



NADER ONDERZOEK
HUISMUS | VLEERMUIS

DR. W. DREESLAAN 3 TE BENNEKOM

COZIJNSEN FLORA FAUNA ADVIES
De haarstraat 1
3861 VE Nijkerk

Tel: 0642926885
Email: info@cffa.nl
Iban: NL61RABO0189385928
Kvk: 85564753
Btw-Id: NL004115333B71

Nader onderzoek in het kader van de Omgevingswet

DR. W. DREESLAAN 3 TE BENNEKOM



Bron kaart: www.perceelloop.nl (bewerkte versie). - Plangebied aan de Dr. W. Dreeslaan 3 te Bennekom. De sloop van varkensstallen (rood gearceerd).

Opdrachtgever:	Dhr. A van Setten
Contactpersoon:	Dhr. G. Top Midden Nederland Makelaars
Kenmerk rapport:	24FF048– nader onderzoek Huismus – Vleermuis
Datum veldbezoek:	Zie pagina 8
Datum rapport:	18 september 2024
Versie:	1.0

Rapportage	Naam	Akkoord	Datum
Vorbereiding door:	Mevr. A Smits	✓	02-09-2024
Opgesteld door:	Dhr. G. Cozijnsen en E.J. van Veldhuisen	✓	18-09-2024
Vrijgegeven door:	Dhr. G. Cozijnsen	✓	18-09-2024

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
1.1 Aanleiding en doel	3
1.2 Doel	3
2. Omschrijving perceel	4
2.1 Huidig gebruik perceel	4
2.2 Toekomstig gebruik perceel	4
3. Voorgeschiedenis	5
4. Onderzoeksmethode	6
5. Resultaten onderzoek	9
6. Conclusie en advies	11
Bijlage 1. Bronnen	13
Bijlage 2. Foto overzicht	14
Bijlage 3. Natuurwetgeving en beleid in de Omgevingswet	15
Omgevingswet	15

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van de heer A. van Setten heeft Cozijsen Flora Fauna Advies een soortgericht onderzoek uitgevoerd aan de Dr. W. Dreeslaan 3 te Bennekom naar aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen en gebiedsfuncties van gebouwbewonende Vleermuizen en de Huismus. Op het perceel is een varkenshouderij gevestigd voor het fokken en houden van vleesvarkens, de initiatiefnemer is voornemens de dierhouderij te gaan beëindigen. De veestallen (1 t/m 5) hieronder in rood zullen worden geamoveerd, de overige bebouwing blijft behouden.



Figuur 1.1: Sloopoverzicht (1 t/m 5) de overige bebouwing blijft behouden.

1.2 Doel

Dit onderzoek zal antwoord geven op de volgende vragen:

1. Zijn er verblijfplaatsen van de huismus of vleermuizen aanwezig in het plangebied?
2. Welke functie(s) heeft het plangebied voor deze soorten?
3. Leidt de ingreep tot overtreding van verbodsbepalingen Omgevingswet?
4. Wat kan worden gedaan om (mogelijke) schade aan beschermde soorten en hun verblijfplaats te voorkomen?
5. Is een vergunning Flora- en Fauna activiteit noodzakelijk?

2.Omschrijving perceel

2.1 Huidig gebruik perceel

Op het perceel is een varkenshouderij gevestigd voor het fokken en houden van vleesvarkens. Het perceel bevindt zich aan de Dr. W. Dreeslaan 3 te Bennekom, gemeente Ede, in de provincie Gelderland. Het perceel ligt in het buitengebied van Bennekom. Ten zuidoosten van de locatie is de dorpskern van Bennekom gelegen. Ten noorden is de rijksweg A12 en met daarachter Ede, als dichtstbijzijnde grote stad. Ten westen van de locatie liggen de buurtschappen De Kraats en Nergena.



Figuur 2.1: Kaart regionale ligging van het perceel Bron: www.kaartenvannederland.nl

2.2 Toekomstig gebruik perceel

De initiatiefnemer is voornemens de dierhouderij te gaan beëindigen. De veestallen (figuur 1.1) zullen worden geamoveerd, de overige bebouwing op het perceel blijft bestaan. Na de sloopwerkzaamheden zullen de ontstane bouwputten worden aangevuld en zal het terrein worden ingezaaid en ingericht. Er zijn vooralsnog geen plannen voor eventuele nieuwbouw.

