

Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

rapport

Ecologisch onderzoek naar Gierzwaluw (*Apus apus*) planlocatie De Run 5612, 5614, 5616 te Veldhoven

d.d. 10 oktober 2020

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

Uitgangspunt

Aanleiding voor onderzoek naar Gierzwaluw 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]

"Gierzwaluw Binnen het plangebied is de aanwezigheid van nestlocaties van gierzwaluw niet uit te sluiten. De geplande werkzaamheden kunnen leiden tot aantasting van deze nestlocaties. Een nader onderzoek dient plaats te vinden. Hierbij worden aantallen en locaties van de nestlocaties in kaart gebracht."

In deze rapportage vindt u de resultaten van het veldonderzoek naar Gierzwaluw op uw planlocatie en in de nabije omgeving.



Foto 1: Planlocatie – impressie vanaf te De Run.

Methode van onderzoek

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

Bij het onderzoek naar Gierzwaluw dient de populatiegrootte, het effect van de ingreep op aantallen, de duur van verstoring, verspreiding, omvang en kwaliteit van het leefgebied in kaart te worden gebracht. Hiervoor is in eerste instantie gebruik gemaakt van de bevindingen van de reeds uitgevoerde Quickscan Wet natuurbescherming van PrimiumPlus (aangevuld met informatie uit lokale bronnen). Samen met het Kennisdocument Gierzwaluw van BIJ 12 en de Soorteninventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus is een aantal veldbezoeken ingepland.

Aanpak

Het veldbezoek bestaat uit drie bezoeken van de planlocatie en vindt plaats in de meest optimale periode van 1 juni t/m 15 juli, waarbij ten minste éénmaal een cirkel van 1 km om de planlocatie is geïnventariseerd op de aanwezige populaties van Gierzwaluw. Onderzoeken vinden plaats in de avond tussen 21.00 – 22.30 uur omdat op dit tijdstip het invliegen naar de rust of nestlocatie goed zichtbaar is.

Tijdens de veldbezoeken is gezocht naar geschikte verblijfplaatsen, kwaliteit van de leefomgeving zoals foerageermogelijkheden, nesten, nestindicerend gedrag. En is gekeken naar populatieomvang, aantallen en verspreiding.

Van deze bezoeken zijn routetracks opgenomen met een mobiele telefoon en er zijn foto's gemaakt van relevante waarnemingen.

Gierzwaluwonderzoek 1/3 heeft plaatsgevonden op 18 mei 2020 en is uitgevoerd door Dhr. M. Romp, Veldwerker Ecologie binnen Veldbiologische Werken.

Gierzwaluwonderzoek 2/3 heeft plaatsgevonden op 12 juni 2020 en is uitgevoerd door Dhr. M. Romp, Veldwerker Ecologie binnen Veldbiologische Werken.

Gierzwaluwonderzoek 3/3 heeft plaatsgevonden op 22 juni 2020 en is uitgevoerd door Dhr. M. Romp, Veldwerker Ecologie binnen Veldbiologische Werken.

Omgeving planlocatie 18 mei 2020 Weersomstandigheden

Daggegevens van het weer in Nederland			
Kies station, jaar, maand, dag en druk vervolgens op de knop "toon"			
De Bilt sinds 01/01/1901			
2020 mei 18 toon			
Daggegevens van het weer in Nederland			
Het weer op maandag 18 mei 2020 te De Bilt © KNMI			
Temperatuur		Normaal	Neerslag
Gemiddelde	14,9 °C	13,3 °C	Hoeveelheid
Maximum	21,2 °C	18,4 °C	Duur
Minimum	5,9 °C	7,9 °C	
Zon, bewolking & zicht			Wind
Duur zonneschijn	12,4 uur		Gemiddelde snelheid
Rel. zonneschijnduur	78 %	44 %	Maximale uurgemiddelde snelheid
Gem. bedekkingsgraad	7 octa's		Maximale stoot
Minimaal zicht	Vrijwel geheel bewolkt 12,0 km		Overheersende richting
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk
Gemiddelde	65 %	74 %	Gemiddelde luchtdruk

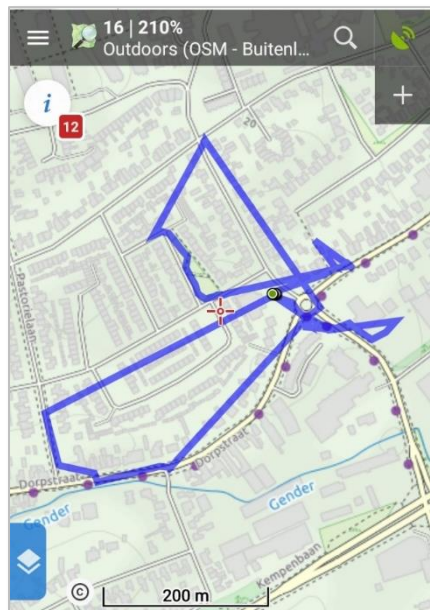
Omgeving planlocatie 12 juni 2020 Weersomstandigheden

