

STRUIKHOEVE ADVIES & BEMIDDELING

t.a.v. dhr. A.M.J. Ruitenbeek

Struikweg 8

6732 dé Harskamp

Datum 6 juni 2017
Kenmerk BE/2017/212/r
Uw kenmerk Email d.d. 9 mei 2017
Auteur(s) A.E. Vos
Projectleider C.J. Blom

BLOM ECOLOGIE B.V.
ADVIES & ONDERZOEK

Kerkstraat 4

4181 AB Waardenburg

t 0418 820 288

e info@blomecologie.nl

i www.blomecologie.nl

KvK 67221904

BTW 856882999B01

IBAN NL21RABO0314240683

Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna aan Buurtweg 60 te Ederveen

Op het perceel aan de Buurtweg 60 te Ederveen is een agrarische bedrijfswoning met bijhorende stallen gesitueerd. De huidige eigenaren zijn voornemens om de agrarische stallen te slopen in kader van de sloopmeterregeling. De sloopmeters worden doorverkocht. Het huidige bestemmingplan voorziet niet in de beoogde functie en dient te worden gewijzigd van agrarisch naar wonen.

De beoogde ontwikkeling heeft mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna en/of beschermde natuurgebieden. Ten behoeve van de ontwikkeling geldt de wettelijke verplichting om onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijke effecten van de ruimtelijke ingreep daarop. Middels voorliggende ecologische quickscan is de (potentiele) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van het plangebied voor deze soorten in kaart gebracht.

Struikhoeve Advies & Bemiddeling heeft Blom Ecologie bv verzocht het plangebied te onderzoeken op de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en vervolgens deze te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en vigerend beleid.

Onderzoeksdoel

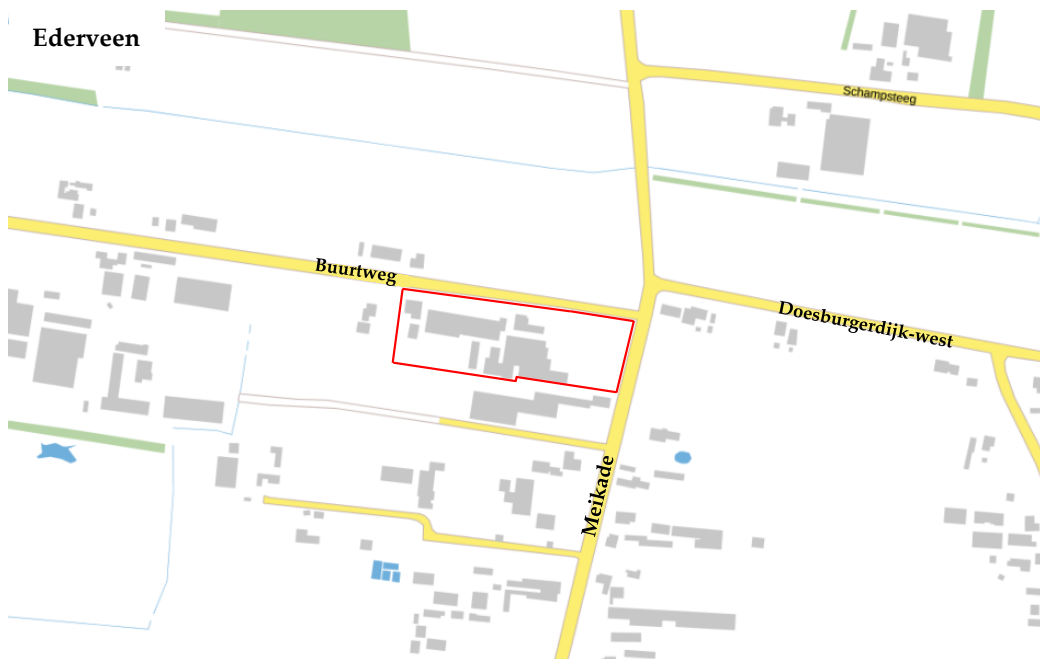
Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Is de verandering in het bestemmingsplan dat wordt opgesteld voor het project, zoals hiervoor omschreven, uitvoerbaar zoals het bepaald in de Wro (artikel 3.1.6 Bro)?
- Welke, krachtens de Wet natuurbescherming, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig in het plangebied?
- Welke negatieve effecten treden op voor (potentieel) aanwezige flora en fauna als gevolg van de beoogde ruimtelijke ingreep?
- Heeft de beoogde ruimtelijke ingreep een negatief effect op het de instandhoudingsdoelen van Natura2000 gebieden of de wezenlijke kenmerken en waarden van Natuurnetwerk Nederland?

