



Ecologische quickscan

Arkemeenseweg 6a te Oene

In het kader van uitbreiding opslagschuur

Uitvoering	Ruimte voor Advies BV Deventerstraat 179, 8171 NS Vaassen
Opdr.gvr.	Loonbedrijf Tessemaker te Oene
Locatie	Arkemeenseweg 6a 8167 LK Oene
Datum	13 juni 2019

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding en doel	
1.2	Beschrijving locatie en ingreep	
1.3	Opzet onderzoek	
1.4	Kwaliteitsborg	
2	Resultaten beschermde flora en fauna	6
2.1	Vaatplanten	
2.2	Broedvogels	
2.3	Vleermuizen	
2.4	Grondgebonden zoogdieren	
2.5	Overige soorten	
3	Mogelijke effecten en aanbevelingen	11
3.1	Vaatplanten	
3.2	Broedvogels	
3.3	Vleermuizen	
3.4	Grondgebonden zoogdieren	
3.5	Overige soorten	
3.6	Algemeen	
4	Gebiedsbescherming	14
4.1	Gelders Natuurnetwerk en Groene Ontwikkelingszone	
4.2	Natura 2000	
5	Conclusies	17
5.1	Overzicht van de bevindingen	
5.2	Conclusies en aanbevelingen	
6	Wettelijk kader	18
6.1	Inleiding	
6.2	Gebiedsbescherming	
6.3	Soorten bescherming	
6.4	Rode lijsten	

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van Loonbedrijf Tessemaker voerde Ruimte voor Advies een quickscan Wet natuurbescherming (Wnb) uit aan de Arkemeenseweg 6a te Oene. Loonbedrijf Tessemaker heeft het voornemen om op de onderzochte locatie de aanwezige opslagschuur uit te breiden aan beide kanten. De ingreep is getoetst aan de Wet natuurbescherming. Voor het onderzoek voldoet in eerste instantie een 'quickscan': een kort onderzoek op basis van een beknopt bronnenonderzoek en een veldbezoek, waarbij een deskundige een inschatting maakt van de mogelijke aanwezigheid van beschermde flora en fauna. De quickscan betreft een momentopname, er kan dus geen rekening worden gehouden met de dynamische aspecten van natuur, zoals migratie en kolonisatie door soorten en veranderd terreingebruik en -beheer na afloop van het onderzoek. 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.

Naast de soortbescherming is een beoordeling gemaakt van de gebiedsbescherming en is een inschatting gemaakt van de ecologische gevolgen van de voorgenomen ingreep ten aanzien van het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone.

1.2 Beschrijving locatie en ingreep

De onderzoekslocatie betreft een ca. 3.300 m² perceel aan de Arkemeenseweg 6a te Oene, gemeente Epe (zie afb. 1.1 en 1.2). De bebouwing bestaat uit een grote overkapping, een keet, en een schuur/stalling. In de opbergerschuur zijn betonplaten aanwezig maar buiten deze schuur is het onverhard. Voor de schuur/stalling en om de woning is het terrein wel verhard met betonk-linkers. Rondom de locatie is weiland aanwezig en aan de westzijde is een dennenkwekerij gelokaliseerd. Aan de westgevel wordt 12 meter bijgebouwd dat aansluit aan de huidige schuur. Aan de oostgevel zal een lager deel worden bijgebouwd dat ook circa 12 meter is, de nok van het bij te bouwen deel zal niet aansluiten op de bestaande nok. De aanwezige opslag schuur/werkruimte zal worden afgebroken om plaats te maken voor deze nieuwbouw. De te slopen schuur/werkruimte bestaat uit een houten constructie met golfplaten. De rechterzijde van van de schuur/werkruimte is afgesloten met schuifdeuren. De linkerzijde is geheel open. Het dak van de werkruimte-gedeelte is geïsoleerd met isolatie platen. De opbergerschuur die wordt uitgebreid bestaat uit een houten/stalen constructie met golfplaten dak en zijkanten. Alle 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. De locatie is op 12 juni 2019 bezocht door R.Harleman, natuur- en landschapsdeskundige van bureau Ruimte voor Advies. Tijdens dit onderzoek is het terrein verkend op de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde flora en fauna. Daarbij is in het bijzonder gelet op (mogelijke) verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten, zoals Huismus, vleermuizen en marters. Het locatiebezoek is onder zonnige omstandigheden bij een temperatuur van 19 °C en matige wind.

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. Ruimte voor Advies hanteert de richtlijnen van het Netwerk Groene Bureaus en de richtlijnen uit de soortenstandaarden en kennisdocumenten van RVO/BIJ12. Toetsing van de aanpak en uitwisseling van ervaringen met gemeente, provincie en collega-onderzoekers vindt plaats op regelmatige basis.