3. Voorgeschiedenis

3.1 Voorgaand onderzoek

Door Cozijnsen Flora Fauna Advies is er in 2024 een quickscan Wet natuurbescherming voor de locatie opgesteld (rapport 24FF048). De quickscan is uitgevoerd aan de hand van een bureaustudie en een veldbezoek. Het veldbezoek is afgelegd op 27 februari 2024. Tijdens dit veldbezoek is de onderzoekslocatie onderzocht. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten op basis van de aanwezige habitat. Uit de quickscan is gebleken dat binnen het plangebied mogelijk verblijfplaatsen van beschermde soorten aanwezig zijn. In onderstaand overzicht zijn de resultaten van de destijds uitgevoerde quickscan beknopt weergegeven.

Soortenbescherming	Effecten Wnb	Vervolgstappen
Vaatplanten	Geen overtreding	N.v.t.
Grondgebondenzoogdieren	Geen overtreding	Algemene soorten - Zorgplicht
Vleermuizen	Mogelijke overtreding	Zorgplicht m.b.t. verlichting - Naderonderzoek verblijfplaatsen vleermuizen

Soort	Zomer	Kraam	Paar	Massawinter
Gewone dwergvleermuis	Ja	Ja	Ja	Nee
Ruige dwergvleermuis	Ja	Nee	Ja	Nee
Gewone grootoorvleermuis	Ja	Ja	Ja	Nee
Laatvlieger	Ja	Ja	Ja	Nee

Algemene vogels	Geen overtreding	Broedvogelcheck bij start in het broedseizoen
Vogels jaarrond Beschermd	Mogelijke overtreding	Naderonderzoek Huismus
Amfibieën en reptielen	Geen overtreding	Algemene soorten - Zorgplicht
Vissen	Geen overtreding	N.v.t.
Insecten, libellen en ongewervelden	Geen overtreding	N.v.t.

*Indien blijkt dat tijdens het aanvullend onderzoek soorten aanwezig zijn die op basis van het veld en bronnenonderzoek niet werden verwacht, dan zal het onderzoek hierop worden aangepast.

Op basis van het veldbezoek en op basis van bronnen en literatuuronderzoek kan aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen met name in de stallen 1 t/m3 niet uitgesloten worden (figuur 1.1). Bij verwezenlijking van de voorgenomen ingreep kunnen verblijfplaatsen worden vernietigd door sloop van de aanwezige bebouwing binnen het plangebied. Op basis van de bekende verspreidingsgegevens dient aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen van met name Gewone/Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger en Gewone grootoorvleermuis plaats te vinden.

De stallen 1 t/m 3 op de onderzoekslocatie zijn vanwege de openingen aan de gootzijde welke toegang geven tot onder dakvlak mogelijk geschikt als nestgelegenheid voor de Huismus (figuur 1.1). Hierdoor kan het voorkomen van nestlocaties van de huismus met één veldbezoek niet uitgesloten worden. Voor de beoogde werkzaamheden dient er voorafgaand aanvullend onderzoek worden uitgevoerd. De beoogde ruimtelijke ingreep leidt niet tot aantasting van groene delen dit bevindt zich buiten de planlocatie en blijft behouden.

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient aanvullend onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd te worden. Een aanvullend onderzoek naar vleermuizen wordt uitgevoerd middels minimaal vijf gerichte veldbezoeken in de periode 15 april t/m 30 september conform vleermuisprotocol 2021.

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient aanvullend onderzoek naar de huismus worden uitgevoerd middels twee veldbezoeken in de periode 1 april t/m 15 mei conform kennisdocument Huismus 2023.

4. Onderzoeksmethode

4.1 Methode

Op de planlocatie kunnen verblijfplaatsen van de Huismus en Vleermuizen niet worden uitgesloten. Per soort is een bepaalde onderzoeksmethode en inspanning vereist op basis van de ecologie van de soort.

