



Onderzoeksverslag 2019

*Van Besouw
te Goirle*

In het kader van de Wet natuurbescherming

Tekst, foto's en samenstelling	E.W.A. Michels
In opdracht van	ODBN
Uw Kenmerk	Z/105726 & Z/069042
Status rapport	Versie 2.0 / Definitief
Datum oplevering rapport	18 november 2019
Aantal pagina's	5



De Nederlandse Bouw Unie (hierna initiatiefnemer) heeft het voornemen om op het voormalige fabrieksterrein van Van Besouw, Kerkstraat 49, 51 en 53 te Goirle, een deel van de huidige bebouwing te slopen er ter plaatse nieuwbouw te realiseren.

De ontheffing, als door de Omgevingsdienst verleend, kent een aantal specifieke voorschriften. Een van de voorschriften betreft het monitoren van de effectiviteit van de kraamkasten en de (aanpassingen aan de) vliegroutes.

Hiertoe heeft initiatiefnemer Ecodat BV opdracht gegeven om de opgehangen vleermuiskasten te inspecteren en de vliegroutes en de geplaatste vleermuisschermen na te lopen op het effectieve gebruik hiervan.



Figuur 1: projectgebied met hierin de vleermuiskasten (stippen), de schermen (blauwe ovaal) en vliegroutes (gele stippellijnen)



VLIEGROUTES



Figuur 2: projectgebied de schermen (blauwe ovalen) en vliegrouetes (gele stippelijnen)

De vliegrouetes die veelvuldig gebruikt worden zijn:

- Langs de Kerkstraat
- Over het groen ten westen van het fabrieksterrein (Hoogen Dries)
- Over de beek ten zuiden van het fabrieksterrein (Nieuwe Leij)

Onderzoeksdata:

datum	uren	van	tot	temp	wind	neerslag	pers	Resultaat
20-6-2019	3	22:00	01:00	12	0	geen	EM	1 kast > 1 pipip
8-7-2019	3	22:00	01:00	12	0	geen	EM	Geen kasten bezet
2-9-2019	4	19:30	23:30	16	0	geen	EM	Geen kasten bezet
22-9-2019	3	19:30	22:30	14	0	geen	EM	alleen vliegrouetes gemonitord
25-9-2019	1	19:00	20:00	16	0	regen	EM	alleen kasten gemonitord



VLIEGROUTES

De schermen zijn in april 2019 geplaatst en werden dit jaar nog niet gebruikt door vleermuizen om langs te navigeren. Nu worden zowel de bomen als de Nieuwe Leij ten zuiden van het fabrieksterrein gebruikt om te navigeren. De verwachting is dat als er bomen aan de zuidzijde langs de beek verdwijnen de vleermuizen nog immer zullen navigeren boven de Nieuwe Leij. In de komende jaren zal onderzoek uitwijzen of de schermen alsnog gebruikt gaan worden. Het staat in ieder geval vast dat de Nieuwe Leij ervoor zorgt dat de bestaande vliegroute behouden blijft. Waterlopen als de Nieuwe Leij zijn traditioneel al onderdeel van vliegroutes. Ook in landschappen waar geen struiken dan wel bomen te vinden zijn migreren dwergvleermuizen langs deze waterlopen. Recentelijk is hier nog veel onderzoek naar gedaan in de Biesbosch. Ten gevolge hiervan zijn er bestaande verblijven (die door de herinrichting moesten verdwijnen) gemigreerd naar nieuwe gemaalgebouwen die in (nieuw aangelegde) waterlopen geplaatst zijn. (*Bureau Viridis T. de Jong & E-J Slot, Ecologische begeleiding Noorwaard*).

Afgesproken is met NBU dat de schermen (in ieder geval) het komende jaar (2020) nog gehandhaafd blijven.

Onderstaand tabel geeft het aantal bewegingen van vleermuizen op de routes aan:

datum	Resultaat vliegroute boven de Nieuwe Leij			
	Pipistrellus pipistrellus	Eptesicus serotinus	Nyctalus noctula	Pipistrellus nathusii
20-6-2019	12 van oost naar west 6 van west naar oost	2 van oost naar west 1 van west naar oost	geen	geen
8-7-2019	19 van oost naar west 11 van west naar oost	3 van oost naar west 3 van west naar oost	1 van oost naar west	geen
2-9-2019	14 van oost naar west 5 van west naar oost	geen	geen	2 van oost naar west 1 van west naar oost
22-9-2019	17 van oost naar west 13 van west naar oost	1 van oost naar west 1 van west naar oost	geen	4 van oost naar west 0 van west naar oost

datum	Resultaat waterpartij langs de Hoogen Dries			
	Pipistrellus pipistrellus	Eptesicus serotinus	Nyctalus noctula	Pipistrellus nathusii
20-6-2019	21 van noord naar zuid 2 van zuid naar noord	geen	geen	geen
8-7-2019	26 van noord naar zuid 0 van zuid naar noord	geen	geen	geen
2-9-2019	35 van noord naar zuid 3 van zuid naar noord	geen	geen	5 van noord naar zuid 0 van zuid naar noord
22-9-2019	31 van noord naar zuid 6 van zuid naar noord	geen	geen	9 van noord naar zuid 1 van zuid naar noord

datum	Resultaat Schermen
-------	--------------------



	Pipistrellus pipistrellus	Eptesicus serotinus	Nyctalus noctula	Pipistrellus nathusii
20-6-2019	geen	geen	geen	geen
8-7-2019	geen	geen	geen	geen
2-9-2019	geen	geen	geen	geen
22-9-2019	geen	geen	geen	geen

KASTEN

Onderstaand schema geeft aan wat er in de kasten op de controledata aangetroffen is. Alle kasten zijn visueel geïnspecteerd voor zonsongang.

Van Besouw Kast 2019

			20-jun	8-jul	2-sep	25-sep
Zomerverblijf	1	Groeneweg 8	x	x	x	x
Zomerverblijf	2	Groeneweg 2	x	x	x	x
Zomerverblijf	3	Groeneweg 2	x	x	x	x
Zomerverblijf	4	Hoogen Dries 18	x	x	x	x
Kraamverblijf	1	Groeneweg 8	x	x	x	x
Kraamverblijf	2	Groeneweg 8	x	x	x	x
Kraamverblijf	3	Hoogen Dries 18	x	x	x	x
Kraamverblijf	4	Hoogen Dries 18	x	x	x	x
Paalkast	1	Van Besouw	1 GD	x	x	x
Paalkast	2	Hoogen Dries	x	x	x	x
Paalkast	3	Hoogen Dries	x	x	x	x
Paalkast	4	Hoogen Dries	x	x	x	x

X : niets aangetroffen

GD : gewone dwergvleermuis (Pipistrellus pipistrellus)

De paalkasten blijken nog niet in gebruik genomen.



In een wijzigingsverzoek op de bestaande, reeds afgegeven, ontheffing (kenmerk Z/069042) zullen we een wijziging voorstellen ten behoeve van het zuidelijke kraamverblijf. Ons voorstel is om in het Accu-pompgebouw vier stuks Tichelaar kraamkasten (voor 1 april a.s.) te plaatsen.