Garanties over aan-/afwezigheid van planten en dieren is 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 globale ligging onderzoekslocatie (rood kader) met de te uitbreiden schuur en de te slopen bebouwing aan de rechterzijde hiervan aan de Arkemeenseweg 6a te Oene. Bron ondergrond: GoogleMaps2019.



Afb. 1.2: Globale ligging plangebied aan Arkemeenseweg 6a te Oene (rode cirkel). Bron ondergrond: GoogleMaps2019

2.1 Vaatplanten

Op de planlocatie staat een opbergschuur met een tweetal bijgebouwen. Rondom de opbergschuur zijn geen bomen aanwezig. De voorzijde van de opbergschuur is onverhard maar onbegroeid, door het vele in- en uitrijden kan zich geen vegetatie vestigen. Aan de westzijde van het plangebied en de achterzijde van de opbergschuur is wel vegetatie aanwezig. Deze vegetatie bestaat voornamelijk uit ruigte vegetatie, zoals Grote brandnetel en Japanse duizendknoop. Op het perceel zijn geen beschermde of bijzondere plantensoorten aangetroffen. Ook zijn geen muurplanten aangetroffen op de planlocatie. Geschikte omstandigheden voor bijzondere vegetatie ontbreken. Door het huidige beheer in combinatie met de voedselrijke omstandigheden, het intensieve gebruik van het perceel en het ontbreken van zeer specifieke biotopen waar beschermde planten worden aangetroffen, is aanwezigheid van beschermde vaatplanten uit te sluiten.

2.2 Broedvogels

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.

Huismus

De habitat van de huismus moet voldoen aan een combinatie van een aantal elementen, die binnen een straal van enkele meters (dekking bij voedselbronnen) tot enkele honderden meters (nestplek en voedselbronnen) van elkaar moeten liggen. De habitat moet bestaan uit een combinatie van plekken voor nestgelegenheid, voedsel (voor volwassenen en jongen), dekking zoals groenblijvende struiken en klimplanten, plekken voor stofbaden en drinkwater. Rond de schuur zijn geen huismussen waargenomen of gehoord. De schuur is uitgebreid onderzocht op nestlocaties en daarbij zijn een tweetal nesten aangetroffen. Deze nesten zijn echter verlaten, zoals eerder vermeld waren er geen mussen aanwezig op de locatie. Dit duidt erop dat de aanwezige nesten oud zijn. Doordat de nesten afgeschermd zijn van weer zijn deze goed intact gebleven. Wel zijn mussen gehoord rond de woning van nummer 8. Er wordt niet verwacht dat huismussen de kleine schuur en grote opslagschuur gebruiken als verblijfplaats of foerageergebied.

Gierzwaluw

De daken van de schuur biedt geen potentieel geschikte locaties die kunnen dienen als nestplaats voor Gierzwaluwen. De Gierzwaluw heeft een vrije uitvliegroute van minimaal 3 meter onder de uitvliegopening van het nest en minimaal 1 meter breed nodig, omdat ze niet direct vanuit het nest kunnen opstijgen en zich daarom eerst naar beneden laten vallen. Daarnaast mogen er geen belemmerende elementen in de in- en uitvliegroute zoals bomen, vlaggenmasten, steigers, etc. aanwezig zijn. De aan te bouwen schuur heeft geen pannendak of dakbeschot waardoor geschikte nestlocaties ontbreken. De te slopen schuur bevat isolatie maar is te laag er ongeschikt als nestlocatie voor gierzwaluwen. Ook is de ligging achteraf waardoor het voor gierzwaluwen niet aantrekkelijk is als vaste rust- en verblijfplaats.

Overige jaarrond beschermde nestplaatsen

De schuur biedt in potentie geen jaarrond beschermde nest- en verblijfplaatsen voor overige soorten, zoals Slechtvalk. De kans dat in de nabije toekomst deze bomen als broedplaats wordt gebruikt is nihil. De te slopen schuur is ook voor de Kerkuil en Steenuil ongeschikt door het ontbreken van een uilenkast en de sterk aanwezige verstoring door bedrijfsvoering. De schuur heeft geheel open zijkant waardoor het onaantrekkelijk is voor uilen. Ook ontbreken nestlocaties van te verwachten soorten Boerenwaluw of Huiswaluw.

Overige broedvogels

Tijdens de inventarisatie is een nest in de uit te breiden schuur aangetroffen van vermoedelijk Kauw. De schuur is verder geschikt als broedlocatie voor de standaard zangvogelsoorten, zoals Zanglijster en Houtduif. Deze kunnen tijdens het broedseizoen wel aanwezig zijn. Van de meeste broedvogels is het nest alleen beschermd in de periode dat het voor de voortplanting gebruikt wordt.

