



Ecologische quickscan

Vaassense Binnenweg 23 te Emst

in het kader van sloop schuren en
verbouwing boerderij

Natuurlijk Doen
Projecten

30 oktober 2023

COLOFON

Titel	Ecologische quickscan in het kader van sloop schuren en verbouwing boerderij
Betreft	Quickscan Wet natuurbescherming
Locatie	Vaassense Binnenweg 23 te Emst
Uitvoering	Natuurlijk Doen Projecten Deventerweg 65 7245 PJ Laren gld.
Contactpersoon/ Rapportage	██████████, ecooloog info@natuurlijkdoenprojecten.nl - ██████████
Opdrachtgever	De heer ██████████
Contactpersoon	De heer ██████████ - Tekenburo Gerritsen ████████████████████ - ██████████
Datum	30 oktober 2023
Status	Definitief

Aansprakelijkheid

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde natuurwet- en regelgeving (Wet Natuurbescherming). Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. 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 veranderingen in wet- en regelgeving. De geldigheidsduur van de rapportage bedraagt voor de zwaarder beschermde soorten maximaal 3 jaar. Natuurlijk Doen Projecten is niet aansprakelijk voor beslissingen die de opdrachtgever neemt naar aanleiding van het door Natuurlijk Doen Projecten uitgevoerde onderzoek. Daarnaast is Natuurlijk Doen Projecten niet aansprakelijk voor gevolgschade, of voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van uitgevoerde onderzoeken door Natuurlijk Doen Projecten.

© Natuurlijk Doen Projecten (2023)

Niets uit dit rapport mag openbaar worden gemaakt of gepubliceerd door middel van; druk, fotokopie of anderszins, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Natuurlijk Doen Projecten of de opdrachtgever.

Omslagfoto: Impressie van het plangebied. Bronvermelding: foto's zijn door de auteur gemaakt tijdens veldbezoek, tenzij anders aangegeven.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
1.1	Aanleiding en doel	
1.2	Beschrijving locatie en ingreep	
1.3	Opzet onderzoek	
1.4	Kwaliteitsborging	
2	SOORTBESCHERMING	9
2.1	Vaatplanten	
2.2	Broedvogels	
2.3	Vleermuizen	
2.4	Grondgebonden zoogdieren	
2.5	Overige soorten (reptielen, amfibieën, vissen en ongewervelden)	
2.6	Algemeen	
3	GEBIEDSBESCHERMING	20
3.1	Natura 2000	
3.2	Gelders Natuurnetwerk (GNN) en Groene Ontwikkelingszone (GO)	
4	CONCLUSIES EN ADVIES	22
4.1	Overzicht van de bevindingen	
4.2	Advies	
	BIJLAGE A - SAMENVATTING WETTELIJK KADER	24

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van de initiatiefnemer de heer [REDACTED] voerde Natuurlijk Doen Projecten een ecologische quickscan uit aan de Vaassense Binnenweg 23 te Emst (gemeente Epe). De initiatiefnemer heeft het voornemen drie schuren te slopen en de boerderij te verbouwen tot woning. Op voorhand is niet uitgesloten dat de ontwikkelingen leiden tot schadelijke effecten op beschermde soorten. De ingreep is daarom getoetst aan de Wet natuurbescherming, onderdeel 'soortenbescherming' en 'gebiedsbescherming'. Het onderzoek dient ter beantwoording van de volgende vragen:

- Komen er (mogelijk) beschermde soorten van de Wet natuurbescherming voor in (de directe omgeving van) het plangebied?
- Wat zijn de mogelijke effecten van het voornemen op deze soorten?
- Liggen binnen het invloedsfeer van het project beschermde natuurgebieden (Natura 2000, GNN en andere provinciaal beschermde natuurgebieden) en zijn negatieve effecten op deze gebieden wel of niet op voorhand uit te sluiten?
- Is aanvullend onderzoek nodig?

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

Het plangebied is gelegen aan de Vaassense Binnenweg 23, buiten de bebouwde kom van Emst. Het ligt in landelijk gebied, tussen Emst en Vaassen. Het onderzoeksgebied bestaat uit een drietal schuren, de te renoveren boerderij en de directe omgeving. De drie schuren staan op het achterste deel van het erf (zie afbeelding 1.1 en 1.2). Schuur 1 is een werktuigenloods. De schuur is voor het grootste deel aan de voorzijde open; aan de linkerkant is een deel afgesloten. Deze schuur is opgetrokken uit (bak)steen, gasbetonblokken en hout. Het heeft een golfplaten dak. Alleen bij het linkerdeel is het dak afgewerkt met isolatieplaten. Schuur 2 zijn stallen. Deze schuur is opgebouwd uit halfsteens gemetselde baksteen, gasbetonblokken en gedeeltelijk houten planken met een golfplaten dak. De stallen zijn ongeïsoleerd, er is geen spouw en het dak is niet afgetimmerd. Schuur 3 is opslag/garage en werkschuur. Ook deze schuur is opgebouwd uit gemetselde gasbetonblokken en hout en heeft een golfplaten dak. Alleen het rechterdeel heeft een pannendak, dat niet is afgetimmerd aan de binnenzijde. Voor alle schuren geldt dat deze in matige tot slechte staat zijn. Er zitten veel kieren tussen de aansluiting van de daken op de muren, gaten langs de daknok en in de wanden (zie afbeeldingen 1.3 en 1.8). De boerderij is in slechte staat; deze voldoet niet aan de huidige klimaatseisen en ook bouwkundig moet hier een en ander aangepast. De boerderij bestaat uit een woning en de voormalige deel. Het heeft een rieten kap en steens gemetselde muren zonder isolatie (zie afbeelding 1.9 en 1.10). Het naastgelegen/aangebouwde bakhuis valt buiten de ingreep.

Verder bestaat het onderzoeksgebied uit het erf: (half-)verharding en weide/gras. Er staan achter schuur 1 enkele hoge coniferen; deze blijven behouden.

De voorgenomen ingrepen zijn als volgt:

- Sloop schuren
- Verbouw boerderij
- Herinrichten terrein

De ingrepen vallen onder de noemer “ruimtelijke ontwikkeling en inrichting”.

