



**BLOM
ECOLOGIE**

Verbindt natuur en samenleving

Aanvullend onderzoek ecologie Kaaidijk 9 te Schalkwijk

Aanvullend onderzoek naar kerkuil en steenuil in het kader van de Wet
natuurbescherming

blomecologie.nl

Colofon

Status:	Definitief
Project:	2022-1164
Datum:	3 juli 2023
Samensteller:	ing. B.C.E. Vleeshouwers
Collegiale toets:	ing. D.F. Knoops
Opdrachtgever:	Buro SRO B.V.
Contactpersoon:	J. van Nuland

Disclaimer

Blom Ecologie B.V. is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie B.V.

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie B.V. worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.



Inhoud

1 Inleiding	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doel	5
1.3 Beschrijving plangebied	5
1.4 Voorgenomen werkzaamheden	5
1.5 Mogelijk aanwezige soorten	6
1.6 Kader Wet natuurbescherming	6
2 Methode onderzoek	7
2.1 Theoretisch kader	7
2.2 Praktische uitvoering	7
2.3 Veldbezoeken	8
2.4 Specifieke omstandigheden	8
3 Resultaten	9
3.1 Uilen	9
3.2 Overige soorten	10
4 Conclusie	12
4.1 Uilen	12
4.2 Overige vogels	12
4.3 Samenvatting	12
4.4 Vervolgstappen	13



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan de Kaaidijk 9 te Schalkwijk is een agrarisch perceel met bedrijfswoning en bijgebouwen gesitueerd (figuur 1.1). Binnen de grenzen van de planlocatie zijn de volgende gebouwen gesitueerd: bedrijfswoning met aangebouwde schuur, een koeienstal, een hooimijt, een mestsilo en 4 schuren waarvan 1 een kapschuur is. Het perceel bevat tevens een grasweide (Ockhuisen, 2021). De initiatiefnemer is voornemens de koeienstal, hooimijt, mestsilo en 4 schuren op de planlocatie te slopen ten behoeve van nieuwbouw.



Figuur 1.1 De planlocatie is gelegen te Kaaidijk 9 te Schalkwijk.

Gezien de beoogde ingreep mogelijk leidt tot de aantasting van natuurwaarden beschermd onder de Wet natuurbescherming (Wnb) is een quickscan Wnb uitgevoerd naar de potentie van het plangebied en mogelijke negatieve effecten ten gevolge van de beoogde werkzaamheden (Ockhuisen, 2021). Op basis van de quickscan Wnb kon de aanwezigheid van nestlocaties, rustplaatsen en/of essentieel foerageergebied van kerkuil en steenuil niet uitgesloten worden (zie tabel 1.1). Om vast te stellen of het plangebied daadwerkelijk een functie heeft voor vorengenoemde soorten dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden. Buro SRO B.V. heeft Blom Ecologie verzocht dit aanvullend onderzoek uit te voeren. In voorliggende rapportage worden de bevindingen beschreven.

