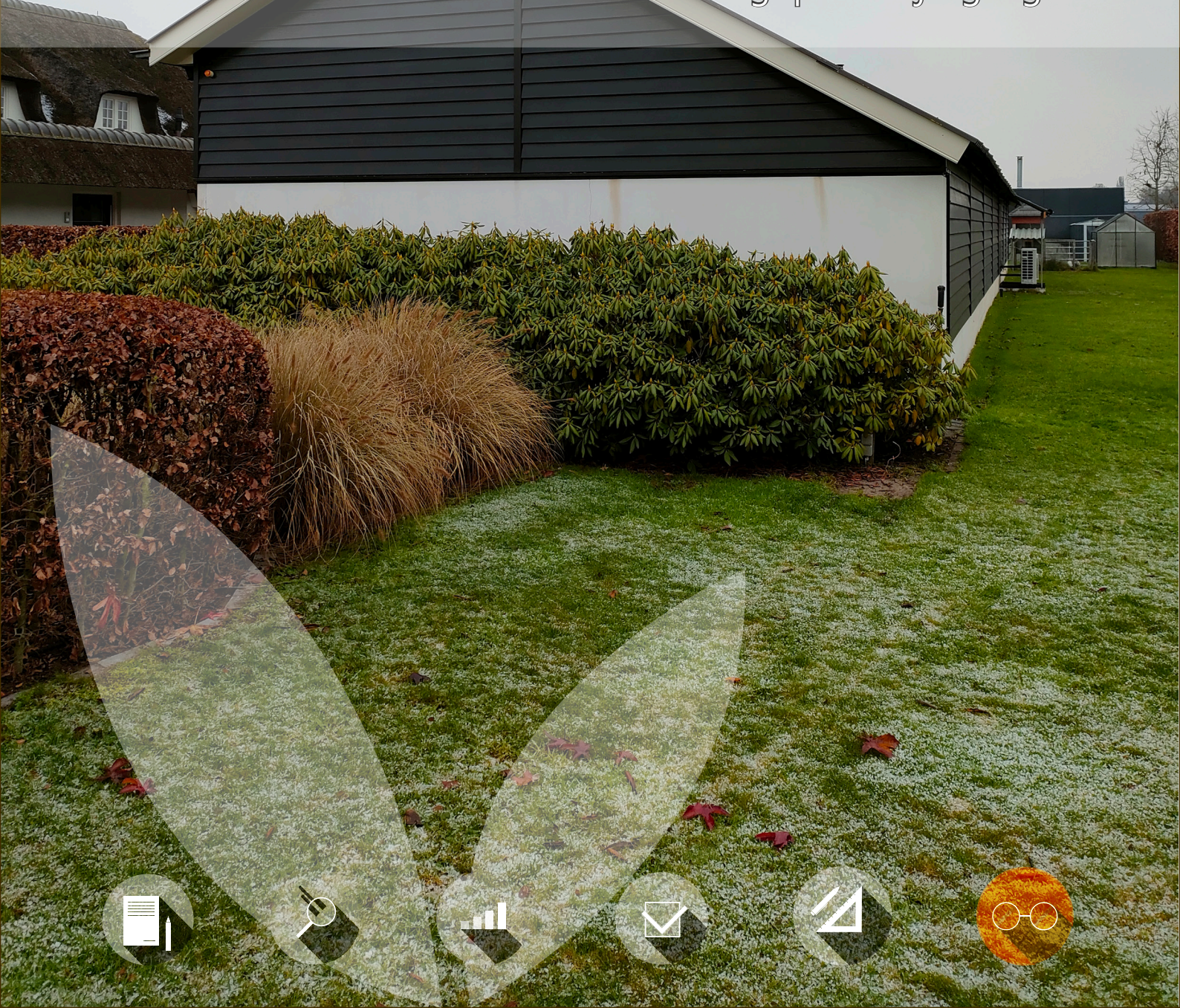


Ecologische quickscan

Nieuwbouw woning Essenerweg 75-77

in het kader van een bestemmingsplanwijziging



Het Laar 30d

6733BZ Wekerom

☎ 0318 655 626

✉ info@deslijpkruik.nl

🌐 www.deslijpkruik.nl

Colofon

Titel	Ecologische quickscan Essenerweg 75-77 Kootwijkerbroek
Betreft	Quickscan soortenbescherming
Locatie	Essenerweg 75-77 te Kootwijkerbroek
Auteur	M. IJmker
Controle	B. Visser
Contactpersoon	B. Visser (visser@deslijpkruik.nl)
Opdrachtgever	Bouwkundig Teken- en Ontwerpbureau van Ee (Dhr. H. van Ee)
Datum	22-12-2022
Status	Versie 1
Projectcode	22BTO01 QS Essenerweg 75-77



Inhoud

1 Inleiding	4
1.1 Aanleiding en doel	
1.2 Beschrijving locatie en ingreep	
1.3 Opzet onderzoek	
1.4 Kwaliteitsborging	
2 Resultaten beschermde flora en fauna	6
2.1 Bron- en literatuuronderzoek	
2.2 Broedvogels	
2.3 Vleermuizen	
2.4 Grondgebonden zoogdieren	
2.5 Overige soortgroepen	
2.6 Algemeen	
3. Conclusies	11
3.1 Overzicht van de bevindingen	
3.2 Conclusies en aanbevelingen	
4. Literatuurlijst	13
Bijlagen	14
Bijlage A NDFF waarnemingen uit de omgeving	
Bijlage B Wettelijk Kader	



1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van de initiatiefnemer voerde adviesbureau De Slijpkruik Ecologie B.V. een ecologische quickscan uit op een schuur en tuin aan de Essenerweg 75-77 te Kootwijkerbroek. Een deel van de schuur wordt verwijderd om plaats te maken voor de nieuwbouw van een woning. Op voorhand is niet uitgesloten dat de werkzaamheden leiden tot effecten op beschermde soorten. De ingreep is daarom getoetst aan de Wet natuurbescherming, onderdeel 'soortenbescherming' en 'gebiedsbescherming'. Voor het onderzoek voldoet in eerste instantie een 'quickscan': een kort onderzoek op basis van een beknopt bronnenonderzoek en een veldbezoek, waarbij een deskundige inschatting wordt gemaakt van de mogelijke aanwezigheid van beschermde flora en fauna. De quickscan kan leiden tot uitvoeriger onderzoek of tot een advies voor mitigerende/compenserende maatregelen. De geldigheidsduur van resultaten bedraagt voor zwaarder beschermde soorten maximaal 3 jaar.