1.3 Opzet onderzoek

De ecologische quickscan bestaat uit een beknopt literatuuronderzoek (verspreidingsatlassen, websites etc.), een veldbezoek en rapportage met bevindingen en advies. Voor het bronnenonderzoek zijn de NDFF-gegevens van de afgelopen 5 jaar binnen een straal van 5 kilometer rond de projectlocatie opgevraagd. Indien nodig zijn daarnaast gegevens opgezocht via verspreiding-satlassen en -websites. De locatie is op 13 oktober 2023 bezocht door S. Boucherie (ecologisch adviseur Natuurlijk Doen Projecten). Tijdens dit onderzoek is de locatie van de ingreep verkend op de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde flora en fauna. Daarbij is in het bijzonder gelet op (mogelijke) verblijfplaatsen van marterachtigen, jaarrond beschermde nesten en verblijfplaatsen van Huismus, uilen, roofvogels en vleermuizen en de geschiktheid van het gebied als foerageergebied voor verschillende soorten.

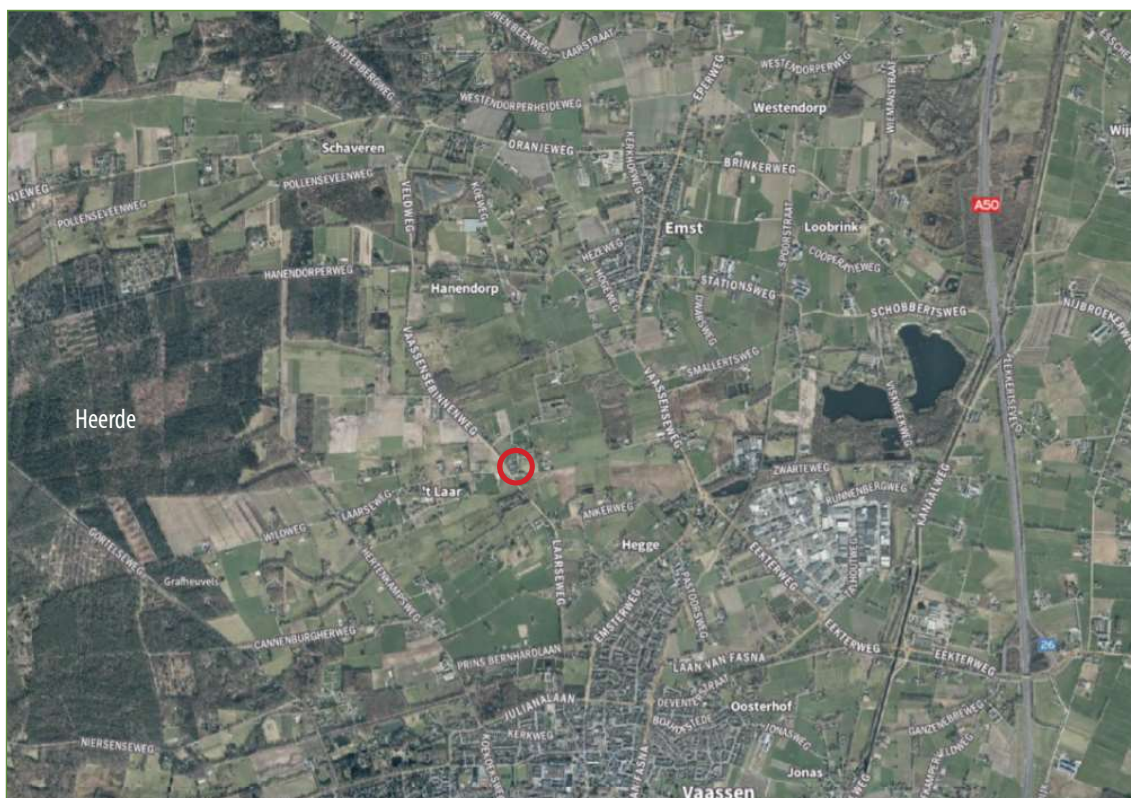
1.4 Kwaliteitsborging

Door de inzet van deskundigen op gebied van ecologie en landelijk geaccepteerde onderzoeksmethoden is de kwaliteit van het onderzoek zoveel mogelijk gewaarborgd. Natuurlijk Doen Projecten volgt de richtlijnen van het Netwerk Groene Bureaus (NGB), soortinventarisatieprotocollen van het NGB en richtlijnen kennisdocumenten van BIJ12. Toetsing van de aanpak en uitwisseling van ervaringen met gemeente, provincie en collega-onderzoekers vindt plaats op regelmatige basis. Daarbij werkt Natuurlijk Doen Projecten nauw samen met de ecologische adviesbureaus Ruimte voor Advies, Harleman Natuur en Landschap en De Slijpkruik Ecologie.

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.



Afb. 1.1 - Luchtfoto plangebied (geel kader), in oranje wordt globaal het onderzoeksgebied weergegeven. 1=werktuigenloods, 2=stallen, 3=opslag/werkschuur, 4=boerderij. Bron ondergrond: pdok (geraadpleegd: oktober 2023).



Afb. 1.2 - Globale ligging onderzoeksgebied Vaassense Binnenweg 23 te Emst (rode cirkel). Bron ondergrond: pdok (geraadpleegd: oktober 2023).



Afb. 1.3 en 1.4 - Schuur 1: werktuigenloods.



Afb. 1.5 en 1.6 - Schuur 2: stallen.



Afb. 1.7 en 1.8 - Schuur 3: opslag en werkschuur.



Afb. 1.9 en 1.10 - Voor- en achterzijde boerderij.

2 SOORTBESCHERMING

Een quickscan 'soortbescherming' bestaat uit een verkennende inventarisatie naar de (potentiële) aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten en de beoordeling of er van het voornemen een (in)direct effect op deze soorten uitgaat. Is er sprake van (een mogelijke) aanwezigheid van een beschermde soort, dan is een vervolgonderzoek nodig.

2.1 Vaatplanten

In de NDFF-data zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend in of nabij het plangebied. Ook op grotere afstand (< 5 km) zijn geen meldingen. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde en bijzondere soorten aangetroffen. Dat viel ook niet te verwachten. Het onderzoeksgebied bestaat uit een boerenerf, grasland/weide en (half)verharding. Tijdens het veldbezoek zijn alleen algemene grassen en kruidachtigen, zoals Engels raaigras, Straatgras, Duizendblad, Grote brandnetel en Paardenbloem, en algemene tuinplanten en -struiken waargenomen (zie afbeelding 2.1 en 2.2).

Het onderzoeksgebied leent zich niet voor bijzondere vegetaties. Door het huidige beheer, de voedselrijkdom en het ontbreken van zeer specifieke biotopen waar beschermde planten worden aangetroffen, is aanwezigheid van beschermde vaatplanten uit te sluiten binnen het plangebied.