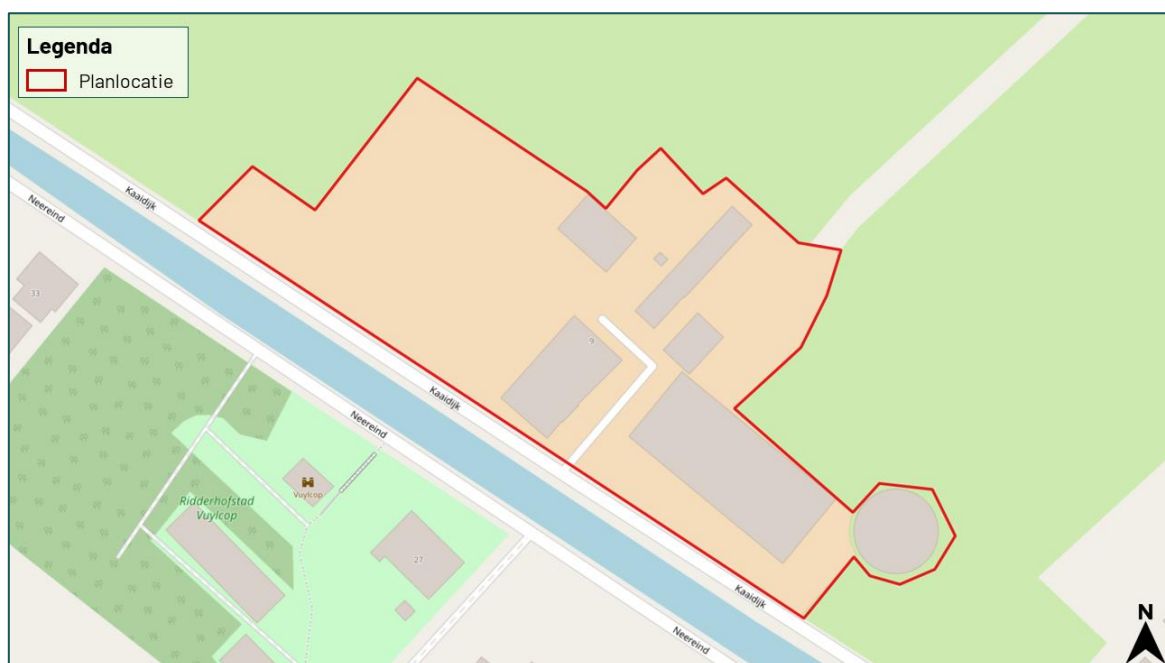
1.2 Doel

In dit aanvullende ecologische onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Zijn kerkuil en steenuil aanwezig in het onderzoeksgebied?
- Op welke wijze maken voorgenoemde soorten gebruik van het onderzoeksgebied? Zijn in het onderzoeksgebied jaarrond beschermde nestlocaties, rustplaatsen of essentiële foerageergebieden aanwezig?
- Resulteert de voorgenomen ingreep in het beschadigen of wegnemen van jaarrond beschermde nestlocaties, rustplaatsen of essentiële onderdelen van het leefgebied? Is een ontheffing Wet natuurbescherming noodzakelijk voor de voorgenomen ingreep uitgevoerd kan worden?

1.3 Beschrijving plangebied

De planlocatie bestaat uit een agrarisch perceel met meerdere gebouwen waaronder, bedrijfswoning met aangebouwde schuur, een koeienstal, een hooimijt, een mestsilo en 4 schuren waarvan 1 een kapschuur (figuur 1.1). Rondom het perceel lopen kavelsloten. Nabij de bebouwing is het perceel grotendeels verhard. Een uitgebreide beschrijving van de planlocatie en de directe omgeving hiervan is te vinden in de quickscan Wnb (Ockhuisen, 2021).



Figuur 1.2 De bebouwing binnen de planlocatie betreft een bedrijfswoning met aangebouwde schuur, een koeienstal, een hooimijt, een mestsilo en 4 schuren waarvan 1 een kapschuur is.

1.4 Voorgenomen werkzaamheden

De initiatiefnemer is voornemens de koeienstal, hooimijt, mestsilo en 4 schuren op de planlocatie te slopen ten behoeve van nieuwbouw. De ingreep zal indicatief op hoofdlijnen bestaan uit de volgende werkzaamheden:

- slopen van bebouwing: algemene sloopwerkzaamheden en afvoer sloopmateriaal;
- verwijderen terreininrichting, waaronder gedeelte van het groen: graafwerkzaamheden, transport (afvoer) van materiaal en groen;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realisatie nieuwbouw: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding: allerhande (straat- en hoveniers) werkzaamheden.

1.5 Mogelijk aanwezige soorten

Uit de quickscan Wnb (Ockhuisen, 2021) is gebleken dat binnen de planlocatie mogelijk jaarrond beschermde nestlocaties, rustplaatsen en/of essentiële foerageergebieden van kerk- en steenuil aanwezig zijn (tabel 1.1).

Tabel 1.1 Overzicht van de potentie van de planlocatie voor beschermde soorten (Ockhuisen, 2021).