Planlocatie

De planlocatie is gelegen aan Buurtweg 60 te Ederveen (figuur 1). Op de planlocatie is een bedrijfswoning met een aangrenzende schuur en een zestal overige schuren aanwezig. De woning blijft behouden, de overige bebouwing wordt gesloopt in kader van de slopmeterregeling (figuur 2). De bewoner gaf aan dat, in tegenstelling tot de informatie in Figuur 2, het voorste gedeelte van schuur 'E' ook behouden blijft. Ook de aanwezige, grote bomen blijven tijdens de ontwikkeling grotendeels behouden. Aan de noordkant van het woonhuis en van schuur "C" (zie figuur 2) ligt een aangelegde siertuin met diverse schuil mogelijkheden voor fauna, waaronder de huismus. Zuidelijk van de woning bevinden zich enkele schuren die (gedeeltelijk) gesloopt worden. Schuur "D" is open en bevat de opslag van kachelhout. Ook de naastgelegen schuur "E" bevat veel openingen en holtes. Beide schuren hebben een golfplaten dak. Schuur "G" bestaat uit een unit en is niet toegankelijk voor zowel broedvogels als kleine zoogdieren. In de ruimte tussen schuren "G", "F" en "H" bevinden zich rommelige hoeken met veel rust- en schuilmogelijkheden voor fauna. Flora is hier sporadisch te vinden tussen de verharding. Schuur "F" functioneert als opslag voor zowel groot als klein materiaal. De schuren "H" en "I" zijn een stallen die niet langer in functie zijn. Beide stallen zijn vrij toegankelijk voor (broed)vogels en kleine zoogdieren en hebben een instabiel microklimaat. De zuidwestelijke hoek van de planlocatie wordt gebruikt als ponyweide. De vegetatie bestaat uit grassen met pioniervegetatie. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

De planlocatie is gelegen in agrarisch gebied in de provincie Gelderland. De huidige bestemming is een groot agrarisch bedrijf. Op circa 0,7 km ten oosten van de planlocatie ligt de A30. Zuidelijk van de planlocatie ligt de N224, de spoorlijn Veenendaal-Ede en de A12 op respectievelijk 0,7 km, 0,95 km en 2,4 km.



Figuur 1 De planlocatie (rood kader) is gelegen aan Buurtweg 60 te Ederveen (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Funcieverandering en effecten

De beoogde ingreep betreft de sloop van een zestal schuren. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- Verwijderen van terreininrichting; afvoer groen en materiaal;
- Sloop van de opstallen: sloopwerkzaamheden en afvoer materiaal;
- Egaliseren terrein; graafwerkzaamheden en grondtransport;
- Revitalisatie terrein: algemene hoveniers- en overige werkzaamheden.

Alle thans aanwezige (ecologische) functies van de planlocaties komen geheel of deels te vervallen. Negatieve effecten die op kunnen treden voor beschermde soorten zijn: vernietiging en/of afname van geschikt leefgebied (permanent of tijdelijk) en opzettelijke verstoring (tijdelijk).



Figuur 2 Overzicht van de geplande ontwikkelingen. De blauw gemarkeerde bebouwing wordt gesloopt in kader van de sloopmeterregeling.

Methode

Inventarisatie

De inventarisatie is een oriënterend onderzoek waarbij gedetailleerd een beoordeling wordt gegeven van de aanwezigheid van de specifieke potentie voor beschermde flora en fauna in het plangebied, de betekenis van het plangebied voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten. De QuickScan bestaat uit veldbezoek en raadpleging van externe bronnen.

Veldbezoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige beschermde flora en fauna. Tijdens het veldbezoek wordt het plangebied nauwkeurig onderzocht waarbij ook gelet wordt op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 16 mei 2017. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 6/8 bewolkt, 24° Celsius en windkracht 2-3 (Bft.)

Externe bronnen

Vaak zijn er al gegevens bekend over een plangebied en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door het Natuurloket (www.natuurloket.nl). Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en daarmee een vollediger beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna.

Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 zijn de voormalige Flora- en faunawet, Boswet en Natuurbeschermingswet vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Onder de Wet natuurbescherming vervallen de tabellen 1, 2 en 3 van de Flora- en fauna wet, waarin de beschermde soorten waren opgenomen. Met deze nieuwe wet zijn circa 200 soorten niet langer beschermd en zijn enkele bedreigde soorten opgenomen in de bescherming. De soortenbescherming binnen de Wet natuurbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten. Voor alle beschermde soorten geldt een ontheffingsplicht. Het bevoegd gezag (de provincie) kan voor de soorten die zijn opgenomen in het 'beschermingsregime andere soorten' een vrijstellingsbesluit nemen en hierin onderscheid maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten. In de verordening Ruimte van de provincie Gelderland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

<i>Aardmuis</i>	<i>Gewone bosspitsmuis</i>	<i>Ondergrondse woelmuis</i>
<i>Bastaardkikker</i>	<i>Gewone pad</i>	<i>Ree</i>
<i>Bosmuis</i>	<i>Haas</i>	<i>Rosse woelmuis</i>
<i>Bruine kikker</i>	<i>Hermelijn</i>	<i>Tweekleurige bosspitsmuis</i>
<i>Bunzing</i>	<i>Huisspitsmuis</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Vos</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Konijn</i>	<i>Wezel</i>
<i>Egel</i>	<i>Meerkikker</i>	<i>Woelrat</i>

Beoordeling

Op basis van de bureaustudie en veldonderzoek wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de invloedsfeer daarvan is en welke effecten daarop te verwachten zijn. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten (beschermingsregime 'andere soorten') geldt definitie vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie voorgaande alinea). In de voorliggende beoordeling is specifiek gelet op de functie en/of aanwezigheid van beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt c.q. ontheffingsplicht noodzakelijk is.

Vaatplanten

Beschermde vaatplanten en/of sporen en delen hiervan zijn niet aangetroffen op de planlocatie. De aangetroffen vegetatie betreft diverse inheemse en uitheemse (kruidachtige) flora waaronder: taxus, buskes, straatgras, reukloze kamille, melkdistel, harig wilgenroosje, kleeftkruid, rabarber, liggende boterbloem, vogelmuur, grote brandnetel, gewone vlier (opschot), grauwe wilg, herderstasje, perzikkruid, conifeer, kardinaalsmuts Emerald n Gold, vergeet-mij-nietje spec., laurier en waterwilg. De habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten bestaat met name uit specifieke en bijzondere kenmerken. Dergelijke kenmerken zijn niet aangetroffen op de planlocatie. Tevens zijn geen begeleidende plantengemeenschappen aangetroffen waarin beschermde vaatplanten vaak waargenomen worden. Gelet op de functie en het gebruik van de locatie in relatie tot de habitatpreferentie van beschermde plantensoorten en de dispersiemogelijkheden wordt de aanwezigheid van beschermde vaatplanten niet verwacht. Negatieve effecten zijn uitgesloten.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van beschermde zoogdieren. Algemene soorten die aangetroffen zijn tijdens de inventarisatie betreffen de bruine rat en de huismuis. De locatie is ongeschikt voor in het wild levende grote zoogdieren. De planlocatie was tot recent in intensief gebruik. De mate van activiteit is dusdanig dat het perceel het gehele jaar niet geschikt is als leefgebied met specifieke functies voor grote zoogdieren. Voor kleine zoogdieren is de aanwezigheid van voedsel, schuil-, rust- en voortplantingsmogelijkheden van essentieel belang. Op de planlocatie zijn veel rust- en schuilmogelijkheden aangetroffen in de vorm van steenhopen, takkenbossen, greppels, groenranden en materiaalopslag. In de directe omgeving is het voorkomen bekend van o.a. haas, bunzing, konijn, mol, bosmuis en egel (waarneming.nl; 2012-2017). De waargenomen en potentieel aanwezige soorten vallen grotendeels onder het vrijstellingsbesluit beschermde soorten aangaande ruimtelijke ontwikkelingen. De bruine rat, huismuis en de mol vallen buiten de bescherming van de Wet natuurbescherming.

