. M. Romp, Veldwerker Ecologie binnen Veldbiologische Werken.*

*Het 4<sup>e</sup> Huismusonderzoek heeft plaatsgevonden op 22 juni 2020 en is uitgevoerd door Dhr. M. Romp, Veldwerker Ecologie binnen Veldbiologische Werken.*

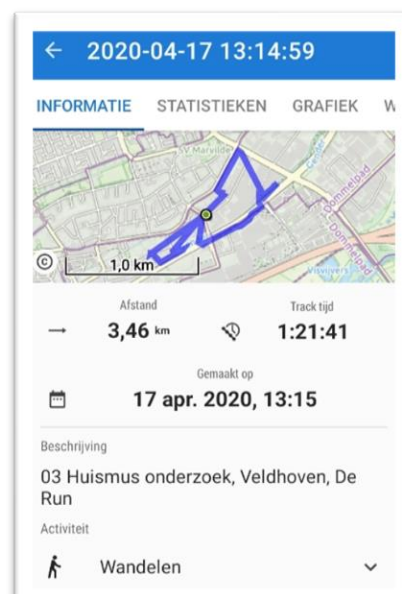
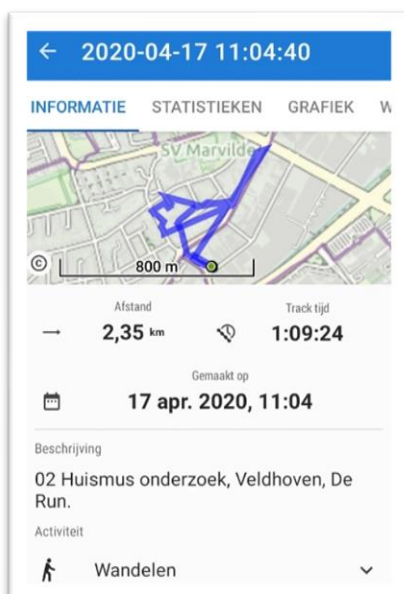
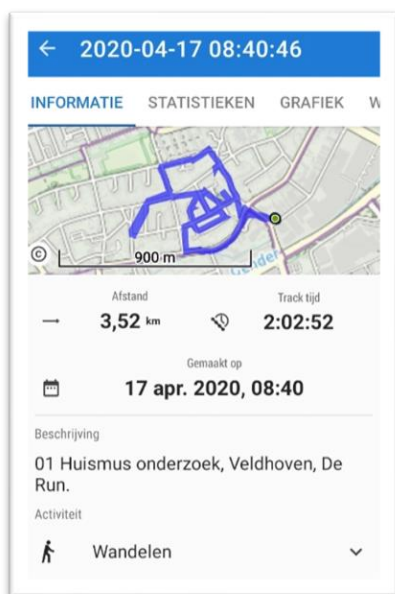
## Omstandigheden onderzoeken naar Huismus

Huismusen-inventarisatie De Run te Veldhoven, 2020				
Datum	Temperatuur	Neerslag	Windkracht	Tijdstippen
17-apr	12,9	0	2 bft	ochtend
18-mei	15,2	0	3 bft	namiddag
12-jun	19,8	13*	3 bft	namiddag
22-jun	17,7	0	2 bft	namiddag