1.2 Beschrijving locatie en ingreep

De projectlocatie betreft een schuur, parkeerplaats en omliggende tuin aan de Essenerweg 75-77 te Kootwijkerbroek (afbeelding 1.1 en 1.2). De schuur is onderdeel van een groter erf met twee woningen en bijgebouwen. Westelijk en voor een groot deel zuidelijk grenst de schuur aan verharding, in de vorm van parkeerplaatsen en een oprit (afbeelding 2.5). Aan de oostzijde en voor een deel zuidelijk grenst de schuur aan tuin, in de vorm van beukenhaag, gazon, bosschages met rododendron en enkele kleine bomen. Het omliggende gebied bestaat voornamelijk uit agrarisch gebied ten noorden, oosten en westen, en ten westen ligt het dorp Kootwijkerbroek.

De schuur is relatief nieuw en in goede staat, aan de buitenzijde bekleed met houten panelen en met een golfplatendak (afbeelding 2.1). De onderzijde van het dak is voorzien van vogelschroot. De beoordeelde ingreep bestaat uit het verwijderen van ongeveer 30% het zuidelijk deel van de schuur. Op de hiermee vrijgekomen grond, alsmede een deel van de tuin en de parkeerplaats zal een woning worden gebouwd. Op het moment van schrijven is er nog geen planning van de werkzaamheden bekend.

1.3 Opzet onderzoek

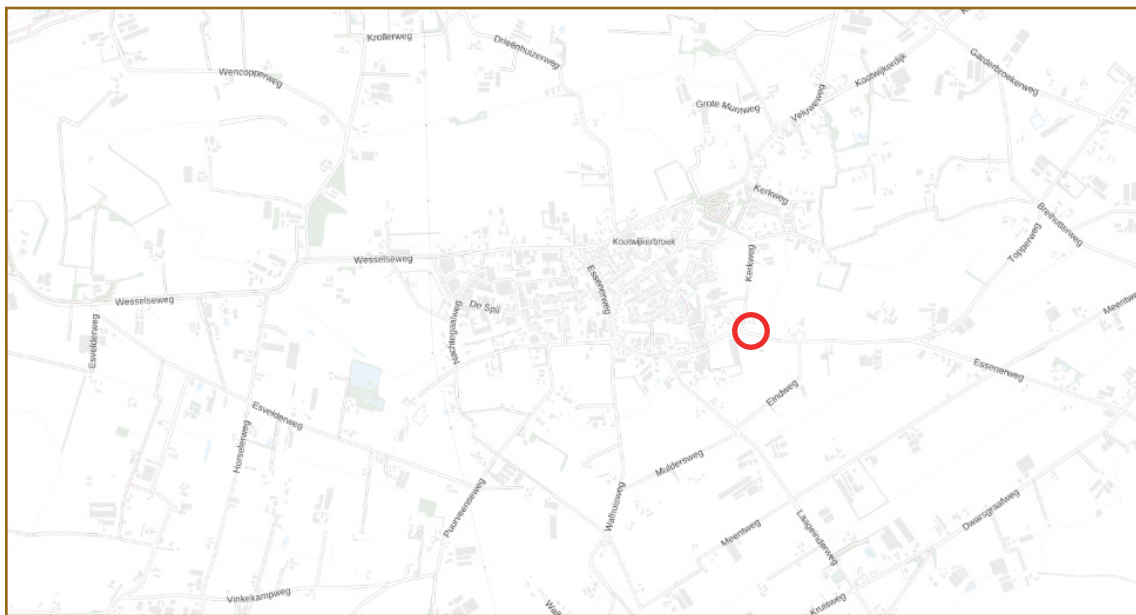
De ecologische quickscan bestaat uit een beknopt literatuuronderzoek (verspreidingsatlassen, NDFF, websites etc.), een veldbezoek en rapportage met bevindingen en advies. De locatie is op 16 december 2022 bezocht door M. Ijmker en B. Visser, ecologen van adviesbureau De Slijpkruik Ecologie B.V. Tijdens dit onderzoek is het terrein verkend op de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde flora en fauna. Daarbij is in het bijzonder gelet op (mogelijke) jaarrond beschermde nestplaatsen van vogels, verblijfplaatsen van vleermuizen, sporen van marters en het daadwerkelijk voorkomen van beschermde soorten. Het locatiebezoek is onder bewolkte omstandigheden uitgevoerd bij een temperatuur van 1 °C.

1.4 Kwaliteitsborging

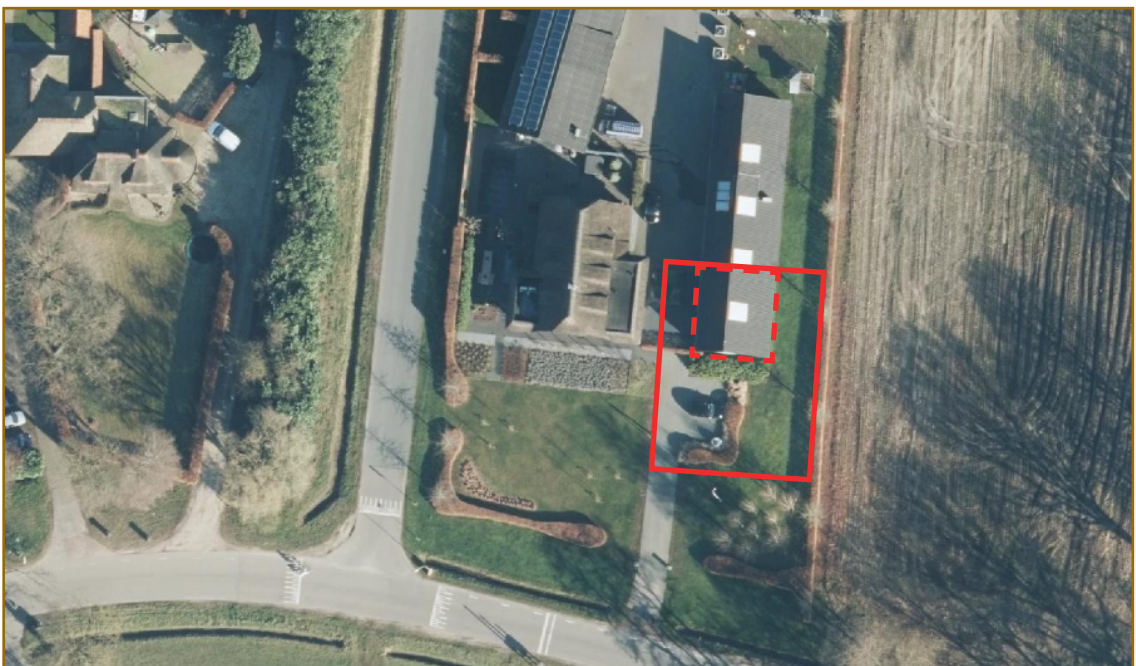
Door de inzet van deskundigen op gebied van ecologie en landelijk geaccepteerde onderzoeksmethoden is de kwaliteit van het onderzoek zoveel mogelijk gewaarborgd. De Slijpkruik Ecologie B.V. is kandidaat-lid van en hanteert de richtlijnen van het Netwerk Groene Bureaus (NGB), soortinventarisatieprotocollen van het NGB en/of richtlijnen kennisdocumenten van BIJ12. Toetsing van de aanpak en uitwisseling van ervaringen met gemeenten, provincies en

collega-onderzoekers vindt plaats op regelmatige basis.