De planlocatie biedt een potentieel leefgebied voor de steenmarter. Steenmarters komen bij voorkeur voor in gebieden met kleinschalige landbouw in de nabijheid van oude schuren, heggen en houtbosjes. Aanwezigheid van groenstroken, bosjes en greppels is van essentieel belang voor de steenmarter (zoogdiervereniging.nl). Deze elementen zijn aangetroffen op de planlocatie. De planlocatie ligt aan de rand van het verspreidingsgebied van de steenmarter (verspreidingsatlas.nl). Er zijn echter geen waarnemingen in de buurt van de planlocatie bekend. Tevens zijn er geen sporen aangetroffen op de planlocatie die duiden op de aanwezigheid van de steenmarter. Dichtstbijzijnde waarneming is gedaan in Veenendaal, ten zuiden van de spoorlijn en de A12 (Wansink, 2012). Gezien de ligging van de planlocatie ten opzichte van de A30, A12 en de spoorlijn is het aannemelijk dat de steenmarter niet in de omgeving van de planlocatie voorkomt. De snelwegen en de spoorlijn gelden als barrière voor de verspreiding van de steenmarter. Veel steenmarters zijn slachtoffers in het verkeer, wat de populatie onder druk zet (Grift et al. 2007). Tevens kan een spoorlijn lijden tot isolatie door het hinderen van migratie tussen gebieden (Grift & Ottburg, 2014). Gezien deze barrière werking en de afwezigheid van sporen en waarnemingen van de steenmarter in de directe omgeving van de planlocatie is het uit te sluiten dat de beoogde ontwikkelingen een negatief effect zullen hebben op de steenmarter. Effecten op beschermde grondgebonden zoogdieren zijn uitgesloten.

Vleermuizen

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren, oppervlaktewater, spleten en/of andere structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011). In de omgeving van de planlocatie zijn waarnemingen bekend van de gewone dwergvleermuis (waarneming.nl; 2012-2017). De bebouwing op de planlocatie vertoont veel potentiële invliegopeningen (Figuur 3). Echter voor de te slopen schuren geldt dat het microklimaat ongeschikt is. De schuren "D", "E" en "F" zijn voor de helft open en daardoor ongeschikt voor vleermuizen. De unit "G" is niet toegankelijk voor vleermuizen. De stallen "H" en "I" hebben beide een open verbinding met de buitenlucht en hebben daardoor geen stabiel microklimaat. Daarnaast is, gezien de intensiteit van gebruik van de stal in het recente verleden, en daarmee het geluid en de geur, het gebruik van de stal door vleermuizen sterk te betwijfelen. De schuren staan leeg sinds medio maart. De periode van leegstand is te kort om bevolking door de vleermuis tot gevolg te kunnen hebben. Ook in schuur "C" worden geen vleermuizen verwacht. Potentiele invliegopeningen bevinden zich alleen onder het golfplaten dak. Golfplanten daken bieden vleermuizen geen verblijfsmogelijkheden. De muren van de schuur zijn opgetrokken uit potdekselplanken. De schuur is naar alle waarschijnlijkheid niet geïsoleerd waardoor het microklimaat ongunstig is voor de vleermuis. Tijdelijk verblijf van een enkel dier is niet geheel uit te sluiten, maar niet erg waarschijnlijk. De planlocatie kan gebruikt worden door vleermuizen als foerageergebied. Om negatieve effecten op foeragerende vleermuizen uit te sluiten dienen de sloopwerkzaamheden tussen zonsopkomst en zonsondergang plaats te vinden of dient er vleermuisvriendelijke verlichting toegepast te worden.



