

HORTI VALUE
T.a.v. dhr. M. Opdam
Kampweg 23a
5986 NP Beringe

Datum 20 april 2020
Kenmerk BE/2020/080
Uw kenmerk Email d.d. 29 januari 2020
Auteur(s) 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

Quickscan Wet natuurbescherming functiewijziging Rossum en Ammerzoden

Aan de Hoge Heiligenweg ong. (naast nr. huisnummer 32) te Ammerzoden is maisakker gesitueerd. Op de maisakker is een woning voorzien. Aangezien op deze locatie geen sprake is van een bouwtitel wordt een deel van een voormalige champignonkwekerij aan de H.C. de Jonghweg 15a te Rossum gesaneerd. Voor beide locaties geldt dat de huidige bestemming wordt gewijzigd naar 'wonen'.

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

Plan W begeleidt de ruimtelijke procedure en heeft Blom Ecologie B.V. namens opdrachtgever verzocht het plangebied te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde flora en fauna aan de hand hiervan te toetsen of de beoogde ontwikkeling leidt tot overtreding van vigerend beleid en natuurwetgeving.

Onderzoeksdoelen

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 (art. 3.1.6 Bro)?
- Welke, krachtens de Wet natuurbescherming, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig op de planlocatie?
- 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 Natura 2000-gebieden of de wezenlijke kenmerken en waarden van Natuurnetwerk Gelderland?
- Heeft de beoogde ruimtelijke ingreep een negatief effect op houtopstanden die middels de Wet natuurbescherming zijn beschermd?
- Dienen er vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming te worden genomen, en zo ja, welke?

Planlocatie

Ammerzoden

De beoogde ontwikkellocatie aan de Hoge Heiligenweg ong. (naast nr. huisnummer 32) te Ammerzoden bestaat uit een akker. Ten tijde van het onderzoek lag de akker braak en waren maisstoppels zichtbaar, in 2019 is er derhalve sprake geweest van maisteelt. Het is onbekend welk gewas in 2020 geteeld gaat worden op het perceel.

De directe omgeving van het perceel bestaat uit woningen, (glastuinbouw)bedrijven, champignonkwekerijen graslandpercelen, akkers, een woonwijk, een manege, bosschages, infrastructuur enzovoorts. In figuur 1 en bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.



Figuur 1a De toekomstige bestemming van de beoogde ontwikkellocatie aan de Hoge Heiligenweg ong. te Ammerzoden (bron afbeelding: aangeleverd door Plan W).

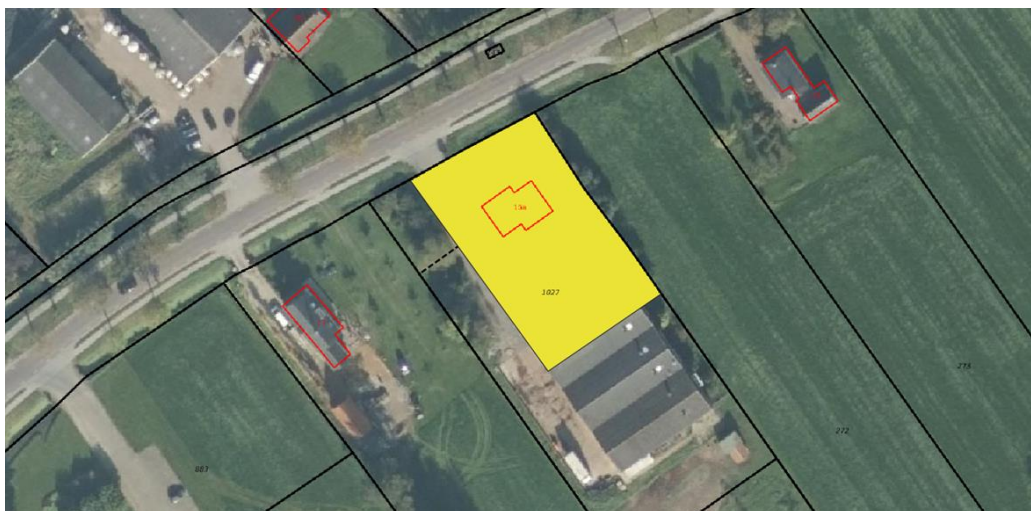


Figuur 1b Impressie van de planlocatie aan de Hoge Heiligenweg ong. te Ammerzoden.

