

Nader onderzoek Wet natuurbescherming



*Nader onderzoek vleermuizen inzake een uitbreiding van een bedrijveng-
bouw aan de Wartensterdyk 4 te Wergea*

Nader onderzoek Wet natuurbescherming

*Nader onderzoek vleermuizen inzake een uitbreiding van een
bedrijfsgebouw aan de Wartensterdyk 4 te Wergea*

Wergea, oktober 2023

In opdracht van:

Johan Meinderts

Wartensterdyk 4

9005 XS Wergea

Tel.: 06 - 51 63 25 57

Email: johan@meinderts.nl

Uitvoering:

Successie Natuurzaken

Ds. v.d. Veenweg 5A

9264 TA Earnewald

Tel.: 06 - 22 60 09 85

Email: info@successienatuurzaken.nl

Contactpersoon:

Dhr. Nico Minnema

Auteur en veldwerkzaamheden

Dhr. Mark Wildschut

Tel.: 06-37290548

Email: wildchutmark@gmail.com

Gecontroleerd door:

Dhr. Jan Brandt Wiersma (Successie Natuurzaken)

Omslagfoto: Impressie van het plangebied.



Inhoudsopgave

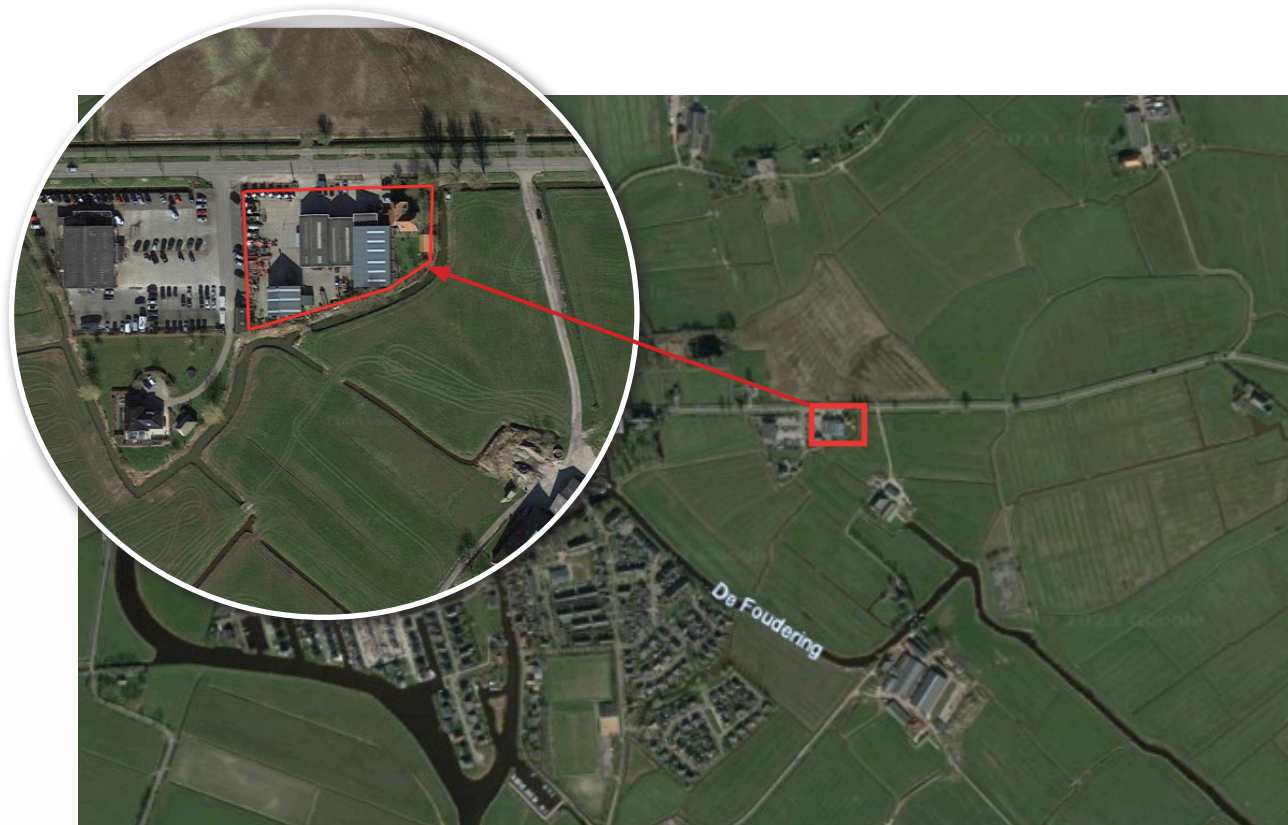
Nader onderzoek Wet natuurbescherming (oktober 2023)