Figuur 3 In de bebouwing van de planlocatie zijn verschillende openingen die mogelijk geschikt zijn als vaste- rust en/of verblijfplaats voor vleermuizen (rood omcirkeld) en/of huismussen.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen. Gelet op de habitatpreferenties, omvang van planlocatie en permanente verstoring, geografische ligging etc. is de aanwezigheid van reptielen is uitgesloten op de planlocatie. In de omgeving van de planlocatie is het voorkomen bekend van de bruine kikker (waarneming.nl; 2012-2017). Amfibieën leven in een terrestrisch (m.n. herfst/winter) en aquatisch (m.n. lente/zomer) habitat. Beide habitatonderdelen dienen op korte afstand van elkaar te liggen. De dichtstbijzijnde waterhoudende watergang bevindt zich langs de Buurtweg. Op de planlocatie zelf is geen oppervlaktewater aanwezig. Algemene soorten die gebonden zijn aan de watergang langs de Buurtweg kunnen gebruik maken van de planlocatie. De planlocatie is voldoende structuurrijk om schuilplaatsen voor algemene soorten te bieden. Voor soorten zoals de bruine kikker geldt het vrijstellingsbesluit voor ruimtelijke ontwikkelingen.

De planlocatie is potentieel geschikt voor de rugstreeppad. In de ponyweide in de zuidoostelijke hoek van de planlocatie bevindt zich open zand met her en der pioniervegetatie. Gezien de barrièrewerking van zowel de A30, A12 als de spoorlijn en de afwezigheid van waarnemingen in de directe omgeving is het zeer onwaarschijnlijk dat de rugstreeppad gebruik maakt van de planlocatie. Tevens ontbreekt het vereiste voortplantingswater van de rugstreeppad. Derhalve zijn negatieve effecten van de beoogde ontwikkeling op de beschermde amfibieën en reptielen uitgesloten.

Vissen

In de directe omgeving van en binnen het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Effecten op vissen zijn uitgesloten.

Insecten, libellen en ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelde aangetroffen. Soorten die tijdens de inventarisatie zijn aangetroffen zijn o.a. atalanta, wesp en koolwitje spec. De afwezigheid van geschikt oppervlaktewater (ondiep, vegetatierijk en stilstaand) sluit de functie van de planlocatie voor een groot aantal insecten uit, aangezien dit type water een essentieel onderdeel is van de levenscyclus. Tevens zijn op de planlocatie geen plantensoorten aangetroffen die specifiek voor een bepaalde soort een waardplant vormen. Deze combinatie van factoren geeft aan dat negatieve effecten van de ontwikkeling op deze locatie voor de insecten, libellen en ongewervelden zijn uitgesloten.

Vogels

In het plangebied en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: boerenzwaluw, merel, huismus, spreeuw, witte kwikstaart en stadsduif. De huismussen zijn waargenomen in de siertuin voor het huis en rondom schuur "C". Met name de woning en schuur "C" hebben potentie als broedlocatie van de huismus. De meeste vliegopeningen die potentieel geschikt zijn voor vleermuizen (figuur 3) zijn ook geschikt voor de huismus. Echter de openheid van de schuren maakt dat broedlocaties in de schuren anders dan schuur "C" onwaarschijnlijk zijn. Om uit te sluiten of de potentieel geschikte broedplaatsen voor de huismus daadwerkelijk gebruikt worden dient er aanvullend onderzoek naar de aan- of afwezigheid van huismus broedlocaties uitgevoerd te worden. Dit onderzoek kan bestaan uit het tellen van nestindicerend huismussen (soortenstandaard) of nesten/nestmateriaal

De planlocatie is niet geschikt als locatie voor de gierzwaluw gezien het open karakter van het landschap. Gierzwaluwen zijn namelijk schaars in kleinere dorpen, in verspreide lintbebouwing of in gehuchten (soortenstandaard Gierzwaluw).

