

BURO SRO
T.a.v. dhr. P. de Groot
Sweerts de Landasstraat 50
6814 DG Arnhem

Datum 15 september 2016
Kenmerk BE/2016/263/r
Uw kenmerk Email d.d. 29 augustus 2016
Auteur(s) C.J. Blom

BLOM ECOLOGIE
ADVIES & ONDERZOEK

Kerkstraat 4
4181 AB Waardenburg

t 06-44179899
e info@blomecologie.nl
i www.blomecologie.nl

RegioBank 85.01.07.326
BTW NL1182.37.020.B01
KvK 55488609

Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna t.b.v. fietspad Ringbaan/Kuileweg te Molenhoek

In de provincie Gelderland wordt een hoogwaardig netwerk van snelfietspaden gerealiseerd. Het netwerk wordt aangelegd om burgers een gezond en goedkoop alternatief en goede verbinding te bieden voor (veelal) korte autoritten en stagnerend autoverkeer. Een onderdeel van dit netwerk betreft de route Cuijk-Mook-Nijmegen. Het dorp Molenhoek in de gemeente Mook en Middelaar ligt op deze route. Het snelfietspad wordt in Molenhoek gerealiseerd langs de Scheidingsweg, Witteweg, Bosweg, Kuileweg, Ringbaan, Middelweg en Lindenlaan. Tussen de Ringbaan en Kuileweg is het snelfietspad voorzien op een weideperceel met de bestemming 'agrarische waarde'. Het huidige bestemmingsplan voorziet derhalve niet in deze ontwikkelingsmogelijkheid van een snelfietspad en dient derhalve te worden gewijzigd.

De beoogde ontwikkeling heeft mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna en/of beschermde natuurgebieden. 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.

Buro SRO heeft Blom Ecologie 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. In de voorliggende beoordeling zal indien relevant bij conclusies en aanbevelingen de consequenties ten aanzien van de Wet natuurbescherming (per 1 januari 2017 van kracht) cursief worden benoemd.

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 Flora- en faunawet, 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 tussen de Ringbaan en Kuilseweg te Molenhoek in de gemeente Mook en Middelaar. De locatie bestaat uit een graslandperceel wat in gebruik is als veeweide. Ter hoogte van de aansluiting op de Ringbaan bevindt zich een hekwerk van prikkeldraad en enkele bomen en struiken. Bij de aansluiting op de Kuilseweg betreft dit eveneens een hekwerk van prikkeldraad en een haag. In bijlage 1 is een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

De planlocatie is gelegen aan de noordzijde van Molenhoek en wordt begrensd door de Ringbaan, een bosschage en geasfalteerd terrein (zuiden), de Kuilseweg (westen), bosschages, woning aan de Kuilseweg 16 en weidepercelen (noorden) en weidepercelen (oosten). De directe omgeving bestaat uit woonwijken, dorpsinfrastructuur, bedrijven, een winkelcentrum en agrarische percelen. Op een afstand van ca. 450m en 925m ten oosten zijn respectievelijk het bedrijventerrein Sluisweg en het Maas-Waalkanaal gesitueerd.



Figuur 1 De rode arcering weergeeft de ligging van te realiseren snelfietsroute tussen de Ringbaan en de Kuilseweg te Molenhoek (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Functieverandering en effecten

De beoogde ingreep betreft de aanleg van een (deel van een) snelfietspad tussen de Ringbaan en Kuilseweg te Molenhoek. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- verwijderen bestaande terreininrichting: graafwerkzaamheden, transport (afvoer) van materiaal en groen;
- tracé bouwrijpmaken: vergraven, aanbrengen puin;
- realisatie fietspad: aanbrengen verharding en markering (m.n. asfalteren);
- revitalisatie terrein; allerhande (straat- en hoveniers)werkzaamheden.