1. Inleiding	4
1.1 Aanleiding	4
2. Methodiek	5
2.1 Vleermuizen	5
3. Bevindingen	6
3.1 Vleermuizen	6
4. Conclusie en aanbevelingen	7
4.1 Vleermuizen	7
4.2 Natuurinclusief bouwen	7
4.2.1 Ekotil	7
4.2.2 Landschappelijke inpassing	8

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Landbouwmechanisatiebedrijf Meinderts Wergea, aan de Wartensterdyk 2 te Wergea, is van doel het bedrijvencomplex te verbouwen en uit te breiden. In het kader van de vergunningsaanvraag heeft Successie Natuurzaken een ecologische beoordeling uitgevoerd om duidelijkheid te verschaffen of de geplande werkzaamheden al dan niet in strijd zijn met de Wet natuurbescherming.



Figuur 1. Locatie van het plangebied (rode omlijning) met potentieel jaarrond bescherm nest aan de noordoost zijde van het plangebied (rode cirkel). Bron: Googlemaps.

Uit de ecologische beoordeling is naar voren gekomen dat de aanwezigheid van beschermde waarden van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis en meervleermuis niet konden worden uitgesloten zonder nader onderzoek. In de periode mei 2023 tot en met september 2023 heeft Successie Natuurzaken nader onderzoek uitgevoerd naar de bovengenoemde vleermuissoorten. Voor de vleermuizen is onderzoek gedaan naar kraam-, zomer-, paar- en (massa) winterverblijfplaatsen.

*Nader onderzoek vleermuis
van een boornalia
Nader onderzoek vleermuis
van een voedsel school*

2. Methodiek

Ten behoeve van ecologisch onderzoek naar beschermde soorten in Nederland zijn door experts richtlijnen opgesteld. De uitgangspunten, zoals deze geformuleerd zijn in de richtlijnen, vormen de basis voor soortspecifiek onderzoek wat wordt uitgevoerd door Successie Natuurzaken. Per soort en/of beschermde waarde is een andere onderzoeksmethodiek van kracht. Voor vleermuizen geldt het Vleermuisprotocol (NGB, 2021) als richtlijn. Enkel op basis van expert judgment kan worden afgeweken (bijv. vanwege klimatologische omstandigheden) van deze protocollen.

2.1 Vleermuizen

Voor vleermuizen zijn in het kader van onderzoek naar kraam-, zomer-, paar- en (massa)winterverblijfplaatsen in totaal vijf bezoeken uitgevoerd (zie onderstaande tabel). De bezoeken zijn uitgevoerd met behulp van een batdetector (PettersonD240x) en sterke zaklamp.

Bezoek	Datum	Tijd	Weersomstandigheden	Onderzoek
1	18-06-2023	22:03 - 00:33	Droog, geen bewolking 19 Graden Celsius Windkracht 2 Bft.	Kraam- en zomerverblijfplaatsen
2	02-07-2023	02:25 - 05:25	Droog, halfbewolkt 15 Graden Celsius Windkracht 1 Bft.	Kraam- en zomerverblijfplaatsen
3	15-07-2023	21:54 - 00:24	Droog, zwaarbewolkt 19 Graden Celsius Windkracht 2 Bft.	Kraam- en zomerverblijfplaatsen
4	20-08-2023	20:54 - 02:00	Droog, halfbewolkt 17 Graden Celsius Windkracht 3 Bft.	Paar- en (massa) winterverblijfplaatsen
5	10-09-2023	20:07 - 02:00	Droog, halfbewolkt 15 Graden Celsius Windkracht 1 Bft.	Paar- en (massa) winterverblijfplaatsen

3. Bevindingen

3.1 Vleermuizen

Veldbezoek 1

Bij het eerste veldbezoek is één langsvliegende gewone dwergvleermuis en één langsvliegende laatvlieger waargenomen. Gedurende de avond is er een foerageergebied gebruikt aan de oostzijde van het plangebied (figuur 2) door één laatvlieger en een tweetal gewone dwergvleermuizen. Bovengenoemde vleermuissoorten hadden geen enkele binding met het plangebied omtrent verblijfsfuncties.



Figuur 2. Locatie van het plangebied (rode omlijning) en foerageergebied (wit ovaal) Bron: Googlemaps.

Veldbezoek 2

Bij het tweede veldbezoek zijn twee langsvliegende gewone dwergvleermuizen en vier langsvliegende ruige dwergvleermuizen waargenomen. Daarnaast is het foerageergebied kortstondig gebruik gemaakt door twee ruige dwergvleermuizen. Bovengenoemde vleermuissoorten hadden geen enkele binding met het plangebied omtrent verblijfsfuncties.

Veldbezoek 3

Bij het derde veldbezoek zijn twee langsvliegende laatvliegers waargenomen en twee langsvliegende gewone dwergvleermuizen. Bovengenoemde vleermuissoorten hadden geen enkele binding met het plangebied omtrent verblijfsfuncties.