Soortgroep	Bescherming Wnb	Onderzoek nodig	Mogelijke functie plangebied
Planten			
Grondgebonden zoogdieren			
Vleermuizen			
Amfibieën, reptielen en vissen			
Insecten en ongewervelden			
Vogels (Cat. 1 t/m 4)			
Kerkuil	Art. 3.1	Ja	Nestlocatie/Rustplaats/foerageergebied
Steenuil	Art. 3.1	Ja	Nestlocatie/Rustplaats/foerageergebied
Vogels (Algemeen en cat. 5)			

1.6 Kader Wet natuurbescherming

De soortenbescherming van de Wet natuurbescherming valt op grond van internationale verdragen en nationaal beschermde soorten uiteen in drie verschillende beschermingsregimes. Deze beschermingsregimes betreffen de Vogelrichtlijn (art. 3.1), Habitatrichtlijn (art. 3.5) en de nationaal beschermde soorten (art. 3.10). De bescherming van de kerkuil en steenuil valt onder de Vogelrichtlijn. Binnen de Vogelrichtlijn wordt onderscheid gemaakt tussen soorten waarvan het leefgebied en de nestplaats jaarrond beschermd zijn en overige broedvogels waarvan de nestplaats en het leefgebied enkel beschermd zijn tijdens de broedperiode. Naar aanleiding van de beoogde werkzaamheden kan overtreding van de volgende verbodsbepalingen optreden:

Wnb, art. 3.1 (Vogelrichtlijnsoorten)

Lid 2: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.

Lid 4: Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.

Voorliggend onderzoek en rapportage zijn uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming. Per 1 januari 2024 zal de Omgevingswet in werking treden. Binnen de Omgevingswet blijven de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn onverminderd van kracht. Uitvoeringskaders, termijnen en processen vinden binnen de Omgevingswet op andere wijze plaats. Implementatie en wijze van uitvoering zijn vooralsnog niet vastgesteld.

2 Methode onderzoek

2.1 Theoretisch kader

Ten behoeve van ecologische onderzoek naar een aantal beschermde soorten in Nederland zijn door experts richtlijnen opgesteld. Deze richtlijnen zijn in zekere mate juridische kaders gaan vormen bij de toetsing van onderzoeken op juistheid en volledigheid. Voor de kerkuil en steenuil zijn deze richtlijnen vastgelegd in de Kennisdocumenten (BIJ12, 2017). Voor de steenuil wordt er in het kennisdocument verwezen naar de Soortinventarisatieprotocollen (NGB, 2017). De richtlijnen worden door de opstellers geëvalueerd en indien noodzakelijk aangepast. De uitgangspunten zoals deze zijn geformuleerd in de richtlijnen vormen de basis voor het soortspecifieke onderzoek wat wordt uitgevoerd door Blom Ecologie. In tabel 2.1 wordt voor de desbetreffende beschermde gebouwbewonende soorten beknopt weergegeven wat de onderzoeksperioden en methoden zijn. Voor de veldbezoeken wordt een minimale tussenliggende periode aangehouden voor een goede spreiding over de onderzoeksperiode, conform de relevante Kennisdocumenten.

Tabel 2.1 Samenvatting van de uitgangspunten ten behoeve van het aanvullend ecologisch onderzoek zoals geformuleerd in de relevante Kennisdocumenten en/of NGB soorteninventarisatieprotocollen.

Soort	Type	Periode	Omschrijving
Kerkuil	Nest	1 feb. t/m 15 okt.	4 veldbezoeken verspreid in de periode feb. t/m 15 okt. Na zonsondergang.
Steenuil	Nest	1 feb. t/m 30 april	3 veldbezoeken met minimaal 1 maand tussen het eerste en laatste bezoek.
Cat. 5 vogels Algemene broedvogels	Nest	indicatief medio maart t/m medio juli	De nesten van cat. 5 soorten en andere algemene broedvogels worden meegenomen gedurende de overige veldbezoeken.

2.2 Praktische uitvoering

Tijdens een territoriumkartering van de steenuil worden het aantal roepende mannetjes in kaart gebracht. Onder de aanname dat elk roepend mannetje een broedpaar vertegenwoordigd wordt zo een beeld van het aantal territoria verkregen. Een belangrijk hulpmiddel hierbij is een smartphone en bluetooth JBL Clip 3 speaker, waardoor de roep wordt afgespeeld. Een steenuil beschermt zijn territorium door te antwoorden met een (balts)roep. Daarnaast geven zichtwaarnemingen inzicht in de mogelijke aanwezigheid van een broedpaar. Tevens wordt er aanvullend gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera (type Pulsar Helion XP28 of type AGM ASP TM-384) om bewegingen van steenuilen te lokaliseren en te volgen. De uilen worden hierbij niet verstoord wat wel zou gebeuren wanneer men met zaklampen werkt. Als laatste wordt er (bij daglicht, voor start van een onderzoeksronde) gelet op verse braakballen, (rui)veren en krijtsporen binnen de stallen en eventuele paaltjes van hekwerk, indien aanwezig. Deze sporen geven een indicatie dat een steenuil(paar) vaak naar deze locatie terugkomt. Wanneer er sporen worden aangetroffen, worden deze weggehaald zodat er bij de volgende onderzoekronde vastgesteld kan worden of het verse sporen betrof, en of er nieuwe sporen bij zijn gekomen.