Effect

Binnen het plangebied komen geen beschermde vaatplanten voor en deze worden ook niet verwacht. Het is uitgesloten dat de ingreep een negatief effect heeft op beschermde planten. Een negatief effect op beschermde plantensoorten is uitgesloten. Er zijn geen vervolgstappen nodig ten aanzien van beschermde planten.

2.2 Broedvogels

Alle inheemse vogels zijn beschermd, evenals hun nesten wanneer die in gebruik zijn. Van een aantal vogelsoorten is het nest jaarrond beschermd, dus ook buiten het broedseizoen. Voor het aantasten van dergelijke nestplaatsen is een ontheffing vereist. 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 beschermd nestplaats zijn beschermd, zoals jachtgebied van uilen en roofvogels of schuil- en slaapplekken van huismussen. Van de overige vogelsoorten zijn de nesten beschermd wanneer deze gebruikt worden voor voortplantingsdoeleinden.

Tijdens het veldbezoek is de onderzoekslocatie onderzocht op geschiktheid als nestplaats voor vogels (zie afbeelding 2.3 en 2.4).

Broedvogels categorie 1 t/m 4 (jaarrond beschermde nesten)

- Roofvogels, Oehoe, Ransuil, Roek, Ooievaar, Grote gele kwikstaart:
Uit NDFF zijn in en/of in de nabije omgeving van het onderzoeksgebied (< 1km) waarneming bekend van Buizerd, Grote gele kwikstaart, Ooievaar en Sperwer. Havik, Ransuil, Roek en Wespandief worden op grotere afstand gemeld en Boomvalk, Oehoe, Slechtvalk en Zwarte wouw worden niet vermeldt binnen een straal van 5 km van het onderzoeksgebied. Tijdens

het veldbezoek zijn bovengenoemde soorten niet gezien of gehoord. Er zijn in de bomen in het onderzoeksgebied geen grote nesten, horsten of holtes in bomen, die als nestplaats voor roofvogels, Oehoe, Ransuil, Roek of Ooievaar kunnen dienen. De bomen (coniferen/ jonge naaldbomen) zijn hier ook niet geschikt voor. Hiermee is binnen de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden de aanwezigheid van jaarrond beschermde nestplaatsen van roofvogels en uilen die in bomen nestelen uitgesloten. Grote gele kwikstaart nestelt uitsluitend in de directe omgeving van water. De melding in NDFF betreft een waarneming bij de Smallertsche beek. Voor deze soort ontbreekt geschikt broedbiotoop in het plangebied; de afstand tot de beek (> 500 m) is hiervoor te groot;

- **Huismus en Gierzwaluw:**

Voor Gierzwaluw zijn in de NDFF-data één waarnemingen bekend in de nabije omgeving van het plangebied. Ook voor Huismus zijn waarnemingen bekend in de NDFF-data. Onderzoek in het veld moet uitwijzen of het plangebied mogelijkheden biedt voor jaarrond beschermde verblijfplaatsen voor deze soorten. De schuren zijn uitvoerig onderzocht, zowel aan de buitenzijde als van binnen. De nok van schuur 2 is qua hoogte en aanvliegmogelijkheden (matig) geschikt, echter het ontbreekt geschikte ruimtes onder de nok of dakbedekking. Bij de andere schuren zijn eveneens geen mogelijkheden. Dit sluit de aanwezigheid van Gierzwaluw uit. Daarbij nestelt Gierzwaluw in Nederland vrijwel alleen binnen de bebouwde kom. De melding in de NDFF-data betrof dan ook een overvliegend exemplaar. Ook voor Huismus zijn de mogelijkheden uitgebreid onderzocht. Alleen onder het dak van het linkerdeel van schuur 1 zouden mogelijkheden kunnen zijn, omdat alleen daar een isolatielaag is aangebracht. De ruimte is echter te beperkt en daarbij zijn de isolatieplaten glad. De overige dakplaten zijn niet afgetimmerd aan de binnenzijde; er zijn verder dus geen geschikte ruimtes onder de platen voor verblijfplaatsen van Huismus. Ook zijn er in de schuren, hoewel er toegang is onderlangs de dakranden, geen nesten of nestrestanten aangetroffen. Bij de boerderij zijn eveneens geen verblijfplaatsen aangetroffen. Er zijn geen mogelijkheden om onder de rieten kap te komen en doordat de kap aan de binnenzijde niet is afgetimmerd, zijn hier ook geen geschikte ruimtes voor verblijfplaatsen voor Huismus. Het plangebied is door de aanwezigheid van voedsel (kippenvoer) mogelijk interessant voor Huismus. Tijdens het veldbezoek werd echter geen Huismus gezien of gehoord. De bewoner geeft eveneens aan de afgelopen jaren geen Huismus te hebben gezien op het terrein en bevestigt dat hem geen broedgevallen van Huismus in de bebouwing bekend zijn. Waarschijnlijk heeft dit te maken met het feit dat tot enkele maanden geleden zo'n dertig katten het erf bewoonden en dat er nog steeds een aantal katten op het erf aanwezig zijn. Door de continue aanwezigheid van predators (katten) en de afwezigheid van de mogelijke nestruimtes voldoet de bebouwing en de omgeving niet aan de eisen die Huismus stelt aan zijn leefomgeving en verblijfplaats. Aanwezigheid van jaarrond beschermde nestplaatsen van Huismus en Gierzwaluw in het plangebied is uitgesloten;

- **Kerkuil en Steenuil:**

In de NDFF-data zijn meldingen bekend van Kerkuil en Steenuil in de nabije omgeving van het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn geen aanwijzingen gevonden die op de aanwezigheid van deze soorten in of nabij de schuren duiden. Er is uitvoerig gezocht naar sporen, zoals uitwerpselen/krijtsporen, etensresten of braakballen, maar deze zijn niet aangetroffen. Waarschijnlijk hebben ook hier de katten een rol gespeeld; door predatie zijn geen veilige plekken voor nestplaatsen aanwezig in de schuren. Tevens worden de schuren met regelmaat betreden door de bewoners, hetgeen voor onrust zorgt. De deel is niet bereikbaar voor uilen; deze is

goed afgesloten. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen nestkasten voor uilen aangetroffen in het onderzoeksgebied.

Het plangebied kan wel worden gebruikt als foerageergebied door de broedvogels van categorie 1 t/m 4. Dit is echter na de ingreep eveneens het geval.