Rossum

Aan de H.C. de Jonghweg 15a te Rossum is een woonhuis met voormalige champignonkwekerij gesitueerd. De kwekerij is deels in gebruik als opslag van huisraad en diversen. Momenteel vindt een beperkte ontmanteling van machines en installatie plaats. De champignonkwekerij bestaat uit gemetselde muren (met luchtsponw) en een golfplaten die zowel op het bovenste deel van de gevels (vanaf dakvoet) en het dak zijn aangebracht. De voormalige kweekcellen zijn in de schuur opgebouwd, het dak en bovenste deel van de kwekerij is niet geïsoleerd.

De directe omgeving van de kwekerij bestaat uit de bedrijfswoning met tuin. Langs de H.C. de Jonghweg is sprake van lintbebouwing van diverse agrarisch gelieerde bedrijven en woningen. De achter- en tussenliggende percelen bestaan uit grasland en akkers. In figuur 2 en bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.



Figuur 2a De toekomstige bestemming van de beoogde saneringslocatie aan de H.C. de Jonghweg 15a te Rossum (bron afbeelding: aangeleverd door Plan W).



Figuur 2b Impressie van de champignonkwekerij aan de H.C. de Jonghweg 15a te Rossum.

Functieverandering en effecten

De beoogde ingrepen zijn permanent van karakter. De beoogde ingreep betreft het realiseren van een woning aan de Hoge Heiligenweg ong. te Ammerzoden en de sloop van de champignonkwekerij aan de H.C. de Jonghweg 15a te Rossum. De huidige eigenaar van laatstgenoemde heeft de wens om het voorste deel van de voormalige kwekerij intact te laten als bijgebouw passend bij de functie 'wonen'. Hieronder volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- Verwijderen champignonkwekerij aan de H.C. de Jonghweg 15a te Rossum
- Herinrichting buitenruimte H.C. de Jonghweg 15a te Rossum
- Bouwrijpmaken te bebouwen deel (mais)akker Hoge Heiligenweg ong. te Ammerzoden
- Bouw woning aan de Hoge Heiligenweg ong. te Ammerzoden
- Herinrichting buitenruimte Hoge Heiligenweg ong. te Ammerzoden

Alle thans aanwezige (ecologische) functies van het deel van de (mais)akker en de voormalige champignonkwekerij 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).

Methode

Dit oriënterend onderzoek verkent alle relevante vakgebieden met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Hierbij wordt een beoordeling 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. Dit onderzoek bestaat uit een veldbezoek en raadpleging van externe bronnen.

Veldbezoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige beschermde flora en fauna. Tijdens het veldbezoek is het plangebied nauwkeurig onderzocht waarbij ook gelet werd op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 10 februari 2020 door ing. C.J. Blom. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 0/8 bewolkt, 8° Celsius en windkracht 6 (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 drie voormalige wetten; de Flora- en faunawet samen met de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998, vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Bevoegdheden zijn met het ingaan van deze wet overgedragen van het rijk naar de provincie.

Algemene zorgplicht

In de Algemene zorgplicht (art. 1.11) wordt voorgeschreven dat nadelige gevolgen voor flora en fauna voorkomen moet worden. Het uitgangspunt van de Algemene zorgplicht is dat het doden, verwonden, verontrusten of beschadigen van flora en fauna wordt vermeden. Deze zorgplicht geldt voor iedereen.

(a) Soortenbescherming

De soortenbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten (art. 3.1), Habitatrichtlijnsoorten (art. 3.5) en Andere soorten (art. 3.10). Hierin worden ook rust- en voortplantingsverblijfplaatsen en het functioneel leefgebied beschermd. Bij negatieve effecten op soorten in de specifieke soortenbescherming geldt een ontheffingsplicht.

Van de verboden als bedoeld in Andere soorten art. 3.10 eerste lid kan door bevoegd gezag vrijstelling verleend worden voor het opzettelijk doden of vangen van individuen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen voor bepaalde soorten. In de verordening Ruimte van de 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.

<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>Huisspitsmuis</i>	<i>Tweekleurige bosspitsmuis</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Konijn</i>	<i>Vos</i>
<i>Egel</i>	<i>Meerkikker</i>	<i>Woelrat</i>

(b) Gebiedsbescherming

Naast de specifieke soortenbescherming kent Nederland ook gebiedsbescherming, waarbij bepaalde gebieden extra bescherming genieten. Het gaat hier hoofdzakelijk om Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland. In deze gebieden mogen in principe geen werkzaamheden binnen de grenzen uitgevoerd worden. Voor werkzaamheden in Natura 2000-gebieden is bij mogelijke effecten een Voortoets vereist en binnen het Natuurnetwerk Nederland geldt het 'nee, tenzij'-principe. In bepaalde gevallen dient er natuurcompensatie uitgevoerd te worden. Ten aanzien van Natura 2000-gebieden kunnen ook externe effecten als stikstofdepositie en licht- of geluidsuitstraling van invloed zijn. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland geldt dat externe werking geen toetsingskader is. Bij negatieve effecten op beschermde natuurgebieden geldt een ontheffingsplicht.