Alle thans aanwezige (ecologische) functies van de planlocatie 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

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 6 september 2016. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 3/8 bewolkt, 26° Celsius en windkracht 1-2 (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 wordt de huidige 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) kunnen voor de soorten die zijn opgenomen in het 'beschermingsregime andere soorten' vrijstellingbesluit nemen en hierin onderscheid maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten. Naar verwachting zullen de thans licht beschermde soorten in de Wet natuurbescherming worden opgenomen in het vrijstellingbesluit.

Beoordeling

Op basis van de bureaustudie en veldonderzoek wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de invloedsfeer daarvan is en welke effecten daarop te verwachten zijn. Omdat voor algemeen beschermde soorten per definitie vrijstelling geldt voor ruimtelijke ontwikkelingen, is specifiek gelet op zwaarder en strikt beschermde soorten (Ff-wet; tabel 2 & 3).

Vaatplanten

Zwaarder beschermde vaatplanten en/of sporen en delen hiervan zijn niet aangetroffen op de planlocatie (Ff-wet; tabel 2 & 3). De vegetatie op de planlocatie bestaat hoofdzakelijk uit de grassen en kruiden op het weide perceel en de struiken en bomen bij de aansluitingen op de Kuilseweg en Ringbaan. Op het weide perceel zijn slechts algemene kruidachtige vegetatie aangetroffen waaronder: raai gras, akkerdistel, paardenbloem, brandnetel, witte klaver, zachte ooievaarsbek en duizendblad. Nabij de aansluiting op de Ringbaan staan: zomereik, kornoelje, lijsterbes, esdoorn en kardinaalsmuts. Langs de Kuilseweg staat een meidoornhaag met aan beide zijden prikkeldraad. De bosschage ten zuiden van het tracé maakt tevens onderdeel uit van het plangebied (bestemmingsplan technisch) maar er zijn geen ingrepen voorzien. De bosschage bestaat hoofdzakelijk uit inheemse bomen en struiken. De beoogde aanleg van het fietspad heeft geen consequenties voor deze vegetatie.

Gelet op de functie en het gebruik van de locatie in relatie tot de habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten wordt de aanwezigheid hiervan tevens niet verwacht. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten zijn derhalve uitgesloten.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn, behoudens molshopen, uitwerpselen van konijn en koe, geen sporen aangetroffen van (beschermde) zoogdieren. De locatie is ongeschikt voor in het wild levende grote zoogdieren. Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust, voortplantingsmogelijkheden en dergelijke aanwezig zijn. De planlocatie ligt langs twee drukke wegen en maakt onderdeel uit van een veeweide. Op de locatie zijn voor de meeste grondgebonden zoogdiersoorten geen essentiële functies te benoemen.

In Molenhoek en omgeving is het voorkomen van de zwaardere en strikt beschermde steenmarter, rode eekhoorn en das bekend. Voor steenmarter en das geldt dat deze de planlocatie mogelijk incidenteel benutten. Vaste rust- en verblijfplaatsen zijn niet bekend in de directe omgeving en er zijn geen sporen gevonden die duiden op het gebruik als essentieel foerageergebied. Ten aanzien van rode eekhoorn geldt dat het gebied per definitie ongeschikt is omdat er geen sprake is van grote(re) aaneensloten loof- naald en/of gemende bosstructuren.

De haag langs de Kuilseweg, de bosschages langs de Ringbaan en Kuilseweg en in de directe omgeving van de planlocatie bieden beperkt gunstige omstandigheden voor kleine grondgebonden zoogdieren zoals: muizen, bunzing en egel. De aanleg en gebruik van het fietspad leidt echter niet tot een noemenswaardige afname van het leefgebied van vorengenoemde (tabel 1) soorten. Alle soorten die mogelijk gebruik maken van de planlocatie betreffen licht beschermde soorten (Ff-wet, tab. 1). Voor deze soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Een groot gedeelte van de planlocatie is na de herinrichting weer geschikt leefgebied voor een aantal soorten. Tevens is in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat waar potentieel aanwezige zoogdieren zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden.

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 van Molenhoek is het voorkomen bekend van: franjestaart, gewone grootoorvleermuis, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis.

