

Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

Rapport

Ecologisch onderzoek Vleermuizen planlocatie Dorpsstraat 139 + 145 te Sint Willebrord 2021

\

d.d. 10 november 2021

Geachte,

Naar aanleiding van uw opdracht voor aanvullend onderzoek naar Vleermuizen binnen en in de nabijheid van de planlocatie:

Dorpsstraat 139 + 145
4711 EH Sint Willebrord

geven wij u hierbij de bevindingen van het aanvullend onderzoek naar Vleermuizen.

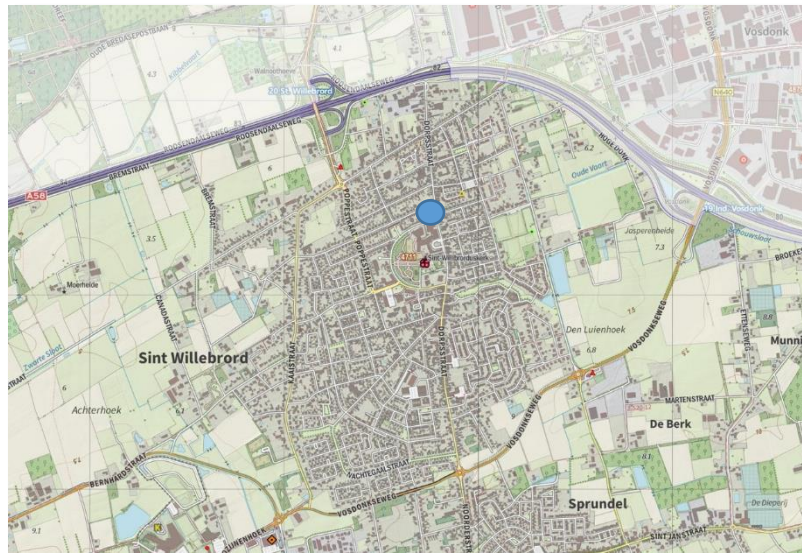
Uitgangspunt

Aanleiding voor het aanvullend vleermuisonderzoek vormt de conclusie uit de Quickscan Wet natuurbescherming Dorpsstraat 139 + 145 te Sint Willebrord, opgesteld door Veldbiologische Werken, met ref.nr. 2021-52 r, d.d. 11 april 2021.

De initiatiefnemer is voornemens de aanwezige panden en opstallen te slopen en nieuwbouw te ontwikkelen. In de vorm van 17 appartementen.

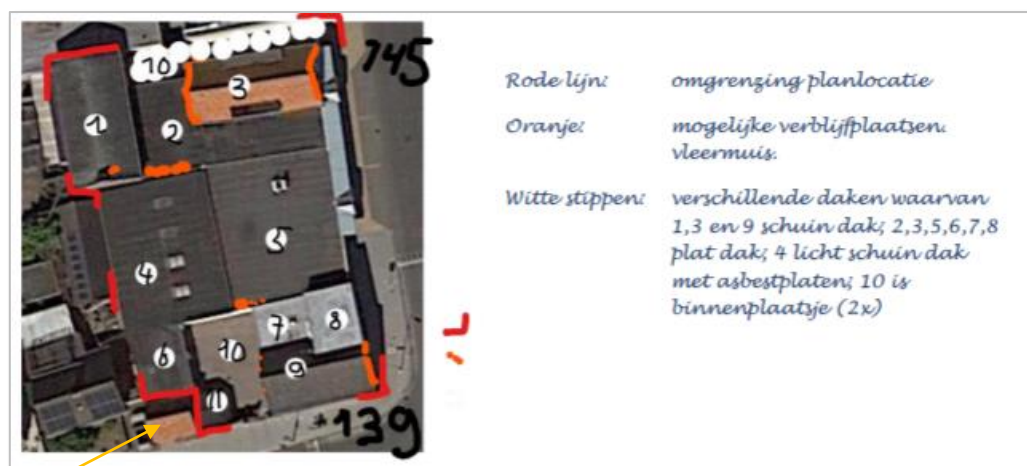
Plangebied

Het plangebied bevindt zich in het centrum van Sint Willebrord, midden in stedelijk gebied en bebouwing.



Kaart 1: Blauw stip: planlocatie in dorpscentrum: stedelijk gebied

In dit onderzoeksrapport is ook sprake van een Trafohuisje ten zuiden van de planlocatie. Deze is net zichtbaar op bovenstaande foto 1 met het rode pannendak.