\*Buien met hoge dagtemperatuur

## Omgeving planlocatie 17 april 2020

Routetracks veldonderzoek



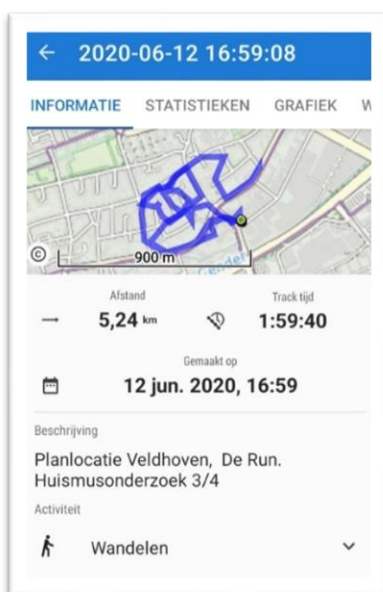
## Omgeving planlocatie 18 mei 2020

Routetracks veldonderzoek



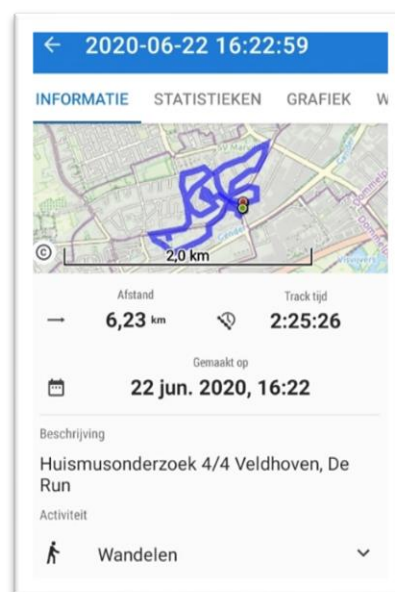
## Omgeving planlocatie 12 juni 2020

Routetracks veldonderzoek



## Omgeving planlocatie 22 juni 2020

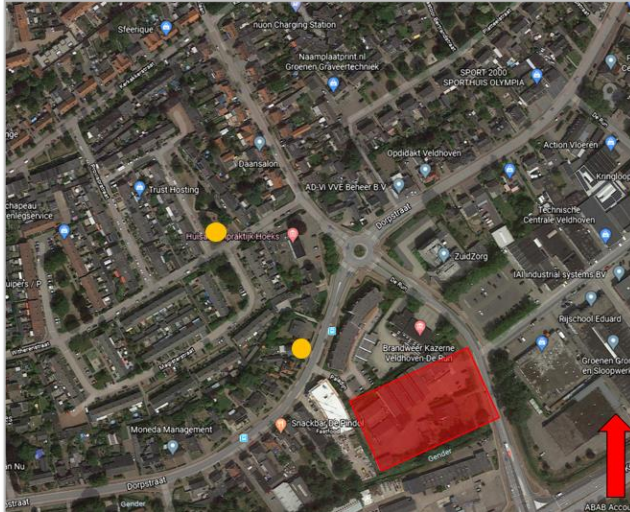
Routetracks veldonderzoek



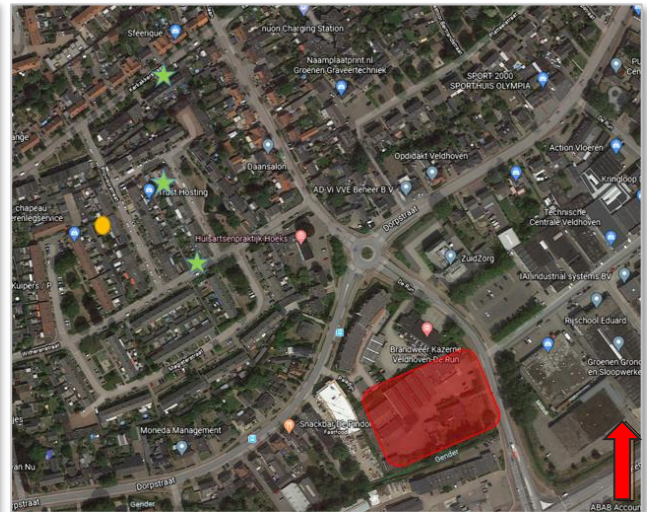


## Waarnemingen

In Veldhoven rondom de omgeving van de planlocatie zijn diverse populaties aan Huismussen waargenomen, variërend in aantal van 1 – 10 paartjes.

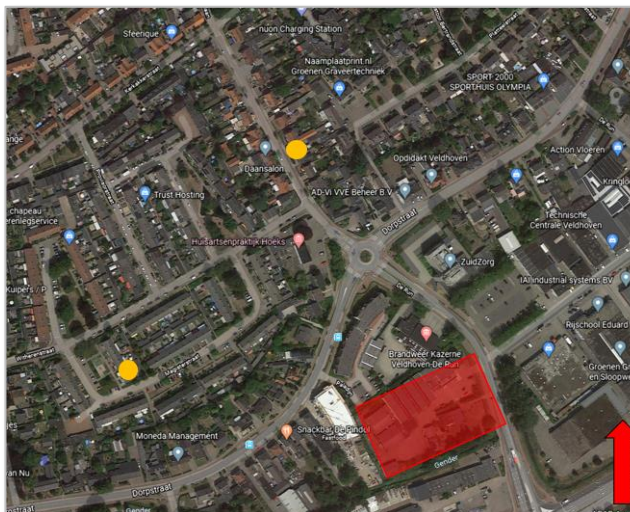


● Clusters van Huismussen 18-5-2020 overzicht planlocatie.

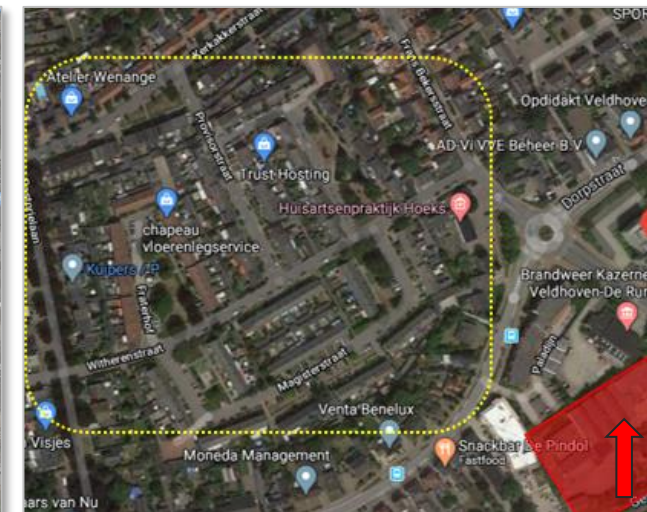


★ Nestlocaties 12-6-2020 overzicht planlocatie.

