

LANDBORG
T.a.v. Dhr. G.J. van Ingen
Holevoetplein 301
3925 ZG Scherpenzeel

Datum 4 oktober 2018
Kenmerk BE/2018/513/r
Uw kenmerk Email d.d. datum 28 september 2018
Auteur(s) M.J. Visschers
Projectleider C.J. Blom

BLOM ECOLOGIE B.V.
ADVIES & ONDERZOEK

Zandweg 46
4181 PM 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 De Haar 6 te Scherpenzeel

Aan De Haar 6 te Scherpenzeel is een bedrijfswoning met diverse voormalige agrarische opstallen gesitueerd. De agrarische opstallen zijn thans (gedeeltelijk) in gebruik ten behoeve van het bouwbedrijf dat de eigenaar runt. De opstallen bevinden zich in slechte staat. Om de bouwkundige werkzaamheden te faciliteren is de initiatiefnemer voornemens de huidige agrarische bebouwing te saneren, een nieuwe bedrijfsruimte en bij de woning een privé bijgebouw te realiseren. Het huidige bestemmingsplan voorziet niet in deze ontwikkeling en dient derhalve te worden gewijzigd.

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 onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijk 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.

Landborg begeleidt de ruimtelijke procedure en heeft Blom Ecologie B.V. verzocht het plangebied te onderzoeken op 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:

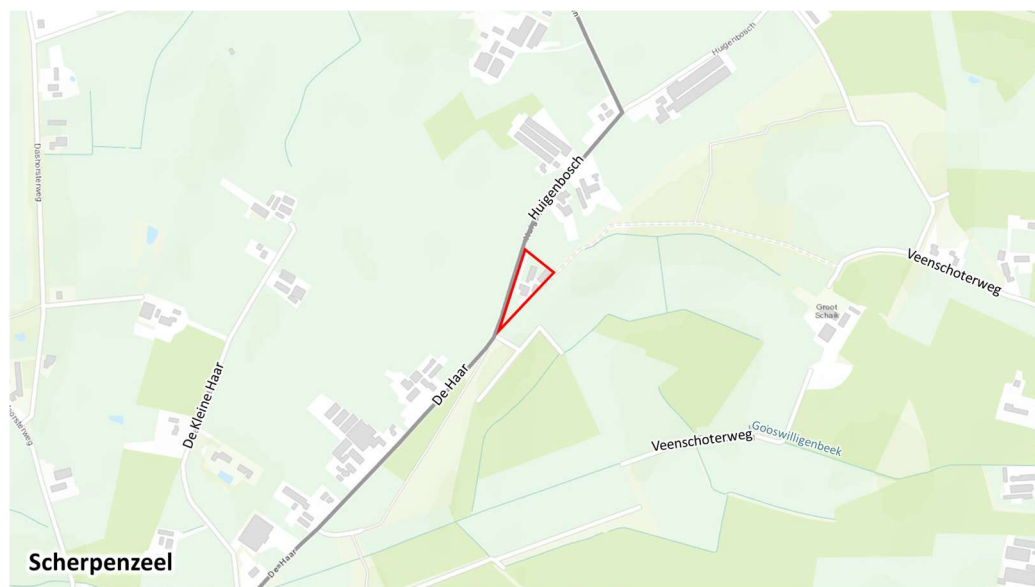
- Is het bestemmingsplan dat wordt opgesteld voor het project zoals hiervoor omschreven uitvoerbaar zoals het bepaalde in de Wro (artikel 3.1.6 Bro)?
- Welke, krachtens de Wet natuurbescherming, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig in het plangebied?
- Welke negatieve effecten treden 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 De Haar 6. Op het perceel is relatief nieuwe bedrijfswoning, een naast het woonhuis gelegen (oude) stal, een sleufsilos, een opgeknapt lood en twee oude varkenstallen aanwezig. Ten behoeve van de ontwikkeling worden de stal, sleufsilos, loods en varkensschuren gesaneerd. De stal is opgetrokken uit steens metselwerk en draagt een pannendak zonder dakbeschot. De opgeknapt loods is opgetrokken uit steens metselwerk en paneelplaten, waarbij openingen als kieren en naden zijn gedicht met pur. Het dak bestaat eveneens uit prefab geïsoleerde paneelplanten. De twee varkenstallen zijn beide volledig opgetrokken uit rabatdelen en dragen een asbest dak. Deze stallen zijn geenszins geïsoleerd. Voor de bedrijfswoning bevindt zich een siertuin met enkele tuiplanten en een gazon. De gronden rondom de opstallen zijn verhard met betonplaten of klinkers. Op de overige terreindelen is gazon aanwezig dat wordt onderhouden met een hoog kwaliteitsbeeld. Rommelhoekjes en/of ruigte delen/structuren zijn niet aanwezig op de planlocatie. Het gehele perceel is omheind met een hekwerk.