2.3 Vleermuizen

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

Verblijfplaatsen

De uit te breiden opbergschuur bevat golfplaten dak en muren zonder betimmering waardoor tussenruimtes niet aanwezig zijn. Hierdoor bevat het dak en muur geen geschikte mogelijkheden voor verblijfplaatsen voor vleermuizen. De schuur is wel vrij toegankelijk voor vleermuizen om in te vliegen doordat de gehele schuur open is. Echter is de schuur hierdoor ook niet tochtvrij en te licht om een geschikte verblijfplaats te zijn voor vleermuizen. Er kan geen geschikt micro-klimaat ontstaan voor vleermuizen. De linkerzijde van de te slopen schuur aan de oostzijde van de opbergschuur is wél geïsoleerd. Door deze isolatie lijken er ruimtes te zijn tussen de isolatieplaten en het golfplaten dak. Om te zien of deze ruimtes geschikt zijn voor vleermuizen is er extra geïnspecteerd door middel van een hoogwerker. Bij deze inspectie werd geconstateerd dat deze ruimtes dicht gepurd zijn. Kleine holtes en spleten ontbreken waardoor ook deze te slopen schuur ongeschikt is voor vleermuizen. Binnen het gehele plangebied zijn geen sporen, zoals mest en afgebeten vlinder- en/of vliegenvleugels aangetroffen.

Foerageergebied en vlieg- en mitigatieroutes

Boven het plangebied wordt mogelijk gevoerageerd door vleermuizen. Hier is echter geen sprake van een foerageergebied dat van essentieel belang is voor vleermuizen. Door de afwezigheid van enige begroeiing zal het plangebied niet essentieel zijn voor vleermuizen. In de directe omgeving zijn vele vergelijkbare en meer geschikte locaties aanwezig. Daarnaast blijft tijdens en na de ruimtelijke ontwikkeling het plangebied geschikt als foerageergebied. Het plangebied zelf vormt geen schakel als vlieg- en mitigatieroute.

Licht

Met de nieuwe inrichting moet rekening worden gehouden met kunstmatige lichtbronnen om lichtverstoring te voorkomen. Dit betekent dat de plaatsing, de intensiviteit en de stralingsrichting van buitenlampen zodanig moet zijn dat er geen verstoring van strooilicht plaatsvindt. Werken met vleermuisvriendelijke verlichting en maak de verlichting dynamisch. Ook dient tijdens de werkzaamheden lichtverstoring voorkomen te worden. Te allen tijde moet de verlichting naar beneden gericht zijn om verstoring door middel van strooilicht te voorkomen.

2.4 Grondgebonden zoogdieren

Onder “grondgebonden zoogdieren” worden hier bedoeld alle zoogdieren met uitzondering van vleermuizen. Dit zijn knaagdieren, haasachtigen, insecteneters en marters. Om het plangebied zijn nergens sporen die duiden op aanwezigheid (latrines, prooiresten, krabsporen, eierschalen) aangetroffen. Ook Boommarter en beschermde kleine marterachtigen komen met zekerheid niet voor. Van een nestplaats of anderszins belangrijke functie van de Eekhoorn en Steenmarter is in de bebouwing eveneens geen sprake.

Algemene kleine zoogdiersoorten, zoals Veldmuis, Bosmuis, Bruine rat en Huisspitsmuis, komen vrijwel zeker voor in het onderzoeksgebied. De begroeiing, graslanden en akkers rondom het terrein zijn ook erg geschikt voor de Ree, Egel, Haas en Konijn. Voor deze soorten geldt in de Provincie Gelderland een vrijstelling bij ruimtelijke inrichting en ontwikkeling. Overige beschermde of bijzondere grondgebonden zoogdiersoorten zijn uit te sluiten wegens het ontbreken van potentieel leefgebied.

Steenmarter

De voornaamste beschermde soort die op voorhand mogelijk verwacht wordt is de Steenmarter. Steenmarters maken graag gebruik van gebouwen en schuren. Daarom is de te slopen opbergschuur uitgebreid onderzocht van zowel buiten- als binnenzijde. De schuur was geheel inspecteerbaar en is uitgebreid onderzocht. De schuur is ongeschikt als foerageergebied voor de Steenmarter door de afwezigheid van echte ‘rommelhoekjes’. Verder is er veel verstoring op het erf door het in en uit rijden van de grote machines. ‘Rommelhoekjes’ met machine materiaal die aanwezig zijn worden vaak verplaatst waardoor dit geen geschikte leefomgeving is voor de Steenmarter. Van de Steenmarter zijn geen sporen aangetroffen in de vorm van latrines, prooiresten, krabsporen, eierschalen. Ook is er waarschijnlijk te veel verstoring in de schuur door de dagelijkse bedrijfsvoering.