● Cluster van Huismussen.



● Clusters van Huismussen 22-6-2020 overzicht planlocatie.



○ Locatie met de meeste activiteit van Huismus ten opzichte van planlocatie.

Rondom de planlocatie liggen wijken/stadsdelen met:

- diverse overwinteringsmogelijkheden (geschikte daken, tuinen met struiken en hagen),
- volop nestgelegenheid onder (oude verschoven) dakpannen,
- gelegenheid voor het nemen van stofbaden,
- beschutting in opgaande dichte (groenblijvende) hagen,
- voederplekken zoals vogelhuisjes die door de bewoners zijn ingericht,
- andere foerageerplekken (tuinen en openbaar groen).

De aangetroffen voederhuisjes zijn aanwezig buiten de planlocatie o.a. in de omgeving van de Witherenstraat, zie bovengenoemde kaartje 'Nestlocaties 12-6-2020'.

Binnen de planlocatie vindt er geen activiteit plaats van Huismus. Binnen de planlocatie (of in de directe omgeving) zijn geen waarnemingen gedaan die duiden op aanwezige nestplaatsen van Huismus. Foeragerende Huismussen zijn binnen de planlocatie niet waargenomen. Er zijn binnen de planlocatie geen Huismussen aangetroffen in struiken of struweel evenmin zijn Huismussen waargenomen die stofbaden namen. Sporen van stofbaden zijn binnen de planlocatie niet aangetroffen.

Op grotere afstand van de planlocatie zijn wel waarnemingen gedaan van Huismussen. Met name ten noorden van de Dorpstraat en ten noordwesten van de brandweerkazerne (op meer dan 150 m. van de planlocatie) zijn de meeste waarnemingen van Huismussen gedaan. Aldaar varieerde het gedrag van roepend, ter plaatse, baltsend en zingend, met regelmaat overvliegend, foeragerend en nestindicerend gedrag.

### **Conclusie**

Binnen de planlocatie zijn geen Huismussen waargenomen. De planlocatie herbergt geen nesten van Huismus, zandbaden, foerageer- of overwinteringsmogelijkheden voor Huismussen.

Wat de planlocatie betreft, lijkt het voor de Huismus een aantrekkelijke leefomgeving te zijn met een goede overlevingskans, maar daar wordt geen gebruik van gemaakt. Binnen de planlocatie zijn geen (sporen van) Huismussen aangetroffen. De levensvatbare populatie van Huismus in de omgeving van de planlocatie bevindt zich op ongeveer 250 m aan de Witherenstraat.

### **Maatregelen**

Door afwezigheid van Huismus in en in de direct omgeving van het plangebied, hoeft u geen maatregelen te treffen. De voorgenomen activiteiten binnen het plangebied zal redelijkerwijs geen negatieve effecten veroorzaken t.a.v. Huismussen. Een overtreding Wet natuurbescherming valt uit te sluiten. U hoeft geen aanvullende maatregelen te treffen.

### **Contact**

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

Coen Knotters  
Veldbiologische Werken



Nestlocaties / overwinteringsmogelijkheid in de omgeving (zie kaartje 12-6-2020)



*Nestlocatie Huismus /overwinteringsmogelijkheid*



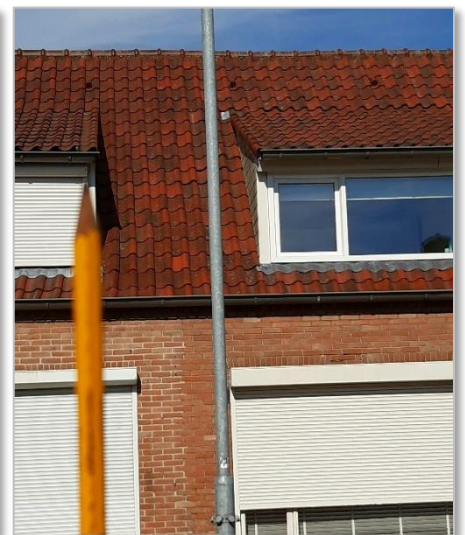
*Nestlocatie Huismus/overwinteringsmogelijkheid*



*Nestlocatie Huismus*



*Baltsend paar, dakkapel links, met open ruimte dakpannen. mannetjes*



*Nestlocatie Huismus*