Kaart 2: Veldnotitie met omgrenzing plangebied

Gele pijl: trafohuisje met Laatvlieger



Foto 1: Foto bebouwing plangebied

Vleermuizen

Volgens de Verspreidingsatlas NDFF kunnen de volgende soorten vleermuizen worden aangetroffen nabij deze planlocatie, binnen 0 – 1 km.

- Gewone dwergvleermuis
- Laatvlieger
- Ruige dwergvleermuis
- Baardvleermuis
- Bosvleermuis
- Gewone grootoorvleermuis
- Kleine dwergvleermuis
- Rosse vleermuis
- Watervleermuis

De ligging van de planlocatie en de opbouw van de planlocatie is mogelijk aantrekkelijk voor gebouwbewonende vleermuissoorten als:

- Gewone dwergvleermuis
- Laatvlieger
- Gewone grootoorvleermuis
- (Kleine dwergvleermuis)

Het onderzoek en onderzoeksaanpak hebben zich met name op deze soorten gericht.

Methode van onderzoek

De methode van onderzoek naar Vleermuizen wordt nauwkeuring omschreven in de 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.

De planlocatie is voor het uitvoeren van de kraamverblijf, zomer-, paar-/balts-/najaars- en winterverblijfonderzoeken vijfmaal onderzocht.

Onderzoeksdata

Overzicht bezoekdata en uren Vleermuisonderzoek 2021												
Planlocatie: Dorpsstraat te Sint Willebrord												
	Functionaliteit	Kraamverblijf		Zomerverblijf		Bals- en zwemverblijf		Vlieg- en foerageren		Klein winterverblijf		Massawinterverblijf
Data												
19-5-2021												
8-6-2021												
14-7-2021												
18-8-2021												
7-9-2021												

Resultaten

Waargenomen tijdens de veldonderzoeken 2021 de volgende soorten:

- ✓ Gewone dwergvleermuis
- ✓ Laatvlieger

Andere vleermuissoorten werden tijdens de veldonderzoeken niet waargenomen.

Onderzocht zijn de volgende functionaliteiten die de planlocatie mogelijk kan hebben voor Vleermuizen als Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger.

Functionaliteit	Aanwezig/ Niet aanwezig	Gebruik door soort
Vliegroute	Niet aanwezig	
Foerageerplaats	Aanwezig	Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger
Kraamverblijf	Niet aanwezig	
Zomerverblijf	Aanwezig	Gewone dwergvleermuis, trafohuis: Laatvlieger
Baltsplaats	Niet aanwezig	
Paarverblijf	Niet aanwezig	
Klein winterverblijf	Aanwezig	Gewone dwergvleermuis
Massawinterverblijf	Niet aanwezig	
Migratieroute	Niet aanwezig	

Opgemerkt moet worden dat de Laatvlieger nabij de planlocatie in het trafohuis ten zuiden van de planlocatie verblijf heeft.

Vliegroute

Tijdens de onderzoeken werden geen duidelijk intensief gebruikte vliegroutes vastgesteld. Wel werd geconstateerd dat met name Gewone dwergvleermuis gebruik maakt van de bebouwing in de omgeving ten behoeve van oriëntatie. Binnen het plangebied was geen sprake van aanwezigheid van vliegroutes.

Incidenteel is Laatvlieger passerend langs de bomen en woningen van Pastoor Bastiaansensingel (buiten plangebied).

Foerageerplaats

Gewone dwergvleermuis maakt alleen net na het uitvliegen gebruik van de planlocatie om te foerageren. Incidenteel is Laatvlieger foeragerend waargenomen. Beide soorten foerageerden met name langs de Pastoor Bastiaansensingel en in en tussen de bomen rond de Heilige Sint Willibrorduskerk ten zuiden van de planlocatie. Voor Laatvlieger is het mogelijk om het buiten de dorpskern gelegen Turfvaart te bereiken en daar verder te foerageren.

Kraamverblijf

Van geen van de waargenomen soorten is kraamverblijf bij/in de bebouwing van het plangebied waargenomen. Typerend gedrag wat kan duiden op aanwezigheid van kraamverblijf werd niet waargenomen.

Zomerverblijf

Alleen van Gewone dwergvleermuis werden 2 zomerverblijfplaatsen aangetroffen, één in de dakrand in de binnenplaats van huisnr. 145 en één in de dakrand van het achterliggende opstal. Deze zomerverblijfplaatsen werden vastgesteld op basis van uitvliegen (avondonderzoek) en invliegen (ochtendonderzoek).

Van Laatvlieg is er geen verblijfsplaatsen vastgesteld binnen de planlocatie. Echter wel werd een verblijfplaats van Laatvlieger waargenomen bij een trafohuis, nabij de planlocatie.