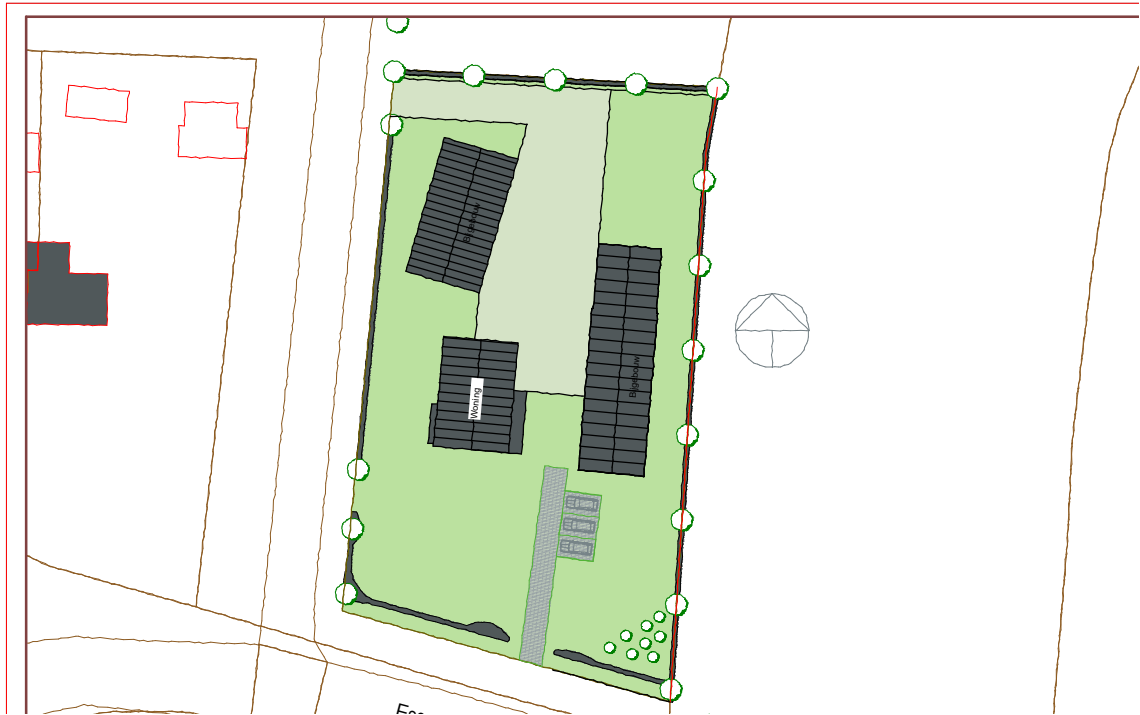
Garanties over aan-/afwezigheid van planten en dieren zijn niet te geven. Daarvoor is de aard en de opzet van een quickscan niet toereikend. Daarbij is het een eenmalige momentopname en houdt het geen rekening met de dynamische aspecten van natuur, zoals migratie en kolonisatie door soorten en veranderingen in terreingebruik en –beheer. Ook dient er rekening te worden gehouden met de veranderingen in wet- en regelgeving. De geldigheidsduur van de rapportage bedraagt voor de zwaarder beschermde soorten maximaal 3 jaar.



Afbeelding 1.1: Kaart met globale ligging projectlocatie in Kootwijkerbroek (rode cirkel), schaal 1:17700. Bron: Pdok BRT achtergrondkaart (app.pdok.nl/viewer).



Afbeelding 1.2: Luchtfoto met de geplande bouwkaavel (rode kader) met daarin het deel van de schuur dat wordt verwijderd (rode stippellijn). Bron ondergrond: Pdok luchtfoto (app.pdok.nl/viewer).



Afbeelding 1.3: Situatieschets bestaande bouw per 10-10-2020. Bron: Bouwkundig teken- en ontwerpbureau van Ee, 2020.



Afbeelding 1.4: Situatieschets van de toekomstige situatie. Bron: Bouwkundig teken- en ontwerpbureau van Ee, 2020.

2 Resultaten beschermde flora en fauna

2.1 Bron- en literatuuronderzoek

Waarnemingen van de afgelopen 5 jaar in de directe omgeving (< 1km) van het plangebied vanuit de NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) zijn terug te vinden in bijlage A.

2.2 Broedvogels

2.2.1 Vogels met jaarrond beschermde verblijfplaats

Van een aantal vogelsoorten is het nest jaarrond beschermd, dus ook buiten het broedseizoen. Het gaat bijvoorbeeld om soorten die niet zelf hun nest bouwen maar voor een belangrijk deel afhankelijk zijn van menselijke bebouwing, soorten die jarenlang dezelfde locatie gebruiken of soorten waarvan het nest ook buiten de broedperiode gebruikt wordt. Ook andere onderdelen van de leefomgeving van belang voor het functioneren van een jaarrond beschermde nestplaats zijn beschermd, zoals bijvoorbeeld jachtgebied van uilen en roofvogels of schuil- en slaapplekken van huismussen.

Bij het veldbezoek zijn geen vogels waargenomen waarvan nestplaatsen jaarrond beschermd zijn. Tevens zijn bij inspectie van de schuur en de omliggende groenstructuren geen nestplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Het dak was langs de gehele lengte voorzien van vogelschroot onder de golfplaten, waardoor aanwezigheid van jaarrond beschermde nestplaatsen onder de dakbedekking op voorhand is uitgesloten. Ook nestplaatsen van bijvoorbeeld uilen of zwaluwen aan de binnenzijde van de schuur zijn uitgesloten door het ontbreken van geschikte toegangsopeningen. Dakranden sluiten namelijk rondom goed aan, deuren zijn doorgaans gesloten, en andere openingen zijn afwezig. Ook zijn geen sporen van roofvogels, zoals plukresten, braakballen of grote nesten/horsten binnen het plangebied of de directe omgeving aangetroffen.