In de omgeving van de planlocatie bevinden zich broedlocaties van zowel de steenuil als de kerkuil. Op circa 2 km ten westen van het plangebied bevindt zich een vaste broedplaats van de steenuil. Op circa 550 m ten zuidoosten van de planlocatie bevindt zich een tweede vaste broedplaats van de steenuil. In 2012 is de steenuil waargenomen ter hoogte van buurtweg 52, op circa 250 m ten westen van de planlocatie. In de voormalige stal "I" zijn uitwerpselen en veren van vogels aangetroffen (figuur 4). Gelet op het ontbreken van braakballen, nestgelegenheden en individuen is de schuur in gebruik niet in gebruik als vaste rust- en verblijfplaats van steenuil en/of kerkuil. De uitwerpselen zijn waarschijnlijk van duiven of spreeuwen.



Tevens is in de omgeving van de planlocatie het voorkomen van de volgende vogels met jaarrond beschermde nesten bekend zoals: buizerd, roek, havik en slechtvalk (waarnemingen.nl; 2012-2017). Nestlocaties van deze vogels zijn niet aangetroffen op de planlocatie. De bebouwing op de planlocatie is niet essentieel voor deze vogels. Broedlocaties worden meestal gevonden hoog in de boom.

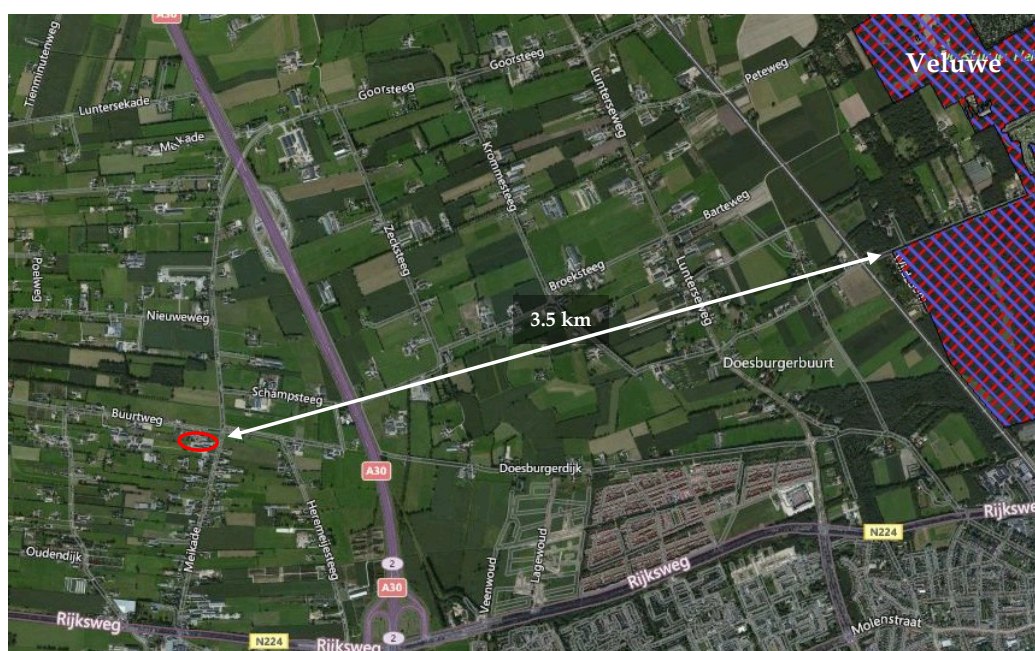
Indien aanvullend onderzoek uitsluitsel geeft van de afwezigheid van de huismus dienen de sloopwerkzaamheden nog steeds buiten het broedseizoen plaats te vinden. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden maar betreft indicatief de periode medio maart - medio juli. Deze maatregel is nodig om potentiële verstoring van overige broedvogels te voorkomen. De schuren zijn namelijk vrij toegankelijk voor broedvogels en de kans op de aanwezigheid van nesten is substantieel.

Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura2000, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park of Natuurnetwerk Nederland. Natura2000 gebieden in de omgeving betreft het vogel- en habitatrictlijngebied 'Veluwe' op 3.5 km van de planlocatie (figuur 5).