Huisumus

Voor het onderzoek naar huisumus zijn tussen 1 april en 15 mei twee veldbezoeken uitgevoerd, gedurende de ochtend. Tijdens de veldbezoeken is gezocht naar roepende huismussen. Mannetjes huismussen roepen met name in het voorjaar ('s ochtends) vaak vanaf de dakranden/goten waar hun nesten zich bevinden. Bij het aantreffen van roepende mannetjes mag worden aangenomen dat zich onder het betreffende dak één of meerdere nesten bevinden. Tevens is gedurende de rondes in de ochtend gelet op huismussen die (met nestmateriaal) onder dakpannen of andere nestlocaties verdwijnen. Behalve op de onderzoekslocatie, is ook de directe omgeving onderzocht op de aanwezigheid of geschiktheid van de bebouwing voor huisumus. De onderzoeksopzet is conform hetgeen is voorgeschreven in het kennisdocument voor de huisumus (BIJ12, versie februari 2023).

Huisumus

Om de aanwezigheid van een nest vast te stellen is gebruik gemaakt van richtlijnen die zijn opgenomen in het kennisdocument van de huisumus (BIJ12, 2023). Zie het citaat hieronder.

De aanwezigheid van een nest van een huisumus kan als volgt worden aangetoond:

Een nest indicatieve waarneming:

- een nest/nestbouw;
- bezoek van een huisumus aan een waarschijnlijke nestplaats. Het nest zelf is vaak niet zichtbaar, maar grassprietten of veertjes steken uit;
- transport van voedsel of ontlasting pakketjes;
- bedelende jongen in nest. Vlak voor het uitvliegen zijn de jongen goed te horen en steken hun kopjes uit de nestopening.

Een waarneming in potentieel broedbiotoop

Minimaal een waarneming in potentieel broedbiotoop in de periode 10 maart tot en met 20 juni van:

- een zingend mannetje (veelal vanaf een hoge plaats zoals een dakgoot);
- een paartje bij een potentiële nestplaats;
- balts, paring of ander gedrag waaruit geconcludeerd kan worden dat er nesten aanwezig moeten zijn.

Vleermuizen

Voor het onderzoek naar vleermuizen zijn in de periode van mei t/m september 2024 totaal 5 veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonduren en/of ochtenduren uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie januari 2021), welke is opgesteld door het vleermuis vakberaad van het Netwerk Groene Bureaus. De onderzoeksinspanning is gebaseerd op de functies zomerverblijf-plaats, kraamverblijf en paarverblijf/baltsplaats voor de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Het protocol heeft tot doel het belang van de functies van onderzoekslocatie voor soorten vleermuizen effectief en efficiënt vast te stellen dan wel uit te sluiten. De veldbezoeken zijn uitgevoerd met twee waarnemers per veld ronde. Tijdens het onderzoek is er op constante snelheid rondom de bebouwing gelopen en was er samen ten alle tijden goed zicht op de bebouwing en kon met voldoende zekerheid aanwezigheid van vleermuizen en verblijfplaatsen worden aangetoond dan wel uitgesloten worden.

De veldbezoeken worden uitgevoerd onder voor vleermuizen gunstige omstandigheden: niet te harde wind, milde temperaturen en weinig tot geen neerslag. Tijdens de veldbezoeken wordt op grond van geluid en zicht geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met soortweergave en opname functie (Elekon Batlogger M2) wordt de echolocatie die vleermuizen uitzenden hoorbaar gemaakt voor mensen. Wanneer een soort op grond van frequentie, klank en ritme niet met zekerheid kan worden gedetermineerd, dan wordt de opname opgeslagen, met behulp van computersoftware kunnen deze opnamen worden geanalyseerd. Voor de visuele waarneming wordt er gebruik gemaakt van binoculaire warmtebeeldcamera's (Hikmicro en Pulsar) deze camera's zijn van grote meerwaarde bij het waarnemen met zwermende dieren tijdens het binnenvliegen, tijdens de baltsperiode en voor het waarnemen van vleermuizen met een zachte sonar. Tevens door het gebruik van een warmtebeeldcamera kan het gedrag van de vleermuizen gevolgd worden zonder dat er sprake is van verstoring door licht zoals het geval is als er gebruik gemaakt wordt van zaklampen.