Categorie 5-soorten (nesten in sommige gevallen jaarrond beschermd)

Er zijn verschillende meldingen in de NDFF-data van categorie 5-soorten in en nabij het plangebied, waaronder Blauwe reiger, Boerenwaluw, Bosuil, Ekster, Gekraagde roodstaart, Groene specht, IJsvogel, Koolmees, Spreeuw en Torenvalk. In de bebouwing zijn tijdens het veldbezoek geen nesten of nestrestanten aangetroffen van broedvogels categorie 5. Er zijn geen aanwijzingen voor nesten van categorie 5-soorten binnen de invloedssfeer van de ingreep, maar het niet uitgesloten dat algemene soorten als Koolmees, Pimpelmees en Spreeuw in of nabij het plangebied voorkomen en broeden.

Van de soorten die zijn opgenomen in categorie 5 op de lijst met jaarrond beschermde nesten is het nest alleen jaarrond beschermd als zwaarwegende ecologische redenen of omstandigheden dit rechtvaardigen. Dit betekent in de praktijk vooral wanneer er weinig tot geen alternatieven in de omgeving zijn en/of wanneer het een relatief groot deel van de populatie betreft. In dit geval zijn er volop alternatieven in de omgeving beschikbaar waardoor de staat van instandhouding met zekerheid niet in het geding komt en de eventuele nesten van deze soorten niet jaarrond beschermd zijn. Van deze soorten is het nest alleen beschermd in de periode dat het voor de voortplanting gebruikt wordt, ofwel vanaf de nestbouw totdat de jongen het nest permanent en vrijwillig verlaten hebben.

Overige broedvogels

De opgaande begroeiing in en nabij van het plangebied is geschikt voor algemene broedvogels, zoals Merel, Roodborst en Winterkoning (zie afbeelding 2.1). Ook in de schuren en de deel kunnen zich broedgevallen vestigen. Tijdens het broedseizoen is er in principe een grote kans op broedgevallen van deze soorten; de aanwezigheid van de katten kan een negatief effect hebben op de broedgevallen. De werkzaamheden kunnen echter wél van invloed zijn op de broedende vogels en leiden tot aantasting van nesten.

Effect

De onderzoekslocatie is niet geschikt of in gebruik als nestlocatie voor soorten met jaarrond beschermde nesten categorie 1 t/m 4. Aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van Huismus, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Ooievaar, Roek, uilen en roofvogels in het plangebied is uitgesloten. Als foerageergebied blijft het plangebied en de omgeving na de ingreep beschikbaar. Nader onderzoek naar deze soorten is niet nodig.

Een negatief effect kan optreden voor vogels met jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen categorie 5 en algemene broedvogels wanneer de werkzaamheden binnen het broedseizoen worden uitgevoerd. Nesten kunnen worden vernield of dusdanig verstoord dat broedvogels hun nest definitief verlaten, dit leidt tot een verbodsbepaling zoals genoemd in artikel 3.1, lid 4 van de Wet natuurbescherming.

2.3 Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten zijn zwaar beschermd vanuit de Europese Habitatrichtlijn. Geschikte verblijfplaatsen zijn vaak beperkt beschikbaar. Door sloop en renovatie zijn

de laatste decennia veel potentiële verblijfplaatsen verdwenen. Niet alleen verblijfplaatsen, maar ook lineaire, doorlopende landschapselementen waarlangs vleermuizen zich verplaatsen tussen slaapplek en foerageergebied (zogenaamde vliegroutes) en belangrijk foerageergebied zijn beschermd.

In de omgeving van het plangebied wordt met name Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis en Ruige dwergvleermuis verwacht. Deze soorten worden ook in de NDFF-data in de omgeving van het plangebied genoemd, met uitzondering van Ruige dwergvleermuis. De verkenning in het veld moet uitwijzen of het plangebied mogelijk geschikte holten of sporen van een verblijfplaats vertoont.

Verblijfplaatsen

Een aantal in Nederland voorkomende vleermuissoorten wordt voornamelijk in gebouwen aangetroffen, waaronder Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger. Een voorwaarde is dat er geschikte, toegankelijke ruimtes voor vleermuizen aanwezig zijn, zoals spouwen en/of ruimtes onder dakbedekking. Daarnaast zijn er vleermuissoorten die hoofdzakelijk in bomen verblijven, zoals Rosse vleermuis. 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, zoals de Ruige dwergvleermuis.

Tijdens het locatiebezoek zijn de schuur uitvoerig geïnspecteerd op aanwezigheid van potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen. De schuren hebben geen spouw. Ook de dakplaten zijn aan de binnenzijde niet afgetimmerd. Er zijn hier geen ruimtes aanwezig die geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen kunnen opleveren. De enige uitzondering hierop is de aftimmering met isolatieplaten in het linkerdeel van schuur 1. Vanaf de grond lijkt er een mogelijkheid te bestaan om, achterlangs de dakgoot aan de voorzijde, onder de dakplaten in de tussenruimtes te kunnen komen. Na nadere inspectie van de constructie bleek dit niet mogelijk te zijn door de afdichting met planken. Ook langs de achterzijde van de schuur was geen mogelijkheid om tussen de dakbedekking te komen, ook dit was afgedicht (zie afbeeldingen 2.5 en 2.6). Verder bieden de schuren geen geschikte verblijfplaatsen. De grote, open en tochtige ruimtes zijn niet gewild bij vleermuizen. Er zijn geen beschutte plaatsen beschikbaar waar gebouwbewonende vleermuizen kunnen wegkruipen. Alle wanden en muren zijn enkelwandig.

De boerderij heeft geen spouw. De buitenmuren vertonen enige scheuren en spleten. Deze openingen leiden echter niet naar ruimtes die geschikt zijn als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. Verblijfplaatsen in de spouw zijn hiermee uitgesloten. Onderlangs de rieten kap sluit de betimmering naar de buitenmuur nauw aan; hier zijn eveneens geen mogelijkheden tot toegang tot geschikte ruimtes (zie afbeelding 2.7 t/m 2.10). De schoorsteen is niet toegankelijk, er zijn geen open stootvoegen of ventilatieroosters in de boerderij. Verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen in het plangebied zijn uitgesloten.

In of nabij het plangebied staan geen grote bomen met geschikte holten, scheuren of andere mogelijke verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuissoorten. Het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen binnen de invloedssfeer van het plangebied is daarom uitgesloten. Daarbij blijven alle bomen behouden.