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 het buitengebied van de gemeente Scherpenzeel ten noorden van het dorp Scherpenzeel. De ruimtelijke inrichting rondom de planlocatie wordt samengevat gekenmerkt door een landelijke inrichting met; woonpercelen, (agrarische)bedrijven, een veelheid aan landbouwgronden, watergangen en infrastructuur.



Figuur 1 De planlocatie (rood kader) is gelegen aan De Haar 6 te Scherpenzeel (bron: arcgis.nl).

Functieverandering en effecten

De beoogde ingreep betreft het saneren van de opstallen (figuur 2), de nieuwbouw van een bedrijfspand en een bijgebouw bij de (te behouden) woning (figuur 3). Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- saneren opstallen: algemene sloopwerkzaamheden en afvoer sloopmateriaal;
- verwijderen terreininrichting: graafwerkzaamheden, transport (afvoer) van materiaal en groen;
- bouwrijp maken terrein: grondverzet, aanleg riool en nutsvoorzieningen;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realisatie nieuwbouw: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding: allerhande (straat- en hoveniers)werkzaamheden;

KERSTAVOND PAD

n.r.	functie
1	bedrijfswoning
2	stal
3	loods/ werkruimte
4	varkensstal
5	varkensstal
6	sleutels

totaal te slopen:

* oppervlakte bepaling vlg. inmeting 0

DE HAAR

Rd

nr. functie oppervlakte (m²)

1	bedrijfswooning	-
2	bijgebouw (prive)	90 m ²
3	bedrijfsruimte NIEUW	500 m ²

renvooi

- bestaande woning
- bestaande woning
- nieuw te bouwen bedrijfsgebouw
- bestaande bomen
- knip-/scheerheg
- nieuw aan te planten onderbeplanting
- nieuw aan te planten meidoornhaag

A nieuw aan te planten zomereiken
plantmaat 10-12
plantafstand 8m
onderbeplanting:
nieuw aan te planten struivel, bestaande uit:
bondsroos, hazelaar, gelderse
roos, kardinaalsmuts, meidoorn e.d.
plantmaat: 100-120
plantverband: 1,5x1,5 m
soorten: gemixt

B bestaande knip-/scheerheg
(beukenhaag)
hoogte ca. 1 meter

C herstel kerkpad 'Kerstavondpad'
plantmaat: nieuwe beuken
plantmaat:
plantafstand

D nieuw aan te planten meidoornhaag
plantmaat:
plantafstand
indhogte ca. 2 meter

nieuw aan te planten
houtwal met onderbeplanting

KERSTAVONDPAD

herstel bomrij langs
Kerstavondpad

toekomstig bijgebouw
(indicatief)

hokwerk

buitenterrein

3

1

2

parkeren bezoekers

DE HAAR

nieuwe beplanting

bestaande inrit verleggen

nieuwe haag

** weide **

3

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 19 september 2018. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 848 bewolkt, 23° Celsius en windkracht 3-4 (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 is de voormalige Flora- en faunawet samen met de Boswet en Natuurbeschermingswet vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Onder de Wet natuurbescherming vervallen de huidige tabellen 1, 2 en 3 waarin de beschermde soorten zijn opgenomen. Tevens zijn er circa 200 soorten niet langer beschermd en worden enkele bedreigde soorten toegevoegd. 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' vrijstellingsbesluit nemen en hierin onderscheid maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten.

In de Verordening uitvoering Wet natuurbescherming provincie Gelderland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

Tabel 1 Vrijgestelde soorten in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Gelderland

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

Beoordeling

Op basis van de bureaustudie en veldonderzoek wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de invloedssfeer daarvan is en welke effecten daarop te verwachten zijn. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten (beschermingsregime 'andere soorten') geldt definitie vrijstelling geldt 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