(c) Houtopstanden

Houtopstanden onder de Wnb betreffen zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, met een oppervlakte van 1000 m² of meer, of een rijbeplanting met meer dan 20 bomen. Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaand melding te doen bij gedeputeerde staten. Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, dient deze binnen drie jaar herplant te worden. Het vellen van houtopstanden is niet meldingsplichtig in het kader van de Wnb als het één van de volgende typen houtopstanden betreft (Wet nb, art. 4.1, lid a en b):

- 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) éénrijige 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.

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 per definitie vrijstelling in het kader van 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

De inrichting van de planlocaties bestaat uit bebouwing met enkele aangeplante bomen en verharding (Rossum) en een maisakker (Ammerzoden). Ter indicatie zijn op de locatie in Rossum onder andere de volgende soorten aangetroffen: rozenbottel, conifeer, taxus, kornoelje, krulwilg en gewone vlier. Op de locatie in Ammerzoden was geen sprake van begroeiing. In de omgeving van de planlocatie zijn geen populaties en/of standplaatsen bekend van beschermde vaatplanten (NDFF, 2010-2020).

De beoogde sloop en nieuwbouw leiden niet tot aantasting van beschermde en/of kwetsbare vegetatie op de planlocatie. Als gevolg van een toename in stikstofdepositie kunnen mogelijk planten of vegetatietypen in Natura2000 gebieden effecten ondervinden van de beoogde ontwikkeling. Deze (eventuele) effecten worden behandeld bij het onderdeel gebiedsbescherming. Beschermde planten stellen over het algemeen specifieke eisen aan hun milieu, zoals kalkhoudende schrale grond, of stikstofarme blauwe graslanden. Het plangebied bestaat uit voormalige basisschoollocatie in stedelijk gebied. Gelet op de functie, ligging en het gebruik van de planlocatie in relatie tot de habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten (anders dan de kartuizer anjer) wordt de aanwezigheid hiervan niet verwacht. Daarnaast zijn beschermde planten niet aangetroffen gedurende het veldbezoek, waarmee negatieve effecten als gevolg van de beoogde asbestsanering en ten aanzien van beschermde vaatplanten zijn uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust- en voortplantingsmogelijkheden aanwezig zijn. Op beide locaties is nauwelijks sprake van geschikt leefgebied voor de meeste van nature in Nederland voorkomende zoogdieren. Daarnaast vormt de directe omgeving van beide locaties voor slechts een beperkt aantal zoogdieren geschikt leefgebied. In de omgeving van de planlocaties (binnen een straal van 2-3km) zijn gevalideerde waarnemingen bekend van bever, das, steenmarter, wezel, eekhoorn en damhert (NDFF, 2010-2020). Waarschijnlijk komen in de (wijdere) omgeving van de planlocatie ook bunzing en hermelijn voor maar zijn hiervan geen waarnemingen geregistreerd. Daarnaast kan worden aangenomen dat algemeen voorkomende soorten in de directe omgeving voorkomen, dit zijn onder andere: egel, gewone bosspitsmuis, haas, huismuis, huisspitsmuis, konijn, mol, rosse woelmuis, veldmuis, woelrat, ree, bruine rat en muskusrat (o.a. NDFF, 2010-2020).

Voor de bever, das, steenmarter, wezel, eekhoorn en damhert (alsmede bunzing en hermelijn) geldt dat deze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. De aanwezigheid van deze soorten kunnen op basis van ligging van de planlocatie, habitatpreferentie en leefmogelijkheden van de soorten op voorhand worden uitgesloten. De voormalige champignonkwekerij biedt geen verblijfplaatsen en/of geschikt leefgebied voor deze soorten. Dit geldt eveneens voor de maisakker ter plaatse van de woning aan de Hoge Heiligenweg 32.

Voor de overige grondgebonden zoogdiersoorten die op de planlocatie (kunnen) voorkomen geldt dat er: (a) sprake is van vrijstelling ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen / asbestsanering (zie tevens tabel 1), (b) dat de werkzaamheden geen significant negatief effect hebben op de vaste rust- en verblijfplaatsen alsmede functioneel leefgebied van deze soorten en (c) er geen sprake is van een beschermde status (bijv. bruine rat en huismuis). Mits rekening gehouden wordt met de algemene Zorgplicht is er geen sprake van overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van grondgebonden zoogdiersoorten.