Baltsplaats/Paarverblijf

Gewone dwergvleermuis gebruikt de ruimte aan de zuidoostzijde bij de aan de Pastoor Bastiaansensingel gelegen woningen en bomen als baltsroute. Tijdens de najaarsonderzoeken werden hier met enige regelmaat baltsende mannetjes waargenomen. Ook werd vastgesteld dat de baltsroutes ruimer zijn en tussen de bebouwing van omliggende woningen doorgaat door de plantsoenen achter en rondom de Heilige Sint Willibrorduskerk.

Binnen de planlocatie werd bij de aanwezige woning géén balts-/paarverblijf geconstateerd. Evenmin was hiervan sprake bij de twee eerder vastgestelde zomerverblijven.

Van andere waargenomen soorten werd geen paar-/baltsgedrag binnen het plangebied waargenomen.

Klein winterverblijf

De twee aangetroffen zomerverblijven van Gewone dwergvleermuizen kunnen ook in gebruik zijn als klein winterverblijf. Ook bij de najaarsonderzoeken werd bij deze verblijfplaatsen activiteit van enkele Gewone dwergvleermuizen vastgesteld.

Van Laatvlieger zijn geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op aanwezigheid van winterverblijf.

Massawinterverblijf

Bij de najaarsonderzoeken (middernacht zwermgedrag) werden geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op aanwezigheid van massawinterverblijf nabij de planlocatie. Typerend zwermgedrag werd 's nachts niet waargenomen binnen of nabij het plangebied. Op grotere afstand van het plangebied, bij de Heilige Sint Willibrorduskerk, is dit gedrag wel waargenomen. De afstand tot het plangebied bedraagt meer dan 250 meter.

Migratieonderzoek

Het is niet aannemelijk dat de planlocatie (binnenstedelijk) functioneert als essentieel onderdeel van een migratieroute.

Conclusies

Binnen en nabij de planlocatie zijn twee vleermuissoorten aangetroffen: Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger.

Geconcludeerd kan worden dat de Gewone dwergvleermuis gebruik maakt van de planlocatie als foerageerplaats. Gewone dwergvleermuis maakt tevens gebruik van de opstallen als zomerverblijf (2 zomerverblijven van elk 1 individu).

Laatvlieger maakt geen gebruik van de bebouwing binnen de planlocatie. Incidenteel foerageert Laatvlieger binnen en nabij de planlocatie.

Laatvlieger heeft een zomerverblijf in het naburige trafohuisje ten zuiden van de planlocatie. Dit trafohuisje blijft behouden. Het vastgestelde zomerverblijf van Laatvlieger is van de zijde van de planlocatie afgewend. Verstoring is redelijkerwijs uit te sluiten.

De planlocatie wordt niet gebruikt als verblijfslocatie in de kraamperiode van Gewone dwergvleermuis en/of Laatvlieger.

De planlocatie wordt niet gebruikt als balts-/paarverblijf voor Gewone dwergvleermuis en/of Laatvlieger.

Gewone dwergvleermuis kan de vastgestelde zomerverblijfplaatsen ook benutten als klein winterverblijf.

(Massa-)winterverblijf van Gewone dwergvleermuis en/of Laatvlieger is niet aangetroffen.

Maatregelen

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat Gewone dwergvleermuis verblijft in de bebouwing binnen de planlocatie (2x zomerverblijfplaats van elk 1 individu en mogelijk klein winterverblijf). Bij de voorgenomen werkzaamheden is het niet uit te sluiten dat Gewone dwergvleermuis wordt verstoord, geschaad en/of vernietigd. Overtreding van de Wet natuurbescherming is redelijkerwijs aanwezig. U dient ontheffing Wet natuurbescherming aan te vragen.

Inmiddels zijn door Natuurwerkgroep Rucphen reeds 4 alternatieve verblijfsplaatsen in de nabije omgeving van de planlocatie aangebracht ter voorziening van tijdelijke verblijf. Natuurwerkgroep Rucphen heeft vleermuiskasten geplaatst die naar hun inzicht geschikt zijn en geplaatst op locaties die de Natuurwerkgroep Rucphen geschikt acht.

Zowel opdrachtgever als Veldbiologische Werken hebben de Natuurwerkgroep Rucphen instructies gegeven voor te plaatsen type kasten en voorwaarden voor locaties (conform Kennisdocument BIJ 12).

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

Met vriendelijke groet,

Veldbiologische Werken
Coen Knotters