Bunzing, Hermelijn, Wezel en Egel

De kleine marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel zijn in Nederland bij wet beschermd. Ten tijde van het onderzoek is de vrijstelling van bovengenoemde kleine marterachtigen en de soort egel komen te vervallen in de provincie Gelderland. Ook voor kleine marterachtigen is het terrein ongeschikt. Door het ontbreken van ‘rommelhoekjes’ is het terrein ongeschikt als foerageergebied. Ook zijn er geen geschikte verblijfplaatsen aanwezig op het terrein. Door de verstoring van de bedrijfsvoering is niet te verwachten dat er kleine marterachtigen aanwezig zijn. Ook zijn geen sporen waargenomen van de soorten.

Algemeen voorkomende soorten

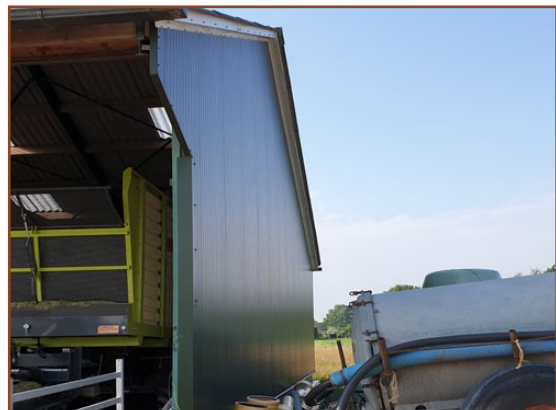
Algemeen voorkomende zoogdierensoorten zoals huismuis, huisspitsmuis, haas en ree komen hoogstwaarschijnlijk wel in en rond het plangebied. Deze soorten zijn niet beschermd of staan op de vrijstellingslijst van de provincie Gelderland.

2.5 Overige soorten

Door het ontbreken van oppervlaktewater op het terrein is het voorkomen van vissen uitgesloten. Door dit ontbreken is aantasting van voortplantingshabitat van amfibieën ook uitgesloten. Het terrein voldoet niet aan de voorwaarden waaraan potentieel leefgebied van reptielen en ongewervelden (libellen, kevers, weekdieren) moet voldoen, waardoor aanwezigheid van dergelijke soorten is uitgesloten. Wel is rondom het plangebied oppervlakte water aanwezig waar amfibieën aanwezig kunnen zijn. Het begroeide deel van het projectgebied is echter wel geschikt als landhabitat voor enkele veelvoorkomende amfibieën (Bruine kikker en Gewone pad), maar in zeer beperkte mate. Voor deze soorten geldt ook een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke inrichting en ontwikkeling.



Afb. 2.1: In de uit te breiden schuur zijn nesten aanwezig van waarschijnlijk de huismus. Echter zijn deze nesten verlaten en oud. Tijdens het veldbezoek zijn geen huismussen gezien of gehoord in en rondom de schuur.



Afb. 2.2: De westelijke zijkant. Aan deze kant wordt een extra stuk aangebouwd. De nok was open maar is dicht gemaakt met ijzerdraad waardoor er geen nestmogelijkheid is voor vogels.



Afb. 2.3: De uit te breiden schuur bevat een golfplatendak zonder dakbeschoet. Hierdoor is het ongeschikt voor vleermuizen.



Afb. 2.4: Aan de westzijde van de uit te breiden schuur is een nest aanwezig van waarschijnlijk een Kauw.



Afb. 2.5: De te slopen schuur. Deze schuur is geïsoleerd en lijkt op het eerste gezicht geschikt voor vleermuizen door de ruimte tussen het golfplaten dak en de isolatie.



Afb. 2.6: Na verdere inspectie blijkt de ruimte tussen de isolatie en het golfplaten dak dicht gepurd te zijn en daardoor ongeschikt voor vleermuizen.

3

MOGELIJKE EFFECTEN EN AANBEVELINGEN

3.1 Vaatplanten

Op het perceel zijn geen beschermde of bijzondere plantensoorten aangetroffen. Geschikte omstandigheden voor bijzondere vegetatie ontbreken. Nader onderzoek naar vaatplanten is niet nodig.

3.2 Broedvogels

De voorgenomen ontwikkeling leidt niet tot verstoring, aantasting of vernieling van jaarrond beschermde rust- of voortplantingsplaatsen van Huismus of Gierzwaluw. Tijdens het veldbezoek zijn nesten waargenomen van de huismus, echter zijn huismussen zelf niet waargenomen. Huismussen zijn niet gehoord of gezien rondom de schuur, hoogstwaarschijnlijk zijn de nesten oud en verlaten. Negatieve effecten op de Huismus worden daarom niet te verwachten. De opbergschuur is ongeschikt voor de Gierzwaluw. De ligging en de bouwstijl van de schuur zorgen ervoor dat gierzwaluwen zich hier niet zullen vestigen. Negatieve effecten op deze soort zullen niet optreden. De opbergschuur is in potentie geschikt als vaste- rust en verblijfplaats voor uilen. Echter ontbreken sporen in de vorm van braakballen en krijtsoren en zullen geen negatieve effecten optreden op deze soortgroep. Ook is de schuur te open en is er te veel vertoring door bedrijfsvoering. Nader onderzoek naar broedvogels met jaarrond beschermde nesten is niet noodzakelijk.