Vleermuizen

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren, oppervlaktewater en 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 is het voorkomen bekend van onder andere: franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis (Broekhuizen et al., 2016; Limpens et al., 1997; NDFF, 2010-2020). Onder de Wet natuurbescherming zijn alle in Nederland voorkomende vleermuizen beschermd. Een aantal vleermuissoorten gebruikt gebouwen als verblijfplaats. De verblijfplaats kan zich bevinden in de spouw, onder daklijsten, in ruimtes achter de gevel, op zolders enzovoorts. Afhankelijk van de soort is een spleet van 1-2 cm al voldoende om vleermuizen toegang te verschaffen tot deze verblijfplaatsen. De verblijfplaats van vleermuizen moet afhankelijk van het type (kraam-, zomer, paar- en/of winterverblijfplaats) voldoen aan bepaalde condities. Dit betreffen bijvoorbeeld: stabiele temperatuur, geen tocht/luchtstroom, donkerte, stabiele luchtvochtigheid, goede aanligbaarheid en nihil predatierisico.

Op de planlocatie te Ammerzoden is geen sprake van opstallen of bomen waarin vleermuizen eventueel een verblijfplaats zouden kunnen hebben. Op de planlocatie te Rossum is wel sprake van bebouwing. De buitenschil van de champignonkwekerij bestaat deels uit een gemetselde muur waarvan de spouw niet toegankelijk is en deels uit golfplaten (zolderverdieping). De golfplaten zijn ter plaatsen van de zijgevels (onderzijde) toegankelijk. Er is echter geen sprake van geschikte wegkruipmogelijkheden omdat alle openingen direct leiden tot de 1^e verdieping. Op deze verdieping zijn geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen, er is enkel sprake van een houten spanten en golfplaten (figuur 3).



Figuur 3 Golfplaten langs gevel (links) en eerste verdieping van champignonkwekerij (rechts).

In de luwte van opgaande vegetatie (bomen langs Hoge Heiligenweg te Ammerzoden) of bebouwing (champignonkwekerij te Rossum) kunnen vliegbewegingen en foerageeractiviteiten van vleermuizen plaatsvinden. 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. Gedurende het foerageren verspreiden vleermuizen zich diffuus over het landschap waarbij veelal gebruik wordt gemaakt van bosranden, bomenlanen, oeverzones of andere structuurrijke zones. Bomenrijen of groenstructuren die gebruikt worden als verbinding tussen de verblijfplaats en foerageergebieden moeten worden gedefinieerd als essentieel en zijn beschermd. Tijdens de werkzaamheden kunnen in beperkte mate wel negatieve effecten optreden voor passerende en jagende vleermuizen in de directe omgeving als gevolg van lichtgebruik. Vleermuizen kunnen verblind en daardoor gedesoriënteerd raken als gevolg van felle verlichting. Sterk verlichte locaties worden gemeden door vleermuizen. Tijdens de ontwikkeling dient, als in de schermperiode of donkerte gewerkt wordt, derhalve vleermuisvriendelijke verlichting te worden toegepast.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. In de winterperiode zijn deze soorten niet actief en is het logisch dat er geen activiteit kan worden waargenomen. Amfibieën leven in zowel een aquatisch (m.n. lente/zomer) als een terrestrisch (m.n. herfst/winter) habitat. Beide habitatonderdelen dienen op korte afstand van elkaar te liggen. In de omgeving van de planlocatie is het voorkomen bekend van bastaardkikker, bruine kikker, heikikker, poelkikker, gewone pad, kamsalamander, kleine watersalamander en gewone pad (NDFF, 2010-2020). Voor beide locaties geldt dat het voorkomen van reptielen is uitgesloten.

De planlocatie te Rossum (champignonkwekerij) is per definitie ongeschikt voor amfibieën omdat deze geheel bebouwd is en vanbuiten niet toegankelijk. De planlocatie in Ammerzoden bestaat uit een maisakker. Een maisakker kan door verschillende amfibieën worden gebruikt als algemeen leef- en foerageergebied en/of als migratieroute. Aangezien er geen sprake is van geprefereerd habitat (geschikte ecotopen) van beschermde amfibieën waarvan het voorkomen bekend is (heikikker, poelkikker en kamsalamander) op de planlocatie en in de directe omgeving hiervan worden geen effecten verwacht op deze soorten.