Foerageergebied en vliegroutes

Boven en langs het plangebied wordt mogelijk gevoerageerd door vleermuizen. Hier is echter geen sprake van een foerageergebied dat van essentieel belang is voor vleermuizen. Er zijn in de directe omgeving voldoende en wellicht betere mogelijkheden aanwezig. Daarnaast blijft tijdens en na de ruimtelijke ontwikkeling het plangebied geschikt als foerageergebied. Vleermuizen gebruiken de lijnvormige landschappelijke structuren om zich te verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebied. De bomenrij langs de weg kan door vleermuizen worden gebruikt als vliegroute van verblijfplaats naar foerageergebied. Echter, deze blijft onaangetast en valt buiten de invloedssfeer van de ingreep. Er is geen sprake van essentieel foerageergebied of vaste vliegroutes voor vleermuizen.

Lichtverstoring van foeragerende vleermuizen kan zich voordoen wanneer tijdens de werkzaamheden gebruik wordt gemaakt van bouwlampen tussen zonsondergang en zonsopkomst. Het is van belang om lichtverstoring op foeragerende vleermuizen te voorkomen, ook in de gebruiksfase. Door een toename van verlichting raken vleermuizen gedesoriënteerd en vinden hun weg niet terug naar hun verblijfplaatsen.

Effect

De te slopen schuren zijn niet geschikt als vaste rust- en/of voortplantingsplaats van gebouwbewoonende vleermuizen. De ingreep leidt niet tot verstoring of vernieling van jaarrond beschermde vaste rust- of voortplantingsplaatsen van deze soorten. Aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen is niet nodig.

Alle bomen blijven behouden. De ingreep heeft geen negatief effect op boombewoonende vleermuizen. Tevens hebben de voorgenomen activiteiten geen negatief effect op vaste vliegroutes of essentieel foerageergebied van vleermuizen, met uitzondering van mogelijke lichtverstoring tijdens de aanleg- en gebruiksfase.

2.4 Grondgebonden zoogdieren

Onder “grondgebonden zoogdieren” worden hier bedoeld alle zoogdieren met uitzondering van vleermuizen, die vanuit de omgeving toegang hebben tot het terrein. In de nabije en verdere omgeving van het plangebied zijn in de laatste vijf jaar vanuit de NDFF waarnemingen bekend van de (niet-vrijgestelde) beschermde, grondgebonden zoogdiersoorten: Das, Eekhoorn, Wezel en Wolf. Daarnaast komen diverse algemene grondgebonden zoogdieren voor in de (ruime) omgeving van het plangebied, waarvoor een provinciale vrijstelling geldt: Egel, Haas, Konijn, Ree, Vos, Wild zwijn en algemene (spits-)muisachtigen.

Van de beschermde, niet vrijgestelde zoogdiersoorten is voornamelijk gelet op aanwezigheidssporen, potentiële vaste rust- en verblijfplaatsen en geschikt foerageergebied. Steenmarter kan voorkomen op erven en kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden in de buurt. Steenmarter komt tegenwoordig algemeen en is een echte cultuurvolger die vaak verblijfplaatsen in gebouwen en schuren, zowel binnen als buiten de bebouwde kom, heeft. Het plangebied is uitgebreid onderzocht op sporen van Steenmarter. De ruimtes, inclusief zolders, waren overzichtelijk en goed inspecteerbaar. Ondanks de mogelijkheden om de schuren en de deel binnen te komen, waren ze niet in gebruik door Steenmarter. Er zijn geen vaste verblijfplaatsen en/of -sporen aangetroffen, zoals nesten, prooiresten, knaagsporen of uitwerpselen. Ook in de rest van het plangebied zijn geen sporen gezien. Waarschijnlijk heeft ook hier de jaren lange aanwezigheid van de katten er voor gezorgd dat Steenmarter geen verblijfplaatsen heeft in het plangebied. Wél kan de nabije omgeving van het plangebied als jachtgebied fungeren; dit blijft ook na de ingreep het geval. Dit geldt tevens voor overige kleine marterachtigen, zoals Wezel. Voor Eekhoorn ontbreken geschikte holtes in bomen door de afwezigheid van grote, dikke bomen. Vaste verblijfplaatsen van

Eekhoorn en Steenmarter binnen het plangebied kunnen als afwezig worden beschouwd.

Er zijn tijdens het veldbezoek ook geen sporen aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van Das, zoals wissels of wroetsporen; Das is eveneens afwezig in het plangebied. Het kan zijn dat deze in de weilanden rond het perceel foerageert, maar dat blijft tijdens en na de ingreep eveneens mogelijk. Evenals voor Wolf is het terrein te cultureel en intensief in gebruik. Het is geen geschikt leefgebied voor Wolf en Das.

Haas, Konijn, Ree, Vos en Wild zwijn kunnen in of in de nabije omgeving van het plangebied voorkomen, maar het plangebied zelf is als leefgebied niet interessant voor deze soorten. Er zijn in de directe omgeving betere mogelijkheden. Dit geldt eveneens voor algemene zoogdiersoorten, zoals Egel, huis(spits)muis en Veldmuis. Voor deze soorten geldt tevens een provinciale vrijstelling van de ontheffingsplicht voor het overtreden van verbodsbepalingen in geval van ruimtelijke ingrepen.

Effect

Het plangebied is geen wezenlijk onderdeel van leefgebied van beschermde, grondgebonden zoogdiersoorten. Het plangebied is geen geschikt leefgebied en er zijn in de omgeving betere alternatieven te vinden. Rondom het plangebied kunnen de soorten voorkomen, maar dit valt buiten de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden. Negatief effect op vaste verblijfplaatsen en functionele leefomgeving van beschermde, grondgebonden zoogdieren door de voorgenomen ingreep wordt uitgesloten. Voor de effecten op overige, algemene kleine zoogdiersoorten die onbeschermd zijn of waarvoor een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ingrepen geldt, is dit eveneens het geval. Het uitvoeren van nader onderzoek is voor wat betreft grondgebonden zoogdieren niet nodig.

2.5 Overige soorten (reptielen, amfibieën, vissen en ongewervelden)

De NDFF-data geeft waarnemingen weer in de nabije omgeving van het onderzoeksgebied voor Beekprik en Vliegend hert. Op grotere afstand wordt melding gedaan van onder andere Alpenwatersalamander, Grote vos, Hazelworm, Kamsalamander, Levendbarende hagedis, Ringslang, Teunisbloempijlstaart en Zandhagedis. Voor het plangebied zelf zijn geen waarnemingen van beschermde soorten bekend in de NDFF-data.