Veldbezoek 4

Bij het vierde veldbezoek zijn drie langsvliegende gewone dwergvleermuizen en twee langsvliegende ruige dwergvleermuizen waargenomen. Één gewone dwergvleermuis maakte kort gebruik van het foerageergebied ten oosten van het plangebied. Bovengenoemde vleermuissoorten hadden geen enkele binding met het plangebied omtrent verblijfsfuncties.

Veldbezoek 5

Bij het vijfde veldbezoek zijn twee langsvliegende gewone dwergvleermuizen, één langsvliegende ruige dwergvleermuis en één langsvliegende laatvlieger waargenomen. Daarnaast is kortstondig, al vliegend, één baltsende gewone dwergvleermuis waargenomen in en rondom het plangebied. Bovengenoemde vleermuissoorten hadden geen enkele binding met het plangebied omtrent verblijfsfuncties.

4. Conclusie en aanbevelingen

4.1 Vleermuizen

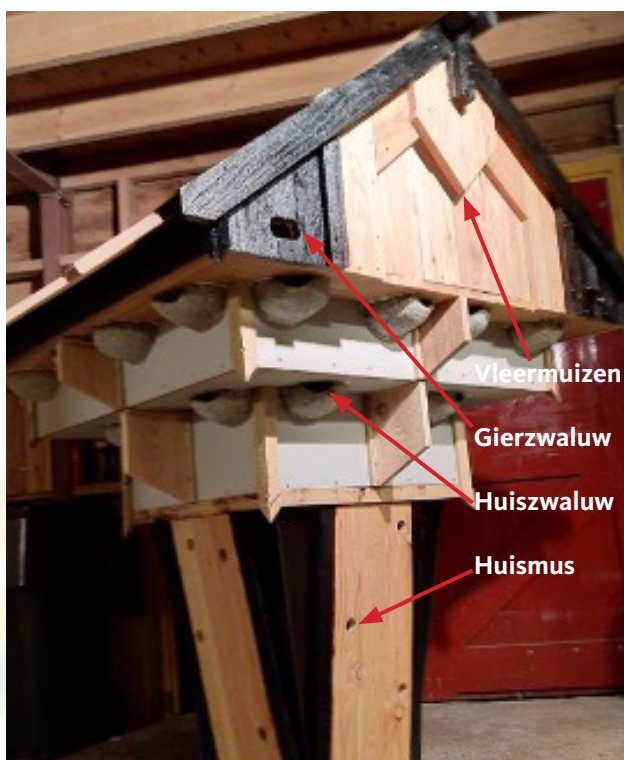
Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn binnen het plangebied niet aanwezig. Op basis van het nader onderzoek leiden de werkzaamheden niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming voor wat betreft kraam-, zomer-, paar- en (massa)winterverblijfplaatsen voor vleermuizen. Om deze reden is een ontheffing niet vereist omtrent vleermuisverblijfplaatsen.

4.2 Natuurinclusief bouwen

Als ecologisch adviesbureau adviseren wij om een steentje bij te dragen aan de natuur en biodiversiteit door bij de (nieuw)bouw diverse maatregelen te treffen waarbij op een duurzame wijze een ecologische 'plus' kan worden gerealiseerd. In overleg met de initiatiefnemer is ingezet op onderstaande maatregelen:

4.2.1 Ekotil

Onder de noemer "meesters van de loze Ruimte" heeft Successie Natuurzaken een Ekotil ontwikkeld op basis van de voorwaarden/afmetingen (Blj12 documenten) gebouwbewonende soorten. De Ekotil biedt een ruime hoeveelheid nestgelegenheden huismus (12 stuks), gierzwaluw (4 stuks), huiszwaluw (20 stuks) en verblijfplaats voor diverse soorten vleermuizen (figuur 3). De verblijfplaatsen bevinden zich bovenaan de Ekotil op vier palen met een hoogte van zes meter (figuur 4). In het potentiële vleermuisverblijf zijn verschillende microklimaten aangebracht. Deze zijn aan twee kanten van de kast toegankelijk gemaakt voor de vleermuizen. Het is gemaakt van duurzaam hout en kan daardoor onbehandeld voor tientallen jaren dienst doen. Het dak is belegd met zink. Onder het zink zijn een aantal gaten in het hout aangebracht welke dienen ter ventilatie in de kast. Deze zijn dusdanig verwerkt dat er geen tocht in de kast ontstaat en inwatering onmogelijk is. De locatie van de Ekotil wordt in nader overleg nog bepaald.



