

VLEERMUISONDERZOEK

Aanvullend onderzoek in het kader van
de Wet natuurbescherming



LOCATIE: WIJNBOMLAAN 12-14 GEMERT

RAPPORTNUMMER: 2021BE-0752

In opdracht van:

Dijkharoni vof
Wijnboomlaan 14
5421 ZS Gemert



Brabant Eco
Ecologische dienstverlening

Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2021BE-0752

Opdrachtgever

Dijkharoni vof
Wijnboomlaan 14
5421 ZS Gemert

Contactpersoon

De heer F. van Dijk

Locatie

Wijnboomlaan 12-14 Gemert

Opleverdatum

15 mei 2021

Uitvoerder



Brabant Eco
Ecologische dienstverlening
De Lange Kant 27
5061PX Oisterwijk
06-24218274

Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport is niet toegestaan zonder vermelding van bron

Dit rapport is met de grootste zorg samengesteld. Desondanks aanvaardt Brabant Eco geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek door toepassing van adviezen.

Tussentijdse rapportage op 6 september 2020:

Volgens opdrachtgever heeft de gemeente Gemert-Bakel gevraagd naar een rapportage aangaande het aanvullende onderzoek naar vleermuizen aan de Wijnboomlaan 12-14 te Gemert.

Dit rapport zal toegevoegd moeten worden bij het ontwerp bestemmingsplan en de eventuele gevolgen dienen verwerkt te worden in de anterieure overeenkomst. Er is een gedegen aanvullend onderzoek naar vleermuizen lopende waarvan bijgaande een tussentijdse verslaglegging is.

Tijdens 4 veldbezoeken is er tot nu toe de Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) waargenomen in en rond het plangebied.

De bezoeken zijn telkens uitgevoerd met een batlogger M. De echolocatie die vleermuizen uitzenden is voor ons hoorbaar gemaakt door gebruik te maken van de Batlogger M van Elekon. Ultrasonische geluiden (range 10-150 kHz) worden door deze geavanceerde detector/recorder opgenomen. De Batlogger M registreert ook de GPS coördinaten (via een geïntegreerde GPS-ontvanger) en omgevingstemperatuur op het moment van opname. Wanneer op basis van frequentie, klank en ritme niet met 100% zekerheid de soort bepaald kon worden is er een opname gemaakt op een SDHC-kaart.

Met de BatExplorer Software voor Windows worden opnames eventueel ook later geanalyseerd. De opnames worden in tijd en dus in het hoorbare bereik beluisterd.

De software detecteert automatisch vleermuisgeluiden en geeft deze weer waarbij de BatExplorer ondersteunende identificatie van soorten aangeeft. Door de dieren ook zoveel mogelijk visueel waar te nemen wordt de determinatie geverifieerd en wordt het gedrag (en daarmee vaak de functie van het gebied) vastgesteld.

Er zijn preventief een 5-tal vleermuis kasten opgehangen in het plangebied ter eventuele compensatie.

Gebleken is inmiddels dat de genoemde wilgensingel tot nu toe niet gebruikt wordt als vliegroute door vleermuizen.

Het nog uit te voeren voorzomeronderzoek in mei 2021 zal gedaan worden voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven en de vlieg- en foerageerroutes. Tijdens de nazomerronden lag de nadruk op het in kaart brengen van balts- en paarlocaties en indicaties voor winterverblijven. Tijdens de voorzomerbezoeken van 2020 is vooral aandacht geweest voor kraam- en zomerverblijven en de vlieg- en foerageerroutes. Tijdens het ochtendbezoek is gekeken naar zwermgedrag en invliegende vleermuizen.

Hiervan zijn geen activiteiten waargenomen tijdens de bezoeken op 27 mei, 13 juli, 15 augustus en 5 september. Het plangebied is enkel van geringe betekenis als foerageergebied.

Nu is het nog wachten op het voorjaarsbezoek van mei 2021 voordat het onderzoek volgens protocol afgesloten kan worden. Dan kan de eindconclusie worden opgemaakt.

De toegepaste onderzoeksmethoden zijn gebaseerd op het vleermuisprotocol 2017 zoals opgesteld door het Netwerk Groene Bureau, Gegevensautoriteit Natuur en de Zoogdierverseniging. Onderzoeken die volgens dit protocol uitgevoerd worden, kunnen in principe volstaan bij ontheffingsaanvragen en juridische procedures. Een inventarisatie blijft echter uiteraard een steekproef. De Wet natuurbescherming vraagt een initiatiefnemer om alles te doen wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden. Met de gekozen methode en inspanning is dan ook voldoende invulling gegeven aan de Wet natuurbescherming.

Naar waarschijnlijkheid zal de uitkomst zijn dat de duurzame instandhouding van de aangetroffen vleermuissoorten niet in gevaar komt. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming voor het uitvoeren van de plannen zal daarmee niet nodig zijn.

