

Datum 1 mei 2020
Kenmerk BE/2018/593/r
Uw kenmerk Email d.d. 7 april 2020
Auteur(s) [redacted]
Collegiale toets [redacted]

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 Wiekerseweg ong. te Kerkdriel

De Wiekerseweg ong., kadastraal perceel 3186 van de gemeente Maasdriel, betreft een braakliggend perceel in het buitengebied van Kerkdriel. [redacted] heeft het voornemen om op het perceel een woning en bijgebouw te realiseren van respectievelijk 750 m³ en 80 m². Het bestemmingsplan voorziet niet in de beoogde ontwikkeling en dient derhalve te worden gewijzigd van agrarisch naar wonen.

De beoogde ontwikkeling heeft mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna (soortenbescherming), beschermde natuurgebieden (gebiedsbescherming) en/of beschermde houtopstanden. Ten behoeve van de beoogde ontwikkeling geldt de wettelijke verplichting onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijke effecten van de ruimtelijke ingreep daarop. Middels voorliggend ecologisch oriënterend onderzoek is de (potentiële) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van de planlocatie voor deze soorten in kaart gebracht.

Plan W begeleidt de ruimtelijke procedure en heeft Blom Ecologie B.V. verzocht de planlocatie te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde flora en fauna en deze vervolgens te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en het geldende bestemmingsplan.

Onderzoeksdoelen

Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

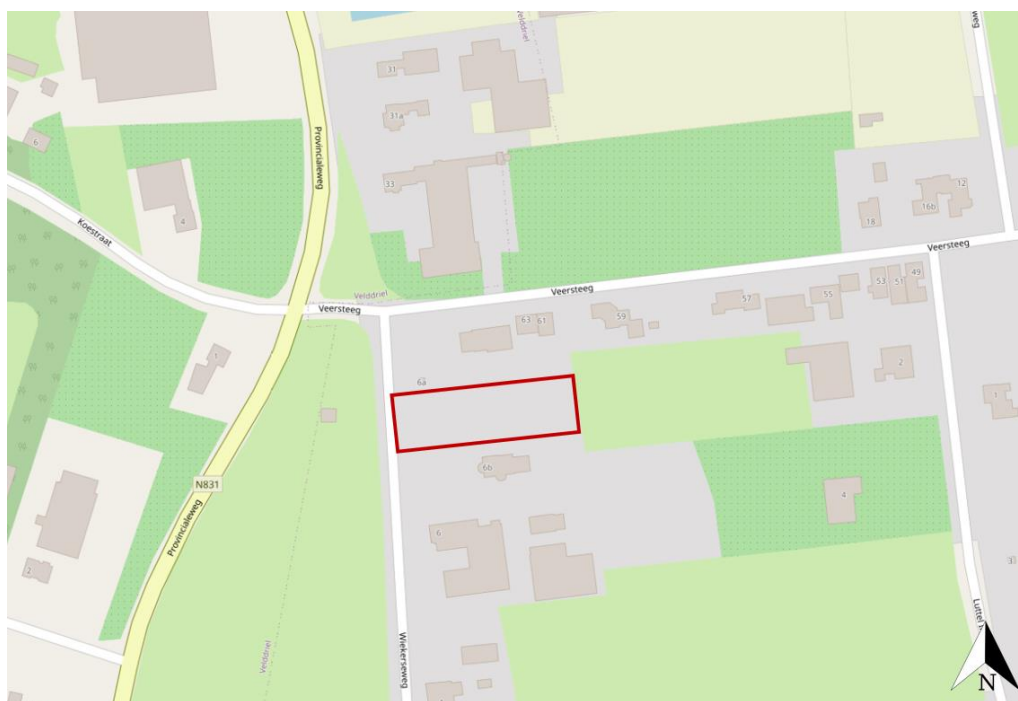
- Is het bestemmingsplan dat wordt opgesteld voor het project zoals hiervoor omschreven uitvoerbaar zoals het bepaalde in de Wro (art. 3.1.6 Bro)?
- Welke, krachtens de Wet natuurbescherming, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig op de planlocatie?
- Welke negatieve effecten treden op 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 Gelders Natuurnetwerk of belangrijke weidevogelgebieden?
- 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