Voor de aanleg van het fietspad is het noodzakelijk om enkele bomen en struiken langs de Ringbaan en Kuilseweg te kappen. De bomen zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van holtes, gaten, scheuren of anderszins wat potentieel geschikte verblijfplaatsen zijn voor vleermuizen. Dergelijke potentieel geschikte verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. De bomen langs de Ringbaan zijn geschikt als vlieg- en foerageerroute voor vleermuizen. Het verwijderen van enkele bomen leidt echter niet tot een dermate grote onderbreking van deze laan dat deze ongeschikt zou raken voor vleermuizen.

De vegetatie op de locatie is beperkt geschikt als leefgebied voor algemene insecten en derhalve beperkt geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Vleermuizen foerageren opportunistisch waarbij het actuele voedselaanbod bepalend is voor de tijdsduur van foerageren op een bepaalde locatie. De meeste soorten gebruiken een fijnmazig netwerk van ruimtelijke structuren. Het tijdelijk ongeschikt raken van een klein deel van het foerageernetwerk heeft geen significante effecten mits het geen belangrijke verbindingsroute betreft. De planlocatie is grotendeels verhard en slechts een klein deel is beperkt geschikt als foerageergebied. Gelet op de hoeveelheid en diversiteit van vegetatie is het aannemelijk dat deze een minimale (potentiële) functie hebben voor vleermuizen. Mogelijk kunnen (tijdelijk) foeragerende en passerende vleermuizen langs de Ringbaan en op de planlocatie worden verstoord als gevolg van bouw- en gebruiksverlichting. Met betrekking tot foeragerende en passerende vleermuizen wordt derhalve geadviseerd maatregelen te treffen ten aanzien van verlichting tijdens de realisatie. Voor zover bekend worden langs het fietspad geen lichtmasten geplaatst. Mocht dit wel het geval zijn dient een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze te worden toegepast.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. In de directe omgeving is de aanwezigheid bekend van: Alpenwatersalamander, kamsalamander, kleine watersalamander, gewone pad, bruine kikker, poelkikker, bastaardkikker, hazelworm, zandhagedis, levendbarende hagedis, gladde slang en ringslang (Creemers en Van Delft, 2009, ravon, telmee.nl en waarneming.nl).



Figuur 2 De waarnemingen van zandhagedis worden met name ten noordoosten van de locatie gedaan (2a). De waarneming van hazelworm betreft een individu nabij de planlocatie. De waarneming is echter in 1990 ingevoerd en is derhalve gedateerd (2b) (waarneming.nl).

Amfibieën leven in een terrestrisch (m.n. herfst/winter) en aquatisch (m.n. lente/zomer) habitat. Beide habitatonderdelen dienen op korte afstand van elkaar te liggen. Op de planlocatie is geen geschikt oppervlaktewater en nauwelijks relevante vegetatie aanwezig. Ook in de directe omgeving is nauwelijks relevant oppervlaktewater aanwezig. Mogelijk komen algemene, minder watergebonden soorten zoals gewone pad en kleine watersalamander tijdens de migratie en foerageertochten (incidenteel) op de locatie. Het is echter uitgesloten dat de planlocatie een relevante functie heeft voor amfibieën.

Ten aanzien van reptielen geldt dat de soorten die worden aangetroffen in Molenhoek en omgeving een leefgebied prefereren wat niet aanwezig is op de planlocatie. Het leefgebied van reptielen is veelal structuurrijk, halfopen, een terrein met hoogteverschillen en voldoende rust- en foerageermogelijkheden. De planlocatie bestaat uit een monocultuur en is gelegen langs twee drukke wegen. Evenals voor amfibieën geldt dat het incidentele voorkomen van een of meerdere soorten mogelijk is. Een essentiële functie voor deze soorten is echter uitgesloten.

Vissen

Op de planlocatie en binnen de invloedssfeer van de beoogde ontwikkelingen is geen oppervlaktewater aanwezig. Effecten op vissen zijn uitgesloten.