Een vogelnestkast is aan de schuur bevestigd, deze kan onder andere gebruikt worden door soorten als koolmees en pimpelmees, welke volgens de Vogelrichtlijn categorie 5 beschermd zijn. Dit houdt in dat nestplaatsen jaarrond beschermd zijn onder zwaarwegende ecologische redenen, bijvoorbeeld wanneer het een groot aantal nestplaatsen betreft. Voor de projectlocatie betreft het slechts twee tijdelijke nestkasten, die ook door andere soorten gebruikt worden. Een zwaarwegende ecologische reden is hiermee uitgesloten. Bovendien blijft de nestkast aan de boom daar hangen, en wordt de nestkast die nu aan de schuur hangt elders op het terrein opgehangen.

Door het ontbreken van nestplaatsen of potentie hiervoor, zijn negatieve effecten op vogels met jaarrond beschermde nestplaatsen uitgesloten. Nader onderzoek naar deze soortgroep is niet noodzakelijk.

2.2.2 Overige broedvogels

In de zuidoostelijke zijkant van de dakrand is een nest aangetroffen, en aan de westkant van de schuur en aan een boom ten oosten van de schuur hangen een nestkastjes voor vogels (afbeelding 2.4). Ook is in een boom aan de oostkant van de schuur een nest aangetroffen. Deze kunnen in het broedseizoen door verschillende algemene broedvogels gebruikt worden, zoals mezen en merel. Daarnaast bieden de verschillende bomen en de beukenhagen in het plangebied veel mogelijkheden voor nestbouw, waardoor aanwezigheid van broedende vogels hierin tijdens het broedseizoen niet zijn uit te sluiten.

Effect: Effecten op jaarrond beschermde nesten zijn uitgesloten. Vervolgonderzoek naar deze soortgroep is niet nodig. Tijdens het broedseizoen kunnen bezette nesten van algemene broedvogels

verstoord worden. Dergelijke nesten zijn altijd beschermd zolang deze gebruikt worden, ofwel vanaf de nestbouw totdat de jongen het nest permanent verlaten hebben. Voer de werkzaamheden daarom uit buiten de broedperiode, of neem maatregelen om potentiële verstoring te voorkomen. Voor veel soorten is de broedperiode half maart - half augustus, maar eerdere of latere broedgevallen van met name duiven zijn niet uitgesloten. Leidend is de aanwezigheid van bezette nesten, ongeacht de periode. In de periode half maart - half augustus zijn werkzaamheden alleen verantwoord indien een broedvogelcheck uit te voeren door een ecologisch deskundige (volgens definitie van de RVO) aantoont dat er geen broedgevallen aanwezig zijn binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden.

2.3 Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten zijn zwaar beschermd vanuit de Europese Habitatrichtlijn. Geschikte verblijfplaatsen zijn vaak beperkt beschikbaar. Door sloop, renovatie en bomenkap zijn de laatste decennia veel potentiële verblijfplaatsen verdwenen. Niet alleen verblijfplaatsen, maar ook lineair doorlopende landschapselementen waarlangs vleermuizen zich verplaatsen tussen slaapplek en foerageergebied (zogenaamde vliegroutes) en belangrijk foerageergebied zijn beschermd.

2.3.1 Verblijfplaatsen

Een aantal in Nederland voorkomende vleermuissoorten worden uitsluitend of gedeeltelijk in gebouwen aangetroffen. Een voorwaarde is dat er geschikte, toegankelijke ruimtes voor vleermuizen aanwezig zijn. Daarnaast zijn er soorten die hoofdzakelijk in bomen verblijven. Holten, scheuren en ruimtes achter losse stukken bast vormen bijvoorbeeld geschikte verblijfplaatsen. Er zijn ook soorten die zowel in bomen als in gebouwen worden aangetroffen.

De muren van de schuur sluiten strak aan op de dakrand, waardoor er geen toegangsmogelijkheden tot de schuur zijn voor vleermuizen. Ook andere openingen zijn niet waargenomen. Aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten kan derhalve worden uitgesloten. Tevens bevatten de bomen in de buurt van de schuur geen geschikte holtes, scheuren of losse stukken schors. Aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten binnen het plangebied is daarmee uitgesloten. Bovendien is kap van bomen geen onderdeel van de voorgenomen werkzaamheden.

Effect: De te slopen schuur en de bomen in de omgeving van het plangebied hebben geen potentie als vleermuisverblijfplaats. Negatieve effecten op vaste jaarrond beschermde verblijfplaatsen van vleermuizen zijn daarmee uitgesloten. Vervolgonderzoek naar deze soortgroep is niet nodig.

2.3.2 Foerageergebied en vliegroutes

Het plangebied is geschikt als foerageergebied voor vleermuizen door aanwezigheid van diverse soorten opgaand groen. Het is aannemelijk dat vleermuizen hier daadwerkelijk foerageren. Vergelijkbare foerageermogelijkheden zijn in de omgeving aanwezig in de vorm van bomenrijen en tuinen, dus van essentieel foerageergebied is geen sprake. De functie als foerageergebied van vleermuizen is in de toekomst vrijwel ongewijzigd, omdat enkel wat struiken, tuinplanten en een deel beukenhaag zal worden verwijderd, maar van dergelijk groen zullen genoeg exemplaren blijven staan. Bovendien zullen nieuwe exemplaren in de toekomstige tuin worden teruggeplant.

Binnen het plangebied zijn geen lijnvormige landschapsstructuren aanwezig die mogelijk als vliegroute voor vleermuizen zouden kunnen dienen. Er zijn daarom geen negatieve effecten te verwachten op vliegroutes van vleermuizen.

Effect: Effecten op essentieel foerageergebied en vliegroutes zijn uitgesloten gezien het grote aanbod van opgaand groen in de omgeving van het plangebied en aangezien het plangebied deze functie in de toekomst blijft vervullen. Vervolgonderzoek naar foerageergebied en vliegroutes van

vleermuizen is niet nodig. Mogelijk foerageren vleermuizen boven en rond het plangebied. Beperk lichtverstoring van foeragerende en passerende vleermuizen zoveel als redelijkerwijs mogelijk is. Vanuit de zorgplicht, artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming, dient onnodige lichtverstoring van foerageergebied in de actieve periode voorkomen te worden. Als er in de periode half maart t/m oktober tussen zonsondergang en zonsopkomst verlichting wordt toegepast dan zijn maatregelen nodig om lichtverstoring te voorkomen. Voorkom uitstraling van kunstlicht richting omliggende bomen. Gebruik bijvoorbeeld afscherpende armaturen, beperk de verlichtingshoogte tot maximaal 3 meter, gebruik 'batlampen' en plaats niet meer verlichting dan nodig.