Binnen het plangebied is geen permanent oppervlaktewater aanwezig. Leefgebied van vissen, zoals Beekprik, en voortplantingswater voor amfibieën ontbreekt in het plangebied. Beschermde amfibieën, zoals Alpensalamander en Ringslang stellen specifieke eisen aan hun leefomgeving. Deze omstandigheden zijn niet aanwezig in het plangebied. Daarbij wordt het gebied intensief gebruikt, waardoor er teveel verstoring is voor deze soorten. Mogelijk wordt het terrein buiten de voortplantingsperiode gebruikt door amfibieën zoals Bruine kikker, Gewone pad, Groene kikker en Kleine watersalamander. Voor deze soorten geldt een provinciale vrijstelling.

Grote vos en Teunisbloempijlstaart zijn zeldzame vlinder die van een vochtige omgeving houden. Vochtige, open bossen, bosranden en open plekken in het bos die snel opwarmen, zijn de plaatsen waar deze vlinders kunnen worden aangetroffen. Waardplanten voor Grote vos zijn vooral Iep, maar ook kers, populier en sommige wilgensoorten. Teunisbloempijlstaart is een zeldzame vlinder die met name in Zuid-Limburg voorkomt. De laatste jaren zijn er ook af en toe meldingen in Gelderland. Waardplanten voor deze soort zijn Wilgenroosje, Teunisbloem, Basterdwederik en Kattenstaart. Tijdens het veldbezoek zijn deze vlinders, alsmede hun habitat, niet aangetroffen. Ook voor deze soorten is het plangebied te cultureel en intensief in gebruik.

Levendbarende hagedis en Zandhagedis zijn soorten die voorkomen op zandgronden. Heide en hoogveen vormen de voorkeurshabitat. De levendbarende hagedis is een vochtminnende soort die in de genoemde landschapstypen veel wordt aangetroffen op oevers en vochtige terreindelen. Zandhagedis heeft zijn leefgebied bij voorkeur in open gebieden met een lage vegetatie, veelal op zanderige en zonbeschenen plekken als open plekken in het bos, zandverstuivingen en heidevelden. Het is niet aannemelijk dat de soorten in het plangebied voorkomt, omdat deze omstandigheden hier niet voorkomen. Hetzelfde geldt voor Vliegend hert. Deze soort geeft de voorkeur aan oude eikenbossen.

Op de onderzoekslocatie ontbreekt geschikt leefgebied voor de overige beschermde soorten; het voldoet niet aan de specifieke voorwaarden waaraan potentieel leefgebied van reptielen en beschermde ongewervelden (libellen, kevers, weekdieren) moet voldoen. Het is te intensief in gebruik en er zijn geen geschikte biotopen, waardoor aanwezigheid van dergelijke soorten is uitgesloten.

Effect

Negatieve effecten op beschermde, niet-vrijgestelde reptielen, amfibieën, vissen en ongewervelden zijn uitgesloten. Er is geen nader onderzoek naar deze soortgroepen 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 en 2.2 - Overzicht vaatplanten in onderzoeksgebied (achterzijde schuur 1); algemene grassen, kruidachtigen en enkele coniferen en jonge naaldbomen. Op het erf zelf zijn vaatplanten door het intensieve gebruik minimaal aanwezig.



Afb. 2.3 en 2.4 - De open ruimtes bieden weinig mogelijkheden voor broedvogels met jaar rond beschermde nesten. Er zijn geen geschikte ruimtes en er zijn ook geen nesten, nestrestanten of andere sporen van onder andere Huismus of uilen aangetroffen.



Afb. 2.5 en 2.6 - Het leek mogelijk voor vleermuizen om achterlangs de dakgoot bij schuur 1 in de ruimtes tussen het dak te komen. Dit bleek echter afgedicht door houten latten. Er zijn geen mogelijkheden voor verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen in de te slopen schuren.



Afb. 2.7 en 2.8 - De betimmering langs rieten dak en muren sluit vrijwel overal nauw aan. Enkele scheuren en kieren bieren geen toegang tot geschikte ruimtes voor gebouwbewonende, beschermde diersoorten als vleermuizen en Huismus.



Afb. 2.9 en 2.10 - Op de zolders van de boerderij zijn geen openingen zichtbaar in de rieten kap; deze sluit nauw aan op de muren en is niet afgetimmerd. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen wordt uitgesloten. Ook uilen hebben geen toegang tot de zolders.



Afb. 2.11 en 2.12 - Overzicht rieten kap bij de deel en aansluiting op het bakhuis. De ruimte onder het platte dak van de aansluiting (witte pijl) is niet van buitenaf bereikbaar.

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 overige onderdelen van het Natuurnetwerk Nederland, 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

Natura 2000-gebied 'Veluwe' ligt op minimaal 1,3 kilometer in oostelijke richting van het plangebied, met uitzondering van een tak van de Smallertsche beek. Deze ligt op 500 meter (zie afbeelding 3.1). Smallertsche beek heeft geen specifieke habitattypen of -soorten die passen bij het plangebied. Er is geen binding tussen het plangebied en de beek; ondanks de relatief kleine afstand tussen beide gebieden gaat er geen negatief effect uit van de ingreep op de beek. Gezien de aard en schaal van het project en de (grote) afstand tot de dichtstbijzijnde, aaneengesloten Natura 2000-gebied zijn directe negatieve effecten op aangewezen soorten en habitattypen van het Natura 2000-gebied uitgesloten, met mogelijke uitzondering van externe effecten door stikstof tijdens de realisatiefase en toekomstige gebruiksfase.

Effect

Gezien de aard en schaal van de ontwikkelingen en de afstand tot de Natura 2000-gebied zijn negatieve effecten op aangewezen soorten en habitattypen van het Natura 2000-gebied 'Veluwe' uitgesloten. Verdiepende toetsing van effecten op Natura 2000-gebied is niet aan de orde, met uitzondering van een mogelijke toename van de stikstofemissie.

3.2 Gelders Natuurnetwerk (GNN) en Groene Ontwikkelingszone (GO)

Het plangebied ligt binnen de Groene Ontwikkelingszone, in deelgebied 108 - Wissel-Emst. Het ligt daarmee buiten de begrenzing van het Gelders Natuurnetwerk (zie afbeelding 3.2).