De kerkuil reageert, in tegenstelling tot de steenuil, niet op roep van soortgenoten. Gezien kerkuilen voornamelijk nachtjagers zijn en vanaf een uur na zonsondergang de kerkuil zijn roestplaats verlaat om te jagen, dienen de veldbezoeken rond dit tijdstip plaats te vinden. Voor het vaststellen van een vaste rust- en rustplaats geldt derhalve zichtwaarnemingen, alsmede het aantreffen van verse braakballen, (rui)veren en krijtsporen. De kerkuil jaagt laagvliegend via vaste routes en vanaf zitplekken zoals hekpalen of kilometerpaaltjes langs wegen.

Bij braakballen en/of krijtsporen naast dergelijke plekken, kan ervan uit worden gegaan dat het een foerageergebied (c.q. territorium) betreft. Derhalve dient tenminste één van de bezoeken ook voor zonsondergang plaats te vinden. Tevens wordt er aanvullend gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera (type Pulsar Helion XP28 of type AGM ASP TM-384) om bewegingen van kerkuilen te lokaliseren en te volgen. De uilen worden hierbij niet verstoord wat wel zou gebeuren wanneer men met zaklampen werkt.

2.3 Veldbezoeken

Het onderzoeksgebied is geïnventariseerd door ter zake deskundig ecologen van Blom Ecologie of externe ter zake deskundig ecologen onder verantwoordelijkheid van Blom Ecologie. De relevante omstandigheden ten tijde van de veldbezoeken zijn opgenomen in onderstaande tabel (tabel 2.2).

Tabel 2.2 Uitgevoerde veldbezoeken gedurende het aanvullend onderzoek.

Veldbezoek	Functie	Aantal pers.	Datum	Zon	Tijd	Weersomstandigheden
Kerk- en steenuil 1	Nestlocatie+Rustplaats+ Foerageergebied	1	21-02-2023	18.04	17.30-20.05	0/8, miezer, 0 Bft, 8°C
Kerk- en steenuil 2	Nestlocatie+Rustplaats+ Foerageergebied	1	14-03-2023	18.39	18.00-20.40	2/8, droog, 2 Bft, 5°C
Kerk- en steenuil 3	Nestlocatie+Rustplaats+ Foerageergebied	1	06-04-2023	20.23	19.50-22.25	8/8, miezer, 1 Bft, 8°C
Kerkuil 4	Nestlocatie+Rustplaats+ Foerageergebied	1	12-06-2023	21.58	21.30-00.00	1/8, droog, 2 Bft, 25°C

2.4 Specifieke omstandigheden

Tijdens de uitvoering van het onderzoek kan er sprake zijn van dusdanig omstandigheden dat er mogelijk een vertekend beeld optreedt van de verzamelde resultaten. Hiermee wordt niet bedoeld het gemotiveerd afwijken van uitgangspunten zoals geformuleerd in de Kennisdocumenten. Tijdens het onderzoek was er, voor zover de onderzoekers hebben kunnen nagaan, geen sprake van omstandigheden die mogelijk effect sorteren op de onderzoeksresultaten.