De planlocatie is gelegen aan de Wiekerseweg ong. te Kerkdriel (figuur 1). Het plangebied betreft een braakliggend perceel van 1530 m². Aan de noord- en zuidzijde grenst het perceel aan een smalle strook braakliggende grond (645 m²) en een stroomhuisje. Aan de zuidzijde grenst het perceel aan een bouwterrein waar een vrijstaande woning gerealiseerd wordt. Op dit perceel is veel versterking vanwege de bouwactiviteiten, aanwezigheid van zwaar materieel en personen. Aan de oost- en westzijde wordt het perceel begrenst door heldere kavelsloten.

Het plangebied is kort voor het veldbezoek gefreesd. Hierbij is de bestaande vegetatie volledig verwijderd. De oorspronkelijke begroeiing is nog wel aanwezig in de slootkanten. In figuur 2 en bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

De directe omgeving van de planlocatie wordt gekenmerkt door het buitengebied van Kerkwijk. In hoofdzaak zijn graslanden, fruitboomgaarden, bebouwing en infrastructuur aanwezig. Op diverse locaties nabij het plangebied zijn bedrijven aanwezig waaronder glastuinbouw, fruitteelt en overige agrarische bedrijven. Het dorp Kerkdriel ligt op circa 850 m ten zuidoosten. Velddriel ligt op circa 500 m ten zuiden van de planlocatie. Op circa 55 m ten westen van de planlocatie ligt de N831. Overige mogelijke barrières voor de verspreiding van fauna betreffen de A2 op circa 3 km ten zuidwesten, de N322 op 1.5 km ten noorden, de waal op circa 2.5 km ten noordwesten en de maas op circa 3.2 km ten zuidoosten van de planlocatie.



Figuur 1 De planlocatie (rood omkaderd) is gelegen aan de Wiekerseweg te Kerkdriel (bron kaartmateriaal: arcgis.com).

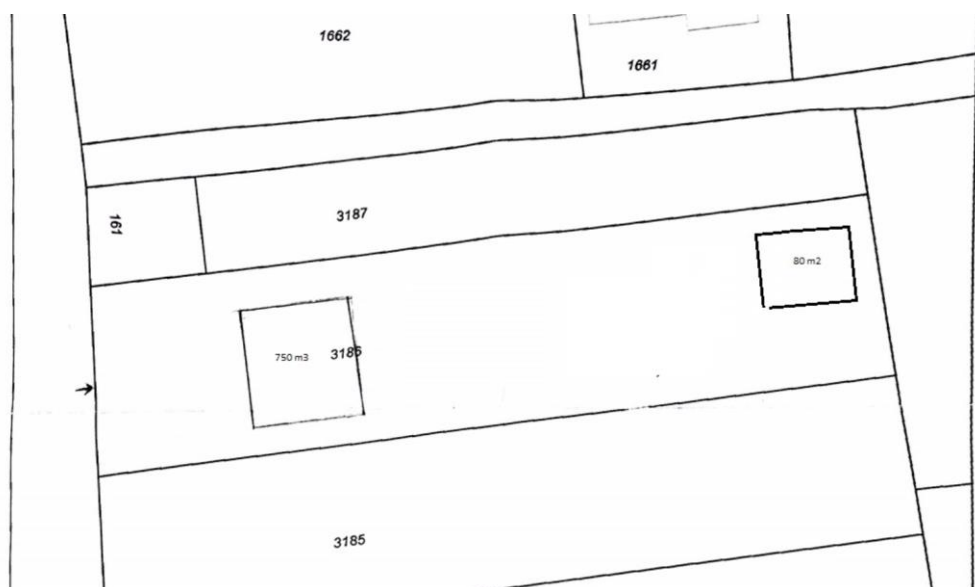


Figuur 2 Fotografische indruk van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

Functieverandering en effecten

De beoogde ingrepen zijn permanent van karakter en betreft de realisatie van een woning en bijgebouw waarbij het volledige terrein opnieuw ingericht wordt ten bate van de functie wonen. De ontwikkeling wordt voorafgangaan door de functiewijziging van agrarisch naar wonen. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realisatie nieuwbouw: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding: allerhande (straat- en hoveniers) werkzaamheden.