De kavelsloot langs de Hoge Heiligenweg en daarmee deels ook de begroeiing en inrichting op de planlocatie zijn in enige mate geschikt voor opportunistische en tolerante soorten zoals gewone pad en bastaard kikker. Deze soorten vallen echter onder de vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie *Wet natuurbescherming*). Negatieve effecten op beschermde amfibieën en reptielen zijn uitgesloten.

Vissen

In de plangebieden en binnen de invloedssfeer van de beoogde ontwikkelingen bevindt zich geen oppervlaktewater. In de omgeving van de planlocatie te Ammerzoden is het voorkomen van grote modderkruiper bekend. De watergang langs de Hoge Heiligenweg is geen geschikt leefgebied voor de soort. De werkzaamheden op de planlocatie sorteren overigens tevens geen effect op deze watergang (trillingen, waterpeilverandering of vervuiling). Effecten op (beschermde) vissen zijn per definitie uitgesloten.

Insecten, libellen en andere ongewervelden

Op de planlocatie te Rossum is feitelijk geen begroeiing aanwezig aangezien dit alleen een champignonkwekerij betreft. Op de planlocatie te Ammerzoden is slechts algemene en gedomesticeerde vegetatie aangetroffen. De inrichting van de locatie is monotoon, geen reliëf, intensief gebruik, hoge mate van vermeting en er ontbreekt oppervlaktewater. De in Nederland beschermde ongewervelden stellen specifieke eisen aan het leefgebied. Dit betreffen onder andere specifieke waardplanten, oud hout of zure vennetjes. De omstandigheden op de planlocatie zijn dusdanig algemeen dat geen specifiek habitat of onderdelen hiervan kunnen worden onderscheiden voor beschermde ongewervelden.

In de ruimere omgeving (ca. 3km) zijn gevalideerde waarnemingen van rivierrombout bekend (NDFF, 2010-2020). De rivierrombout is een libel die sterk gebonden is aan oppervlaktewater en dan wel rivieren. De soort leeft in stroomluwe delen van de rivier en in ruigtevegetaties nabij de rivier. De planlocatie heeft derhalve geen betekenis voor de soort.

Effecten op beschermde ongewervelden zijn uitgesloten aangezien relevant leefgebied ontbreekt.

Vogels

In het plangebied en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en/of rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: kauw, houtduif, merel, huismus, zwarte kraai en kippen. Behoudens een houtduifnest in een conifeer langs de champignonkwekerij zijn er geen oude nesten of nesten in aanbouw aangetroffen.

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

Behoudens waarnemingen van huismus op de planlocatie te Rossum zijn 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.

De huismus broedt vrijwel altijd bij menselijke bebouwing, en bouwt zijn nesten onder dakpannen, onder golfplaten, kieren/gaten in de muur en in spantconstructies. Vanuit de nestlocatie en/of vanaf een uitzichtpunt moet de huismus zijn omgeving kunnen zien. Hierbij moet er in de directe omgeving continu voedsel te vinden zijn in de vorm van zaden van grassen en onkruiden en larven van insecten. Daarnaast moet er beschutting nabij de foerageerlocaties, voldoende jaarrond groene planten, plaatsen met stof en grind voor stofbaden en water voor waterbaden aanwezig zijn (BIJ12 kennisdocument Huismus, 2017). De huismus is waargenomen in de coniferen haag rondom de tuin van de bedrijfswoning te Rossum. De voormalige champignonkwekerij en de struiken daartegenaan hebben geen functie voor de huismus. De bedrijfswoning (of omliggende woningen) bieden vermoedelijk nestlocatie en de tuin foerageer- en leefgebied. In de winterperiode komen huismussen ook wel geclusterd voor in groene struiken op grote(re) afstand van het broedhabitat. Mogelijk is hier ook sprake van. De sloop van (een deel van de) champignonkwekerij leidt in ieder geval niet tot een verstoring en/of afname van het leefgebied of nestlocaties van de huismus.

De gierzwaluw leeft evenals de huismus in de directe omgeving van mensen en broedt tevens als koloniebroeder in gevels en onder (pannen)daken. Een vereiste voor broedmogelijkheid is dat het hoger ligt dan 3 m. Gierzwaluwen kunnen namelijk niet op eigen kracht opstijgen en moeten zich voor het eerste deel van hun vlucht laten vallen om snelheid te vergaren (BIJ12 kennisdocument Gierzwaluw, 2017). De soort is een koloniebroeder en is derhalve vaak te vinden in woonwijken waar broedgelegenheid is in meerdere gebouwen. In champignonkwekerij zijn geen geschikte (potentiele) nestlocaties voor de gierzwaluw aanwezig. Gierzwaluwen jagen op insecten in diverse luchtlagen. De inrichting van een gebied heeft impact hierop als deze veel of weinig insecten produceert. De planlocatie heeft in relatie tot het beschikbare voedselaanbod voor gierzwaluw geen essentiële functie.