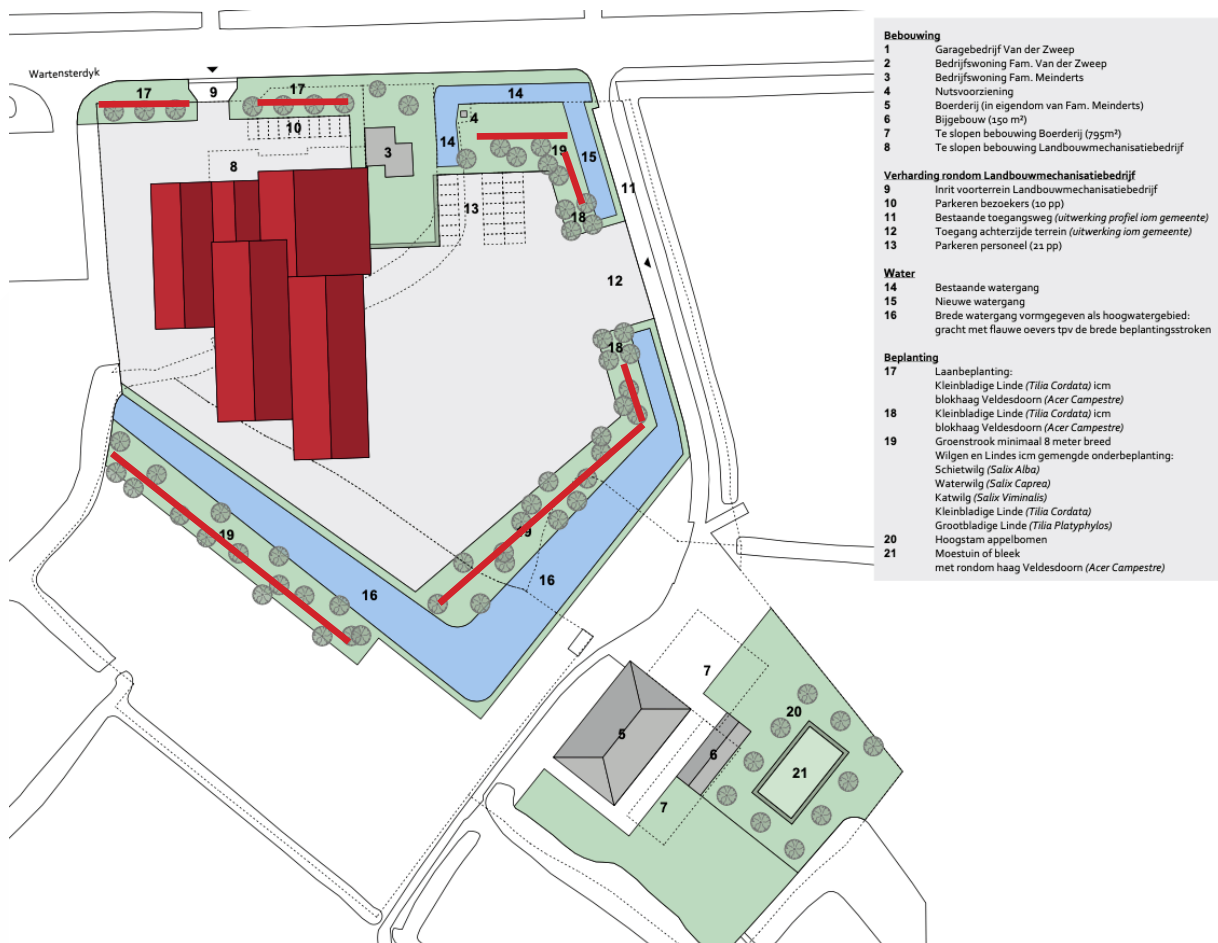
Figuur 3. Weergave ekotil met diverse nest en verblijfmogelijkheden.



Figuur 4. De ekotil landelijke variant in het veld (Bron: Successie Natuurzaken).

4.2.2 Landschappelijke inpassing

De landschappelijke inpassing, welke is voorgesteld in het bestemmingsplan procedure, zal een positieve bijdrage gaan leveren voor de functionele leefomgeving voor de gebouwbewonende soorten, die op hun beurt in de toekomst gebruik kunnen maken van de Ekotil. In het bestaande inpassingsplan (figuur 5) wordt er laanbeplanting bij de ingang (kleinschalige Linde i.c.m. blokhaag Veldeshoorn) gecreëerd en houtwallen met Wilgen en Lindes rondom het plangebied. In de laanbeplanting en houtwallen wordt geadviseerd om struwelen toe te passen zoals liguster, meidoorn en sleedoornmeidoorn. Dit levert een plus op voor insecten en ook voor de vogels. Dit zal de beplantingsstructuur in het geheel en ruimtelijk kwalitatief op een hoger niveau brengen.



Figuur 5. Weergave plan landschappelijke inpassing met ruimtes voor struwelen (rode lijnen). Bron: Meinderts