Gedurende het veldbezoek zijn geen sporen van (beschermde) planten en/of sporen en delen hiervan aangetroffen. Op de muren van de aanwezige bebouwing is eveneens geen (beschermde) muurvegetatie aangetroffen. Het perceel wordt onderhouden met een hoog kwaliteitsbeeld. De vegetatie op het plangebied bestaat met name uit aangeplante en gedomesticeerde soorten. Op enkele plekken is algemene kruidachtige vegetatie zonder beschermde status aangetroffen. Enkele waargenomen soorten betreffen: paardenbloem, zuring, witte klaver, madelief, vogelmuur, brede weegbree, brandnetel duizendblad en paarse dovenetel. De ontwikkeling niet tot de aantasting van beschermde en/of kwetsbare vegetatie. Beschermde planten stellen over het algemeen specifieke eisen aan hun milieu, zoals kalkhoudende schrale grond, of stikstofarme blauwe graslanden. Het plangebied is een woonerf waarvan de tuin momenteel nog goed wordt onderhouden. Gelet op de functie, ligging en het gebruik van het perceel in relatie tot de habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten wordt de aanwezigheid hiervan niet verwacht. Daarnaast zijn beschermde planten niet aangetroffen gedurende het veldbezoek, waarmee negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten derhalve kunnen worden

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van (beschermde) zoogdieren. In het atlashokken (5x5km) waarbinnen de planlocaties zijn gelegen, is onder andere de aanwezigheid van de volgende soorten vastgesteld: ree, egel, haas, boommarter, das, hermelijn, wezel, bunzing, konijn, bruine rat, eekhoorn, mol, vos en diverse muisachtigen (verspreidingsatlas NDFF, 2018). Enkele zoogdiersoorten zijn door de provincie vrijgesteld van bescherming, in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen (zie Wet natuurbescherming; Wet-Nb, art 3.10) een aantal, in de omgeving voorkomende soorten zoals de, boommarter, das en eekhoorn geldt een dergelijke vrijstelling niet. Deze minder algemene en/of opportunistische soorten zijn erg kritisch ten aanzien van hun omgeving. Veel grondgebonden zoogdieren prefereren een structuurrijke omgeving (vegetatie, macroreliëf, etc.) waarin voldoende rust en voedsel zijn gewaarborgd.

Op de planlocatie zijn geen sporen als vraatsporen (leeggegeten eieren, huiden van kleine(re) zoogdieren, afgebeten veren, lege dennenkegels etc.), nesten, uitwerpselen, latrines, pootafdrukken of loopsporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van marterachtigen en beschermde zoogdiersoorten die buiten de vrijstellingsregeling vallen. Op de planlocatie zijn geen nestbomen (vaste rust- en verblijfplaatsen) van boommarter en rode eekhoorn aanwezig. Op het perceel zijn enkel drie kleine en jonge bomen aanwezig in de siertuin. Beide diersoorten leven in allerlei typen en leeftijden bos. Gelet op de inrichting van de planlocatie is de potentiële aanwezigheid van essentiële onderdelen van de leefomgeving uitgesloten. De beoogde ontwikkeling leidt tevens niet tot afname van geschikt leefgebied of aantasting van nestlocaties van beide soorten. Door de aanwezigheid van fijnmazig hekwerk rondom het perceel is de planlocatie niet toegankelijk voor de das. Tevens ontbreekt geschikt habitat voor deze soort op de planlocatie. Al met al ontbreken op de planlocatie meerdere specifieke, essentiële habitatkenmerken voor zeldzame, kwetsbare of beschermde soorten (waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen) zoals ruigte en/of relevante vegetatie structuren van voldoende grootte en kwaliteit en voldoende voedselaanbod. De planlocatie heeft een erg open karakter waardoor schuilmogelijkheden marginaal zijn. Tevens is er, op en rondom de planlocatie regelmatige verstoring door de aanwezigheid van mensen en huisdieren. De planlocatie heeft hooguit een (beperkte) functie voor algemene/ opportunistische soorten waarvoor een vrijstelling geldt. Dit betreft met name mol, konijn, haas en rat-, muis en marterachtigen. Voor dergelijke soorten is in de directe omgeving voldoende geschikt leefgebied waar individuen zich naar toe kunnen begeven gedurende de roering die kan ontstaan tijdens werkzaamheden. Essentieel leefgebied en/of vaste ruste en/of verblijfplaatsen van beschermde zoogdieren worden niet aangetast. Mits enkele maatregelen worden getroffen in het kader van de Algemene zorgplicht leidt de beoogde ontwikkeling leidt niet tot (significant) negatieve effecten voor beschermde zoogdieren.

Vleermuizen

Functionele onderdelen van het vleermuishabitat betreffen met name laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren, oppervlaktewater en spleten en/of andere structuurrijke groenelementen (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011).

