



AANVULLEND ONDERZOEK KERKUIL-STEENUIL-STEENMARTER-BUNZING VEENBURGERWEG 12-12A



COZIJNSEN

Gertjan Cozijnsen
De haarstraat 1
3861 VE Nijkerk

Kvk:85564753

Btw-id: NL004115333B71

Iban: NL61RABO0189385928

Tel: 0642926885

Email: info@cozijnsenflorafaunaadvies.nl



Bron kaart: www.googleearth.nl

Opdrachtgever	Midden Nederland Makelaars B.V.
Contactpersoon	Dhr. E. Top
Kenmerk rapport	23VC112, nader onderzoek
Datum veldbezoek	Zie pagina 10
Datum rapport	30 april 2024 en aangepast d.d. 14-05-2024 nav opmerking omgevingsdienst
Versie	2.0
Auteur	Gertjan Cozijnsen

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	3
1.1 AANLEIDING EN	3
1.2 DOEL	3
2. OMSCHRIJVING PERCEEL	4
2.1 HUIDG GEBRUIK PERCEEL	4
2.2 TOEKOMSTIG GEBRUIK PERCEEL	4
3. VOORGESCHIEDENIS	5
3.1 VOORGAAND ONDERZOEK	5
4. ONDERZOEKSMETHODE	6
4.1 OPZET	6
4.2 ONDERZOEKSMETHODE	9
4.3 VELDBEZOEK	10
5. RESULTATEN	12
5.1 STEENUIL-KERKUIL-STEENMARTER	12
6. CONCLUSIE EN ADVIES	13
6.1 CONCLUSIE	13
6.2 ADVIES	14
BIJLAGE 1 BRONNEN	15
BIJLAGE 2 FOTO OVERZICHT	16
BIJLAGE 3 NATUURWETGEVING EN BELEID IN DE OMGEVINGSWET	17

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van Midden Nederland Makelaars B.V. heeft Cozijnsen flora fauna advies, een soortgericht onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen en gebiedsfuncties van de kerkuil, steenuil, steenmarter en bunzing. Het plangebied is gelegen aan de Veenburgerweg 12-12a te Zwartebroek, gemeente Barneveld in de provincie Gelderland. Ter plaatse van de Veenburgerweg 12/12a worden twee woningen gerealiseerd. Om dit mogelijk te maken wordt de bestemming gewijzigd van 'Agrarisch' naar 'Wonen'. Daarbij wordt het grootste deel van de agrarische bedrijfsbebouwing gesloopt.



Figuur 1.1: De te amoveren bebouwing (in rood). - Fig. rechts regionale ligging. Bron: PDOK Viewer

Aangezien de beoogde ingreep mogelijk leidt tot de aantasting van beschermde natuurwaarden is er in het kader van de Omgevingswet een QuickScan flora fauna uitgevoerd naar de potentie van het plangebied en mogelijke negatieve effecten ten gevolge van de beoogde werkzaamheden (Rapport Cozijnsen 23VC112 d.d. 25 september 2023). Uit de QuickScan is naar voren gekomen dat de te amoveren bebouwing, mogelijk fungeren als vaste rust- en/of verblijfplaats voor de kerkuil, steenuil, steenmarter en bunzing. Indien dat het geval is, heeft de ruimtelijke ingreep mogelijk consequenties voor deze soorten en worden mogelijk verbodsbepalingen uit de Omgevingswet overtreden. Om deze reden is geadviseerd om een nader onderzoek uit te voeren naar de functionaliteit van het plangebied voor deze soorten.

1.2 Doel

Dit onderzoek zal antwoord geven op de volgende vragen:

1. *Komen de beschermde kerkuil- steenuil-steenmarter-bunzing in het plangebied voor?*
2. *Welke functie(s) heeft het plangebied voor deze soort?*
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

De bebouwing (hieronder globaal) in blauw aangegeven betreft een woning, een schuur en twee opslagloodsen, deze blijven behouden met de voorgenumen ontwikkeling. De bebouwing globaal rood gemarkeerd betreffen de agrarische opstallen welke zullen worden gesloopt. Het perceel ligt ten noordwesten van Zwarteboek in een landelijke, voornamelijk agrarische omgeving.