Tijdens het broedseizoen zijn broedgevallen van algemene broedvogels, zoals, Kauw en Zanglijster mogelijk rondom de bebouwing. De werkzaamheden kunnen leiden tot het verstoren van broedgevallen van algemene broedvogels. Door geluid en trillingen kunnen vogels hun nest verlaten. Het is van belang om de werkzaamheden buiten het broedseizoen te starten. Houd tijdens het broedseizoen bij voorkeur een verstoringvrije zone van enkele meters rond de begroeiing aan en snoei de begroeiing sterk terug voorafgaand aan het broedseizoen om broedgevallen te voorkomen. Tijdelijke verstoring is onder de Wet natuurbescherming toegestaan, maar voorkom dat nesten door de ouders permanent verlaten worden. Het broedseizoen is geen vaste periode maar, voor de meeste soorten is de periode half maart - half augustus een goede indicatie. Eerdere broedgevallen zijn wel mogelijk vooral van de Houtduif.

3.3 Vleermuizen

Vaste rust- en verblijfplaats

De opbergschuur op het terrein is ongeschikt als vaste- rust en verblijfplaats voor vleermuizen. Doordat de kleinere schuur aan de oostzijde is dicht gepurd is deze ook ongeschikt als vaste- rust en verblijfplaats. Gebouwbewonende soorten zoals de Gewone dwergvleermuis of de Laatvlieger gebruiken deze schuren niet als zomer-/ paar-/ kraamverblijf. De nieuwbouw en sloopwerkzaamheden leiden niet tot het verstoren, aantasten of vernielen van jaarrond beschermde verblijfplaatsen. Nader onderzoek naar vaste rust- of verblijfplaatsen is derhalve niet aan de orde.

Vaste vlieg- en migratie route en essentieel foerageergebied

Boven het plangebied wordt mogelijk gefoerageerd maar dit zal in mate zijn door het ontbreken van opgaande begroeiing. De inrichting van het plangebied niet wekelijk veranderen en zal na de ontwikkelingen nog geschikt zijn als foerageergebied. De planlocatie biedt met zekerheid geen mogelijkheid om als vaste vliegroute te functioneren. Nader onderzoek naar essentiële foerageergebieden of vaste vliegroutes is derhalve niet nodig.

Lichtverstoring

Er kan er nog wel een toename van lichtverstoring optreden waardoor de functionaliteit van foerageergebied kan worden aangetast. Dit is te voorkomen door spaarzaam te zijn met verlichting en het aangepast toepassen van verlichting op een zodanige manier dat er geen sprake is van tijdelijke of permanente toename van lichtintensiteit. Beperk de verlichtingshoogte tot maximaal 3 meter, voorkom uitstraling met behulp van aangepaste armaturen of pas amberkleurige verlichting (zogenaamde 'batlampen') toe. Ook dient de verlichting te allen tijde naar beneden gericht te zijn om verstoring te voorkomen.

Ook kan tijdens de werkzaamheden lichtverstoring optreden. Door uitstraling van eventuele bouwlampen en andere verlichting te voorkomen wordt verstoring op het leefgebied van de vleermuizen voorkomen. Dit kan bijvoorbeeld door toepassen van afschermende armaturen en beperken van verlichtingshoogte. Van mogelijke lichtverstoring van vleermuizen is uitsluitend sprake in de actieve periode van vleermuizen, grofweg tussen zonsondergang en zonsopkomst in de periode april - november.

Nader onderzoek naar vliegroute en foerageergebied is niet nodig indien de functionaliteit gegarandeerd blijft met het toepassen van aangepaste verlichting.

3.4 Grondgebonden zoogdieren

Op voorhand zijn Steenmarter en kleine marterachtigen verwacht. Echter na uitgebreide inspectie zijn geen sporen waargenomen van dergelijke soorten. Op het erf zijn ook geen rommelhoekjes aanwezig die kunnen dienen als foerageergebied. Tevens is er veel verstoring op en rondom het erf door de bedrijfsvoering. Er wordt dagelijks met zwaar materiaal gereden wat de marterachtigen verjaagd. Hierdoor is het terrein ongeschikt voor marterachtigen.