3 Resultaten

3.1 Uilen

Kerkuil

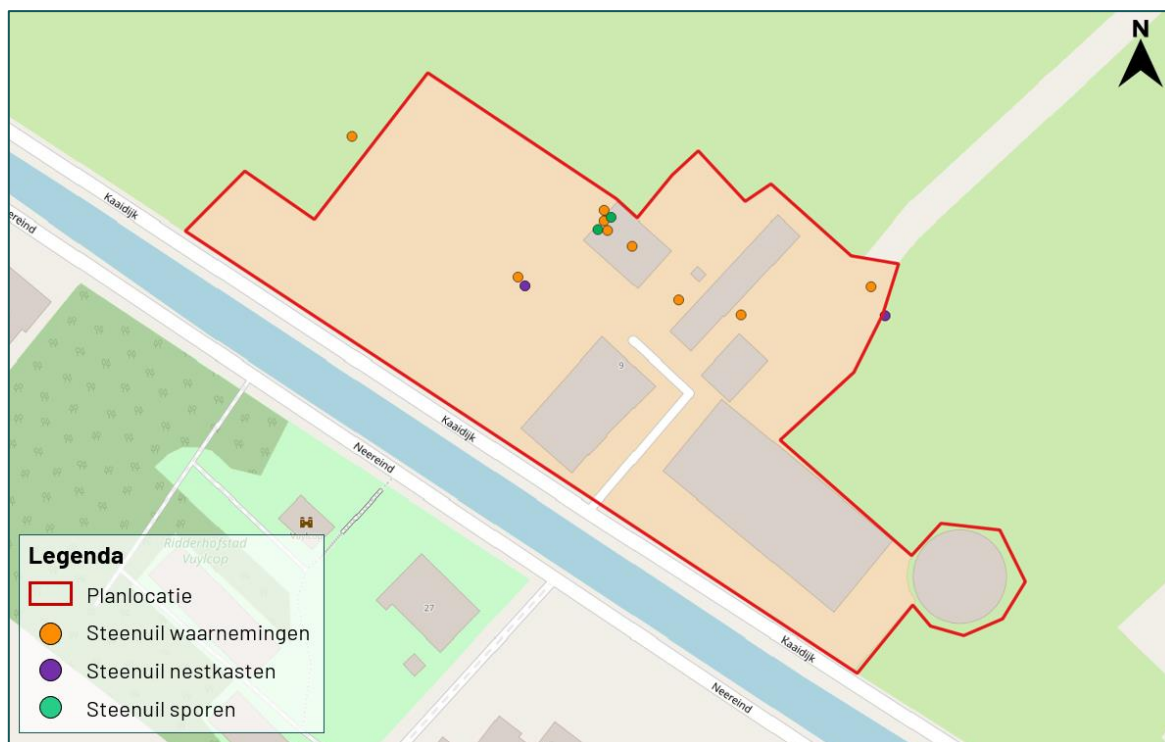
Gedurende het aanvullend onderzoek zijn er twee braakballen aangetroffen (figuur 3.1). Ten tijden van twee veldbezoeken is een kerkuil overvliegend en foeragerend waargenomen in een nabij gelegen weiland. De twee braakballen zijn in de open kapschuur waargenomen. Aan de hand van het waargenomen gedrag bleek dat de soort geen binding had met de planlocatie. Het is aannemelijk dat de kerkuil veel foerageert in de agrarische percelen buiten de planlocatie. De beoogde werkzaamheden leiden niet tot aantasting van nest-, rustlocaties en leefgebied van de kerkuil.



Figuur 3.1 Overzicht van aangetroffen kerkuil braakballen en individuen.

Steenuil

Ten tijde van het veldbezoek van de quickscan waren er reeds veelvoudig sporen (braakballen, krijtsporen en veren) gevonden in de open kapschuur. Gedurende het aanvullende onderzoek zijn meermaals verse krijtsporen, veren en braakballen aangetroffen van de steenuil in de open kapschuur. Naast de aangetroffen sporen zijn er tijdens de veldbezoeken meermaals twee steenuilen waargenomen (figuur 3.2). Tijdens elk veldbezoek zijn verscheidene zichtwaarnemingen, sporen en roepende steenuilen waargenomen. Tevens zijn er twee nestkasten aanwezig binnen de grenzen van de planlocatie. De steenuilen waren voornamelijk geclusterd bij de open kapschuur en de oostelijke nestkast (figuur 3.1). Door de aanwezigheid van twee nestkasten en de grote hoeveelheid sporen van steenuil kan geconcludeerd worden dat de steenuil nestkasten en open kapschuur momenteel actief gebruikt wordt als rustplaats. De beoogde sloop van de open kapschuur leidt derhalve tot het wegnemen van een rustplaats van de steenuil.



Figuur 3.2 Overzicht aangetroffen steenuil individuen, nestkasten en braakballen.