Figuur 2.1: Huidige situatie plangebied, de te amoveren bebouwing (rood).

2.2 Toekomstig gebruik perceel

Na het saneren van de asbestverdachte materialen zal de bebouwing worden geamoveerd. Hierna zal het perceel bouwrijp worden gemaakt voor de nieuwbouw van 2 woningen met bijgebouwen. Na de realisatie van de bebouwing zal het buitenterrein ingericht worden. Voor het beheer van de omliggende gronden werkt de Initiatiefnemer al achttien jaar samen met Natuurmonumenten. De Initiatiefnemer zorgt onder andere voor het op een ecologisch verantwoorde manier maaien van omliggende gronden en opslag van materialen machines en facilitair onderkomen. Beide partijen geven aan deze samenwerking graag voort te zetten.



Figuur 2.2: Nieuwe situatie bebouwing plangebied.

3. Voorgeschiedenis

3.1 Voorgaand onderzoek

Uit de QuickScan Wnb (Rapport Cozijnsen 23VC112 d.d. 25 september 2023) is gebleken dat er binnen het plangebied mogelijk geschikte verblijfplaatsen voor de kerkuil, steenuil en steenmarter aanwezig zijn. Hoewel er tijdens dit onderzoek geen sporen, braakballen en krijstrepen zijn aangetroffen kunnen door de aanwezigheid van openingen de kerkuil en steenuil mogelijk nestelen en rusten in een aantal schuren binnen het plangebied. Het voorkomen van de steenmarter en bunzing is op de locatie niet uit te sluiten, in het plangebied zijn er onoverzichtelijke potentieel geschikte verblijfplaatsen voor deze soorten aanwezig. Hierdoor is nader onderzoek noodzakelijk om de aanwezigheid te bevestigen of uit te sluiten. Door de sloop van deze schuren kunnen permanente schadelijke effecten optreden op eventueel aanwezige vaste rust- en verblijfplaatsen en functioneel leefgebied van deze soorten.



Figuur 3.1 toegankelijke schuren.

Bevindingen met betrekking tot de kerkuil, steenuil, steenmarter en bunzing: Rapport Cozijnsen 23VC112 d.d. 25 september 2023.

**De voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot schadelijke effecten op potentieel aanwezige verblijfplaatsen van kerkuil en steenuil. Essentieel functioneel leefgebied en vaste rust- en verblijfplaatsen kunnen van deze soort niet worden uitgesloten er dient nader onderzoek plaats te vinden om de aan/afwezigheid van deze soorten vast te stellen.*

**Het onderzoeksgebied is potentieel geschikt voor steenmarter-bunzing. Essentieel functioneel leefgebied en vaste rust- en verblijfplaatsen kunnen van deze soort niet worden uitgesloten er dient nader onderzoek plaats te vinden om de aan/afwezigheid vast te stellen.*

4.Onderzoeksmethode

4.1 Opzet

Op de planlocatie kan de aanwezigheid van kerkuil, steenuil, steenmarter en bunzing niet worden uitgesloten. Per soort is een bepaalde onderzoeksmethode en inspanning vereist op basis van de ecologie van de soort.

Steenuil

De steenuil is een kleine uilensoort met een lichaamsgrote van niet meer dan 23 cm en een spanwijdte van 54 tot 58 cm (figuur 3.1). Steenuilen hebben een bruin gevlekt verenkleed en een opvallende gele iris. Steenuilen zijn standvogels en sterk gebonden aan kleinschalige landschappen, waarin ze een territorium hebben waar ze het hele jaar verblijven. Het leefgebied bestaat uit een afwisselend landschap met halfopen weilanden, korte en verruigde vegetatiestroken, boomgaarden, moestuinen en andere structuren met voldoende voedselaanbod. De soort maakt gebruik van hopen in bomen en oude schuren en stallen als nest- en rustplaats. De broedperiode gaat begin februari van start met een baltsperiode, waarbij in sommige gevallen de jongen pas in het najaar het territorium van hun ouders verlaten. De meest actieve periode is hierbij medio februari t/m april.