Het eindrapport zal opgeleverd worden eind mei 2021.

In rood aangegeven zijn de nog te schrijven hoofdstukken.

Frenk van de Wal
Brabant Eco
6 september 2020

Inhoudsopgave

1. INLEIDING EN ONDERZOEK.....	4
1.1 Aanleiding	
1.2 Doelstelling	
1.3 Centrale vraagstelling	
1.4 Criteria	
1.5 Geldigheid onderzoek	
2. WETTELIJK KADER.....	6
3. PLANGEBIEDSBESCHRIJVING.....	7
3.1 Situering plangebied	
3.2 Te verwachten soorten en functies	
3.4 Preventieve mitigatie	
4. ONDERZOEK	12
4.1 Onderzoeksmethode	
4.2 Volledigheid van de inventarisatie	
4.3 Inventarisatie	
4.4 Gebiedsfunctie	
4.4 Overige soorten	
5. RESULTATEN EN ADVIES.....	18
5.1 Resultaten	
5.2 Toetsing Wet natuurbescherming	
5.3 Aanbevelingen	
6. LIJST VAN BRONNEN.....	20
7. BIJLAGEN.....	21



1. INLEIDING EN ONDERZOEK

1.1 Aanleiding

In ruimtelijke ontwikkelingen is vaak sprake van aanpassing of wijziging van het bestemmingsplan. Om te kunnen bepalen of er sprake is van een 'goede ruimtelijke ordening' dient onder andere onderzocht te worden of de voorgenomen activiteit past binnen de regels van Wet natuurbescherming.

Voor het plan aan de Wijnboomlaan 12-14 is opdrachtgever voornemens om de intensieve varkenshouderij te saneren. In dit kader is een quickscan flora en fauna uitgevoerd door Fauna Consult (rapport d.d. 16-06-2020).

In deze quickscan is aangegeven dat het voorkomen van verblijfplaatsen van vleermuizen niet kan worden uitgesloten voor de te slopen varkensstallen.

Nader onderzoek naar deze soortgroep is daarom vereist. De heer F. van Dijk heeft Brabant Eco verzocht dit aanvullend onderzoek uit te voeren. De bevindingen van dit vervolgonderzoek zijn beschreven in deze rapportage en kan als addendum van de quickscan worden gebruikt.

1.2 Doelstelling

Het doel van het aanvullend vleermuisonderzoek is te onderzoeken of het plangebied deel uitmaakt van het functionele leefgebied van vleermuizen en zo ja, voor welke soorten en met welke functie. Eveneens wordt naar aanleiding van de onderzoeksresultaten een effectbeoordeling gedaan om te toetsen of de Wet natuurbescherming wordt overtreden door de voorgenomen ruimtelijke ingreep.

1.3 Centrale vraagstelling

Vragen die centraal staan binnen dit vleermuisonderzoek:

- o Welke vleermuissoorten maken functioneel gebruik van het plangebied en welke functies worden hierbij onderscheiden?
- o Heeft de ruimtelijke ingreep een negatief effect op aanwezige vleermuizen?
- o Is het naar aanleiding van de ruimtelijke ingreep noodzakelijk een ontheffing aan te vragen in het kader van de Wet natuurbescherming?

1.4 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

- o Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming, waarbij onderzoek is uitgevoerd naar de aanwezigheid van vleermuizen en het functioneel gebruik.
- o Het onderzoek is uitgevoerd door deskundige ecologen volgens de definitie van de Rijksdienst voor ondernemend Nederland (ecologisch deskundige/RVO.nl).
- o Het onderzoek is uitgevoerd door een onafhankelijk adviesbureau. Brabant Eco en Frenk van de Wal verklaren hierbij geen enkel belang te hebben in de uitkomst van dit onderzoek.
- o De resultaten zijn zo objectief en betrouwbaar mogelijk verkregen.
- o De uitkomsten en vervolgstappen van het natuuronderzoek zijn te begrijpen voor de opdrachtgever.
- o Het onderzoek voldoet aan de interne proces- en kwaliteitseisen van Brabant Eco.
- o Brabant Eco hanteert de door brancheorganisatie Netwerk Groene Bureaus opgestelde gedragscode.
- o Het onderzoek is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2017 van Netwerk Groene Bureaus, Gegevensautoriteit Natuur en de Zoogdiervereniging. Dit protocol bevat de meest recente wetenschappelijke inzichten, waarbij per soort is voorgeschreven onder welke veldcondities, in welke periodes, met welke frequentie en voor welke duur onderzoek uitgevoerd dient te worden.

Bij het hanteren van het protocol, wordt in juridische zin voldaan aan de wensen die het bevoegd gezag stelt. Tevens wordt voldaan aan de inspanningsverplichting om tot een gedegen onderzoek te komen.