De sloop en nieuwbouw leidt niet tot de kap van bomen. Derhalve is het uitgesloten dat de ontwikkeling leidt tot vernietiging van vaste rust- en verblijfplaatsen van boom bewonende vleermuizen. Alle gevels en daken van de te slopen bebouwing zijn gecontroleerd op eventuele openingen als open stootvoegen, kierende daklijsten, ontbrekende/scheefliggende pannen, ontbrekende specie en overige gevelafwerkingen die vleermuizen toegang kunnen verlenen tot een open dakruimte en/of spouwmuur. Gelet op de bouwtechnische eigenschappen van de te slopen bebouwing zijn vaste rust- en of verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen uitgesloten. De varkensschuren zijn opgetrokken uit rabatdelen en dragen een asbest dak. de stal is opgetrokken uit steens metselwerk (zonder spouw) en draag een pannendak zonder dakbeschot. Allen zijn niet geïsoleerd. Hierdoor zijn achterliggende ruimte die kunnen functioneren als vast rust- en of verblijfplaats niet aanwezig. De loods is volledig afgedicht met pur. Hierdoor zijn kieren of naden welke geschikt kunnen zijn als invliegopening niet aanwezig zijn. Tevens zijn er door het gebruik van paneelplaten geen ruimten aanwezig welke kunnen dienen als vaste ruste en of verblijfplaats.

Nochtans dient rekening gehouden te worden met foeragerende of migrerende vleermuizen. In de luwte van de gebouwen kunnen migratie en foerageeractiviteiten van vleermuizen plaatsvinden. In het atlasthok waarin de planlocatie gelegen is, is het voorkomen bekend van diverse vleermuissoorten; ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger (verspreidingsatlas NDFF, 2018). Vleermuizen jagen op insecten waarbij ze opportunistisch gebruik maken van een groot netwerk aan jachtgebieden. De omvang en het gebruik van een gebied alsmede de jachttechniek en prooien verschillen per soort. Ter indicatie, het jachtgebied van de gewone dwergvleermuis varieert van 3-8 hectare afhankelijk van de kwaliteit. Gedurende het foerageren verspreiden vleermuizen zich diffuus over het landschap waarbij veelal gebruik wordt gemaakt van bosranden, bomenlanen, oeverzones of andere structuurrijke zones. De planlocatie vormt gezien de overvloed aan vergelijkbaar en/of meer kwalitatief leefgebied geen essentieel foerageergebied. Binnen het plangebied is geen sprake van de aanwezigheid van lijnvormige structuren die mogelijk een essentiële functie hebben binnen het vleermuishabitat. Aanwezige lijnvormige structuren nabij het plangebied worden niet aangetast door de beoogde ontwikkeling. De beoogde ruimtelijke ontwikkeling leidt derhalve niet tot aantasting van essentieel foerageergebied of essentiële vliegroutes. Om (potentiele) negatieve effecten te voorkomen wordt geadviseerd enkele mitigerende maatregelen te treffen ten aanzien van lichtverstoring.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. In de omgeving is de aanwezigheid bekend van de hazelworm en de levendbarende hagedis (verspreidingsatlas NDFF 2010-2018, waarneming.nl 2008-2018). Reptielen worden niet verwacht op de planlocatie aangezien deze over het algemeen verbonden zijn aan structuurrijke en weinig verstoorde biotopen. Het plangebied wordt intensief gebruikt. Reptielen zijn erg gevoelig voor menselijke verstoring, welke met regelmaat op de planlocatie en de directe omgeving plaatsvindt. De combinatie van rustige onverstoorde locaties met voldoende zonnige plekken om op te warmen ontbreken. Dit is essentieel voor reptielen, gezien het koudbloedige dieren zijn die hun lichaam moeten opwarmen voordat zij activiteiten (zoals verplaatsen, paren en/of foerageren) kunnen ondernemen. Eveneens ontbreken structuurrijke ruigten of dichtbegroeide biotopen en andere essentiële kenmerken van de functionele leefomgeving zoals onder andere voldoende voedselaanbod, broeihopen of zandige open plekken met dekking in de directe omgeving (voortplanting) en geschikte overwinteringsplaatsen. De werkzaamheden leiden derhalve niet tot afname van essentieel leefgebied of anderszins negatieve effecten op reptielen.