Definities functies in het leefgebied van vleermuizen

Verblijfplaatsen/zwermgedrag

Vleermuizen gebruiken gedurende het jaar meerdere type voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen. Dit zijn zomerverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen en winterverblijfplaatsen. Het zwermgedrag is gedrag dat veel vleermuissoorten vertonen voordat zij een verblijfplaats binnenvliegen en dat zich kenmerkt door het herhaaldelijk naderen (aanvliegen) van de toegang van de verblijfplaats zonder deze definitief te betreden.

Een zwermlocatie is een locatie waar vleermuizen in de herfst of voorjaar zwermen (vaak bij of in winterverblijfplaatsen).

Paarterritoria

Dit is een gebied waarbinnen een mannelijke vleermuis baltst en deze verdedigd tegen andere mannetjes. Binnen een paarterritorium ligt de paarverblijfplaats.

Baltsroep

Dit is een sociaal geluid (roep) dat mannelijke vleermuizen gedurende de paartijd produceren met de functie om vrouwtjes te lokken en mannetjes af te weren. De baltsroep kan bestaan uit een werfroep en contactroep.

Baltslocatie

Dit is een locatie waar de functie baltsen is en geen paarterritoria of paarverblijfplaatsen worden waargenomen.

Onderzoek zomer- en kraamverblijfplaatsen (3 bezoeken)

Middels 2 avond- en 1 ochtend bezoek in de zomer- en kraamperiode is in kaart gebracht waar zich rond de gebouwen vleermuisactiviteit bevond, welke vleermuissoorten aanwezig waren en hoeveel individuen actief waren. Een kraamverblijf is te herkennen aan de lokale hoge vleermuisactiviteit en doordat een relatief groot aantal vleermuizen verspreid over de tijd uitvliegt en gedurende de avond en ochtend ook weer terugkeert naar de verblijfplaats. Ook zijn vaak sociale geluiden en zwermactiviteiten waar te nemen.

Onderzoek paar-balts periode (2 bezoeken)

Tijdens deze ronden is in kaart gebracht bij welke opstallen baltsgedrag van mannelijke vleermuizen werd vertoond en op welke plekken mannelijke vleermuizen de verblijfplaats aanvliegen. Voor de paarperiode geldt dat mannelijke vleermuizen gedurende een groot deel van de avond baltsroepen maken rondom de paarverblijfplaats. Omdat deze baltsroepen de hele nacht worden uitgevoerd, kunnen paarterritoria en daarmee ook paarverblijfplaatsen goed in kaart worden gebracht.

Onderzoek overige gebiedsfuncties

Het onderzoek naar de aanwezigheid van andere voor vleermuizen belangrijke gebiedsfuncties zoals vliegroutes, foerageergebied en winterverblijfplaatsen is integraal meegenomen in het onderzoek naar verblijfplaatsen.

Gelet op de omgeving en de inrichting van het perceel, wordt het daadwerkelijke plangebied door het ontbreken van groen op voorhand niet als essentieel foerageergebied of essentiële vliegroute voor vleermuizen beschouwd.

4.2 Veldbezoek

De veldbezoeken zijn uitgevoerd door G. Cozijnsen gecertificeerd Flora-Faunacontroleur, actief vrijwilliger bij de Zoogdierverseniging (Vleermuiswerkgroep Leusden), ruime ervaring in faunabeheer en natuurlijk landschap onderhoud en inrichting en door E.J. van Veldhuisen, gecertificeerd Fauna inspecteur en gecertificeerd Flora-Faunacontroleur, ruime ervaring in faunabeheer en ruimtelijke ontwikkelingen. Tijdens de veldbezoeken was er een verrekijker, zaklamp, binoculair warmtebeeldcamera, batdetector en holtecamera voorhanden. Met de warmtebeeldcamera kunnen eventueel aanwezige soorten op lichaamswarmte worden waargenomen.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van de soorten gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 10°C. De windsnelheid lag beneden de 4 beaufort, het was helder tot half bewolkt en er was geen sprake van neerslag.

Het onderzoek bestond uit diverse veldbezoeken het onderstaande overzicht geeft inzicht in de onderzoeksinspanning per soortgroep en de omstandigheden.