- Bij het veldonderzoek is door Brabant Eco gebruik gemaakt van een batdetector, de Batlogger M, voor het maken van geluidsopnames in het veld. Voor de analyse van de geluidsopnames is gebruik gemaakt van het programma Batexplorer.
- De Nederlandse natuurwetgeving en beleid bestaat uit verschillende onderdelen. Deze rapportage gaat alleen in op de Wet natuurbescherming en het vleermuizenprotocol 2017.

1.5 Geldigheid onderzoek

Houdbaarheid van verspreidingsgegevens zijn aan een maximale periode gebonden.

Voor de verspreidingsgegevens van licht beschermde soorten, of het juist ontbreken hiervan, wordt veelal een bruikbaarheidsperiode van circa 5-6 jaar gehanteerd, afhankelijk van de beschermingsgraad en situatie ter plaatse.

Voor zwaar beschermde soorten als vleermuizen geldt een bruikbaarheidsperiode van circa 2-3 jaar. Na deze periode zijn de gegevens verouderd en dient beoordeeld te worden of de gegevens voldoende up-to-date zijn om te gebruiken bij ruimtelijke ingrepen.

Bovengenoemde geldigheidstermijnen zijn in de Wet natuurbescherming niet dwingend voorgeschreven en kunnen afwijken indien de omstandigheden ter plaatse dat verlangen. Voor dit alles geldt wel dat de planlocatie niet significant veranderd waardoor nieuwe leefsituaties kunnen zijn ontstaan. Dit is hier echter, voorafgaande aan de voorgenomen sloop, niet het geval.



2. WETTELIJK KADER

Bescherming in het kader van de natuur wet- en regelgeving is op te delen in gebieds- en soortenbescherming. Bij gebiedsbescherming heeft men te maken met de Wet natuurbescherming (hoofdstuk 2) en het Natuurnetwerk Nederland. Soortenbescherming is geregeld in hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming. Het nader onderzoek naar vleermuizen voor het project Wijnboomlaan 12-14 te Gemert is uitgevoerd in het kader van hoofdstuk 3 (soortenbescherming) van de Wet natuurbescherming.

Soortenbescherming is altijd aan de orde. Hiervoor is hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming bepalend. Soortenbescherming is gericht op het duurzaam in stand houden van soorten in hun natuurlijk leefgebied. Er wordt onderscheid gemaakt tussen internationaal beschermde soorten en nationaal beschermde soorten. Van de nationaal beschermde soorten kan de beschermde status per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen aan (algemeen voorkomende) soorten.

Het beschermingsregime is verschillend voor zowel de internationaal beschermde soorten (vogel- en habitatrichtlijn soorten) als de nationaal beschermde soorten.

Tevens kent de Wet natuurbescherming een zorgplicht, zowel voor soorten als hun (beschermde) leefgebied.



3. PLANGEBIEDSBESCHRIJVING

3.1 Situering plangebied

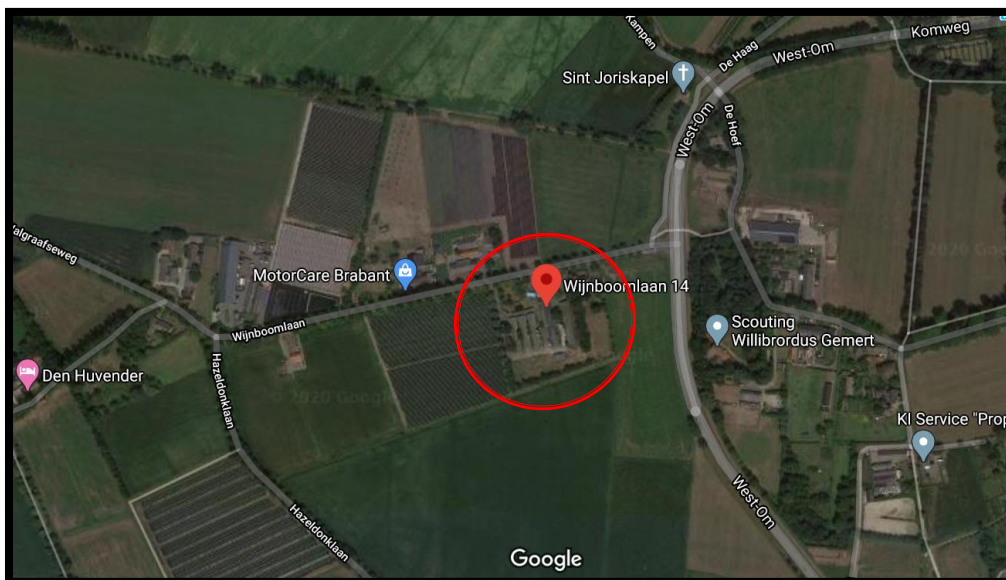
Het plangebied is gelegen aan de Wijnboomlaan met nummers 12 en 14 in de gemeente Gemert-Bakel. Gemert is een dorp in deze gemeente in de provincie Noord-Brabant gelegen in de peelrand. Het dorp telt zo'n 15.820 inwoners en heeft het karakter van een verstedelijkt dorp.