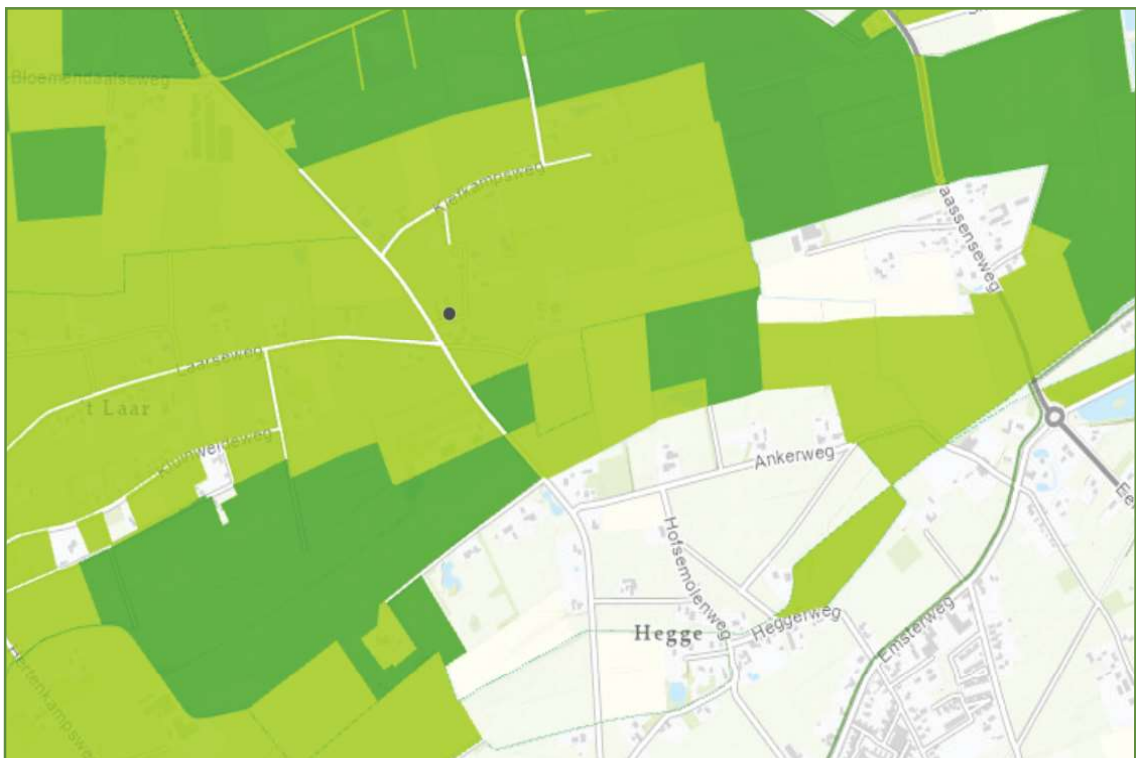
In het Gelders Natuurnetwerk en Groene Ontwikkelingszone is het ruimtelijke beleid gericht op behoud en ontwikkeling van kernkwaliteiten (zie afbeelding 3.3). Dit zijn natuurwaarden, de potentiële waarden en omgevingscondities. Binnen het GNN vinden in principe geen nieuwe initiatieven plaats, behalve ontwikkelingen van een groot algemeen of provinciaal belang of waarvoor geen alternatieven zijn. In de GO is er ruimte voor economische ontwikkeling zolang dit gepaard gaat met een wezenlijke versterking van de samenhang tussen aangrenzende en inliggende natuurgebieden. De ingreep heeft echter betrekking op de sloop van schuren en het landschappelijk inrichten van het gebied. Hiermee draagt het bij aan het herstel van de kernkwaliteiten.

Effect

De ontwikkelingen leiden niet tot negatieve effecten op de kernkwaliteiten en doelstellingen van het van het GNN en GO door de aard van de ingreep.



Afb. 3.1 - De (globale) ligging van het plangebied (zwarte stip) ten opzichte van het aaneengesloten Natura 2000-gebied 'Veluwe' (> 1,3km) en 'een tak van de Smallertsche beek' (>500 m). Negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied worden door de aard van de voorgenomen werkzaamheden en de ligging van het plangebied niet verwacht, met uitzondering van een mogelijke toename van de stikstofemissie. Bron: Geocontent RVO.



Afb. 3.2 - De ligging van het plangebied (zwarte stip) ten opzichte van het GNN (donkergroen) en GO (lichtgroen). Het plangebied is onderdeel van GO, deelgebied 108 - Wissel-Emst. Negatieve effecten op de ecologische doelstellingen en kernkwaliteiten van GNN en GO zijn echter door de aard van de ingreep uitgesloten. Bron: Geoportaal Gelderland.

ALGEMEEN	Nr.	108
	Gebiedsnaam	Wissel - Emst
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Kwelzone op de flank van de Veluwe met alle gradienten en natuurwaarden die daarbij horen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • Wisselse Poort: ecologische verbinding Veluwe - IJsselvallei • ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de Grift voor kamsalamander en winde; de Grift verbindt de beken met elkaar en met de IJssel • leefgebied das • leefgebied steenuil • sprengen- en bekencomplexen (HEN-water) • Parel Vossenbroek: broekbos van 13 ha • cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, oude ontginningen (enken) en boerderijen • Wisselse Veen: natuurontwikkelingsgebied met natte schraallanden • kleinschalig landschap met veel opgaande landschapselementen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de oostelijke Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	• +
	parel	• +
	natte landnatuur	• ja, Wisselse en Tongerense veen, Vossenbroek
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (ontvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de Grift als natuurlijke, vispasseerbare beek: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • ontwikkeling Wisselse Veen: natte schraallanden, heide en veen met beekjes • ontwikkeling Wisselse Poort: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones • vermindering barrièrewerking A50, N309 en N794 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de Grift als natuurlijke, vispasseerbare beek: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • ontwikkeling Wisselse Veen: natte schraallanden, heide en veen met beekjes • ontwikkeling Wisselse Poort: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones • vermindering barrièrewerking A50, N309 en N794 • ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Oost-Veluwe - IJssel, onderdeel weteringen: (Veluwe - IJsselvallei): das, kamsalamander, winde en • onderdeel Emst - Welsumer Waarden: (Veluwe - IJsselvallei): das, kamsalamander

Afb. 3.3 - Overzicht kernkwaliteiten en ontwikkelingsdoelen deelgebied 108 - Wissel-Emst.