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

Tijdens het veldbezoek zijn, behoudens een nest in aanbouw van houtduif te Rossum, geen (oude) nesten aangetroffen van algemene broedvogels. De struiken aan de oostzijde van de champignonkwekerij bieden voor algemene stad- en tuinvogels zoals merel, houtduif, Turkse tortel, winterkoning, ekster en lijster geschikt nestgelegenheid. Daarnaast is er voldoende rust-, schuil- en foerageergelegenheid voor deze soorten. Gedurende het broedseizoen zijn de nesten en de functionele leefomgeving van voornoemde soorten beschermd. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Ten aanzien van algemene broedvogels en categorie 5 soorten kunnen de werkzaamheden worden opgestart buiten het broedseizoen en/of na het ongeschikt maken van de planlocatie. Indien de beoogde werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient de locatie (zekerheidshalve) voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige.

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 omdat het houtopstanden binnen de vastgestelde grenzen van de bebouwde kom en op erven of in tuinen betreft (Wet nb, art. 4.1, lid a en b; tabel 2 deze rapportage). Alvorens ingrepen aan houtopstanden langs de champignonkwekerij te Rossum worden verricht dient de website van de gemeente Maasdriel te worden geraadpleegd of sprake is van een vergunningplicht.

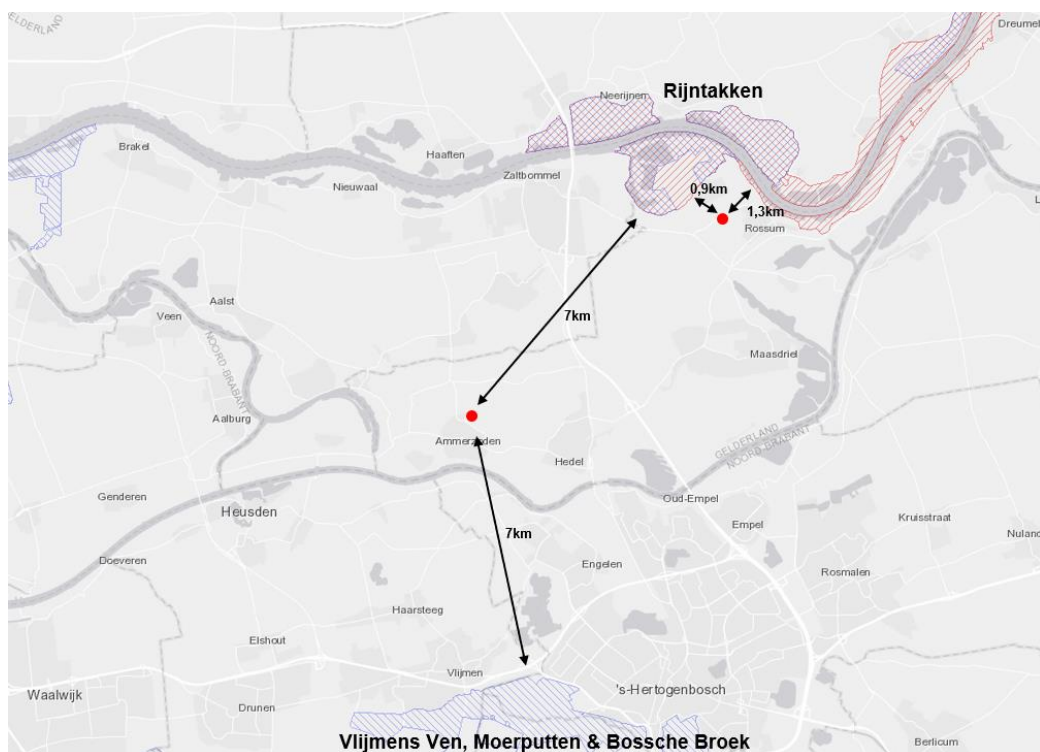
Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende Natura 2000, Gelders natuurnetwerk en/of de Groene ontwikkelingszone. De locatie in Ammerzoden ligt op een afstand van 7km tot het Natura2000-gebied Rijntakken en Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek, 550m tot het Gelders Natuurnetwerk en de Groene ontwikkelingszone. De locatie in Rossum ligt op een afstand van 0,9 km tot het Natura2000-gebied Rijntakken, 950m tot het Gelders Natuurnetwerk en 900m tot de Groene ontwikkelingszone (figuur 4 t/m 8).