Daggegevens van het weer in Nederland			
Kies station, jaar, maand, dag en druk vervolgens op de knop "toon"			
De Bilt sinds 01/01/1901			
2020 juni 12 toon			
Daggegevens van het weer in Nederland			
Het weer op vrijdag 12 juni 2020 te De Bilt © KNMI			
Temperatuur		Normaal	Neerslag
Gemiddelde	19,5 °C	15,3 °C	Hoeveelheid
Maximum	26,1 °C	19,9 °C	Duur
Minimum	14,4 °C	10,1 °C	
Zon, bewolking & zicht			Wind
Duur zonneschijn	10,6 uur		Gemiddelde snelheid
Rel. zonneschijnduur	64 %	40 %	Maximale uurgemiddelde snelheid
Gem. bedekkingsgraad	6 octa's		Maximale stoot
Minimaal zicht	Zwaar bewolkt 6,0 km		Overheersende richting
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk
Gemiddelde	74 %	75 %	Gemiddelde luchtdruk

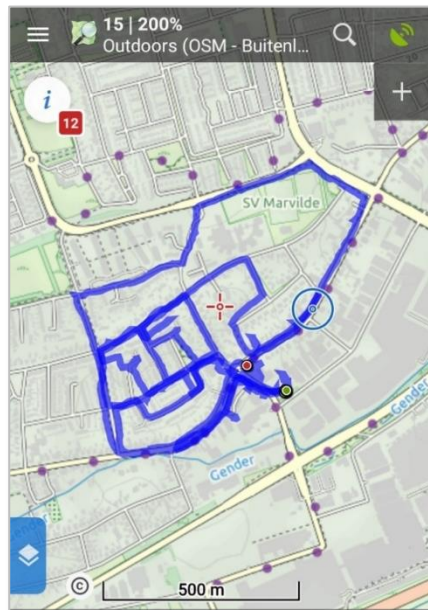
Omgeving Planlocatie 22 juni 2020 Weersomstandigheden

Daggegevens van het weer in Nederland			
Kies station, jaar, maand, dag en druk vervolgens op de knop "toon"			
De Bilt sinds 01/01/1901			
2020 juni 22 toon			
Daggegevens van het weer in Nederland			
Het weer op maandag 22 juni 2020 te De Bilt © KNMI			
Temperatuur		Normaal	Neerslag
Gemiddelde	17,8 °C	16,4 °C	Hoeveelheid
Maximum	22,4 °C	21,1 °C	Duur
Minimum	11,0 °C	11,1 °C	
Zon, bewolking & zicht			Wind
Duur zonneschijn	13,5 uur		Gemiddelde snelheid
Rel. zonneschijnduur	81 %	39 %	Maximale uurgemiddelde snelheid
Gem. bedekkingsgraad	2 octa's		Maximale stoot
Minimaal zicht	Licht bewolkt 6,0 km		Overheersende richting
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk
Gemiddelde	67 %	77 %	Gemiddelde luchtdruk

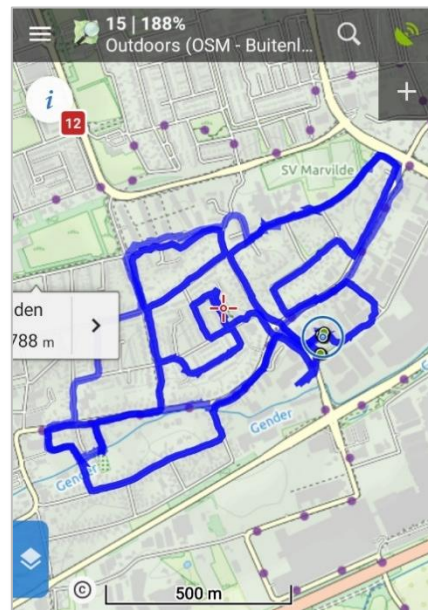
Omgeving planlocatie 18 mei 2020
Routetrack veldonderzoek