3.2 Overige soorten

Naast de te onderzoeken soorten waarvoor het voorliggend onderzoek is uitgevoerd zijn tijdens de veldbezoeken waarnemingen van overige soorten gedaan. De volgende vogelsoorten zijn gedurende de veldbezoeken waargenomen: blauwe reiger, brandgans, kerkuil, kievit, kolgans, meerkoet, smient, steenuil, ooievaar en wilde eend. Deze waarnemingen bestaan met name uit overvliegende, rustende of foeragerende vogels.

Tijdens het onderzoek is er een ooievaar op een paalnest waargenomen in de omgeving van de planlocatie (figuur 3.3). Naast het ooievaar nest buiten de planlocatie zijn er geen andere nesten van algemene broedvogels en cat.5 vogels waargenomen tijdens het onderzoek. Nesten van algemene broedvogels zijn beschermd gedurende het broedseizoen. Het broedseizoen loopt indicatief van 15 maart t/m 15 juli. Werkzaamheden die mogelijk nesten van algemene broedvogels aantasten dienen uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen. Binnen de planlocatie is geen sprake van nesten van cat. 5 vogels.



Figuur 3.3 Overzicht van de aangetroffen nestlocaties van algemene broedvogels en vogels die vallen onder cat. 5.

4 Conclusie

4.1 Uilen

Kerkuil

In de periode februari – juni 2023 is onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van nesten, rustplaatsen en foerageergebied van kerkuil. Het onderzoek is uitgevoerd conform de bepalingen in het Kennisdocument Kerkuil (BIJ12, 2017). Tijdens het onderzoek zijn geen nesten, rustplaatsen en/of essentiële foerageergebieden aangetroffen. Gezien de waarnemingen kan gesteld worden dat er geen sprake is van een rust- en nestplaats in de bebouwing. De bebouwing wordt zeer sporadisch door de kerkuil gebruikt voor het rusten en foerageren. Door vorengenoemde is de bebouwing geen essentieel onderdeel voor de kerkuil. Het slopen van de bebouwing leidt daardoor niet tot overtreding van een verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming art 3.1, lid 2. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is daardoor niet noodzakelijk.

Steenuil

In de periode februari – april 2023 is onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van nesten, rustplaatsen en foerageergebied van steenuil. Het onderzoek is uitgevoerd conform de bepalingen in het Kennisdocument Steenuil (BIJ12, 2017). Tijdens het onderzoek is een actief nest en een rustplaats geconstateerd van de steenuil. Gezien de waarnemingen kan cumulatief gesteld worden dat er sprake is van een vaste rustplaats in de open kapschuur. Tevens wordt de westelijke nestkast regelmatig gebruikt door de steenuil tijdens het rusten en nestelen. Doordat er een actieve nestlocatie aanwezig is op de planlocatie is er sprake van essentieel leefgebied rondom de westelijke nestkast. Beide nestkasten blijven behouden in de beoogde ontwikkeling. Het slopen van de open kapschuur leidt daardoor tot overtreding van een verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming art 3.1, lid 2. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is daardoor noodzakelijk.

4.2 Overige vogels

Het onderzoek beperkte zich in beginsel tot de kerkuil en steenuil. Tijdens het onderzoek is tevens gelet op individuen, nesten en/of rustlocaties van andere soorten binnen de planlocatie. Er zijn geen nesten aangetroffen van cat. 5 soorten op de planlocatie. Er is voor cat. 5 vogelsoorten geen sprake van ecologische zwaarwegende redenen en derhalve ook geen ontheffing Wnb noodzakelijk.

Zoals beschreven staat in de Vogelrichtlijn zijn alle vogels in Nederland beschermd tijdens het broedseizoen. Indicatief betreft het broedseizoen de periode 15 maart t/m 15 juli. Om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen dienen werkzaamheden die mogelijk leiden tot verstoring of aantasting van nesten buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden.

4.3 Samenvatting

Tabel 4.1 Samenvatting van de aangetroffen individuen in het onderzoeksgebied.

Soort	Type	Aantal wegnemen	Aantal behouden	Bescherming Wnb	Ontheffing nodig
Kerkuil	Rust- en nestplaats	0	0	Art. 3.1	nee
Steenuil	Nestplaats	0	2	Art. 3.1	Nee
	Rustplaats	1	0		Ja

4.4 Vervolgstappen

Voor de uitvoering van de ingreep is ontheffing nodig van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming (tabel 4.1). Conform de relevante wetteksten en Kennisdocumenten wordt aanbevolen om de navolgende aspecten te onderbouwen. Deze aspecten maken integraal onderdeel uit van het projectplan ten behoeve van de ontheffingsaanvraag.