Amfibieën maken gedurende een jaarcyclus gebruik van twee typen habitat, het overwinteringshabitat en het voortplantings/overzomeringshabitat. Het winterhabitat kan bestaan uit een scala aan vorstvrije plaatsen nabij bebouwing, in bossen, onder takenhopen, hollen, sliblaag et cetera. Deze verblijfplaatsen worden ook wel het terrestrische habitat (=land habitat) genoemd. Het voortplantingshabitat bestaat uit de aanwezigheid van al dan niet tijdelijke wateren met specifieke karakteristieken voor kritische soorten. Algemene soorten zoals gewone pad en kleine watersalamander zijn relatief opportunistisch en planten zich in veel typen wateren voort. Het terrestrische habitat is bij voorkeur structuurrijk en ligt vaak in de directe omgeving van voortplantingswateren. Beschermden amfibieën zijn erg kritisch ten aanzien van het habitat waarin zij voorkomen. In het atlashok waarin de planlocatie gelegen is, is het voorkomen bekend van beschermde amfibieën waaronder de kamsalamander, poelkikker, heikikker (verspreidingsatlas NDFF, 2018). Voor deze beschermde amfibieën ontbreekt functioneel leefgebied op de planlocatie waaronder geschikte voortplantingsplaatsen (poelen, vennen, moerassen en vijvers) en overwinteringslocaties (strooisellagen, dichte vegetatie, afgetrapte slootkanten, vochtige heidelandschappen of vochtige half-natuurlijke graslanden). Eveneens ontbreekt de samenhang van geschikte land-habitats en geschikte watersystemen in de directe omgeving. Deze samenhang tussen elementen is essentieel voor de geschiktheid van een gebied en de verspreiding van dergelijke bijzondere soorten. Op de planlocatie en in de directe omgeving zijn geen oppervlaktewateren aanwezig wat het voorkomen van dergelijke soorten op de planlocatie gedurende de aquatische periode uitsluit en gedurende de terrestrische periode zeer onwaarschijnlijk maakt. Deze beschermde soorten zijn zeer kritisch ten aanzien van het habitat waarin zij voorkomen. Het voorkomen van habitatrichtlijnsoorten en bijzondere nationaal beschermde soorten wordt derhalve niet verwacht. Negatieve effecten op (beschermde) amfibieën en reptielen zijn derhalve uitgesloten

Vissen

In de directe omgeving van en binnen het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Effecten ten gevolge van de beoogde ruimtelijke ingreep op zowel beschermde als algemene vissen zijn derhalve per definitie 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. Tevens zijn geen mierenhopen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van zeldzame, kwetsbare en/of beschermde mieren. Op de locatie zijn (in beperkte mate) bomen, heesters en kruiden aanwezig. De vegetatie is voor veel algemene insecten geschikt ten behoeve van voedsel, voortplanting, opgroei (larvale stadium), popstadium en verblijfplaats. Er zijn geen specifieke plantensoorten aangetroffen die specifiek voor een bepaalde soort een waardplant vormen. Effecten ten aanzien van beschermde insecten als gevolg van de beoogde werkzaamheden zijn echter uitgesloten.

Vogels

In het plangebied en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: koolmees en houdduif.

Vogels - Jaarrond beschermde nestlocaties (cat. 1 t/m 4)

Gedurende het veldbezoek zijn geen nesten en/of sporen als braakballen, plukplaatsen, horsten, hollen of uitwerpselen aangetroffen van soorten met een jaarrond beschermd leefgebied en/of nestlocatie. Hoewel de bebouwing vrij laag is hebben de varkensschuren mogelijk enigszins potentie voor uilen als steenuil en kerkuil. Bij de inspectie van de bebouwing is specifiek gelet op sporen als uitwerpselen, geplukte veren en braakballen. Deze sporen zijn allen niet aangetroffen, waarmee een vaste verblijfplaats van een kerkuil of steenuil uitgesloten is. Er zijn op de planlocatie geen bomen aanwezig die mogelijk een functie hebben voor in bomen broedende soorten als sperwer, ransuil en torenvalk. De huidige inrichting van de planlocatie is niet als functioneel leefgebied van uilen en roofvogels. De locatie biedt onvoldoende voedselaanbod.