2.4 Grondgebonden zoogdieren

Onder "grondgebonden zoogdieren" worden hier bedoeld alle zoogdieren met uitzondering van vleermuizen. Dit zijn bijvoorbeeld knaagdieren, haasachtigen, insecteneters en marters. In de omgeving komen de grondgebonden zoogdieren egel en haas voor (zie bijlage A voor tabel met waarnemingen). De rododendrons en beukenhagen zijn qua structuur relatief dicht, maar bij inspectie bleken deze vrij van bladophoping of andere schuilmogelijkheden, waardoor aanwezigheid van overwinteringsplaatsen van egels zijn uitgesloten. Echter, egels slapen in de zomer vaak op de kale grond onder dicht struikgewas (Zoogdierverseniging, 2022). Aanwezigheid van egels binnen het plangebied tijdens de zomer zijn daarmee niet uitgesloten. Indien groenstructuren in de zomer worden verwijderd moeten vanuit de zorgplicht, artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming, werkzaamheden op een rustige manier en in één richting verricht worden, zodat eventueel aanwezige dieren de kans krijgen om te vluchten. Het gazon is eventueel geschikt als foerageergebied voor hazen, maar het belang van de tuin als leefgebied voor hazen is zeer beperkt. Beter geschikte alternatieven zijn veelvuldig in de directe omgeving aanwezig in de vorm van akkers en weilanden.

De schuur is in goede staat en rondom goed afgesloten. Als zodanig ontbreken toegangsmogelijkheden voor marterachtigen. Sporen van marterachtigen, zoals prooi-resten, krabsporen of uitwerpselen zijn niet aangetroffen. Aanwezigheid van verblijfplaatsen van marterachtigen binnen het plangebied is derhalve uitgesloten. Mogelijk wordt de omgeving gebruikt als jachtgebied van marterachtigen, maar voor deze soorten zijn voldoende alternatieven beschikbaar in de omgeving, van essentieel foerageergebied is dus geen sprake. Stapels takken die als rust- of voortplantingsplaats voor marterachtigen kunnen dienen zijn niet aangetroffen.

Holen van konijn of vos, legers van hazen, nesten van eekhoorn, burchten van das of andere sporen van grondgebonden zoogdieren zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. De relatieve kleinschaligheid van de werkzaamheden (het verwijderen van een deel van de schuur en nieuwbouw van een woning) maakt dat negatieve effecten op deze soorten zijn uitgesloten. Daarnaast is het aannemelijk dat algemene zoogdieren (zoals veldmuis, spitsmuis en egel) gebruik maken van het plangebied, met name de beukenhagen en rododendrons. Voor deze soorten geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, dus moet alleen rekening gehouden worden met de algemene zorgplicht, artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming, die voor alle dieren en planten geldt.

Effect: Negatieve effecten op beschermde, niet-vrijgestelde, soorten zijn uitgesloten binnen het plangebied. Het uitvoeren van nader onderzoek naar overige zoogdieren is niet nodig. Er worden uitsluitend kleine, vrijgestelde, zoogdiersoorten verwacht. Omdat voor de te verwachten soorten een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting geldt moet alleen rekening gehouden worden met de algemene zorgplicht, artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming, die voor alle dieren en planten geldt.

2.5 Overige soortgroepen

Vanuit de omgeving zijn geen waarnemingen bekend van beschermde amfibieën, reptielen, vissen, ongewervelden, vaatplanten of paddestoelen. Bij het veldbezoek zijn ook geen exemplaren, sporen of mogelijkheden voor dergelijke soorten aangetroffen. Permanent oppervlaktewater is afwezig, waardoor aanwezigheid van vissen en voortplantings- of overwinteringsmogelijkheden voor amfibieën zijn uitgesloten. Geschikt habitat voor reptielen, zoals los zand voor voortplanting, ontbreekt eveneens. Mogelijk wordt het plangebied gebruikt door enkele algemene soorten, bijvoorbeeld amfibieën die relatief ver van voortplantingswater voor kunnen komen zoals bruine kikker en gewone pad, maar ook voor deze soorten is de functie van het plangebied als leefgebied zeer beperkt. Bovendien geldt voor dergelijke soorten een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, dus moet alleen rekening gehouden worden met de algemene zorgplicht, artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming, die voor alle dieren en planten geldt.

Invasieve exoten zijn niet aangetroffen binnen het plangebied of de directe omgeving.

Effect: Negatieve effecten op beschermde soorten uit overige soortgroepen zijn uitgesloten binnen het plangebied. Het uitvoeren van nader onderzoek naar overige soortgroepen is niet nodig.

2.6 Algemeen

- Ten aanzien van alle dieren en planten (beschermd of niet beschermd) geldt dat men zich dient te houden aan de algemene zorgplicht, artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming. Dit houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna naar redelijkheid zoveel mogelijk voorkomen moeten worden.
- Wanneer tijdens werkzaamheden toch beschermde soorten worden aangetroffen, dienen werkzaamheden tijdelijk te worden stilgelegd en moet contact opgenomen worden met een deskundige (volgens omschrijving van het Ministerie van EZ) op het gebied van flora en fauna. Overleg met de deskundige moet duidelijk maken hoe met de ontstane situatie kan worden omgegaan.



Afb. 2.1: Schuur gezien vanaf het zuidwesten. Men is voornemens om het deel tot aan de schuifdeur te verwijderen om plaats te maken voor een woning.



Afb. 2.2: De kopse kant van de schuur gezien vanaf het zuidwesten. Men is voornemens dit deel te verwijderen. Er is een nest van een algemene broedvogel aangetroffen in de rechter dakrand.



Afb. 2.3: De dakrand sluit rondom goed aan en de bekleding is in dermate goede staat dat toegangsopeningen voor beschermde soorten ontbreken.



Afb. 2.4: Twee nestkasten zijn bevestigd aan het te verwijderen deel van de schuur, een voor vogels (rechts) en een voor insecten (links).



Afb. 2.5: Parkeerplaats ten zuiden van de schuur, welke zal worden verwijderd. De naastgelegen bosschages worden eveneens verwijderd.



Afb. 2.6: Tussen de beukenhagen en onder rododendrons is gelegenheid voor egels om te rusten in de zomer. De strooisellaag is overal te dun om te dienen als overwinteringsplaats.