Datum	Type onderzoek	Tijdsduur	Weer	Temperatuur
29-04-2024	Huismus	10.00-11.00	Wind gemiddeld 2Bft – Zonnig - Geen neerslag	15°C
13-05-2024	Huismus	11.00-12.00	Wind gemiddeld 2Bft – Zonnig - Geen neerslag	22°C

Datum	Type onderzoek	Onderzoek	Zon op Zon onder	Moment	Onderzoekers	Temperatuur	Neerslag (mm)	Windkracht (Bft)
22 mei 2024	Vleermuizen	Zomer/kraamverblijf	21.35	21.30-23.50	2	18°C	0	2
13 juni 2024	Vleermuizen	Zomer/kraamverblijf	21.59	21.25-00.10	2	15°C	0	2
2 juli 2024	Vleermuizen	Zomer/kraamverblijf	05.20	02.55-05.20	2	15°C	0	2
28 augustus 2024	Vleermuizen	Paar - Baltsverblijf	20.33	20.30-00.10	2	17°C	0	1
16 september 2024	Vleermuizen	Paar - Baltsverblijf	19.48	19.45-22.40	2	14°C	0	2

5.Resultaten onderzoek

5.1 Resultaten

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van waarnemingen en vastgestelde gebiedsfuncties.

Huismus

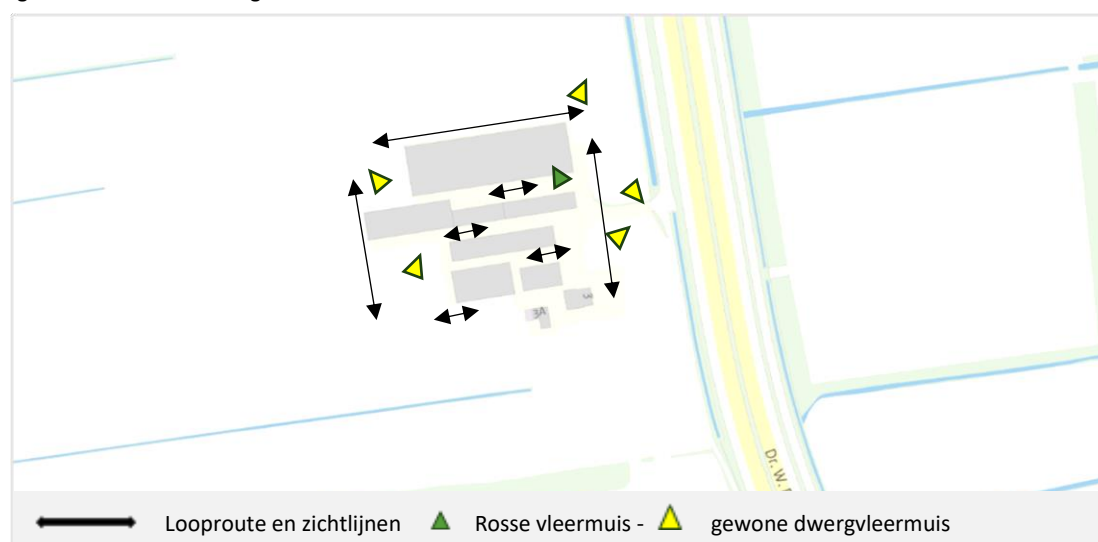
Tijdens het nader onderzoek is de te amoveren bebouwing en omgeving onderzocht op aanwezigheid van de Huismus. Er is tijdens de inventarisaties op het gehele erf geen activiteit van de Huismus waargenomen, er werd geen gedrag waargenomen behorend bij een nestlocatie, roestplek of sociale kwetterlocatie. De te amoveren bebouwing vormt geen essentiële rust- of verblijfplaats voor de Huismus waardoor de aanwezigheid van nestlocaties en essentiële onderdelen van de functionele leefomgeving in het plangebied kan worden uitgesloten.

Vleermuizen

Tijdens alle veldbezoeken is er weinig activiteit van vleermuizen waargenomen. Gedurende de onderzoeksperiode zijn er enkele overvliegende Gewone dwergvleermuizen en Rosse vleermuizen waargenomen. Deze waarnemingen betroffen voornamelijk overvliegende individuen zonder binding met het plangebied, evenals enkele kort foeragerende vleermuizen in de omgeving van het onderzoeksgebied, ruim na zonsondergang en voor zonsopkomst. Dit wijst erop dat de vleermuizen van verder weg komen en geen verblijfplaats in de buurt hebben. Verblijfplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes zijn op de onderzoekslocatie en in de directe omgeving niet aangetroffen.