Insecten, libellen en ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelden aangetroffen. Op de locatie en in de directe omgeving zijn slechts enkele algemene of aangeplante vegetatie aangetroffen. Er is geen oppervlaktewater aanwezig, voor veel insecten maakt dit een essentieel onderdeel uit van de levenscyclus. Daarnaast zijn geen specifieke planten soorten aangetroffen die specifiek voor een bepaalde soort een waardplant vormen. Tevens is er geen sprake van oud hout, zure vennetjes of andere specifieke omstandigheden die duiden op de mogelijke aanwezigheid van beschermde terrestrische insecten. Een essentiële functie voor zwaardere en strik beschermde soorten is uitgesloten. Significante negatieve effecten op de soortgroep zijn uitgesloten.

Vogels

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek zijn foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: ekster, gaai, houtduif en winterkoning. In de bomen en struiken binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden zijn geen (oude) nesten aangetroffen van algemene en jaarrond beschermde soorten.

De meidoornhaag, struiken en bomen op de locatie en binnen de invloedssfeer hiervan bieden voor algemene broedvogels geschikte nestgelegenheid. Vogels prefereren een (broed)locatie waar sprake is van voldoende rust, voedsel en beschutting. Bij het (eventueel) kappen van de hagen en bomen dient derhalve rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van broedgevallen. De werkzaamheden dienen bij voorkeur buiten het broedseizoen te worden opgestart of, indien dit niet mogelijk is, dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden maar betreft indicatief de periode medio maart - medio juli.

Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, Nationaal Landschap of Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand van meer dan 3,5km liggen enkele Natura2000 gebieden (figuur 3) en diverse structuren rondom Molenhoek maken deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (figuur 4).



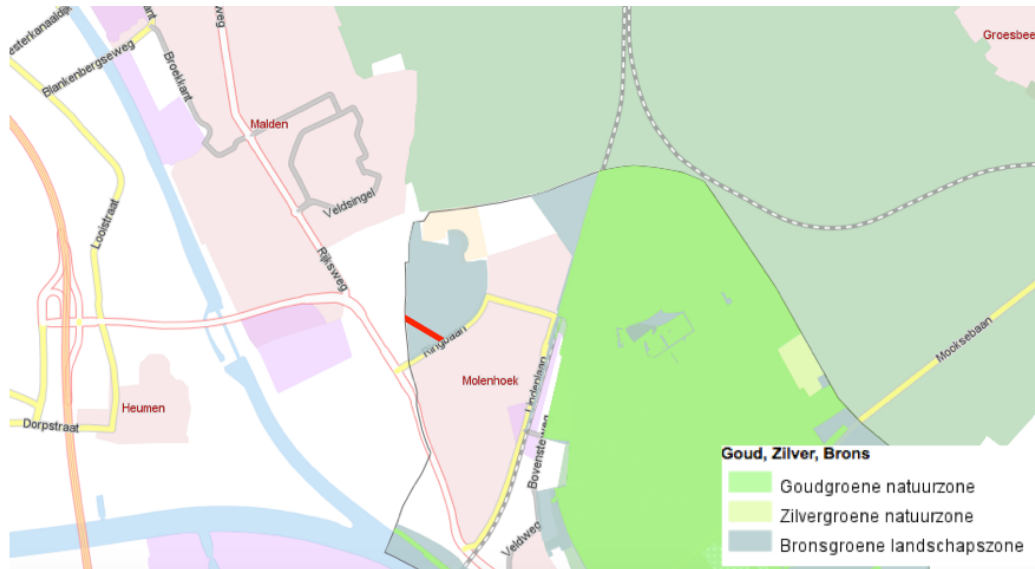
Figuur 3 De planlocatie (rood omcirkeld) ligt op een afstand van 3,8km tot het Natura2000 gebied Sint-Jansberg, op een afstand van 5,5km van de Natura2000 gebied De Bruuk (bron: natura2000.eea.europa.eu).