Figuur 3.1 De steenuil (bron: vogelbescherming.nl).

Om de aanwezigheid van territoria van steenuil binnen en in de omgeving van het projectgebied vast te stellen zijn drie veldbezoeken uitgevoerd. Deze veldbezoeken zijn uitgevoerd in de avondschemer. In dit rapport zijn de data van de veldbezoeken en de weersomstandigheden weergegeven. De gehanteerde onderzoeksmethode komt overeen met de onderzoeksinspanning die wordt voorgeschreven in het Kennisdocument Steenuil *Athene Noctua*, Versie 1.0, juli 2017.

Steenuil

Nestlocaties:

Aantoonbaar door onderzoek in de periode 1 februari t/m 30 april (3x veldonderzoek), waarbij er minimaal 1 maand tussen het 1e en 3 veldbezoek aanwezig is. Onderzoek wordt uitgevoerd d.m.v. afspelen baltsroep en tenminste éénmaal zoeken naar sporen en nestplekken.

Functioneel leefgebied:

Bestaat uit roestplaatsen en foerageergebied. Wordt vastgesteld door waarnemingen en gedrag van de aanwezige steenuilen.

(Kennisdocument steenuil BIJ12, Soortinventarisatieprotocol NGB, juli 2017).

Kerkuil

De kerkuil (figuur 3.2) is een erg opvallende uil door zijn hartvormige gezicht. De onderkant van zijn vleugels is licht gekleurd. De rug is roestkleurig, met grijze vlekken en stipjes. De buik van de kerkuil is beige en heeft meestal veel stipjes. Kerkuilen zijn standvogels. Als de soort eenmaal is gevestigd, blijven kerkuilen meestal hun hele leven in hetzelfde gebied. De kerkuil is een soort die voorkomt in cultuurlandschappen met gras-en bouwlanden die begrensd worden door kruidenrijke akkerranden, houtwallen, heggen of bosjes. Kerkuilen broeden vooral in de hoge, donkere en tochtvrije delen van boerenschuren, kerken, kastelen en torens. De broedperiode loopt van februari t/m augustus (BIJ12 Kennisdocument Kerkuil, 2017).



Figuur 3.2 De kerkuil (bron: vogelbescherming.nl).

Om de aanwezigheid van essentieel leefgebied van kerkuil binnen en in de omgeving van het projectgebied vast te stellen zijn drie veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn uitgevoerd in de avondschemer. In dit rapport zijn de data van de veldbezoeken en de weersomstandigheden weergegeven. De gehanteerde onderzoeksmethode komt overeen met de onderzoeksinspanning die wordt voorgeschreven in het Kennisdocument Kerkuil *Tyto alba*, Versie 1.0, juli 2017.

Kerkuil

Nestlocaties:

- Er is een bezet nest
- Er is minimaal één waarneming in de periode van 1 februari tot en met 31 augustus van:
 - een paar in broedbiotoop, of
 - territoriaal gedrag: een krijgende vogel. Dit kan het hele jaar zijn, maar vooral februari en maart, of
 - bedelende jongen: dit is doorgaans vanaf juni.

De afwezigheid van broedende kerkuilen kan zijn aangetoond als tijdens drie gerichte veldbezoeken verspreid in de periode van begin februari tot en met half oktober geen aanwezigheid kan worden aangetoond. De inventarisatie moet bij voorkeur tijdens goede weersomstandigheden en in een geschikt biotoop plaatsvinden. De beste momenten om te inventariseren zijn 's avonds en 's nachts.