1. De activiteit is nodig met een wettelijk belang (Wnb, art. 3.3, lid 4b);
2. Voor de activiteit is geen alternatieve bevredigende oplossing (Wnb, art. 3.3, lid 4a);
3. De staat van instandhouding van de soort blijft gewaarborgd (Wnb, art. 3.3, lid 4c);
4. Bepaal compensatie en mitigatie (Wnb, art. 3.3, lid 4c).

Een ontheffingsaanvraag Wnb is enkel succesvol als al deze aspecten voldoende onderbouwd kunnen worden. Indien de ingreep geen wettelijk belang kent of indien de staat van instandhouding van de aanwezige soorten in het geding komt kan een ontheffing Wnb mogelijk geweigerd worden.

Bevoegd gezag heeft de wettelijke termijn van 20 weken (13 + 7 weken verlenging) om een ontheffingsaanvraag Wnb te beoordelen. De planning van de werkzaamheden dient aangepast te worden aan de aanwezige soorten om zoveel mogelijk de werkzaamheden uit te voeren buiten kwetsbare periodes. Dergelijk maatwerk kan ervoor zorgen dat het project enkel in bepaalde periodes van het jaar uitgevoerd kan worden.

Indien de werkzaamheden leiden tot het wegnemen van nesten of rustplaatsen dienen alternatieve rustplaatsen gedurende een bepaalde periode aanwezig te zijn naast de huidige nesten of rustplaatsen. Deze gewenningsperiode is afhankelijk van de soort en het aantal individuen en betreft indicatief een aantal maanden en/of een specifiek seizoen. Het tijdig aanbrengen van alternatieve rustplaatsen is van belang om onnodige vertraging te voorkomen. Raadpleeg voor de plaatsing van de voorzieningen een ter zake deskundig ecoloog.

Bronvermelding

Ockhuisen, N., 2022. Quicksan Wnb aan de Kaaidijk 9 te Schalkwijk. Oriënterend onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming. Blom Ecologie B.V., Waardenburg.

NGB, 2017. Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming (versie januari 2021).

Geraadpleegde documenten (BIJ12, 2017)

Kennisdocument Kerkuil (*Tyto alba*)

Kennisdocument Steenuil (*Athene noctua*)

Bijlagen

Bijlage 1 Kerkuil

Bijlage 2 Steenuil

Bijlage 1 Kerkuil

De kerkuil 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 kleur van de buik is variabel van wit tot lichtbruin en bevat meestal veel stippen.

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 kleine bossen. Het overgrote deel van de kerkuilen in Nederland broedt in nestkasten. Vrije broedsels komen voor in de hoge, donkere en tochtvrije delen van boerenschuren, kerken, kastelen en torens. Soms wordt er in modernere veestallen ook in de ruimte tussen dak en dakbeschot gebroed (Netwerk Uilenbescherming Brabant, z.j.).

De broedperiode loopt van februari t/m augustus (BIJ12 Kennisdocument Kerkuil, 2017). Een tweede legsel is niet ongewoon. Heel soms volgt er zelfs een derde legsel. De soort laat tijdens de vlucht en op het nest een spookachtige krijs horen. In het nest worden er ook blaasgeluiden gemaakt.



Figuur 1 De kerkuil (bron: André Eijkenaar).

Bijlage 2 Steenuil

De steenuil is een kleine uilensoort met een lichaamsgrote van niet meer dan 23 cm en een spanwijdte van 54 tot 58 cm. 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. Ook wordt er in nestkasten gebroed wanneer natuurlijke holtes afwezig zijn.

De soort maakt een laag fluitende baltsroep en een miauwende contactroep. 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 optimale periode om aanwezigheid aan te tonen is medio februari t/m april. Normaliter produceert de soort één legsel per jaar (BIJ12, 2017).



Figuur 2 De steenuil (bron: Blom Ecologie B.V.).



BLOM ECOLOGIE

Verbindt natuur en samenleving

Koeweistraat 2

4181 CD Waardenburg

0418 820 288

blomecologie.nl