Figuur 3 Visuele representatie van de beoogde situatie. Het bijgebouw komt mogelijk verder naar voren (bron: Plan W).

Methode

Dit oriënterend onderzoek verkent alle relevante vakgebieden met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Hierbij wordt een beoordeling gegeven van de aanwezigheid van specifieke potentie voor beschermde flora en fauna op de planlocatie, de betekenis van de planlocatie 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 flora en fauna. Tijdens het veldbezoek is de planlocatie nauwkeurig onderzocht, waarbij ook gelet werd op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 17 april 2020 en is uitgevoerd door [REDACTED]. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 1/8 bewolkt, 8° Celsius en windkracht 1-2 (Bft).

Externe bronnen

Vaak zijn er al gegevens bekend over een planlocatie en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF). Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en biedt 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.

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

(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 Gelders Natuurnetwerk. 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 Gelders Natuurnetwerk 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 Gelders Natuurnetwerk 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:

- 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 (a) soortenbescherming

Op basis van het veldbezoek en de bureaustudie wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de directe omgeving daarvan voor het voorkomen van soorten is, en welke effecten daarop te verwachten zijn ten gevolge van de beoogde ontwikkeling. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten (beschermingsregime 'Andere soorten') geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen (zie *soortenbescherming*). In de voorliggende beoordeling is specifiek gelet op de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt c.q. soorten waarvoor een ontheffingsplicht noodzakelijk is.

Vaatplanten

In de directe omgeving van de planlocatie is het voorkomen van beschermde vaatplanten niet bekend (NDFF 2010-2020). Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde planten en/of sporen hiervan aangetroffen. Op de planlocatie zelf is recentelijk de vegetatie verwijderd. In de slootkanten en de niet gemaaide hoeken zijn enkel diverse algemene inheemse kruiden zonder beschermde status aangetroffen. Enkele waargenomen soorten betreffen: gewone paardenbloem, heermoes, gewone braam, hondsdrif, kleine brandnetel, fluitenkruid, reigersbek, rabarber, barbarakruid, klein kruiskruid, zandraket en ereprijs spec. Er is geen sprake van de aanwezigheid van bomen en struiken op het perceel. Aan de zuidzijde staat een beukenhaag.

De beoogde ontwikkeling leidt niet tot aantasting van beschermde en/of kwetsbare vegetatie. Beschermde planten stellen over het algemeen specifieke eisen aan hun milieu, zoals kalkhoudende schrale grond of stikstofarme blauwgraslanden. De planlocatie is een sterk verstoord perceel met een voormalige agrarische functie. Het plangebied is eutroof en biedt

standplaatsen voor eutrofe soorten. De planlocatie heeft niet lang genoeg braak gelegen voor de vestiging van zeldzame of beschermde soorten verbonden aan pioniersvegetaties. 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 uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

In de omgeving is de aanwezigheid van een tweetal beschermde grondgebonden zoogdieren vastgesteld, bever en bunzing (NDFF 2010-2020). Voor beide soorten geldt geen vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Tijdens het veldbezoek zijn sporen aangetroffen van diverse muisachtigen in de vorm van muizenholen, met name in de slootkanten. Voor soorten zoals wezel en hermelijn hebben de muizenholen geen functie vanwege het ontbreken van dekking op de planlocatie. Er zijn geen sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde soorten.