4 CONCLUSIES EN ADVIES

4.1 Overzicht van de bevindingen

Soortbescherming	Aanwezig	Effect	Advies
<i>Flora - beschermde soorten</i>	<i>nee</i>	<i>geen</i>	<i>geen</i>
<i>Vogels - jaarrond beschermde nesten</i>	<i>nee</i>	<i>geen</i>	<i>geen</i>
Vogels - algemene broedvogels	mogelijk	geen, mits...	zie bij 4.2
<i>Vleermuizen - verblijfplaatsen gebouwbewonend</i>	<i>nee</i>	<i>geen</i>	<i>geen</i>
<i>Vleermuizen - verblijfplaatsen boombewonend</i>	<i>nee</i>	<i>geen</i>	<i>geen</i>
<i>Vleermuizen - ess. vliegroute/foerageergebied</i>	<i>nee</i>	<i>geen</i>	<i>geen</i>
Vleermuizen - lichtverstoring	mogelijk	mogelijk	zie bij 4.2
<i>Zoogdieren - gebouwbewonend</i>	<i>nee</i>	<i>geen</i>	<i>geen</i>
<i>Zoogdieren - grond-/boombewonend</i>	<i>nee</i>	<i>geen</i>	<i>geen</i>
Zoogdieren - vrijgestelde soorten	mogelijk	mogelijk	zorgplicht
Amfibieën - vrijgestelde soorten	mogelijk	mogelijk	zorgplicht
<i>Overige beschermde soorten</i>	<i>nee</i>	<i>geen</i>	<i>geen</i>
Gebiedsbescherming	Aanwezig	Effect	Aanbeveling
<i>Natura 2000 - doelsoorten/habitattypen</i>	<i>nee</i>	<i>geen</i>	<i>geen</i>
Natura 2000 - stikstof	mogelijk	mogelijk	zie bij 4.2
GNN en GO	ja, GO	geen	zie bij 4.2

4.2 Advies

Vogels - algemene broedvogels

- Werkzaamheden tijdens de broedperiode van de te verwachte soorten kunnen leiden tot sterk negatieve effecten op broedende vogels. Het verstoren of vernielen van bezette nesten is een overtreding van de Wet natuurbescherming artikel 3.1 lid 2 (opzettelijk vernielen, beschadigen of weghalen van nesten of rustplaatsen) en lid 4 (opzettelijk verstoren) en dient altijd voorkomen te worden;
- Negatieve effecten op deze broedvogels zijn te voorkomen door werkzaamheden binnen de invloedssfeer van nestplaatsen te starten buiten het broedseizoen. Tijdens het broedseizoen kunnen de werkzaamheden uitsluitend worden uitgevoerd nadat kort voor het uitvoeren van de werkzaamheden een ecologische deskundige een broedvogelcheck heeft uitgevoerd en heeft bepaald dat binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden geen broedgevallen aanwezig zijn. Worden toch bezette nesten aangetroffen dan dienen werkzaamheden met een mogelijk negatief effect te worden uitgesteld totdat de ouders klaar zijn met broeden en de jongen zelfstandig en vrijwillig het nest definitief hebben verlaten;
- Voer mogelijk verstorende werkzaamheden uit buiten het broedseizoen of neem voorafgaand aan het broedseizoen maatregelen om vestiging van broedgevallen binnen verstoringsgevoelige delen van het plangebied te voorkomen. Dit kan bijvoorbeeld door beplanting sterk terug te snoeien of te rooien vóór half maart;
- Het broedseizoen is geen vastgestelde periode, uitsluitend van belang is de aanwezigheid van

in gebruik zijnde nesten. Indicatief wordt vaak de periode half maart – half augustus gehanteerd, omdat in deze periode de kans op broedgevallen het grootst is. Van de te verwachten broedvogels is het nest alleen beschermd in de periode dat het voor de voortplanting gebruikt wordt, ofwel vanaf de nestbouw totdat de jongen het nest permanent en vrijwillig verlaten hebben.

Vleermuizen - lichtverstoring

- Vanuit de algemene zorgplicht, artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming, dient een toename van verlichting voorkomen te worden tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie, met name tijdens de actieve periode van vleermuizen. De actieve periode van vleermuizen loopt globaal van april t/m november, waarbij ze tussen zonsondergang en zonsopkomst daadwerkelijk vliegen en gevoelig zijn voor verstoring. Dit kan door tijdens de aanleg- en gebruiksfase uitstraling van eventuele bouwlampen, buitenverlichting en straatverlichting naar boven te voorkomen. Gebruik bijvoorbeeld afschermende armaturen, beperk de verlichtingshoogte tot maximaal 3 meter, gebruik eventueel vleermuisvriendelijke verlichting (zogenoeten 'batlampen') en plaats niet meer verlichting dan nodig. Te allen tijde mag de verlichting niet gericht zijn op de boomkronen.

Zorgplicht en calamiteiten

- Ten aanzien van alle dieren en planten (beschermd of niet beschermd) geldt de 'Algemene zorgplicht'. 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 tijdelijk 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.

Gebiedsbescherming

- De voorgenomen ingreep leidt niet tot negatieve effecten op doelstellingen of kernkwaliteiten van Natura 2000, met mogelijke uitzondering van stikstofgevoeligheid. Nadere toetsing naar effecten op aangewezen doelsoorten voor Natura 2000-gebieden zijn niet aan de orde, met uitzondering van een stikstofberekening voor de aanlegfase en toekomstige gebruiksfase;
- Het voornemen leidt mogelijk tot een toename van de stikstofuitstoot en negatieve effecten op stikstofgevoelige habitattypen. Voer voor de aanleg- en toekomstige gebruiksfase een berekening uit in online rekenprogramma AERIUS Calculator. Als er geen toename is, dan zijn negatieve effecten uitgesloten. Is er wél een toename op stikstofgevoelige habitattypen en doelsoorten, dan is verdiepende toetsing en/of vergunningaanvraag noodzakelijk;
- De voorgenomen ingreep vindt plaats in Groene Ontwikkelzone deelgebied 108 - Wissel-Emst. Het slopen van de schuren draagt echter bij aan het verbeteren van de kernkwaliteiten. Er is hierdoor geen sprake van een negatief effect.

BIJLAGE A - SAMENVATTING WETTELIJK KADER

Bij een ecologische quickscan wordt de ingreep door getoetst aan de Wet natuurbescherming en provinciale gebiedsbescherming. Deze bijlage betreft een korte samenvatting van deze wetgeving.

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 die van individuele soorten en bijbehorende habitats.

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:

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

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). Tabel A is een samenvatting van de geldende verbodsbepalingen.

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 A - Samenvatting verbodsbepalingen soorten bescherming Wet natuurbescherming

Paragraaf	Artikel	Lid	Verbodsbepaling
§3.1: Beschermsregime 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: Beschermsregime 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 onwortelen of te vernielen.
	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 onwortelen of te vernielen.
* Het wegnemen van nesten is toegestaan MITS buiten het broedseizoen en niet behorend tot een soort met een jaarrond beschermd nest.			