De huismus nestelt graag onder beschutte plekken onder daken. Wegens het ontbreken van deze plekjes onder de daken van de schuren kan het voorkomen van nestlocaties van huismus in de schuren uitgesloten worden. De woning op het perceel biedt naar alle waarschijnlijkheid eveneens geen potentiële nestlocatie gezien deze aannemelijk ontwikkeld is volgens een recent bouwbesluit. Hierin is het gebruikelijk om vogelschroot te plaatsen waardoor toegang niet mogelijk is. Tevens ontbreken essentiële onderdelen van het functioneel habitat van de huismus in de directe omgeving waaronder groenblijvende structuren. De sloop van de schuren en de realisatie van één hal leidt tot een toename van groene delen en resulteert derhalve in juist een toename van essentieel leefgebied. Van aantasting van functioneel leefgebied en nestlocaties van de huismus is derhalve geen sprake. De gierzwaluw leeft evenals de huismus in de directe omgeving van mensen en broedt tevens in gevels en onder (pannen)daken en is een koloniebroeder. De soort is vaak te vinden in woonwijken. De te slopen opstallen zijn te laag (< 3 m), hebben geen geschikte in- en uitvliegopeningen, hebben geen achterliggende ruimte waar een nest geplaatst kan worden en zijn gelegen in landelijk gebied. Hierdoor kan de aanwezigheid van gierzwaluw op de planlocatie uitgesloten worden. Van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van jaarrond beschermde nestlocaties en essentiële habitatonderdelen is geen sprake.

Vogels - Algemene broedvogels en categorie 5 (beschermde nestlocatie gedurende broedperiode of in bijzondere gevallen)

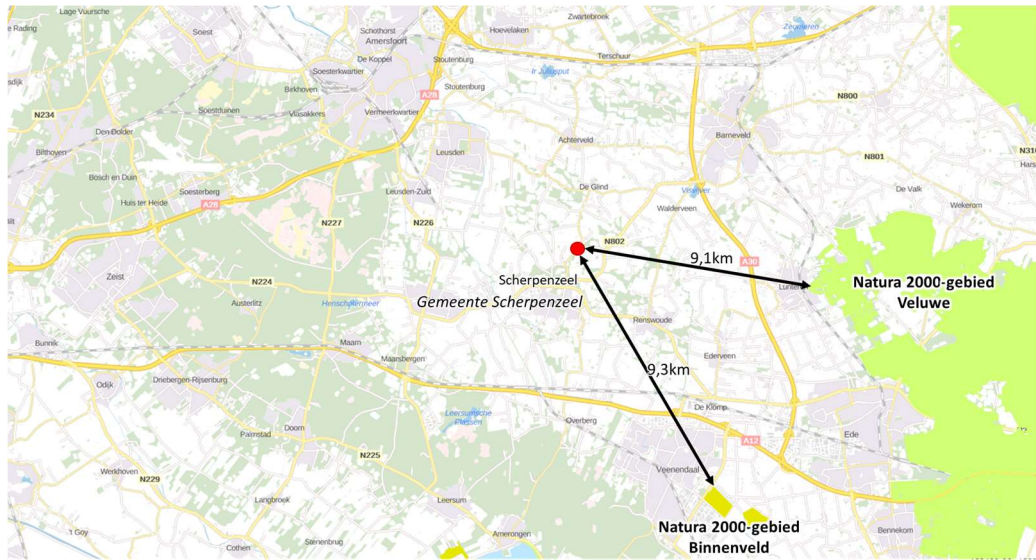
De vegetatie op de planlocatie is zeer beperkt geschikt als voortplantings-, foerageer- en verblijfgebied voor algemene (zang)vogels. Echter is wel bekend dat jaarlijks een houtduif broedt in de loods. Gedurende het broedseizoen zijn de nesten en de functionele leefomgeving van deze soort beschermd. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Tezamen met de sloop van de schuur wordt de aanwezige hederav verwijderd. De werkzaamheden welke zich aan- en binnen de invloedssfeer van de groenstructuren of de loods bevinden kunnen dienen te worden opgestart buiten het broedseizoen. Indien de beoogde werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige.