Veldbezoek	Soort	Aantal	Waarnemingen
22 mei 2024	Gewone dwergvleermuis	4	Foeragerend buiten het plangebied
13 juni 2024	Gewone dwergvleermuis	3	Foeragerend – kortstondig boven het groen bij inrit.
2 juli 2024	Rosse vleermuis	1	Overvliegend - geen binding met plangebied.
	Gewone dwergvleermuis	2	Overvliegend en kortstondig foerageren/weinig activiteit.
28 augustus 2024	Rosse vleermuis	2	Overvliegend - geen binding
	Gewone dwergvleermuis	5	Overvliegen en kortstondig foeragerend ruim na zonsondergang
16 september 2024	Gewone dwergvleermuis	2	Foeragerend buiten het plangebied. Ruim na zonsondergang

Figuur 5.1 Overzicht waargenomen soorten.



Figuur 5.2 Indicatief overzicht van waargenomen soorten op basis van de inventarisatie.

Samenvatting

Huismus

Er is tijdens de inventarisaties geen activiteit van de Huismus waargenomen, waardoor de aanwezigheid van nestlocaties en essentiële onderdelen van de functionele leefomgeving in het plangebied kan worden uitgesloten.

Uit het verrichte veldonderzoek naar huismussen bleek dat beschermde functies op de planlocatie niet aanwezig zijn. De voorgenomen werkzaamheden zullen daarom niet leiden tot overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van Huismussen.

Vleermuizen

Gedurende het vleermuisonderzoek zijn geen vleermuisverblijfplaatsen vastgesteld en tijdens het vleermuisonderzoek is geen essentiële vliegroute en/of essentieel foerageergebied vastgesteld. Er zijn geen aantikkende, zwermende of in- en uitvliegende vleermuizen waargenomen bij de bebouwing op de onderzoekslocatie. Daarnaast is er geen paar/balts territoria vastgesteld op de onderzoekslocatie. Er werden geen constant werfroepende mannetjes waargenomen op de onderzoekslocatie.

Uit het verrichte veldonderzoek naar vleermuizen bleek dat beschermde functies op de planlocatie niet aanwezig zijn. De voorgenomen werkzaamheden zullen daarom niet leiden tot overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van vleermuizen.

Veel algemene en beschermde diersoorten (vleermuizen) zijn vooral actief gedurende de vroege ochtend, late avond en nacht. Indien er tijdens de werkzaamheden extra verlichting gebruikt gaat worden dan dient deze afgewend te worden van aanwezige groenstructuren en bebouwing in de omgeving om eventuele aanwezige soorten niet negatief te beïnvloeden en wordt geadviseerd in de nieuwe situatie natuurvriendelijk te verlichten door lichtbronnen te gebruiken die naar beneden schijnen, waardoor strooilicht wordt voorkomen.



*Vleermuizen en andere nachtdieren kunnen gedesoriënteerd raken als gevolg van sterke verlichting.

Algemene soorten

In het kader van de zorgplicht is de initiatiefnemer verplicht om schadelijke gevolgen voor in het wild levende dieren en planten zo veel mogelijk te voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

6. Conclusie en advies

6.1 Conclusie

Dit onderzoek zal antwoord geven op de volgende vragen:

1. Zijn er verblijfsplaatsen van de Huismus of Vleermuizen aanwezig in het plangebied? Nee, deze zijn niet aanwezig.
2. Welke functie(s) heeft het plangebied voor deze soorten? Geen functie van enige betekenis.
3. Leidt de ingreep tot overtreding van verbodsbepalingen Omgevingswet? Nee
4. Wat kan worden gedaan om (mogelijke) schade aan beschermde soorten en hun verblijfplaats te voorkomen? Niet van toepassing, er zijn tijdens de onderzoeken geen verblijfsplaatsen en/of essentieel leefgebied aangetroffen.
5. Is een vergunning Flora- en Fauna activiteit noodzakelijk? Nee

Dit onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van het bevoegd gezag. Zo is voldaan aan de onderzoeksinspanning die vereist is om een eventuele vergunning Flora- en Fauna activiteit te kunnen verkrijgen, of is in afdoende mate aangetoond dat de onderzochte soorten en gebiedsfuncties niet binnen het onderzochte gebied aanwezig zijn.