De kerkuil reageert niet op het afspelen van de baltsroep op een geluidsrecorder. Daarnaast moet bij voorkeur ook overdag gezocht zijn naar sporen die de aanwezigheid van een nestplek aannemelijk maken, zoals braakballen of krijstreden.

(Kennisdocument Kerkuil BIJ12).

Steenmarter

De steenmarter is een nachtdier dat van zonsondergang tot zonsopgang actief is. In de zomermaanden is hij soms ook 's ochtends vroeg op pad. Per nacht kan een steenmarter wel 10-15 km afleggen, maar meestal legt een mannetje 5 km af en een vrouwtje 3 km. Bij koud of stormachtig weer verlaat hij soms dagenlang zijn rustplek niet, terwijl regen geen belemmering voor hem vormt. De steenmarter beweegt zich galopperend voort, kan goed klimmen en hij kan sprongen maken van anderhalve meter. Hoewel hij kan zwemmen, probeert hij dat te vermijden. In de buurt van de schuilplaats van de steenmarter zijn soms kleine voedselvoorraden te vinden. Deze zijn vaak onbedekt en zijn te vinden bij hooibergen, in schuurtjes of op zolders of in nissen en spleten van grotten en steengroeven. Steenmarters maken veelal geen echt nest; meer een schuilplaats in een kier of nis met diverse voorhanden zijnde materiaal (bron: www.zoogdiervereniging.nl).



Figuur 3.3 De steenmarter (bron zoogdiervereniging.nl).

Bunzing

De bunzing heeft een voorkeur voor kleinschalig landschap met houtwallen, greppels en sloten met overhangende vegetatie, ook dorpen en buitenwijken van steden vormen geschikt leefgebied. De omvang van het leefgebied varieert van tien tot soms enkele duizenden hectares, afhankelijk van het voedselaanbod. Als dagrustplaats worden voornamelijk bestaande hopen gebruikt, zoals konijnenhopen en hopen van bijvoorbeeld muskusrat. Ook takken- en steenhopen, duikers en rommelschuurtjes worden als dagrustplaats gebruikt. In de winter zoeken bunzingen vaak warmere plekken op, zoals hooi- en stroballen (bron: www.zoogdiervereniging.nl).



Figuur 3.3 De bunzing (bron zoogdiervereniging.nl).

Het onderzoek naar de steenmarter en bunzing is gecombineerd met het veldonderzoek naar de kerkuil en steenuil. Daarnaast zijn 2 wildcamera's (cameravallen) opgesteld en is er overdag gericht gezocht naar sporen die duiden op aanwezigheid van deze soort.

4.2 Onderzoeksmethode

Steenuil

Tijdens de veldbezoeken zijn steenuilen op zicht en geluid geïnventariseerd. Hierbij is gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera en is er geluisterd naar de roep van steenuilen in de omgeving. Ook is met behulp van een draagbare bluetoothspeaker de baltsroep van steenuil afgespeeld. Hiermee worden eventueel in de omgeving aanwezige steenuilen uitgelokt om hun roep te laten horen. Op deze manier is het projectgebied en de omgeving hiervan onderzocht op aan- of afwezigheid van territoria van steenuilen. Ook is hierbij gelet op de aanwezigheid van andere uilensoorten in het projectgebied. Daarnaast is een sporenonderzoek uitgevoerd waarbij is gezocht naar braakballen, krijtstrepen en andere sporen van uilen.

Kerkuil

De kerkuil reageert, in tegenstelling tot de steenuil, niet (of minder) op roep van soortgenoten. Om de aanwezigheid van essentieel leefgebied van kerkuil binnen en in de omgeving van het projectgebied vast te stellen zijn drie veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn uitgevoerd in de avondschemer hierbij is ook gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera. Voor het vaststellen van een vaste rust- en verblijfplaats gelden zichtwaarnemingen, en ook het aantreffen van verse braakballen. Er is een sporenonderzoek uitgevoerd waarbij is gezocht naar braakballen, krijtstrepen en andere sporen van uilen.