Gebiedsbescherming

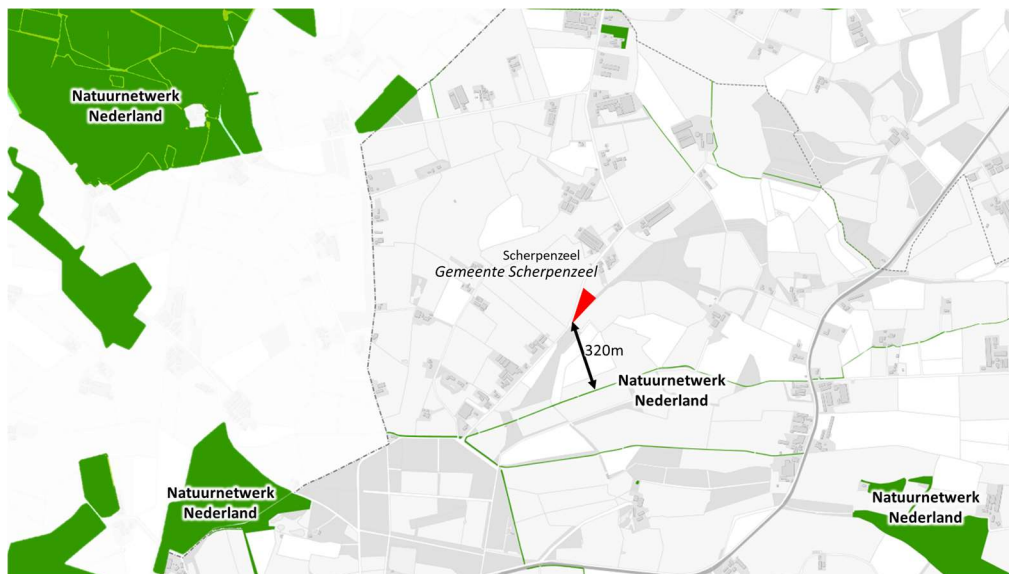
De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000-gebieden, Belangrijk Weidevogelgebied of het Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand van circa 9,1 km is het Natura2000-gebied de Veluwe gelegen. Op een afstand van circa 9,3 km van het Natura2000-gebied Binnenveld gesitueerd (figuur 4). De planlocatie grenst aan een Natuurnetwerk Nederland (figuur 5).

De beoogde ontwikkeling betreft de sloop van twee varkensschuren, een loods, een stal, een sleufsilos en de nieuwbouw van een bedrijfspand en een bijgebouw bij de aanwezige woning. 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 veelal onder de drempelwaarde van 0,05 mol/hectare/jaar blijft. Sinds 1 januari 2017 is de beleidsvoering en beoordeling gedecentraliseerd van de overheid naar de provincie. Door deze decentralisatie zijn er verschillen in interpretatie, toetsing en beoordeling van ruimtelijke ingrepen in relatie tot de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS). Ondanks dat er geen effecten verwacht worden, kan door de provincie ten behoeve van een feitelijke rekenkundige onderbouwing, een Aeriusberekening worden gevraagd.

Voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot de omliggende Natura2000-gebieden te groot is en dat de mate van deze verstoringfactoren niet zullen leiden tot een toename. Tevens zorgen de tussen gelegen percelen, woningen en infrastructuur voor voldoende bufferwerking om deze (eventuele) tijdelijke effecten te ondervangen. De ontwikkeling resulteert niet in een significant verhoogde verkeersintensiteit en/of stikstofdepositie. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland en Belangrijke Weidevogelgebieden is externe werking geen toetsingskader.



Figuur 4 Het plangebied (cirkel) maakt geen deel uit van een beschermd landschapstype. De planlocatie ligt op 9,1 km afstand van het Natura2000-gebied de Veluwe (bron: webkaart.provincie-utrecht.nl).



Figuur 5 De planlocatie (rood omkaderd) ligt op een afstand van circa 320 m tot het Natuurnetwerk Nederland (bron: kaarten.gelderland.nl; webkaart.provincie-utrecht.nl).

Houtopstanden

Het kappen van bomen en struiken kan melding- of vergunningplichtig zijn in het kader van de Wet natuurbescherming. Het kappen van bomen is niet melding- en/of vergunningplichtig in het kader van de Wet Nb als het de volgende type houtopstanden betreft:

- a) houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- b) houtopstanden op erven of in tuinen;
- c) fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- d) naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- e) kweekgoed;
- f) uit populieren of wilgen bestaande: (1) wegbeplantingen, (2) beplantingen langs waterwegen en/of (3) eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- g) het dunnen van een houtopstand;
- h) uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: (1) ten minste eens per tien jaar worden geoogst, (2) bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en (3) zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Op de planlocatie zijn, ter plaatse van de ontwikkelingen, geen houtopstanden aanwezig. Het kappen/verwijderen van houtopstanden op de planlocatie is derhalve niet melding- en/of vergunningplichtig in het kader van de Wet Natuurbescherming.

Gemeenten hebben veelal beleid omtrent het kappen/vellen van bomen en struiken opgenomen in een Algemene Plaatselijke Verordening (APV). De beoogde ontwikkeling leidt evt. tot de kap van een aantal bomen en struiken. Gemeentelijke Verordeningen mogen niet strijdig zijn met landelijk/provinciaal beleid. Het is derhalve aanbevelingswaardig om in de voorbereidende fase de bepalingen in de APV af te stemmen met de gemeente om conflicterende situaties in een later stadium te voorkomen.