3 Gebiedsbescherming

De Wet natuurbescherming maakt onderscheidt tussen soort- en gebiedsbescherming. Bij het onderdeel 'gebiedsbescherming' wordt de aanwezigheid van beschermde natuurgebieden, zoals Natura 2000-gebieden en provinciaal beschermde gebieden en de beoordeling of er van het voornemen een (in)direct effect uitgaat behandeld. Is er sprake van een mogelijk negatief effect, dan is planaanpassing en/of nader onderzoek nodig.

3.1 Natura 2000-gebied

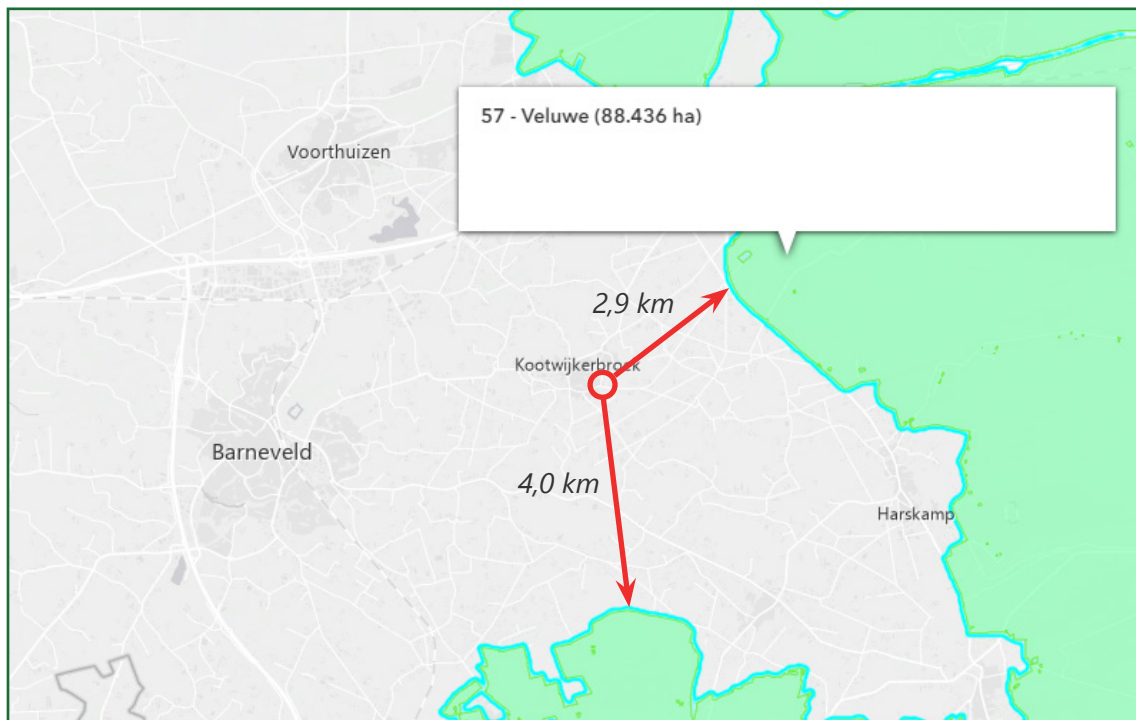
De planlocatie ligt op ongeveer 2,9 kilometer afstand ten westen en ongeveer 4,0 km ten noorden van Natura 2000-gebied 'Veluwe' (afbeelding 3.1). Andere Natura 2000-gebieden liggen op meer dan 16 kilometer afstand. Gezien de afstand tot Natura 2000-gebieden en de aard en schaal van de ontwikkelingen (gedeeltelijke sloop en nieuwbouw) is het uitgesloten dat de voorgenoemde activiteiten van invloed zijn op aangewezen doelsoorten en habitattypen van Natura 2000-gebieden, met mogelijke uitzondering van effecten door stikstof. Sinds 2 november 2022 is de bouwvrijstelling van de wet Stikstofreductie en Natuurverbetering komen te vervallen. Activiteiten met tijdelijke emissies dienen getoetst te worden op lokale effecten. De ontwikkelingen leiden mogelijk tot een tijdelijke toename van stikstofemissie in de sloop- en bouwphase door inzet van machines en aan- en afvoer van materialen. Binnen huidige inrichting van de kavel is geen sprake van bewoning, waar in de toekomstige gebruiksfase wel sprake van is. De uitstoot van stikstof vanuit het plangebied zal met bewoning hoger zijn, onder andere door in gebruikneming van een verwarmingssysteem op gas. Ook een toename in verkeersbewegingen, en de daarmee gepaarde stikstofuitstoot, wordt in de toekomstige gebruiksfase verwacht. Voor de sloop- en aanlegfase, en de toekomstige gebruiksfase is een stikstofberekening nodig.

Effect: Gezien de aard van de ontwikkelingen binnen het plangebied en de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied zijn negatieve effecten op aangewezen doelsoorten en habitattypen uitgesloten, met mogelijke uitzondering van stikstof. Voer een stikstofberekening uit in AERIUS-calculator om te bepalen of er sprake is van een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen en daarmee mogelijk vergunningplicht ten aanzien van het aspect stikstof. De stikstofberekening is geen onderdeel van voorliggend onderzoek.

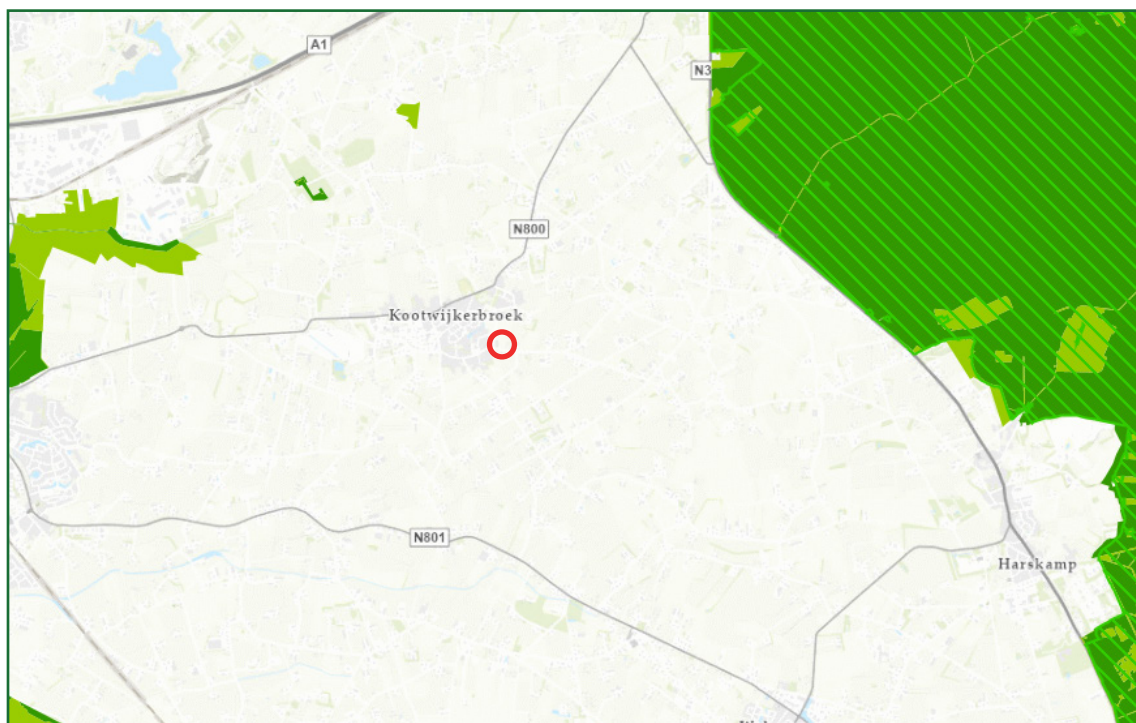
3.2 Gelders Natuurnetwerk Nederland (GNN), Groene Ontwikkelingszone (GO)