Steenmarter-Bunzing

Het onderzoek voor de bunzing is niet uitgevoerd aan de hand van het meest recente protocol voor kleine marterachtige van Bij 12 (jan 2024). Het plangebied is een kleine 1ha groot echter door de hoge mate aan verharding en ontbreken van groenstructuren is een grootdeel van het plangebied niet geschikt als verblijfplaats voor de bunzing. De ingreep heeft met name betrekking op een onderhouden, verhard en bebouwd gebied waar de bunzing geen gebruik van zal maken. Tijdens koudere periodes zoekt de bunzing vaak warmere plekken op, zoals hooi- en stroballen. Binnen het plangebied is de loods met de hooiopslag geschikt als verblijfplaats voor de bunzing. In de meest geschikte periode welke het protocol voor kleine marterachtige van Bij 112 voorschrijft (periode juni tot half november) zal de hooiopslag niet meer aanwezig zijn doordat deze dan is opgevoerd aan het vee. Daardoor is ervoor gekozen het onderzoek voor de bunzing niet uit te voeren in de meest geschikte periode welke het protocol van Bij 112 voorschrijft. Inventarisatie van een bunzing is goed mogelijk met een open opstelling van een cameraval, de bunzing is een relatief trage soort die goed met een open opstelling kan worden vastgelegd. Bij de cameraopstelling is er geen gebruik gemaakt van lokstof. Door het hoge aantal huisdieren (katten/hond) zou dit een verstorend effect hebben op de opstelling doordat de lokstoffen de huisdieren zal aantrekken.

Op basis van vorengenoemde en ervaring bij soortgelijke onderzoeken is ervoor gekozen om 2 camera's te plaatsen hierbij is gebruikt gemaakt van een Browning camera. Dit type camera heeft een korte sluitertijd en wordt ook gebruikt in een struikrover opstelling. De wildcamera's zijn op de meest waarschijnlijke looproute en de meest kansrijke potentiële verblijfplaats (hooiopslag) ingezet. Het onderzoek is uitgevoerd in de periode maart tot en met augustus. In deze periode heeft de apparatuur 8 weken gedraaid.

Er is voor de steenmarter (nog) geen provinciaal/landelijk inventarisatieprotocol. Het onderzoek naar de steenmarter (bunzing) is gecombineerd met het veldonderzoek naar de kerkuil en steenuil. Tijdens de veldbezoeken is er gebruik gemaakt van binoculaire warmtebeeldcamera's (Hikmicro en Pulsar). Er is overdag gericht gezocht naar verse bewoningssporen, zoals latrines, prooiresten, krab- en knaagsporen, die duiden op aanwezigheid van de soorten. Daarnaast zijn 2 wildcamera's (cameravallen) opgesteld. De wildcamera's zijn op de meest waarschijnlijke looproute en de meest kansrijke potentiële verblijfplaats (hooiopslag) ingezet. Het onderzoek is uitgevoerd in de periode waarin de soorten actief zijn, te weten maart tot en met augustus. In deze periode heeft de apparatuur 8 weken gedraaid.

Bronnenonderzoek

Naast het veldonderzoek is een bronnenonderzoek uitgevoerd, waarbij gezocht is naar bekende waarnemingen in het projectgebied en de omgeving daarvan. In het kader van dit bronnenonderzoek is gebruik gemaakt van de website Waarneming.nl en de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Daarnaast is contact gezocht met bewoners om een goed beeld te krijgen van de aanwezigheid van beschermde soorten in de omgeving van het projectgebied.

Gebruikte literatuur

Bij12. 2017. Kerkuil. Tyto alba. Kennisdocument. Versie 1.0 Juli 2017
Bij12. 2017. Steenuil. Athene noctua. Kennisdocument. Versie 1.0 Juli 2017
Netwerk Groene Bureaus. 2017. Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet Natuurbescherming. Versie juli 2017.
Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortenbescherming, provincie Noord- Brabant 2017,' en de Stichting Kleine marters.