Het te realiseren fietspad ligt op een afstand van 3,8km tot het Natura2000 gebied Sint-Jansberg, op een afstand van 5,5km van de Natura2000 gebied De Bruuk. De ontwikkeling zal geen verkeersaantrekkende werking hebben van gemotoriseerd verkeer. Het verkeer op de omliggende wegen is daarbij normatief.

De aanleg van het traject leidt tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect). Een toename in stikstofdepositie kan een effect sorteren op kwetsbare en gevoelige habitattypen. Echter leert de ervaring dat het projecteffect bij soortgelijke en grotere projecten en de afstand tot kwetsbare habitats dat de stikstofdepositie onder de drempelwaarde van 0,05 mol/hectare blijft. Tevens geldt voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot omliggende Natura2000 gebieden per definitie te groot is.

De provincie Limburg heeft het landelijk beleid ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland vertaald in het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL). Het Natuurnetwerk Nederland of voormalig Ecologisch Hoofdstructuur is onderverdeeld in goudgroene en zilvergroene natuurzones.

De planlocatie is gelegen in een bronsgroene landschapszone of Provinciaal ontwikkelingszone Groen (figuur 4). Binnen de POG geldt een ontwikkelingsgerichte basisbescherming. Behoud en ontwikkeling van natuur- en landschapswaarden zijn richtinggevend voor ontwikkelingen in de POG. Uitgangspunt is dat ontwikkelingen leiden tot een kwalitatieve en kwantitatieve versterking van de ecologische structuur.



Figuur 4 De planlocatie ligt in de bronsgroene landschapszone of Provinciale Ontwikkelingszone Groen (bron: portal.prolimburg.nl)

Bij nieuwe bestemmingsplannen (voor onderdelen van de bronsgroene landschapszone) dient aan te worden gegeven hoe met de bescherming en versterking van de kernkwaliteiten in het betreffende gebied wordt omgegaan. De kernkwaliteiten van de bronsgroene landschapszone zijn vastgesteld in de Omgevingsverordening Provincie Limburg, 2014, artikel 2.7.2., lid 3. Op hoofdlijnen betreffen dit: groene karakter, visueel ruimtelijk-karakter, cultuurhistorisch erfgoed en reliëf. In het Landschapskader Noord- en Midden-Limburg zijn per landschapstype uitgewerkt wat deze kernkwaliteiten betekenen voor het desbetreffende gebied. De planlocatie maakt onderdeel uit van het 'oud-cultuurlandschap' verder onderverdeeld in 'velden'.



Figuur 5 De planlocatie bestaat uit 'oud-cultuurlandschap', type 'velden' (bron: portal.prolimburg.nl).

Beoordeling op hoofdlijnen

De kernkwaliteiten van de 'velden' worden niet aangetast. De kernkwaliteit *natuurlijk* heeft met name betrekking op de relatie tussen het grondgebruik en specifieke (vaak zeldzame) flora en fauna. Op de locatie zijn slechts algemene soorten aangetroffen. De kernkwaliteit cultuurhistorie heeft met name betrekking op de ontstaansgeschiedenis van de velden en betreft grote open akkerbouw gebieden. Op de locatie is sprake van een weideperceel met een bolle ligging (enkeerdgronden). De aanleg van het fietspad zal op gebiedsniveau niet leiden tot een grootschalige aantasting van de oorspronkelijke (bodem)structuur. De visueel-ruimtelijke kernkwaliteit betreft het open karakter van gebieden zonder enige bebouwing met een kleinschalig verdichte rand. De openheid of verdichte rand van het gebied word niet aangetast door de aanleg van het fietspad.

Samenvatting en conclusie

In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Flora- en faunawet voor. Het plangebied heeft aannemelijk geen essentiële betekenis voor zwaarder en strikt beschermde soorten (tabel 2 & 3). Vleermuizen maken mogelijk gebruik van de bomen langs de Ringbaan en de planlocatie. De perceelgrenzen (meidoornhaag e.d.) en de weide worden mogelijk incidenteel gebruikt door algemene (licht beschermde) amfibieën en zoogdieren. De hagen, struiken en bomen zijn geschikt als broedlocatie voor algemene broedvogels. De planlocatie maakt, behoudens de Provinciale Ontwikkelingszone Groen geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, Nationaal Landschap of Ecologische Hoofdstructuur. Gelet op de aard van de werkzaamheden ende afstand tot de gebieden is van externe werking op omliggende Natura2000 gebieden geen sprake.