Een inventarisatie is een steekproef gebaseerd op momentopnames. Hierdoor kan niet worden uitgesloten dat soorten en functies die niet waargenomen zijn op een ander tijdstip wel aanwezig zijn. Dit is acceptabel omdat de Wet natuurbescherming, thans Omgevingswet, een initiatiefnemer vraagt te doen wat redelijkerwijs verwacht kan worden.

Met de gekozen onderzoeksmethode en inspanning is voldoende invulling gegeven aan artikel 11.27 Bal) specifieke zorgplicht Flora-Fauna-activiteiten. Met het onderhavige onderzoek heeft de initiatiefnemer gedaan wat redelijkerwijs verwacht kan worden.

6.1 Advies

*Tijdens de verdere inrichtingswerkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (algemene zorgplicht).

*Binnen het plangebied en omgeving bevinden zich situaties die geschikt zijn als potentiële nestgelegenheden voor algemene broedvogels. Ten aanzien van algemene broedvogels kunnen overtredingen worden voorkomen. Het verwijderen van eventueel aanwezige nestgelegenheden kan buiten het broedseizoen uitgevoerd worden, zolang de nesten niet in gebruik zijn. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Voor het broedseizoen wordt echter geen standaardperiode gehanteerd. Indien de werkzaamheden in het broedseizoen gestart zullen worden, dient voor aanvang van de werkzaamheden een broedvogelinspectie plaats te vinden.

*Bij het aantreffen van een broedgeval wordt een beschermingszone rondom het nest gehanteerd. Binnen deze zone mogen geen werkzaamheden uitgevoerd worden totdat het is vrijgegeven.

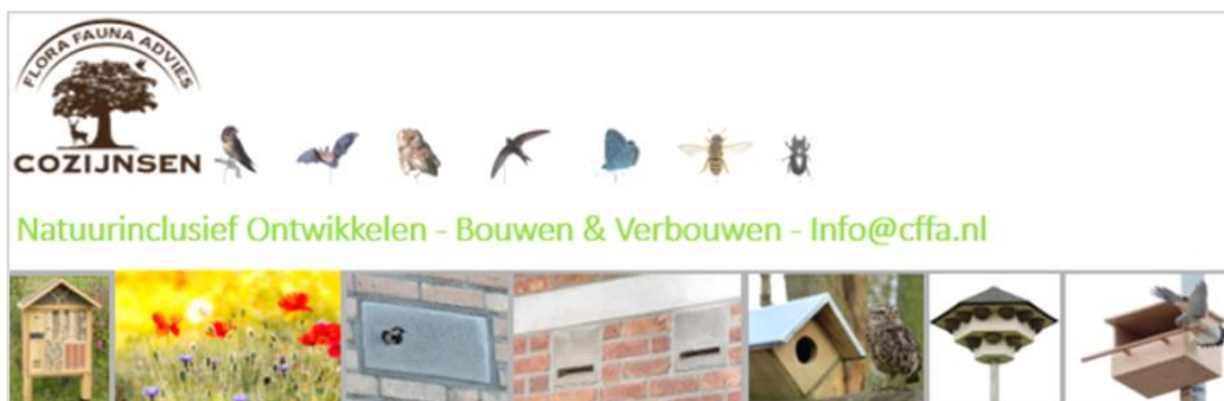
*Veel algemene en beschermde diersoorten (vleermuizen) zijn vooral actief gedurende de vroege ochtend, late avond en nacht. Indien er extra verlichting gebruikt gaat worden dan dient deze afgewend te worden van aanwezige groenstructuren en bebouwing in de omgeving om eventuele aanwezige soorten niet negatief te beïnvloeden en wordt geadviseerd in de nieuwe situatie natuurvriendelijk te verlichten door lichtbronnen te gebruiken die naar beneden schijnen, waardoor strooilicht wordt voorkomen.

*Tijdens de werkzaamheden zal dit onderzoek op locatie aanwezig moeten zijn.

*Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct gestopt te worden met de werkzaamheden en contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.

*Door het uitvoeren van bovengenoemde maatregelen wordt voorkomen dat er verbodsbepalingen worden overtreden en aan de zorgplicht wordt voldaan.