De gemeente Gemert-Bakel ontstond op 1 januari 1997 door samenvoeging van de voormalige gemeenten Gemert en Bakel en Milheeze, telt 30.447 inwoners (1 januari 2019, bron: CBS) en heeft een oppervlakte van 123,62 km². Gemert-Bakel bestaat naast Gemert uit de dorpskernen Bakel, Handel, Milheeze, De Mortel, De Rips en Elsendorp.

De Wijnboomlaan ligt ten westen van de kern van Gemert, begint bij de West-om en splits oostelijker in Hazeldonklaan en Walgraafseweg.

De directe omgeving van het plangebied bestaat uit agrarische percelen, intensieve veehouderijen met bouw- en weilanden en burgerbebouwing.

Het totale plangebied is gedeeltelijk bebouwd met varkensstallen, erfverharding en twee bedrijfswoningen met tuin en bestaat verder vooral uit grasland en groensingels. Westelijk van het plangebied ligt aangrenzend een aardbeienkwekerij.



Tijdens de veldinventarisatie behorende bij de quickscan uitgevoerd door Fauna Consult (rapport d.d. 16-06-20) kon de aanwezigheid van mogelijk vaste rust- of verblijfplaatsen van vleermuizen niet worden uitgesloten en zou door het verwijderen van de houtsingels of het plaatsen van vleermuisonvriendelijke buitenverlichting een belangrijke verstoring op kunnen leveren.

Citaat uit het rapport:

“De te slopen varkensstallen bevatten mogelijk zomerverblijven, winterverblijven, kraamverblijven en/of paarverblijven van verschillende soorten vleermuizen. Door deze gebouwen te slopen, verdwijnen mogelijk vaste voortplantings- of rustplaatsen. Eventueel aanwezige vleermuizen kunnen bij de sloop worden gestoord, verwond en/of gedood.

De houtsingels en de laanbomen aan de Wijnboomlaan (buiten het plangebied) fungeren mogelijk als vaste vliegroute en/of foerageergebied van vleermuizen. De laanbomen aan de Wijnboomlaan blijven (uiteeraard) behouden. Het verwijderen van de houtsingels in het plangebied en/of het plaatsen van vleermuisonvriendelijke buitenverlichting nabij de houtsingels en/of laanbomen aan de Wijnboomlaan kan een belangrijke verstoring voor vleermuizen opleveren”.

Opdrachtgever is voornemens om de intensieve varkenshouderij te saneren. Hiervoor worden alle stallen en tussenliggende gebouwen gesloopt.
Het bestemmingsplan zal door deze ontwikkeling opnieuw worden opgesteld.