4.3 Veldbezoek

Het veldbezoek is uitgevoerd door Gertjan Cozijnsen gecertificeerd Flora-Faunacontroleur, actief vrijwilliger bij de Zoogdiervereniging (Vleermuiswerkgroep Leusden), ruime ervaring in faunabeheer en natuurlijk landschap onderhoud en inrichting en E.J. van Veldhuisen gecertificeerd Fauna inspecteur en gecertificeerd Flora-Faunacontroleur, ruime ervaring in faunabeheer en ruimtelijke ontwikkelingen. Tijdens het onderzoek was een verrekijker, zaklamp, holtecamera en een warmtebeeldcamera voorhanden.

Het uilen onderzoek is uitgevoerd door twee waarnemers per veldronde.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van uilen gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 5°C. De windsnelheid lag beneden de 3 beaufort, het was helder tot half bewolkt en er was geen sprake van neerslag (zie onderstaand tabel).

Datum	Type onderzoek Kerkuil-Steenuil	Tijdsduur Onderzoek	Weer	Tempratuur
6-2-2024	Uilen	19.30-21.45	Wind gemiddeld 3Bft Bewolkt Geen neerslag	5°C
20-02-2024	Uilen	19.50-22.00	Wind gemiddeld 3Bft Bewolkt Korte bui regen	7°C
9-04-2024	Uilen	21.15-23.20	Wind sterk 2bft Bewolkt Geen neerslag	10°C

Tijdens de veldbezoeken zijn steenuilen op zicht en geluid geïnventariseerd. Daarbij is geluisterd naar de roep van steenuilen in de omgeving. Ook is met behulp van een draagbare bluetoothspeaker de baltsroep van steenuil afgespeeld. Hiermee worden eventueel in de omgeving aanwezige steenuilen uitgelokt om hun roep te laten horen. Daarnaast is er een sporenonderzoek uitgevoerd waarbij is gezocht naar braakballen, krijstrepen en andere sporen van uilen.

Tijdens de veldbezoeken zijn kerkuilen op zicht en geluid geïnventariseerd. Daarbij is geluisterd naar de roep van kerkuilen in de omgeving. Ook is hierbij gelet op de aanwezigheid van andere uilensoorten in het projectgebied. Daarnaast is een sporenonderzoek uitgevoerd waarbij is gezocht naar braakballen, krijstrepen en andere sporen van uilen.

Het onderzoek naar de steenmarter en bunzing is gecombineerd met het veldonderzoek naar de kerkuil en steenuil. Tijdens de veldbezoeken is er gebruik gemaakt van binoculaire warmtebeeldcamera's (Hikmicro en Pulsar) deze camera's zijn van grote meerwaarde bij het waarnemen van diersoorten door dat zelf de kleinste dieren zoals muizen op grote afstand kunnen worden waargenomen. Er is overdag gericht gezocht naar verse bewoningssporen, zoals latrines, prooiesten, krab- en knaagsporen, die duiden op aanwezigheid van de soorten. Daarnaast zijn 2 wildcamera's (cameravallen) opgesteld. De wildcamera's zijn op de meest kansrijke plekken ingezet. Het onderzoek is uitgevoerd in de periode waarin de soorten actief zijn, te weten maart tot en met augustus. In deze periode heeft de apparatuur tenminste 8 weken gedraaid.

Camera	Datum plaatsing	Type onderzoek	Datum verwijdering	Tijdsduur onderzoek
Cam 1	4 maart 2024	Steenmarter-Bunzing	26 april 2024	8 weken
Cam 2	4 maart 2024	Steenmarter-Bunzing	26 april 2024	8 weken



De geplaatste camera's registreren bewegingen door middel van infraroodtechniek en leggen bewegingen vast door het maken van foto's.