Op de projectlocatie worden voornamelijk kleine, zeer algemene zoogdiersoorten verwacht. De werkzaamheden kunnen tot negatieve effecten op deze soorten leiden, bijvoorbeeld door de aantasting van holen en gangenstelsels. Omdat een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting geldt moet alleen rekening gehouden worden met de algemene zorgplicht die voor alle dieren en planten geldt. Vaste rust- en voortplantingsplaatsen of ander belangrijk leefgebied van haasachtigen en Eekhoorn ontbreken. De bestemmingsplanwijziging en voorgenomen ingrepen hebben geen effect op beschermde zoogdieren of hun leefgebied. Nader onderzoek naar beschermde zoogdiersoorten is derhalve niet aan de orde.

3.5 Overige soorten

Het vóórkomen van beschermde soorten uit overige soortgroepen (amfibieën, reptielen, vissen, ongewervelden) is op voorhand uitgesloten wegens het ontbreken van geschikt leefgebied of doordat de locatie buiten het bekende verspreidingsgebied valt. Negatieve effecten op beschermde soorten uit overige soortgroepen zijn derhalve op voorhand uit te sluiten. Voor enkele zeer algemene soorten heeft de provincie Gelderland een algemene vrijstelling bij ruimtelijke inrichting en ontwikkeling verleend.

3.6 Algemeen

- Ten aanzien van alle dieren en planten (beschermd of niet beschermd) geldt dat men zich dient te houden aan de algemene zorgplicht. Dit houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna naar redelijkheid zoveel mogelijk voorkomen moeten worden. In dit specifieke geval zijn naar verwachting geen speciale maatregelen nodig;
- 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.
- *Extra: Ruimte voor Advies promoot natuur in stad & land. Zo is het op erven in het buitengebied vaak met relatief weinig moeite mogelijk om huismussen, vleermuizen, zwaluwen en andere dieren een plek te geven. Breng bijvoorbeeld nestvoorzieningen en andere verblijfplaatsen aan, pas inheemse beplanting toe, wees terughoudend met verlichting en bestrating en royaal met groen.*

4

GEBIEDSBESCHERMING

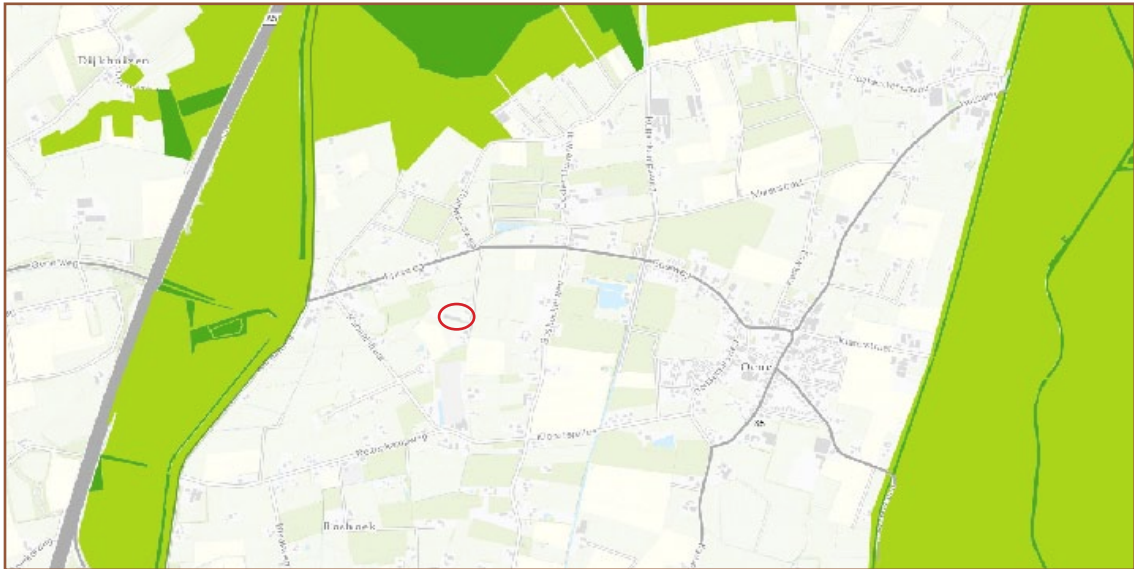
4.1 Gelders Natuurnetwerk (GNN) en Groene Ontwikkelingszone (GO)

Het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en Groene Ontwikkelingszone (GO) liggen op circa 550 meter afstand van het onderzoeksgebied (zie afb 4.1). Gezien de aard en de schaal van de ingreep in relatie met de afstand ten opzichte van het GNN en GO zal er geen extern negatief effect optreden op de kernkwaliteiten en ontwikkelingsdoelen.

4.2 Natura 2000

De onderzoekslocatie ligt op ongeveer 3300 meter afstand van Natura 2000-gebied 'Veluwe' (zie afb 4.2). Gezien de aard, de afstand en het ontbreken van landschappelijke binding tussen plangebied en Natura 2000-gebied zijn effecten op doelstellingen van Natura 2000-gebieden op voorhand echter uitgesloten. Nader onderzoek naar effecten op doelstellingen van Natura 2000-gebieden is niet nodig.