De onderzoekslocatie ligt buiten het GNN, GO, en andere provinciaal beschermde gebieden (afbeelding 3.2). Er geldt geen externe werking. Effecten op provinciaal beschermde gebieden zijn uitgesloten.

Effect: De ontwikkelingen leiden niet tot externe negatieve effecten op de kernkwaliteiten en doelstellingen van het van het GNN, GO en andere provinciaal beschermde gebieden. Het uitvoeren van een 'nee, tenzij'-toets of andere vervolgstappen ten aanzien van provinciaal beschermde gebieden is niet aan de orde.



Afb. 3.1: Ligging projectlocatie (rode cirkel) ten opzichte van Natura 2000-gebied.
Bron: webkaart Natura 2000 (<https://geocontent.rvo.nl/Natura2000/Overzichtskaart/>).



Afb. 3.2: Ligging projectlocatie (rode cirkel) ten opzichte van beschermde natuurgebieden.
Lichtgroen = groene ontwikkelingszone, donkergroen = GNN, groen gearceerd = Natura 2000.
Bron: webkaart provincie Gelderland.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Overzicht van de bevindingen

Soortbescherming	Aanwezig	Effect	Aanbevelingen
Vogels - jaarrond beschermde nesten	nee	geen	geen
Vogels - algemene broedvogels	ja	mogelijk	zie 3.2.1
Vleermuizen - verblijfplaatsen	nee	geen	geen
Vleermuizen - vliegroutes	nee	geen	geen
Vleermuizen - essentieel foerageergebied	nee	geen	geen
Vleermuizen - lichtverstoring	mogelijk	mogelijk	zorgplicht
Overige zoogdieren	vrijgesteld	mogelijk	zorgplicht
Reptielen	nee	geen	geen
Amfibieën	vrijgesteld	mogelijk	zorgplicht
Vissen	nee	geen	geen
Ongewervelden	nee	geen	geen
Vaatplanten	nee	geen	geen
Paddestoelen	nee	geen	geen

4.2 Conclusies en aanbevelingen

4.2.1 Vogels

- Negatieve effecten op vogelsoorten met jaarrond beschermde rust- of nestplaatsen zijn uitgesloten.
- Tijdens het broedseizoen kunnen bezette nesten van algemene broedvogels in de dakrand, bomen en ander opgaand groen in de omgeving van het plangebied voorkomen. Dergelijke nesten zijn altijd beschermd zolang deze gebruikt worden, ofwel vanaf de nestbouw totdat de jongen het nest permanent verlaten hebben. Voer de werkzaamheden daarom uit buiten de broedperiode of neem maatregelen om verstoring te voorkomen. Voor veel soorten is dat de periode half maart - half augustus, maar eerdere of latere broedgevallen van met name duiven zijn niet uitgesloten. Leidend is de aanwezigheid van bezette nesten, ongeacht de periode. In de periode half maart - half augustus zijn werkzaamheden alleen verantwoord indien een broedvogelcheck uit te voeren door een ecologisch deskundige (volgens definitie van de RVO) aantoont dat er geen broedgevallen aanwezig zijn binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden.

4.2.2 Vleermuizen

- De werkzaamheden leiden niet tot negatieve effecten op verblijfplaatsen, vliegroutes of belangrijk foerageergebied van vleermuizen.
- Effecten van lichtverstoring op foeragerende en passerende vleermuizen zijn niet aan de orde mits toekomstige werkzaamheden overdag worden uitgevoerd. Wanneer toch gebruik gemaakt wordt van bouwverlichting moet uitstraling van kunstlicht richting boomkronen voorkomen worden. Andere manieren om lichtverstoring te beperken zijn bijvoorbeeld het toepassen van armaturen die uitstraling naar boven voorkomen, het beperken van de verlichtingshoogte tot maximaal 3 meter en/of het toepassen van verlichting met vleermuisvriendelijke frequenties (amberkleurige 'batlampen').

4.2.3 Zoogdieren

- Nader onderzoek naar beschermde zoogdieren is niet aan de orde, omdat uitgesloten kan worden dat beschermde zoogdieren aanwezig zijn in het plangebied.
- Mogelijk maken algemene zoogdieren zoals muizen gebruik van het plangebied. Voor dergelijke soorten geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen. Daarom moet alleen rekening gehouden worden met de algemene zorgplicht, artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming, die voor alle dieren en planten geldt.

4.2.4 Overige soortgroepen

- Nader onderzoek naar beschermde soorten uit overige soortgroepen is niet aan de orde, omdat uitgesloten kan worden dat deze aanwezig zijn in het plangebied. Daarmee is overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van overige soortgroepen uitgesloten.
- Er werden bij het veldbezoek geen invasieve exoten aangetroffen in de omgeving van de te slopen schuur.

4.2.5 t.a.v. zorgplicht en calamiteiten

- Ten aanzien van alle dieren en planten (beschermde of niet beschermd) geldt de 'Algemene zorgplicht', artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming. Met name geldt dit voor algemene soorten zoogdieren en amfibieën, waarvoor een provinciale vrijstelling geldt. Dit houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna naar redelijkheid zoveel mogelijk voorkomen moeten worden en dat er 'met zorg voor de natuur' gewerkt dient te worden.
- Worden er tijdens de werkzaamheden toch beschermde soorten aangetroffen, leg dan het werk stil en neem contact op een deskundige (volgens omschrijving van het Ministerie van EZ) op het gebied van flora en fauna. Overleg met de deskundige en bevoegd gezag moet in dat geval duidelijk maken hoe met de ontstane situatie kan worden omgegaan.