Afbeelding: Wijnboomlaan 12



Afbeelding: te slopen stallen

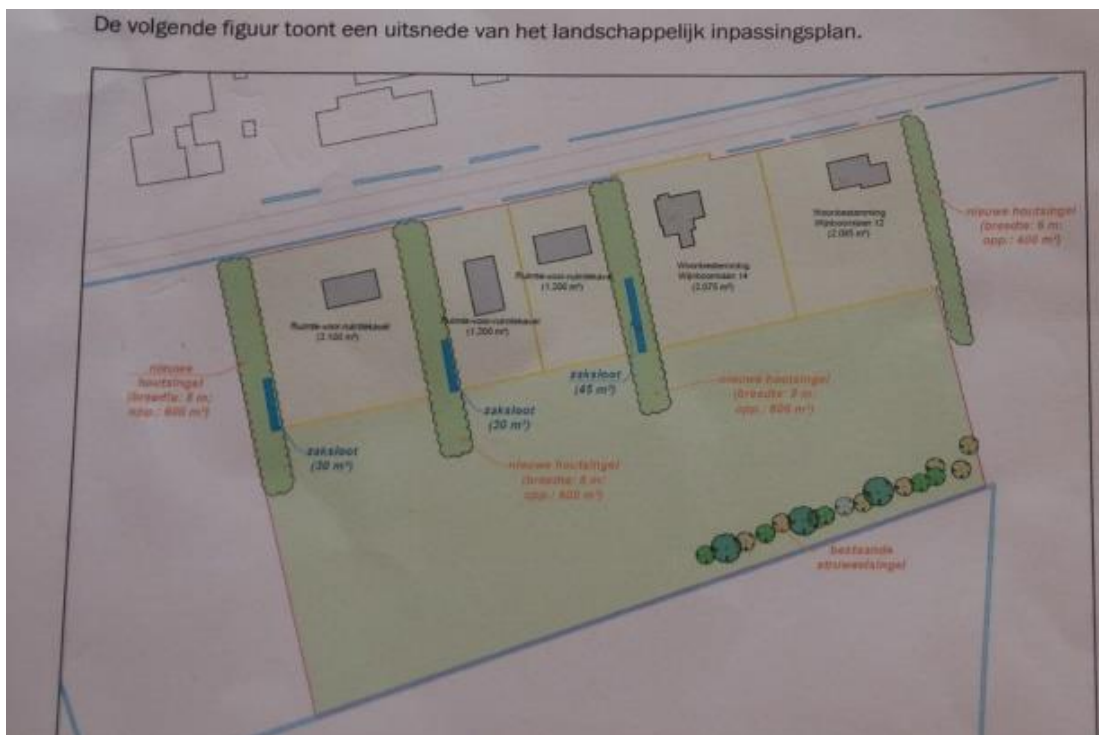
3.2 Toekomstige situatie

De beoogde ontwikkeling betreft de omzetting van het geldende bestemmingsplan met agrarische bestemming naar een woonbestemming.

De twee bedrijfswoningen (nr. 12 en 14) krijgen een woonbestemming, maar worden feitelijk niet gewijzigd. Het paardenstalletje wordt mogelijk binnen het plangebied verplaatst. De vegetatie wordt waar nodig verwijderd. Ten westen van nr. 14 worden 3 Ruimte voor Ruimte woningen met bijgebouwen gebouwd. Alle woningen krijgen een woonbestemming. De bestaande bedrijfsgebouwen, bestaande uit zes varkensstallen met bijbehorende tussenbouw worden gesloopt.

De op het perceel gevestigde intensieve varkenshouderij zal volledig verdwijnen waardoor er een verbetering van de milieukwaliteit zal plaatsvinden door het definitief vervallen van geurhinder, ammoniakemissie en uitstoot van stikstof.

Er worden nieuwe groenstroken aangelegd.



Afbeelding: landschappelijke inpassing. bron: F van Dijk



Afbeelding: beoogde situatie. Bron: Donkers Relou

3.3 Te verwachten soorten en functies

Uit oriënterend onderzoek bleek dat op basis van habitatkenmerken de varkensstallen mogelijk een functie hebben voor vleermuizen. De potentie voor vleermuizen bestaat uit kierende kantpannen, open ventilatie-roosters, ruimten rond dakgoot en gevels en ruimten in spouwmuren. Het nader onderzoek naar vleermuizen heeft zich specifiek gericht op beide voornoemde gebouwen, terwijl het verdere plangebied en nadere omgeving ook meegenomen is.

Volgens de quickscan zouden de laatvlieger, de ruige dwergvleermuis en de gewone dwergvleermuis voor kunnen komen in het plangebied. Hiervoor heeft de onderzoeker aan de hand van relevante (verspreidings)literatuur en de waarnemingsoverzichten op www.ravon.nl/tijdschrift, www.verspreidingsatlas.nl, www.floron.nl, www.sovon.nl en www.zoogdiervereniging.nl vervolgens ingeschat welke beschermde soorten mogelijk in het plangebied voorkomen.

Volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF (bijlage 1) komt enkel de gewone dwergvleermuis voor binnen een straal van 1 kilometer, terwijl de gewone grootoorvleermuis, de rosse vleermuis en de watervleermuis binnen een straal van 5 kilometer voor kunnen komen.

In onderstaande tabel staan de in theorie eventueel te verwachten voorkomende vleermuissoorten.

In de tabel staat per soort weergegeven hoe ze het landschap gebruiken, waar verblijfplaatsen kunnen worden aangetroffen en de status van voorkomen in Nederland. Daarnaast is met een kruisje per soort aangegeven welke potenties het onderzochte plangebied en de nabije omgeving voor de desbetreffende soort heeft.

Volgens de FloraFaunaCheck.nl zijn naast de ooievaar en de roek, enkele roofvogels ook de gierzwaluw (*Apus apus*) en huismuis (*Passer domesticus*) mogelijk aanwezig binnen een straal van 1 kilometer van het plangebied. Hier is tijdens de quickscan vastgesteld dat deze niet voorkomen of als zodanig gestoord worden.