De werkzaamheden gedurende de ontwikkeling kunnen leiden tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect). Een toename in stikstofdepositie kan een effect sorteren op kwetsbare en gevoelige habitattypen. Echter leert de ervaring dat het projecteffect bij soortgelijke en grotere projecten en de afstand tot kwetsbare habitats dat de stikstofdepositie onder de drempelwaarde van 0,05 mol/hectare/jaar blijft. Tevens geldt voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) dat de afstand tot omliggende Natura2000-gebieden te groot is. Gelet op de bebouwing, het gebied en infrastructuur tussen de planlocatie en de afstand tot Natura2000-gebieden kan een permanent effect worden uitgesloten.

Groenstroken van Natuurnetwerk Nederland liggen op circa 1.1 km van de planlocatie (figuur 6). Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland geldt dat externe werking geen toetsingskader is. De wezenlijke natuurwaarden van het Natuurnetwerk Nederland worden niet aangetast door de beoogde ontwikkeling.



Figuur 5 De planlocatie (rood omcirkeld) ligt op een afstand van 3.5 km van het Natura2000 vogel- en habitatrichtlijngebied 'Veluwe' (bron: natura2000.eea.europa.eu).



Figuur 6 De planlocatie (rood omcirkeld) ligt op circa 1.1 km tot het Natuurnetwerk Nederland (bron: webkaart.provincie-utrecht.nl; gldanders.planoview.nl).

Conclusies

In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. Het plangebied heeft, behoudens huismus, aannemelijk geen essentiële betekenis voor soorten die behoren tot het beschermingsregime habitatrictlijnsoorten, vogelrichtlijnsoorten of overige soorten. Vleermuizen maken mogelijk gebruik van de locatie als incidentele rustplaats en tijdens het foerageren en migreren. Condities op de planlocatie zijn marginaal voor vleermuizen. Huismussen gebruiken de locatie mogelijk voor broed en/of foerageer activiteiten. De locatie maakt onderdeel uit van het leefgebied van algemene amfibieën en zoogdieren. De te slopen schuren op de planlocatie zijn geschikt als nestlocatie voor algemene broedvogels.

De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied, Beschermde natuurmonument, Wetland, Nationaal Park of het Natuurnetwerk Nederland. Gelet op de aard van de werkzaamheden en de afstand tot gebieden is van externe werking op omliggende Natura2000-gebieden geen sprake.

Tabel 1 Overzicht van de functie van het plangebied voor beschermde flora en fauna alsmede de verwachte effecten naar aanleiding van de beoogde ingrepen en de eventueel daarop te nemen vervolgstap.

Legenda x = ongeschikt ja = geschikt m (mogelijk) = nader te bepalen of mits maatregelen getroffen worden	vaatplanten	zoogdieren	vleermuizen	amfibieën	reptielen	vissen	broedvogels (a)	broedvogels (j)
Geschikt habitat Vogelrichtlijnsoort							ja	x
Geschikt habitat Habitatrictlijnsoort	x	x	m	x	x	x	x	
Geschikt habitat overige soort	x	m		m	x	x		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	x	x	x	x	x	x	x	ja ¹
Gebiedsbescherming	Afstand		Effecten		Nader onderzoek/Aerius			
Natura2000	3.5 km		geen		n.v.t.			
Natuurnetwerk Nederland	1.1 m		geen		n.v.t.			

¹ De verblijfplaatsen van soorten die mogelijk gebruik maken van de planlocatie zijn goed te mitigeren. Indien een ontheffing noodzakelijk is, is het de verwachting dat deze, na het treffen van de juiste maatregelen, door het bevoegd gezag zal worden afgegeven.

Uitvoerbaarheid

De voorgenomen sloop leidt niet tot aantasting van beschermde gebieden. Het is onduidelijk of de voorgenomen ontwikkeling leidt tot aantasting van beschermde natuurwaarden. Aanvullend onderzoek is noodzakelijk om de aan- of afwezigheid van huismus aan te tonen. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van foeragerende vleermuizen en algemene broedvogels. Voor deze soorten dienen maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen. De aanwezigheid van beschermde soorten (Wnb, overige soorten, art. 3.10) en hun leefgebied vormen geen bezwaar voor de beoogde ontwikkeling (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

Na uitvoering van het aanvullende onderzoek en toepassing van maatregelen is de sloop van de schuren uitvoerbaar zoals het bepaald in de Wro (artikel 3.1.6. Bro).