De beoogde ontwikkeling betreft het saneren van een voormalige champignonkwekerij te Rossum en de bouw van een woning te Ammerzoden. De planlocatie te Ammerzoden ligt op ruime afstand van Natura2000-gebieden. De locatie te Rossum ligt op een afstand van minder dan 1km tot het Natura2000-gebied Rijntakken. Tussen het Natura2000 gebieden en de planlocatie zijn diverse type bebouwing en de Waalbandijk gelegen. De sloopactiviteiten leiden derhalve aannemelijk niet tot optische- en geluidsverstoring of verstoring als gevolg van trillingen of plaatselijke ontwatering en dergelijke.

De sloopactiviteiten te Rossum en de nieuwbouw en gebruik van een woning te Ammerzoden zijn beperkte ingrepen die aannemelijk leiden tot hoogstens een (zeer) beperkte toename van stikstofemissie. Echter specifieke habitats in Natura2000 gebieden zijn gevoelig voor te hoge stikstofwaarden. In het Natura2000 gebied Rijntakken is onder andere sprake van de volgende habitattypen die gevoelig zijn voor een ongelimiteerde of hoge beschikbaarheid van stikstof: glanshaver en vossenstaarthooilanden, stroomdalgraslanden, vochtige alluviale bossen, en dotterbloemgrasland van veen klei. Voor veel van deze specifieke habitats in Nederland geldt dat de Kritische Depositie Waarde (KDW) reeds is bereikt of overschreden. Activiteiten die mogelijk leiden tot een verhoging van de stikstofdepositie op deze specifieke habitats dienen hierop te worden getoetst middels het programma AERIUS. Gelet op de aard van de ingrepen en de korte afstand tot een Natura2000 gebied met stikstofgevoelige habitats is een negatief effect op voorhand niet volledig uit te sluiten, een AERIUS berekening is noodzakelijk.

Ten aanzien van het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone geldt dat externe werking geen toetsingskader is.



Figuur 4 De planlocatie te Rossum ligt op een afstand van ca. 0,9km tot het Natura2000-gebied Rijntakken. De planlocatie te Ammerzoden ligt op een afstand van ca. 7km tot het Natura2000-gebied Rijntakken en Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (bron: natura2000.eea.europa.eu).



Figuur 5 De planlocatie te Ammerzoden ligt op een afstand van ca. 550m tot het Gelders Natuurnetwerk (bron: gelderland.maps.arcgis.com).



Figuur 6 De planlocatie te Rossum ligt op een afstand van ca. 950m tot het Gelders Natuurnetwerk (bron: gelderland.maps.arcgis.com).



Figuur 7 De planlocatie te Ammerzoden ligt op een afstand van ca. 550m tot de Groene Ontwikkelingszone (bron: gelderland.maps.arcgis.com).



Figuur 8 De planlocatie te Rossum ligt op een afstand van ca. 900m tot de Groene Ontwikkelingszone (bron: gelderland.maps.arcgis.com).

Conclusies

Samenvatting

Op de planlocaties te Ammerzoden en Rossum komen mogelijk beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. Voor beide locaties geldt dat er geen essentieel leefgebied en/of verblijfplaatsen aanwezig zijn van soorten die een jaarrond beschermde status genieten. Ten aanzien van overige beschermde flora en fauna geldt dat de planlocatie aannemelijk geen essentieel onderdeel is van het leefgebied en/of dat er vrijstelling geldt ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen. De houtopstanden op de planlocatie vallen niet onder het regime van de Wet natuurbescherming. Het verwijderen hiervan dient te worden getoetst aan het beleid van de gemeente Maasdriel. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied, het Gelders Natuurnetwerk of de Groene Ontwikkelingszone. Gelet op de aard van de werkzaamheden, de afstand tot de gebieden en de beoogde situatie is, met voorbehoud ten aanzien van stikstofdepositie, van externe werking op omliggende Natura2000-gebieden geen sprake. Ten aanzien van stikstofdepositie dient (volledigheidshalve) een AERIUS berekening te worden uitgevoerd om te bepalen of er effecten optreden ten aanzien van het Natura2000 gebied Rijntakken.