Conclusies

In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. De planlocatie heeft aannemelijk geen essentiële functie voor beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Gedurende de ontwikkeling dient rekening te worden gehouden met de (al dan niet beperkte) aanwezigheid van foeragerende vleermuizen. De planlocatie heeft (mogelijk) een functie voor algemeen voorkomende planten, zoogdieren, amfibieën, insecten en vogels. De opstallen zijn geschikt als broedlocatie voor algemene broedvogels. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied en het Natuurnetwerk Nederland. Gelet op de aard van de werkzaamheden, de afstand tot de gebieden en de beoogde situatie is van externe werking op omliggende Natura2000-gebieden geen sprake. Op de planlocatie, ter plaatse van de werkzaamheden, zijn geen houtopstanden aanwezig waarvoor bij kap een melding- of vergunningplicht geldt.

Tabel 2 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	vaatplanten	zoogdieren	vleermuizen	amfibieën	reptielen	vissen	broedvogels (a)	broedvogels (j)
- = ongeschikt + = geschikt n (nee) / j (ja)								
Geschikt habitat Vogelrichtlijnsoort							+	-
Geschikt habitat Habitairichtlijnsoort	-	-	+/-	-	-	-		
Geschikt habitat overige soort	-	+/-		+/-	-	-		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	n	n	n	n	n	n	n	n
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aeries			
Natura2000	9,1km		geen		n.v.t.			
Natuurnetwerk Nederland	320m		geen		n.v.t.			
Houtopstanden	aanwezig		kap		melding / vergunning			
Struiken	ja		nee		n.v.t.			
Bomen	ja		nee		n.v.t.			

Uitvoerbaarheid

De beoogde sloop van twee varkensschuren, een loods, een stal en een sleufsilo alsmede de nieuwbouw van een bedrijfspand en een bijgebouw bij de woning leidt niet tot aantasting van beschermde gebieden en beschermde natuurwaarden. Voor Habitatrictlijn-, Vogelrichtlijn-, en overige soorten geldt dat, op basis van het voorliggende onderzoek, er geen effecten worden verwacht ten aanzien van vaste rust- en verblijfplaatsen alsmede functioneel leefgebied. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van foeragerende vleermuizen en de aanwezigheid van algemene broedvogels. Voor deze soorten dienen eventueel 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.

Conclusie

De beoogde ontwikkeling (de sloop van opstallen en de nieuwbouw van een bedrijfspand en bijgebouw bij de woning) is uitvoerbaar conform het bepaalde 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 bodemmateriaal (takken, stronken) gefaseerd verwijderen. Dit om bodembewonende 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.
- De werkzaamheden dienen uitsluitend tussen zonsopkomst en zonsondergang uitgevoerd te worden of een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toegepast te worden teneinde verstoring van vleermuizen in de directe omgeving te voorkomen. Hieronder kan onder andere worden verstaan: beperkte hoogte van lichtmasten, verlichting naar beneden richten en convergeren, toepassen van UV-vrije verlichting, gebruik van sterk bundellicht vermijden et cetera.
- Wanneer werkzaamheden plaatsvinden binnen de invloedssfeer van de groenstructuur of er (ten aanzien van de werkzaamheden) bomen en/of struiken worden gekapt: De werkzaamheden opstarten/uitvoeren 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

Bang, P. & P. Dahlström, 2005. Tierspuren. Fahrten, Fraßspuren, Losungen, Gewölle und andere. BLV Buchverlag GmbH & Co. KG, München

Creemers, R.C.M & J.J.C.W. van Delft (ravon)(redactie), 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. -Nederlandse fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden

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.

Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Geraadpleegde websites

webkaart.provincie-utrecht.nl

kaarten.gelderland.nl

www.arcgis.nl

www.libellennet.nl

www.planviewer.nl

www.ravon.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vleermuisprotocol.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 B.V.,
ing. M.J. Visschers

Bijlage 1 Fotografische impressie

© BLOM ECOLOGIE B.V.
ZANDWEG 46 - 4181 PM 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 De Haar 6 te Scherpenzeel. Op het perceel zijn een bedrijfswoning, stal, loods, sleufsilo en twee varkensstallen gesitueerd.



Figuur 2 De initiatiefnemer is voornemens om varkensschuren, stal, loods en sleufsilo te saneren om een bedrijfsloods en een bijgebouw bij de bedrijfswoning te realiseren.



Figuur 3 Rondom de bebouwing is voornamelijk verharding of gazon aanwezig. Het perceel wordt onderhouden met een hoog kwaliteitsbeeld.



Figuur 4 De nieuwbakken woning en siertuin blijven onaangeroerd onder de geplande ontwikkelingen.