Grondgebonden zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust- en voortplantingsmogelijkheden aanwezig zijn. Doordat de vegetatie op de planlocatie vrijwel geheel is weggehaald ontbreekt het aan schuilmogelijkheden. Hierdoor zijn zowel de voedselvoorziening als de rust en voortplantingsmogelijkheden vrijwel geheel afwezig. De slootkanten bieden nog dekking voor kleinere grondgebonden zoogdieren. Echter gezien het talud en intensieve maaibeheer bieden deze alleen schuil, rust en voortplantingsmogelijkheden voor muisachtigen. Er is geen dekking aanwezig voor grotere zoogdieren zoals de bunzing. Voor deze laatstgenoemde soort ontbreekt al het functionele leefgebied. Overigens bevinden er zich ook meerdere barrières tussen de waarnemingslocatie van de bunzing en het plangebied. Voor de bever ontbreekt tevens al het functionele leefgebied, het plangebied heeft voor deze soort geen betekenis. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde soorten zijn uitgesloten.

De planlocatie heeft enkel mogelijk een functie voor algemene soorten. Dit betreft met name diverse muisachtigen. Dergelijke soorten zijn dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig is waar ze zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden. Bovendien geldt voor dergelijke algemene soorten vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Op en rondom de planlocatie zijn geen holen, nesten of sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde zoogdiersoorten die buiten de Verordening uitvoering Wet natuurbescherming van de provincie vallen (zie Wnb art 3.10). Effecten op beschermde zoogdieren zijn uitgesloten.

Vleermuizen

In de omgeving is het voorkomen bekend van onder andere: gewone dwergvleermuis en baard/brandtsvleermuis (NDFF 2010-2020). Onder de Wet natuurbescherming zijn alle in Nederland voorkomende vleermuizen als *Habitatrichtlijnsoorten* beschermd.

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren en spleten en/of structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (BIJ12 kennisdocument Gewone dwergvleermuis, 2017; Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011). Dergelijke structuurrijke elementen zijn niet aanwezig op de planlocatie of in de directe omtrek hiervan. Het is dan ook uitgesloten dat de voorgenomen ontwikkeling op de planlocatie leidt tot een directe fysieke aantasting van vleermuisverblijfplaatsen.

Door het ontbreken van structuurrijke elementen binnen of direct nabij het plangebied is er geen sprake van de aanwezigheid van (essentiële) vliegroutes. In de huidige staat biedt het plangebied tevens geen geschikt foerageergebied. Door het ontbreken van de vegetatie is het gebied niet aantrekkelijk voor insecten waardoor het voedselaanbod ter hoogte van de planlocatie (zeer) laag is. Er is geen sprake van de aanwezigheid van geschikte luwtes. De zuidelijk gelegen beukenhaag is nog te onontwikkeld om een geschikte luwte te geven.

In de huidige vorm biedt de planlocatie geen geschikt leefgebied voor vleermuizen. De aanwezigheid van deze soorten wordt dan ook niet verwacht. Mogelijke toename van verstoring in de toekomst sorteert geen effect op vleermuizen aangezien er geen sprake is van geschikt leefgebied. De zuidelijke en oostelijk gelegen bedrijven (o.a. glastuinbouw) vormen al lichtverstoring waardoor de diffuse verspreiding via de planlocatie onwaarschijnlijk is. Het is dan ook voor deze locatie niet van toegevoegde waarde om vleermuisvriendelijke verlichting gedurende de ontwikkeling of in de nieuwe situatie toe te passen.

Amfibieën

In de omgeving van de planlocatie is de aanwezigheid bekend van een drietal beschermde soorten, namelijk de heikikker, poelkikker en kamsalamander (NDFF 2010-2020). De waarnemingen van de kamsalamander zijn gedaan op enige afstand van de planlocatie en zijn geconcentreerd in de uiterwaarden van de Waal. Tijdens het veldbezoek, waarbij de sloten en oeverzones nauwkeurig zijn geïnspecteerd, zijn geen amfibieën aangetroffen.