Soort		Beschermingsregime	Mogelijk aanwezig	Winterverblijfplaats	Kraamverblijfplaats	Zomerverblijfplaats	Paarverblijfplaats	Verblijfplaats in gebouwen	Status*
Gewone dwerg vleermuis	Pipistrellus pipistrellus	Wnb Habitatrichtlijn	0-1 km	X, ook massa winter verblijf plaats	X	X	X	vooral	A
Laatvlieger	Eptesicus serotinus	Wnb Habitatrichtlijn	QS	X	X	X	X	vaak	A
Ruige dwerg vleermuis	Pipistrellus nathusii	Wnb Habitatrichtlijn	QS	X	-	X	X	soms	VA
Gewone grootoor vleermuis	Plecotus auritus	Wnb Habitatrichtlijn	1-5 km	X	X	X	X	vaak	VA
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula	Wnb Habitatrichtlijn	1-5 km	X	-	X	X	soms	VA
Watervleermuis	Myotis daubentonii	Wnb Habitatrichtlijn	1-5 km	-	-	X	X	soms	VA

*A=algemeen, VA=vrij algemeen, Z=zeldzaam, ZZ=zeer zeldzaam

Volgens de quickscan zijn er in en rond het plangebied diverse opgaande, lijnvormige beplantingen aanwezig, die mogelijk fungeren als vaste vliegroute (ook naar de varkensstallen) en/of foerageergebied van vleermuizen. Vaste vliegroutes van vleermuizen worden onder de Wet natuurbescherming als vaste voortplantings- of rustplaatsen gezien. Het gaat om de in het plangebied gelegen houtsingels met volwassen zomereiken en wilgen die in onderstaande figuur zijn weergegeven (de overige houtsingels zijn te laag). Ook de laanbomen aan de Wijnboomlaan kunnen fungeren als vaste vliegroute en/of foerageergebied van vleermuizen.

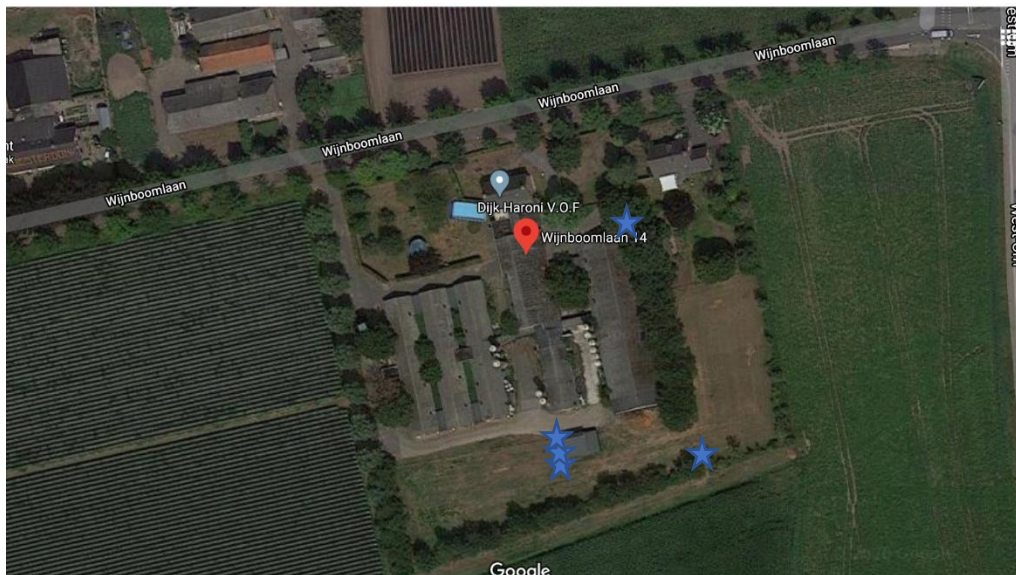


Afbeelding: beplanting in geel welke mogelijk vliegroute zijn. Bron Fauna Consult

3.4 Preventieve mitigatie

Bij de ingreep is op voorhand rekening gehouden met mogelijk aanwezige zomer- en paarverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis. In de directe omgeving van de te slopen varkensstallen zijn daarom vijf vleermuiskasten opgehangen. Dit is gebeurd 30 juni.

Een kast hangt aan een eikenboom bij de noordoostzijde van de varkensstal in de achtertuin van Wijnboomlaan 12, 3 kasten hangen aan de westzijde van de veldschuur en een kast is bevestigd op een paal in de erfbeplanting ten zuiden van het plangebied. De kasten hangen binnen tien meter van de te slopen stallen en zijn geschikt als zomer- en paarverblijfplaats voor onder andere de gewone dwergvleermuis.



Afbeelding: foto van plangebied met daarop aangegeven de preventief gehangen vleermuiskasten in blauw.



4. ONDERZOEK

4.1 Onderzoeksmethode

Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Het onderzoek is uitgevoerd door te zoeken naar jagende, trekkende, en zwermende vleermuizen. En door te zoeken naar paarterritoria en verblijfplaatsen.