Te treffen maatregelen

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (Zorgplicht).
- Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.
- Alle aanwezige vegetatie of (bodem)materiaal (takken, stronken) gefaseerd verwijderen. Dit om bodem bewonende dieren de kans te geven in de nabijgelegen omgeving een ander leefgebied te benutten.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- Ten aanzien van huismussen dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden naar de aanwezigheid van broedplaatsen op de planlocatie. Het aanvullende onderzoek betreft 2 gerichte veldbezoeken in de periode 1 april t/m 15 mei (Soortenstandaard). Als alternatief kunnen de (eventueel) aanwezige nesten/nestmateriaal worden geteld door een fysieke controle van de gebouwen (m.b.v. camera, spiegel, optillen dakplaten e.d.). Na uitvoering van eventuele maatregelen dienen de werkzaamheden uitsluitend opgestart/uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen (medio maart t/m medio juli). Indien de werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd dient voor de aanvang door een ter zake deskundig gecontroleerd te worden of er broedvogels aanwezig zijn. E.e.a. op aanwijzing van deskundige.

Literatuur

- Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill & P.H.C. Lina, 2011. Vleermuizen: alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika: biologie, kenmerken en bedreigingen. Tirion Natuur, Utrecht.
- Grift, E. A., & Ottburg, F. G. W. A. Ontsnipperingsplan Naardermeer: advies voor faunapassages bij de spoorlijn.
- Grift, van der E.A., Pouwels, R., Wegman, R. (2007). Toetsing knelpuntenlijst en prioriteitsstelling in het meerjarenprogramma ontsnippering. Alterra, WageningenUR.
- Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Wansink, D. (2012). Verspreidingsatlas van de zoogdieren in de provincie Utrecht. Werkatlas 2012, provincie Utrecht.
- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Gierzwaluw *Apus apus*. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag
- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Huismus *Passer domesticus*. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag
- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Rugstreeppad *Bufo calamita*. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag
- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Steenuil *Meles meles*. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag

Geraadpleegde websites

Gldanders.planoview.nl
Natura2000.eea.europa.eu
www.synbiosys.alterra.nl
www.vleermuisprotocol.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.waarneming.nl
www.zoogdierenvereniging.nl

We hopen u met deze rapportage voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er desondanks vragen zijn kunt u vrijblijvend contact opnemen.

Met vriendelijke groet,



Blom Ecologie bv,
Ir. A.E. Vos

Bijlage 1 Fotografische impressie

© BLOM ECOLOGIE B.V.
KERKSTRAAT 4 - 4181 AB WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie bv 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.

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

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 De planlocatie is gelegen aan Buurtweg 60 te Ederveen. Op de locatie zijn een agrarische bedrijfswoning met aangrenzende schuur en een zestal overige schuren aanwezig.



Figuur 2 Lintbebouwing langs de Buurtweg. Links de te slopen schuur "I" (zieFiguur 2, rapport) die voorheen in gebruik was als stal voor de kalveren.



Figuur 3 Tussen de stallen, zoals hier tussen stal "G" en "H" zijn rommelhoekjes met schuilmogelijkheden voor fauna aanwezig.



Figuur 4 Stal "I" is potentieel geschikt als broedlocatie voor de huismus.



Figuur 5 De hoek tussen stal "I" en "J" wordt gebruikt als ponyweide. De graszode is zeer open met een grote zanderige plaats en her en der pioniervegetatie.



Figuur 6 Materiaalopslag aan de achterzijde van schuur "I".



Figuur 7 Overzicht van de schuren “G” en “F”.



Figuur 8 De schuren “H” en “I” zijn vrij toegankelijk voor (broed)vogels en kleine zoogdieren



Figuur 9 *Materiaalopslag in schuur "F". Veel schuil- en rustmogelijkheden voor diverse soorten.*



Figuur 10 *Schuur "B" is de broedlocatie van een boerenwaluw.*



Figuur 11 *Schoor "C" is geschikt als broedlocatie voor de huismus.*



Figuur 12 *Houtopslag in schoor "D".*