Dit onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van het bevoegd gezag en op basis van ervaring met soortgelijk onderzoek. 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 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.

5.Resultaten

5.1 Kerkuil - Steenuil

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van waarnemingen en vastgestelde gebiedsfuncties.

Kerkuil

Waarnemingen en aantallen:

Tijdens de onderzoek rondes zijn geen roepende kerkuilen of zichtwaarnemingen van de soort gedaan. Daarnaast zijn tijdens de veldbezoeken geen sporen als braakballen en krijtsporen aangetroffen.

Nesten:

Aanwezigheid van verse braakballen en krijtsporen is een indicatie voor de aanwezigheid van een vaste rustplaats. Als er nestmateriaal wordt aangetroffen in combinatie met zicht en/of geluidswaarnemingen van jongen kan de aanwezigheid van een nestplaats worden vastgesteld. Echter doordat er geen sprake is van waarnemingen van braakballen, jongen en nestmateriaal is er geen sprake van een vaste nest- of rustplaats.

Functioneel leefgebied:

Wegens het ontbreken van waarnemingen en sporen van de kerkuil kan geconcludeerd worden dat de planlocatie geen functie vervult als nest- of rustplaats en functioneel leefgebied van de soort.

Steenuil

Waarnemingen en aantallen:

Tijdens de onderzoek rondes werd er op het afspelen van geluiden van territoriale steenuilen in het plangebied niet gereageerd. Er zijn geen roepende steenuilen of zichtwaarnemingen van de soort gedaan. Daarnaast zijn tijdens de veldbezoeken geen sporen als braakballen en krijtsporen aangetroffen.

Nesten:

Aanwezigheid van verse braakballen en krijtsporen is een indicatie voor de aanwezigheid van een vaste nest- of rustplaats. Door het ontbreken van sporen in en rondom de schuren kan aanwezigheid van een vaste rustplaats uitgesloten worden. Daarnaast is er geen nestmateriaal of jongen gehoord of gezien op de planlocatie. Doordat er geen sprake is van waarnemingen van braakballen, jongen en nestmateriaal is er geen sprake van een vaste nest- of rustplaats.

Functioneel leefgebied:

Wegens het ontbreken van waarnemingen en sporen van de steenuil kan geconcludeerd worden dat de planlocatie geen functie vervult als nest- of rustplaats en functioneel leefgebied van de soort.

Steenmarter-Bunzing

De geplaatste camera's hebben een periode van circa 8 weken geïnventariseerd. Tijdens dit onderzoek zijn er geen waarnemingen van de steenmarter en bunzing door de camera's vastgelegd. Tijdens het onderzoek overdag zijn er geen sporen aangetroffen die duiden op aanwezigheid van deze soorten. Daarnaast zijn tijdens het uilen onderzoek geen waarnemingen met de warmtebeeldkijker gedaan van deze soorten. Het gebied en de bebouwing vormen geen beschermde functie voor de steenmarter en bunzing. De beoogde ontwikkeling leidt niet tot negatieve effecten op de steenmarter en bunzing. Er is geen sprake van overtreding van de verbodsbepalingen van de Omgevingswet Art. 11.28 Bal).

6. Conclusie en advies

6.1 Conclusie

- 1. Komen de beschermde kerkuil- steenuil-steenmarter-bunzing in het plangebied voor? Nee*
- 2. Welke functie(s) heeft het plangebied voor deze soort? Geen functie*
- 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*
- 5. Is een vergunning Flora- en Fauna activiteit noodzakelijk? Nee*

Kerkuil:

In de periode februari – april 2024 is onderzoek uitgevoerd naar de aan- of afwezigheid van de kerkuil conform de bepalingen uit de kennisdocumenten (BIJ12, 2017). Rust- en nestplaatsen van de soort zijn niet geconstateerd. Er is tevens geen functioneel leefgebied van de kerkuil vastgesteld. Bij het saneren van de bebouwing is er geen sprake van overtreding van de verbodsbepalingen van de Omgevingswet Art. 11.28 Bal).