Wet natuurbescherming (per 01-01-2017)

Voor de thans licht beschermde soorten (Ff-wet, tab. 1) geldt vrijstelling ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen. Onder de Wet natuurbescherming geldt dat het aantasten van het leefgebied van deze soorten ontheffingsplichtig is. Voor deze 'overige soorten' geldt dat op provinciaal niveau mag worden bepaald in welke mate een soort beschermd moet worden. Naar verwachting worden voor deze algemene soorten nieuwe vrijstellingsbesluiten opgesteld.

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

Legenda x = ongeschikt ja = geschikt m (mogelijk) = nader te bepalen of mits maatregelen getroffen worden	vaatplanten	zoogdieren	vleermuizen	amfibieën	reptielen	vissen	broedvogels (a)	broedvogels (j)
Geschikt habitat Ff-wet, tab. 1 soort	x	ja		m	x	x	ja	
Geschikt habitat Ff-wet, tab. 2&3 soort	x	x	m	x	m	x		x
Negatief effect op soortgroep	x	x	m	x	x	x	m	x
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	x	x	x	x	x	x	x	x
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aerius			
Natura 2000	3,8km		geen		n.v.t.			
Natuurnetwerk Nederland	900m		geen		n.v.t.			
Provinciaal Ontwikkelingszone Groen	0m		geen		n.v.t.			

Uitvoerbaarheid bestemmingsplan

De realisatie van het snelfietspad tussen de Ringbaan en de Kuilseweg te Molenhoek leidt niet tot aantasting van beschermde natuurwaarden en/of beschermde gebieden. In het kader van de algemene Zorgplicht dienen enkele eenvoudige maatregelen te worden getroffen om verstoring van licht beschermde soorten, passerende en/of foeragerende vleermuizen en algemene broedvogels te voorkomen. De aanwezigheid van licht beschermde soorten (Ff-wet, tab. 1) en hun leefgebied vormen geen bezwaar voor de beoogde bestemmingsplanwijziging (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

De bestemmingsplanwijziging ten behoeve van het snelfietspad tussen de Ringbaan en de Kuilseweg te Molenhoek is uitvoerbaar.

Aanbevelingen

- 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, 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 opstarten/uitvoeren buiten het broedseizoen (15 maart t/m 15 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. Fährten, Fraßspuren, Losungen, Gewölle und andere. BLV Buchverlag GmbH & Co. KG, München
- Creemers, R.C.M & J.J.C.W. van Delft (ravn)(redactie), 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. -Nederlandse fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden
- Dietz, C., O. von Helvesen, 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.
- Twisk, P., A. van Diepenbeek & J.P. Bekker, 2010. Veldgids Europese Zoogdieren, KNNV Uitgeverij, Zeist

Geraadpleegde websites

www.cuijknijmegen.nl
www.limburg.nl
www.mookenmiddelaar.nl
www.natura2000.eea.europa.eu
www.portal.prvlimburg.nl
www.ruimtelijkeplannen.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.vleermuisprotocol.nl
www.waarneming.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,
ing. C.J. Blom

Bijlage 1 Fotografische impressie

© BLOM ECOLOGIE
KERKSTRAAT 4 - 4181 AB WAARDENBURG

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

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 De planlocatie betreft hoofdzakelijk een weideperceel en is gelegen tussen de Ringbaan en Kuilseweg te Molenhoek in de gemeente Mook en Middelaar



Figuur 2 Het te realiseren snelfietspad sluit aan op de Kuilseweg. Tussen de weg en de weide is sprake van een haag met aan weerszijde prikkeldraad.



Figuur 3 Ter hoogte van de aansluiting met de Ringbaan/Middelweg moeten mogelijk enkele bomen en struiken worden gekapt.