De echolocatie die vleermuizen uitzenden is voor ons hoorbaar gemaakt door gebruik te maken van de Batlogger M van Elekon. Ultrasonische geluiden (range 10-150 kHz) worden door deze geavanceerde detector/recorder opgenomen. De Batlogger M registreert ook de GPS coördinaten (via een geïntegreerde GPS-ontvanger) en omgevingstemperatuur op het moment van opname.

Wanneer op basis van frequentie, klank en ritme niet met 100% zekerheid de soort bepaald kon worden is er een opname gemaakt op een SDHC-kaart. Met de BatExplorer Software voor Windows werden opnames eventueel ook later geanalyseerd. De opnames werden in tijd en dus in het hoorbare bereik beluisterd. De software detecteert automatisch vleermuisgeluiden en geeft deze weer waarbij de BatExplorer ondersteunende identificatie van soorten aangeeft.

Door de dieren ook zoveel mogelijk visueel waar te nemen is de determinatie geverifieerd en is het gedrag (en daarmee vaak de functie van het gebied) vastgesteld. Dit onderzoek is specifiek gericht op het in kaart brengen van verblijfplaatsen, soortsaanblijfsel en gebiedsgebruik.

De voorzomerbezoeken zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven en de vlieg- en foerageroutes. Tijdens de nazomerronden lag de nadruk op het in kaart brengen van balts- en paarlocaties en indicaties voor winterverblijven.

Het weer is van invloed op de activiteiten van vleermuizen en daardoor op de doelmatigheid van het inventariseren. Harde wind (meer dan 3 Beaufort), langdurige regenval, dichte mist en temperaturen onder 7 tot 12 graden Celsius zijn (afhankelijk van de soort) belemmerende factoren.

De toegepaste methoden zijn gebaseerd op het vleermuisprotocol 2017 zoals opgesteld door het Netwerk Groene Bureau, Gegevensautoriteit Natuur en de Zoogdiervereniging. Onderzoeken die volgens dit protocol uitgevoerd worden, kunnen in principe volstaan bij ontheffingsaanvragen en juridische procedures.

De ochtendbezoeken zijn uitgevoerd vanaf 2 uren voor zonsopkomst tot zonsopkomst. De avondbezoeken zijn gestart ruim voor zonsondergang tot 2 uur hierna.

De bezoeken in augustus en september zijn in de avonduren uitgevoerd. De onderzoeken zijn gestart bij zonsondergang, maar vooral vanaf een uur na zonsondergang om te zoeken naar baltsende vleermuizen.

4.2 Volledigheid van de inventarisatie

Het onderzoek is volgens de genoemde protocollen uitgevoerd. Een inventarisatie blijft echter uiteraard een steekproef. Het is dan ook mogelijk dat soorten en functies niet waargenomen zijn, terwijl dat ze (op een ander tijdstip) wel aanwezig zijn. Dit is echter acceptabel, de Wet natuurbescherming vraagt een initiatiefnemer om alles te doen wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden. Met de gekozen methode en inspanning is dan ook voldoende invulling gegeven aan de Wet natuurbescherming. Wat betreft het (voor)onderzoek heeft de initiatiefnemer dan ook gedaan wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden.

4.3 Inventarisatie

De planlocatie is 5x bezocht (tabel) door medewerkers van Brabant Eco. Tijdens deze bezoeken zijn de planlocatie en de directe omgeving onderzocht op de aanwezigheid van vleermuizen. Tijdens het onderzoek is gelet op de aanwezigheid van foeragerende, communicerende, bouncende en in/uitvliegende vleermuizen.

Datum	Tijd	functie	Tem- pera- tuur	Wind	Neerslag	Bewolking
27-05-20	3:20 – 5:20	Foerageer en vliegroutes Kraam-en zomer verblijfplaatsen	18 °C	2 BF zuid	geen	half bewolkt
13-07-20	21:50– 23:50	Kraam-en zomer verblijfplaatsen	12 °C	2 WNW	geen	Half bewolkt
15-08-20	22:00 - 0:00	Baltsen en paar-verblijfplaatsen	20 °C	1 BF west	geen	Licht bewolkt
5-09-20	22:00 – 0:00	Baltsen en paar-verblijfplaatsen	14 °C	1BF noord	geen	Licht bewolkt
Mei 2021	avond	Foerageer en vliegroutes Kraam-en zomer verblijfplaatsen				

4.3.1 bezoek juni 2020

Het ochtendbezoek van 27 juni was met name gericht op het vaststellen van foerageergebied, vliegroutes en verblijfplaatsen van vleermuizen in en nabij het plangebied.

Er zijn deze ochtend vier foeragerende en voorbij trekkende gewone dwergvleermuizen (*Pipistrellus pipistrellus*) in en nabij het plangebied waargenomen.