*In veel gemeenten wordt er gewerkt met een puntensysteem om bestaande natuurwaarden te behouden en te versterken, hiervoor dient dan een plan opgesteld te worden met welke soorten er rekening wordt gehouden en welke bestaande natuurwaarden er worden versterkt. Het natuur inclusief bouwen biedt met relatief simpele en goedkope oplossingen een plekje voor planten en dieren die het hard nodig hebben. Het plan ten aanzien van de biodiversiteit is geen onderdeel van dit onderzoek maar kan op aangeven van onze opdrachtgever, eventueel door ons uitgewerkt worden.



Bijlage 1. Bronnen

www.natura2000.nl
www.NDFF.nl
www.nederlandsesoorten.nl
www.ravon.nl
www.infomil.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.sovon.nl
www.arcgis.com
www.waarneming.nl
www.bij12.nl
www.kadastralekaart.com
www.rijksoverheid.nl
www.vogelbescherming.nl
www.vogelvisie.nl
www.zoogdiervereniging.nl
www.earth.google.com
www.vleermuisprotocol.nl

Gebruikte literatuur

Quickscan Cozijnsen Flora Fauna Advies 24FF048

BIJ12. Kennisdocument Ruige dwergvleermuis.

BIJ12. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis.

BIJ12. Kennisdocument Huismus.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus (2021). Vleermuisprotocol 2021.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende. Cozijnsen Flora Fauna Advies kan door de opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

Bijlage 2. Foto overzicht



Foto's genomen met een Pulsar warmtebeeldcamera



Foto Batdetector Elkekon Batlogger M2, genomen tijdens een avond- en ochtendbezoek.

Bijlage 3. Natuurwetgeving en beleid in de Omgevingswet

Omgevingswet

Algemene zorgplicht (afd. 1.3 OW):

Een ieder is verantwoordelijk voor een veilige en gezonde leefomgeving, door nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en ongedaan te maken. Dit geldt altijd, tenzij er een specifieke zorgplicht betrekking op de handeling heeft.

Algemeen verbod om zonder omgevingsvergunning bepaalde activiteiten te mogen verrichten (Par. 5.1.1 Ow)

- Flora- en fauna-activiteit met schadelijke handelingen
- Natura 2000-activiteit (vergunningsplicht indien kans op significante gevolgen op Natura 2000 gebied, zie Hoofdstuk 8 van dit rapport)

Flora- en fauna-activiteit betreft een activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten, dan gelden de regels in;

Art. 11.27 Bal (specifieke zorgplicht)

Art. 11.28 Bal (voorkomen onnodig lijden dieren)

Paragrafen 11.2.2 t/m 11.2.5 Bal: vergunningsplicht bij schadelijke handelingen, regels vergunningsvrije gevallen (via gedragscodes, vrijstellingen in de omgevingsverordening of ministeriele regeling)

Specifieke zorgplicht Flora-Fauna-activiteiten (art. 11.27 Bal)

Iedereen die activiteiten uitvoert die nadelige gevolgen kunnen hebben, moet nadelige gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken.

Dit wordt verder uitgewerkt in art. 11.27, 2^e lid Bal:

- Nagaan of er aanwijzingen zijn van aanwezigheid beschermde en bedreigde soorten
- Indien ja; vaststellen of nadelige gevolgen voorkomen kunnen worden
- Indien niet te voorkomen, dan; passende preventieve maatregelen of passende herstelmaatregelen

Naast de specifieke zorgplichten zijn er 3 categorieën beschermingsregimes (par. 11.2.2 t/m 11.2.4 Bal):

- Par. 11.2.2 Bal: Vogelrichtlijnsoorten
- Par. 11.2.3 Bal: Habitatrichtlijnsoorten + conventie van Bern I+II & conventie van Bonn I
- Par. 11.2.4 Bal: Nationaal beschermde soorten

Rode lijst soorten; alleen beschermd indien op lijsten, beschermd onder EU-richtlijnen of onder de specifiek zorgplicht.



COZIJNSEN FLORA FAUNA ADVIES
De haarstraat 1
3861 VE Nijkerk

Tel: 0642926885
Email: info@cffa.nl
Iban: NL61RABO0189385928
Kvk:85564753
Btw-Id: NL004115333B71