Omgeving planlocatie 12 juni 2020
Routetrack veldonderzoek



Omgeving planlocatie 22 juni 2020
Routetrack veldonderzoek



Routetracks gedetailleerd. Bron Locus Map

Waarnemingen

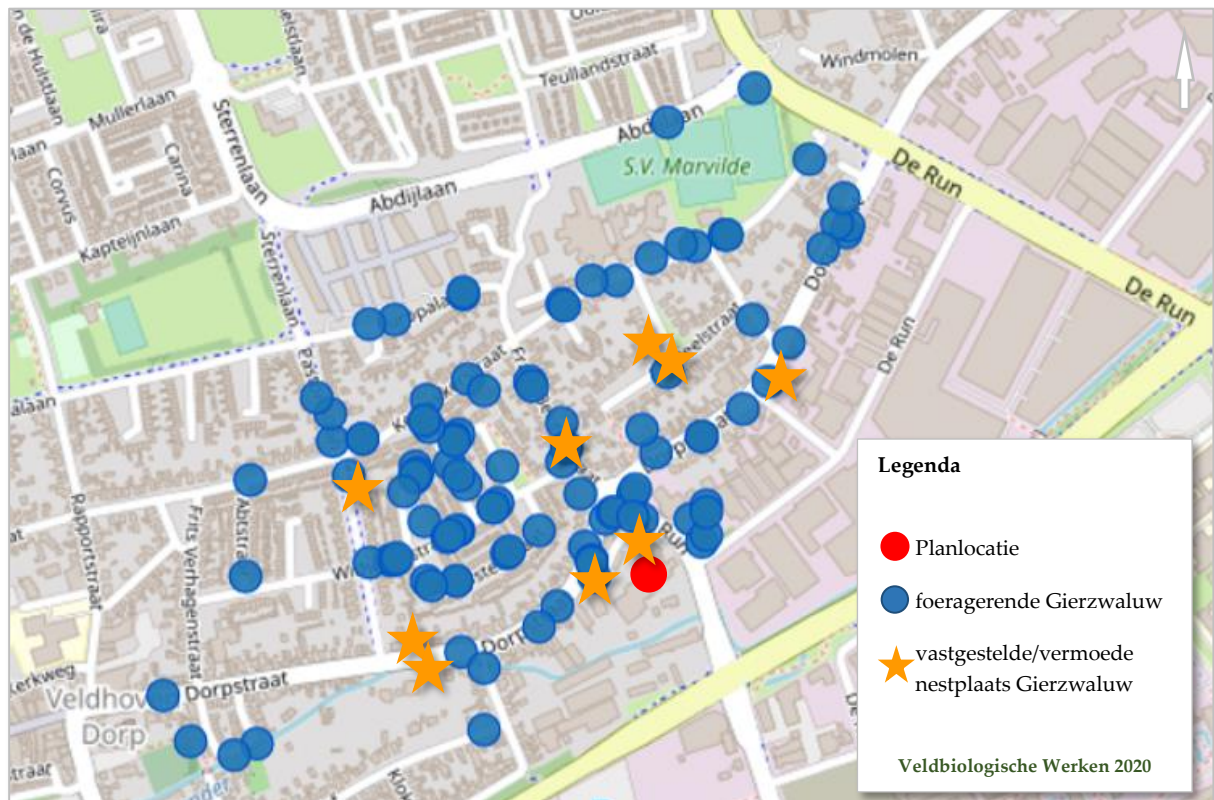
Locatieonderzoek 18 mei 2020

Op 18 mei 2020 is in Veldhoven rondom planlocatie, drie Gierzwaluwen waargenomen, overtrekkend in windrichting van oost naar west. Traverserend in hoogte 300 – 1000 m. Cirkelend in een straal van 500 – 1000 m. Er is geen gebruik (nestindicerend gedrag) van het plangebied vastgesteld.

Locatieonderzoek 12 en 22 juni 2020

In Veldhoven rondom omgeving van de planlocatie werd rond de middag met regelmaat aanwezigheid van Gierzwaluw waargenomen op zo'n 1 km. rondom. Tegen de avond, voor aanvang van het onderzoek, waren continu foeragerende en laag overvliegende Gierzwaluw waargenomen. Het gedrag bestond voornamelijk uit overvliegend in groepjes en foerageren, daarbij duidelijk te herkennen aan de schreeuwende roep. Tevens had de Gierzwaluw zich gedurende dit onderzoek meer laten zien dan in het voorgaande onderzoek. Hoewel Gierzwaluw bij het plangebied werd waargenomen, werd geen gebruik (nestindicerend gedrag, in-/uitvliegen, jongen) van het plangebied waargenomen.

Resultaten van alle waarnemingen van Gierzwaluwactiviteit zijn opgevoerd door Veldwerker in OBS-maps. Onderstaande kaart toont de resultaten van alle locatieonderzoeken naar Gierzwaluw, waarin onderscheid gemaakt is van locatie foerageren en vastgestelde dan wel vermoede nestlocaties in de omgeving ten opzicht van planlocatie.



Resultaten Gierzwaluwonderzoek De Run, Veldhoven. Obs Map

Conclusie

De planlocatie is niet in gebruik door Gierzwaluw. De voorgenomen activiteiten binnen het plangebied zal redelijkerwijs geen negatieve effecten veroorzaken t.a.v. Gierzwaluw. 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

NB

De nabije omgeving van de planlocatie heeft volop mogelijkheden voor Gierzwaluw, zoals foerageergebieden en schuilplaatsen.

Een aantal markante voorbeelden in de nabije omgeving zijn te zien op onderstaande afbeeldingen.