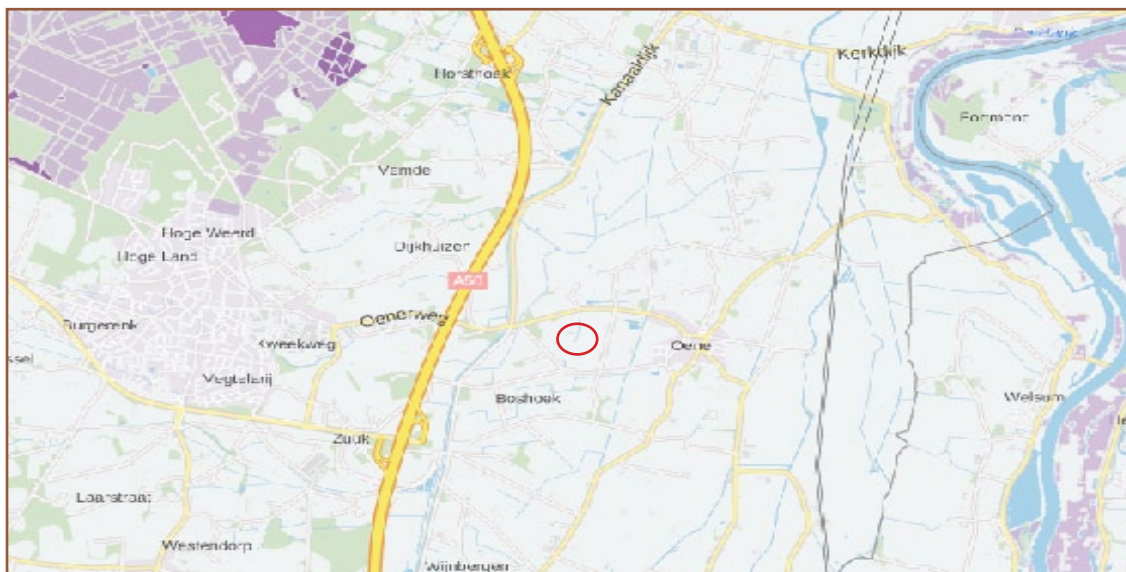
De locatie ligt op 3300 meter afstand ten opzichte van stikstof gevoelige habitattypen (zie afbeelding 4.2). Wanneer de grenswaarde wordt overschreden is een vergunning vereist om de werkzaamheden uit te mogen voeren. De verandering in stikstofuitstoot wordt veroorzaakt door een tijdelijke effecten tijdens de sloop- en bouwwerkzaamheden.



Afb. 4.1: Ligging plangebied (rode cirkel) ten opzichte van het Gelders Natuurnetwerk (met donkergroen aangegeven) en de Groene Ontwikkelingszone (lichtgroen). De locatie ligt op circa 550 meter van het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone. Bron ondergrond: Atlas van Gelderland, provincie Gelderland (<http:// gelderland.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=92d4c54aed8147ae8aa704c312f719bc>).



Afb. 4.2: Ligging plangebied (rode cirkel) ten opzichte van het Natura 2000-gebied 'Veluwe' (aangegeven met groene kleur). De locatie ligt op circa 3300 meter van het Natura2000-gebied. Bron: Atlas van Gelderland, provincie Gelderland (<http:// gelderland.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=cf084cb64bd349298e6f69a3d0937400>).



Afb. 4.3 : De ligging van stikstofgevoelige habitattypen ten opzichte van de plangebied (rode cirkel). Het projectgebied ligt circa 3300 m van stikstofgevoelige habitattypen (paars). Bron: AERIUS calculator (<https://calculator.aerius.nl/calculator/?locale=nl#>)

5.1 Overzicht van de bevindingen

Soortgroep	Aanwezig	Effect	Aanbevelingen
Flora - beschermde soorten	niet	geen	geen
Vleermuizen - verblijfplaatsen	niet	geen	geen
Vleermuizen - vliegroutes	niet	geen	geen
Vleermuizen - essentieel foerageergebied	niet	geen	geen
Zoogdieren - gebouwbewonend	mogelijk	geen	geen
Zoogdieren - grond-/boombewonend	niet	geen	geen
Zoogdieren - vrijgestelde soorten	zeker	negatief	zorgplicht
Vogels - jaarrond beschermde nesten	niet	geen	geen
Vogels - algemene broedvogels	mogelijk	mogelijk	zie bij 5.2
Amfibieën - vrijgestelde soorten	beperkt mogelijk	mogelijk	zorgplicht
Overige beschermde soorten	niet	geen	geen
Soortgroep	Aanwezig	Effect	Aanbevelingen
Natura2000 - zuurgevoeligheid	niet	geen	geen, mits.. ¹
Overige onderdelen NNN	niet	niet	geen

¹= Het aspect van zuurgevoeligheid (PAS-berekening) is bij deze beoordeling niet meegenomen.