5 Literatuurlijst

NDFF (2022). Nationale Databank Flora en Fauna uitvoerportaal. Zoekopdracht met waarnemingen van de afgelopen 5 jaar binnen de omgeving van het plangebied (<1km). Geraadpleegd op 16 december 2022, van <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/>

Zoogdiervereniging (2022). Egel; Ecologie; Territorium en verblijfplaats. Geraadpleegd op 20 december 2022, van <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/egel>

Bijlage A NDFF waarnemingen uit de omgeving

Waarnemingen van de afgelopen 5 jaar in de omgeving (< 1 km) van het plangebied per soort(groep) vanuit de NDFF (nationale databank flora en fauna).

Soortgroep	Soorten	Aantal	Beschermingsregime
Vogels	Boomkruiper	8	VR - categorie 5
	Buizerd	1	VR - categorie 4
	Grauwe vliegenvanger	9	VR - categorie 5
	Groene specht	1	VR - categorie 5
	Grote bonte specht	1	VR - categorie 5
	Koolmees	4	VR - categorie 5
	Ooievaar	1	VR - categorie 3
	Sperwer	1	VR - categorie 4
	Steenuil	2	VR - categorie 1
	Torenvalk	1	VR - categorie 5
	Zwarte roodstaart	17	VR - categorie 5
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis	3	HR
	Laatvlieger	1	HR
Overige zoogdieren	Egel	6	Wnb - andere soorten
	Haas	12	Wnb - andere soorten
Overige soortgroepen (reptielen, amfibieën, vissen, ongewervelden, vaatplanten, paddestoelen)	-	-	-

Bijlage B Samenvatting wettelijk kader

Bij een ecologische quickscan wordt de ingreep door ons getoetst aan de huidige natuurwetgeving de Wet natuurbescherming. In deze bijlage vind u een korte samenvatting van deze wetgeving.

1. Wet natuurbescherming in het kort

De Wet natuurbescherming (Wnb) is de huidige wetgeving in de Nederlandse wet die bescherming van natuurgebieden reguleert. De wet is in 2017 ingevoerd als samenvoeging van de daarvoor geldende natuurwetten: de Flora- en Faunawet voor dier- en plantensoorten, de Natuurbeschermingswet voor natuurgebieden en landschappen, en de Boswet voor bos- en houtopstanden. Deze wetten zijn samengevoegd om de wetgeving omtrent natuurbescherming duidelijker en overzichtelijker te maken. De Wet natuurbescherming regelt zowel de bescherming van natuurgebieden als dat van individuele soorten en bijbehorende habitats.

1.1 Algemene Zorgplicht

Onder de algemene bepalingen (hoofdstuk 1) van de Wnb wordt de algemene zorgplicht bepaald. Hierin is bepaald dat iedereen zorg draagt voor natuurgebieden, planten, en dieren.

Artikel 1.11 lid 2 van de Wnb luidt als volgt:

De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:

- a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
- b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
- c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

1.2 Soortenbescherming

De soortenbescherming bestaat uit drie beschermingsregimes met ieder hun eigen beschermde soortenlijsten en verbodsbepalingen:

- De Vogelrichtlijnsoorten (VR) (Art. 3.1-3.4)
- De Habitatrichtlijnsoorten (HR) (Art. 3.5-3.9)
- Overige soorten (Art 3.10-3.11)

Per beschermingsregime is vastgesteld aan welke voorwaarden voldaan moet worden voldaan om ontheffing of vrijstelling te verleend te krijgen door het bevoegd gezag (de provincie). Een tabel met een samenvatting van de geldende verbodsbepalingen is op de volgende pagina te vinden (tabel 1.1).

De beschermde soorten uit de VR en HR zijn vastgesteld door de EU. Voor de soorten uit de derde categorie geldt dat provincies de vrijheid hebben om voor bepaalde soorten uit de laatste categorie vrijstelling te verlenen bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting en bestendig beheer en onderhoud. Gedetailleerde informatie over het onderdeel soortenbescherming, inclusief lijsten van beschermde soorten, is onder meer te vinden op de website van de Rijksoverheid.

Tabel 1.1: Samenvatting verbodsbepalingen soortenbescherming Wet natuurbescherming			
Paragraaf	Artikel	Lid	Verbodsbepaling
§ 3.1: Beschermingsregime Vogelrichtlijn	3.1	1	Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
		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.
		3	Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
		4	Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
		5	Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.
§ 3.2: Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn	3.5	1	Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, met uitzondering van de soorten, bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
		2	Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren
		3	Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
		4	Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
		5	Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
§ 3.3: Beschermingsregime andere soorten	3.10	1	Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden: a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen; b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
* Het wegnemen van nesten is toegestaan MITS het buiten het broedseizoen en niet behorend tot een soort met een jaarrond beschermd nest.			

1.3 Gebiedsbescherming

De Wnb regelt de bescherming van de door de EU aangewezen beschermde gebieden genaamd Natura2000 gebieden. Natura2000 gebieden zijn op te delen in Vogelrichtlijn-gebieden en Habitatrichtlijn-gebieden. Alle activiteiten die een mogelijk negatief effect kunnen hebben op Natura-2000 gebieden zijn verboden, mits een vergunning is uitgegeven na het uitvoeren van een Habitattoets. Uit deze Habitattoets moet zijn gebleken dat door de geplande activiteiten geen natuurlijke kenmerken van het gebied worden aangetast en de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van de soorten niet verslechtert en geen verstoring van soorten optreedt. Een vergunning wordt afgegeven door de betreffende provincie.

Bovendien verordent de wet de provincies natuur aan te wijzen met bijzondere natuurlijke of landschappelijke waarde onder het Natuurnetwerk Nederland (NNN, in de wet Ecologische Hoofdstructuur EHS genaamd). De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Zij wijzen in hun structuurvisie of verordening de gebieden aan die onder het NNN vallen. In of in de nabijheid van een NNN-gebied geldt het 'nee, tenzij'-principe: nieuwe plannen of projecten zijn niet toegestaan als ze de wezenlijke (potentiële)waarden en kenmerken van het NNN-gebied significant aantasten, tenzij er sprake is van redenen van groot openbaar belang en er geen reële alternatieven zijn. De schade dient in dat geval door mitigerende maatregelen zoveel mogelijk beperkt te worden. De restschade dient te worden gecompenseerd.