Steenuil:

In de periode februari – april 2024 is onderzoek uitgevoerd naar de aan- of afwezigheid van de steenuil conform de bepalingen uit de kennisdocumenten (BIJ12, 2017). Rust- en nestplaatsen van de steenuil zijn niet geconstateerd. Er is tevens geen functioneel leefgebied van de steenuil vastgesteld. De beoogde ontwikkeling leidt niet tot negatieve effecten op de steenuil. Er is geen sprake van overtreding van de verbodsbepalingen van de Omgevingswet Art. 11.28 Bal).

Steenmarter-Bunzing:

De geplaatste camera's hebben vanaf 4 maart 8 weken geïnventariseerd. Tijdens dit onderzoek zijn er geen waarnemingen van de steenmarter en bunzing door de camera's vastgelegd. Tijdens het onderzoek overdag zijn er geen sporen aangetroffen die duiden op aanwezigheid van deze soorten. Daarnaast zijn tijdens het uilen onderzoek geen waarnemingen met de warmtebeeldkijker gedaan van beschermde soorten. Het gebied en de bebouwing vormen geen beschermde functie voor de steenmarter en bunzing. De beoogde ontwikkeling leidt niet tot negatieve effecten op de steenmarter en bunzing. Er is geen sprake van overtreding van de verbodsbepalingen van de Omgevingswet Art. 11.28 Bal).

6.2 Advies

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

* Schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van vogels met niet jaarrond beschermde nesten en algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk als er geen bezette nesten worden verstoord. Als er binnen het broedseizoen gewerkt zal worden zal er eerst een broedvogelcheck uitgevoerd moeten worden.

* Veel algemene en beschermde diersoorten (vleermuizen) zijn vooral actief gedurende de vroege ochtend, late avond en nacht. Als er extra verlichting gebruikt gaat worden dan dient deze afgewend te worden van aanwezige groenstructuren in de omgeving om eventuele aanwezige soorten niet negatief te beïnvloeden en wordt geadviseerd natuurvriendelijk te verlichten door amberkleurige lichtbronnen te gebruiken.

* 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.

* 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.

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



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

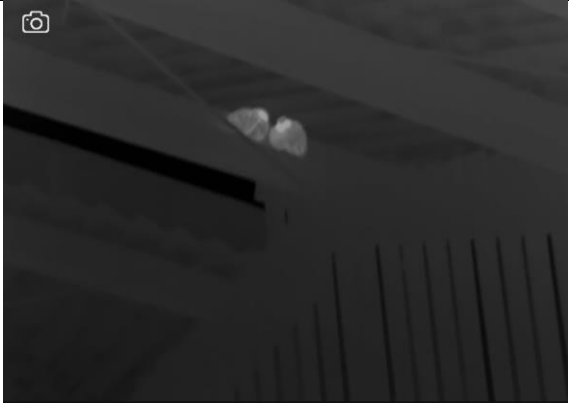
Gebruikte literatuur

Bij12. 2017. Kerkuil. Tyto alba. Kennisdocument. Versie 1.0 Juli 2017
Bij12. 2017. Steenuil. Athene noctua. Kennisdocument. Versie 1.0 Juli 2017
Netwerk Groene Bureaus. 2017. Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet
Natuurbescherming. Versie juli 2017.
Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortenbescherming, provincie Noord- Brabant 2017,' en de
Stichting Kleine marters.

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 door warmtebeeldcamera en valcamera. De meest waargenomen soorten zijn voornamelijk algemeen voorkomende vogelsoorten, verschillende katten en de hond van de eigenaar.

	
Kat	Hond
	
kat	Houtduif
	
	
Warmtebeeldcamera	Houtduiven

Bijlage 3. Natuurwetgeving en beleid in de Omgevingswet

4.1 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)

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: vergunningplicht 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.