5.2 Conclusies en aanbevelingen

t.a.v. algemene broedvogels:

- Voer dergelijke werkzaamheden buiten het broedseizoen uit of begin buiten het broedseizoen. Het broedseizoen is geen vaste periode, maar voor de meeste soorten is de periode half maart - half augustus een goede indicatie;

t.a.v. beschermde gebieden:

- De ontwikkelingen voortvloeiend uit de bestemmingsplanwijziging leiden niet tot tijdelijke of permanente effecten op doelstellingen of kernkwaliteiten van beschermde natuurgebieden (Natura2000 en Gelders Natuurnetwerk).

t.a.v. 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.

6

WETTELIJK KADER

6.1 Inleiding

In Nederland is de wetgeving omtrent de bescherming van natuurwaarden gesplitst in soortbescherming en gebiedsbescherming. De bescherming was voorheen geregeld in respectievelijk de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998. Voor houtopstanden gold de Boswet. Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden die de bovenstaande wetten vervangt. Wat betreft gebiedsbescherming is er weinig veranderd. Op het gebied van soortenbescherming hebben zich diverse wijzigingen voorgedaan. Zo zijn veel planten en vissen onder de nieuwe wet niet meer beschermd, terwijl een aantal zeldzame dagvlinders en libellen juist zijn toegevoegd. Verder is het bevoegd gezag in de meeste gevallen GS van de provincie, waar dat eerder de RVO was. De provincies hebben meer zeggenschap over het beleid, wat zich vooral uit in het feit dat er verschillen zijn in de vrijstellingslijsten van soorten waarvoor bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting of bestendig beheer en onderhoud vrijstelling geldt. Meer informatie over de Wet natuurbescherming is onder andere terug te vinden op de websites van de Rijksoverheid en de verschillende provincies.

6.2 Gebiedsbescherming

Gebiedsbescherming was voorheen opgenomen in de Natuurbeschermingswet 1998 en heeft de bescherming en instandhouding van natuurgebieden in Nederland als doel. Daartoe zijn gebieden aangewezen in het kader van de Vogelrichtlijn (VR-gebieden), Habitatrichtlijn (HR-gebieden) en het Verdrag van Ramsar (Wetlands). Beschermde Natuurmonumenten vervallen onder de Wet natuurbescherming omdat deze vrijwel geheel samenvallen met **Natura 2000-gebieden**. De VR- en HR-gebieden worden samengevat onder de noemer Natura 2000. Voor de Natura 2000-gebieden worden/zijn instandhoudingsdoelen geformuleerd voor specifieke vogelsoorten of habitats. Deze kunnen van gebied tot gebied verschillen. De hierboven genoemde gebieden kunnen overlappen. Activiteiten die een negatief effect hebben op Natura 2000-gebieden zijn verboden. Dat geldt ook voor activiteiten buiten de gebieden die een negatief effect hebben binnen het gebied. Voor activiteiten is een vergunning mogelijk. Een vergunning wordt pas afgegeven wanneer een zogenaamde 'habitattoets' is doorlopen. Hieruit moet blijken dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet 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.

Het **Gelders Natuurnetwerk (GNN)** komt voort uit het herdefiniëren van de voormalige Ecologische Hoofdstructuur (EHS) door de provincie Gelderland. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. In het **GNN** is sprake van een natuurbestemming. Binnen het **GNN** zijn ruimtelijke ontwikkelingen slechts mogelijk wanneer deze van groot algemeen of provinciaal belang zijn én er geen reële alternatieven zijn. Er geldt dan wel een compensatieverplichting om negatieve effecten teniet te doen. De begrenzing en doelstellingen van **GNN** worden door de provincie vastgesteld en is verwerkt in de omgevingsvisie en -verordening.

6.3 Soortenbescherming

Onder de Wet natuurbescherming zijn verschillende beschermingsregimes te onderscheiden: soorten van de Vogelrichtlijn (VR), soorten van de Habitatrichtlijn (HR) en overige beschermde soorten genoemd in bijlage A behorend bij artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Daarnaast hebben provincies de vrijheid 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

6.4 Rode lijsten

Rode lijsten geven een overzicht van soorten die uit Nederland zijn verdwenen of duidelijk achteruit zijn gegaan. Rode lijsten hebben een signaleringsfunctie en geen juridische status. Plaatsing op de lijst betekent daarom niet automatisch dat de soort beschermd is. Daarvoor is opname van de soort onder de Wet natuurbescherming nodig. De Rode lijsten zijn richtinggevend voor toekomstig beleid. Van overheden en terreinbeherende organisaties wordt verwacht dat zij bij beleid en beheer rekening houden met de Rode lijsten.