Een foeragerende vleermuis in de achtertuin bij nummer 12 onder de eerste eik van 3h35 tot aan 4h45, twee noordwestelijk in het plangebied rond 4h50. Een hiervan vloog weg voor nummer 12 door in oostelijke richting, de andere verdween richting het noorden. De vierde vleermuis werd waargenomen hoog vliegend van west naar oost over de Wijnboomlaan. Alle vleermuizen waren gewone dwergvleermuizen.

Zwermgedrag of invliegende vleermuizen zijn in het plangebied niet waargenomen. Na het ochtendbezoek is gezocht naar sporen (vleermuiskeutels, invliegopeningen, afgebeten insectenvleugels en vetsporen) die duiden op de aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen. Daarbij zijn ook holten, spleten en scheuren die geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen doorzocht. Er zijn geen sporen van vleermuizen gevonden.

4.3.2 Bezoek juli 2020

Het avondbezoek op 13 juli was gericht op het vaststellen van foerageergebied, vliegroutes en verblijfplaatsen van vleermuizen in en nabij het plangebied. Tijdens deze ronde zijn er het eerste uur geen waarnemingen van vleermuizen gedaan. Na 23h00 werden er twee gewone dwergvleermuizen in en om het plangebied waargenomen: een passerend over de Wijnboomlaan van oost richting west aan het westelijke deel van het plangebied. De tweede foeragerend boven het weiland aan de achterzijde van nummer 12.

Voorafgaand is ook gezocht naar sporen die duiden op de aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen. Er zijn geen sporen van vleermuizen gevonden.

Op de avond ronde is een foeragerende gierzwaluw waargenomen ten zuiden van het plangebied.

4.3.3 Bezoek augustus 2020

Het avondbezoek in augustus is met name gericht geweest op het vaststellen van zwermgedrag bij verblijfplaatsen en baltsende mannetjes. Deze avond is er in en nabij het plangebied een foeragerende en voorbijtrekkende gewone dwergvleermuis waargenomen. Deze bevond zich in de tuin achter huisnummer 12 en vooral boven de ernaast gelegen weide. Baltsende vleermuizen zijn niet gehoord.

4.3.4 Bezoek september 2020

Het avondbezoek in september is met name gericht geweest op het vaststellen van zwermgedrag bij verblijfplaatsen en baltsende mannetjes.

Deze avond zijn in en nabij het plangebied geen foeragerende of baltsende vleermuizen waargenomen.

Paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen zijn niet gevonden.

4.3.5 Bezoek mei 2021

4.3.6 Samenvatting en conclusies

De verspreiding van de vleermuizen in en nabij het plangebied is met stippen in de onderstaande figuur aangegeven.



gewone dwergvleermuis: 27-6-20 blauwe stip, 13-7-20 gele stip, 15-8 groene stip, 5-9 geen waarneming.

4.4 Gebiedsfunctie

4.4.1 Verblijfplaatsen/zwermgedrag

4.4.2 Foerageergebied

4.4.3 Vliegroutes

4.4.4 Paarterritoria

Tijdens de bezoeken in augustus en september zijn geen baltsende dieren waargenomen en ook geen paarverblijfplaatsen aangetroffen.

4.4.5 Winterverblijfplaatsen

De gebouwen zijn ongeschikt als massawinterverblijfplaats. De afwezigheid van zwermactiviteiten tijdens het najaarsonderzoek bevestigt dit.

De aanwezigheid van paarverblijfplaatsen is voor de gewone dwergvleermuis vaak een indicatie dat gebouwen ook geschikt zijn als winterverblijfplaats voor een kleine groep of solitair overwinterende gewone dwergvleermuizen. Afhankelijk van het type bebouwing zijn deze winterverblijfplaatsen alleen geschikt in milde winters of ook tijdens strenge vorst.

Omdat er geen zomer- of paarverblijfplaatsen zijn vastgesteld in het plangebied is het onwaarschijnlijk dat er kleine winterverblijfplaatsen van solitair overwinterende vleermuizen in de bebouwing aanwezig zijn.

4.5 Overige soorten



5. RESULTATEN EN AANBEVELINGEN

5.1 Resultaten

5.2 Toetsing Wet natuurbescherming

5.3 Aanbevelingen



LIJST VAN BRONNEN

Quickscan Flora en fauna Wijnboomlaan 12-14 Gemert Fauna consult

Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011

www.wetnatuurbescherming.nl

www.NDFF.nl

www.rijksoverheid.nl

www.brabant.nl

www.natuurmonumenten.nl

www.quickscanhulp.nl

www.vivarapro.nl

www.natuurpunt.be

www.ivn.nl

www.natura2000.nl

www.gemert-bakel.nl

netwerk groene bureaus

checklist vleermuisprotocol

- Als bijlage 1 is toegevoegd de resultaten verspreidingsgegevens volgens de (Nationale Data-bank Flora en Fauna (NDFDF)