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 Habitatrichtlijnsoort	-	-	-	-	-	-		
Geschikt habitat andere soort	-	+		-	-	-		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	n	n	n	n	n	n	n	n
Gebiedsbescherming (Ammerzoden)	afstand		effecten		nader onderzoek/ AERIUS			
Natura2000	7km		geen		AERIUS ¹			
Natuurnetwerk Nederland	550m		geen		n.v.t.			
Groene Ontwikkelingszone	550m		geen		n.v.t.			
Gebiedsbescherming (Rossum)	afstand		effecten		nader onderzoek/ AERIUS			
Natura2000	0,9km		geen		AERIUS ¹			
Natuurnetwerk Nederland	950m		geen		n.v.t.			
Groene Ontwikkelingszone	900m		geen		n.v.t.			
Houtopstanden (alleen Rossum)	aanwezig		kap		melding Wet nb			
Struiken	ja		ja		n.v.t. ²			
Bomen	nee		nee		n.v.t. ²			

¹ Indien blijkt dat de beoogde ontwikkeling leidt tot een te hoge stikstofemissie dienen maatregelen te worden getroffen om deze tot een aanvaardbaar niveau terug te dringen. Deze maatregelen betreffen o.a.: andere planuitvoering, machines met een recente bouwjaar (lage uitstoot), emissieloos of -arm bouwen (o.a. prefab of NoNOx van VolkerWessels) en externe saldering (opkopen stikstofrechten).

² De houtopstanden op de planlocatie maken geen onderdeel uit van een houtopstand zoals beschreven in de Wet natuurbescherming. Mogelijk gelden er specifieke bepalingen ten aanzien van de beoogde kap, hiertoe dient het beleid van de gemeente Maasdriel te worden gecheckt.

Uitvoerbaarheid

Mits gewerkt wordt conform de voorwaardelijke maatregelen leiden de werkzaamheden niet tot de aantasting van beschermde natuurwaarden en/of beschermde gebieden. 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 (Wet-Nb, andere soorten, art. 3.10) en hun leefgebied vormen geen bezwaar voor de beoogde asbestsanering (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

De beoogde sloop van de champignonkwekerij aan de H.C. de Jonghweg 15a te Rossum en de nieuwbouw van een woning aan de Hoge Heiligenweg ong. te Ammerzoden zijn uitvoerbaar conform het bepaalde in de Wro (art. 3.1.6 Bro).

Vervolgsta(p)pen

- Er dient een AERIUS-berekening te worden uitgevoerd om te bepalen of het planvoornemen niet leidt tot een verhoging van de stikstofdepositie in kwetsbare habitats binnen Natura2000 gebieden.

Te treffen maatregelen (algemene Zorgplicht)

- 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 bieden in de nabijgelegen omgeving een ander leefgebied te benutten.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- De planlocatie tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie bij voorkeur minimaal verlichten en hierbij een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toepassen (amberkleurig licht, lichtbundel nederwaarts richten, toepassen geconvergeerde lichtbundel) en de werkzaamheden in de periode april-oktober tussen zonsopgang en zonsondergang uitvoeren (buiten schemerperiodes).
- De werkzaamheden bij voorkeur opstarten/uitvoeren buiten het broedseizoen van vogels (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. Indien dit niet mogelijk is dienen de potentiële nestlocaties buiten het broedseizoen ongeschikt gemaakt te worden.

Literatuur

BIJ12, 2017. Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Gierzwaluw *Apus apus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie) 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. – Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

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

Diepenbeek, A., 1999. Veldgids Diersporen. KNNV Uitgeverij 5^e druk 2015, Zeist.

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.

Rijksoverheid, januari 2020. Handreiking woningbouw en AERIUS.

Vaak geraadpleegde websites

www.bij12.nl

www.gelderland.maps.arcgis.com

www.nationaalgeoregister.nl

www.ndff-ecogrid.nl

www.raxon.nl

www.ruimtelijkeplannen.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vleermuisprotocol.nl

www.wilde-planten.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 B.V.,
ing. C.J. Blom (auteur)

Bijlage 1 Fotografische impressie

© BLOM ECOLOGIE B.V.

ZANDWEG 46A - 4181 PM WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie B.V. 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 B.V. is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie B.V.

Bijlage 1 Fotografische impressie



*Foto 1 Planlocatie
Ammerzoden met
woning Hoge
Heiligenweg 32 op
achtergrond*



*Foto 1 Planlocatie
Ammerzoden met
woning Hoge
Heiligenweg 28 op
achtergrond*



*Foto 3 Essen langs Hoge
Heiligenweg in
westelijke richting*



*Foto 4 Vooraanzicht
champignonkwekerij*



*Foto 5 Oostelijke gevel
champignonkwekerij
en kippenweide*



*Foto 6 Achtergevel
champignonkwekerij*



Foto 7 Doorgang in
champignonkwekerij



Foto 8 Zolder of 1^e verdieping
champignonkwekerij



Foto 9 Bedrijfswoning en
tuin omzoomd met
coniferen haag te
Rossum