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. De voorgenomen ontwikkelingen leiden hierbij enkel tot ingrepen aan het terrestrische habitat. In de huidige vorm biedt het plangebied voor veel soorten slechts matig geschikt terrestrisch habitat. Enkel de oeverzones van de sloten is geschikt leefgebied voor algemene soorten aanwezig. Het terrestrische habitat bestaat uit heldere kavelsloten met steile taluds. Enkel aan de westzijde is sprake van een slechte waterkwaliteit veroorzaakt door eutrofiering en kenbaar door algengroei. Aanwezigheid van beschermde en kritische soorten zoals de heikikker, poelkikker en kamsalamander is uitgesloten in dit deel van de sloot. In het heldere deel van de sloot is geen sprake van de aanwezigheid van onderwatervegetatie. De sloot kenmerkt zich door de aanwezigheid van een vrij diepe waterkolom en een dikke sliblaag. Tijdens het veldbezoek zijn in deze sloten geen eisnoeren of ei afzet plaatsen waargenomen.

De planlocatie vormt geen geschikt leefgebied voor de heikikker. Deze soort komt voor in relatief voedselarme en ondiepe wateren met als terrestrisch habitat ruig gebied (BIJ12a, 2017). Verder geldt deze soort als een cultuurvlieder, hij wordt nauwelijks aangetroffen in intensief agrarisch landschap, rond infrastructuur en bebouwing. In de omgeving van de kavelsloot is geen geschikt terrestrisch habitat aanwezig. Er is wel sprake van infrastructuur en bebouwing waarbij een deel van de kavelsloten beschoeid zijn. De sloot zelf wordt onderhouden met een intensief maaibeheer. Aan de slootkanten is enkel jong riet aanwezig water erop duidt dat de sloot volledig geschoond wordt. De waarnemingen van de heikikker (NDFF 2010-2020) zijn gedaan in 2013 langs de waal en op twee plaatsen in het agrarische gebied ten noordoosten van de N322. Gezien de afstand tussen de vindplaats en de planlocatie, de afwezigheid van geschikt leefgebied op de planlocatie en de aanwezigheid van barrières tussen de vindplaatsen en de planlocatie is aanwezigheid van de heikikker op de planlocatie uitgesloten.

Potentie ontbreekt tevens ten aanzien van de poelkikkers. In de sloten zijn geen ondiepe zones aanwezig waardoor de sloten weinig geschikt zijn als voortplantingswater. Tevens is de sloot geschikt voor vissen waardoor, gezien het ontbreken van de onderwatervegetatie, de soort snel weggeconcentreerd wordt. Overwinteringsplaatsen zijn aanwezig in de vorm van muizenholen. In de afgelopen 10 jaar is de poelkikker eenmalig waargenomen. Tussen de waarnemingslocatie en de planlocatie bevinden zich meerdere barrières in de vorm van N-wegen. In de directe omgeving van de planlocatie ontbreekt tevens geschikt habitat. Gezien de lage kwaliteit van het habitat in combinatie met de barrières voor de verspreiding en de ligging van het habitat is aanwezigheid van de poelkikker op de planlocatie uitgesloten.

Ook voor de kamsalamander ontbreekt geschikt habitat. De sloten zijn niet visvrij en tevens ontbreekt de goed ontwikkelde water- en oevervegetatie. Daarnaast ontbreekt het landhabitat bestaande uit struikgewas, ruig grasland, struweel en/of bosrijk gebied (BIJ12b, 2017). Tussen de locaties waar de soort is waargenomen en de planlocatie bevinden zich meerdere barrières betreffende N-wegen, bebouwing en overige infrastructuur. Aanwezigheid van kamsalamander op de planlocatie is uitgesloten.

Het is niet uit te sluiten dat algemene soorten, zoals de bruine kikker en gewone pad, gedurende de terrestrische (herfst/winter) periode voorkomen binnen de planlocatie. Deze dieren vallen echter onder de vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie *Wet natuurbescherming*). Negatieve effecten op beschermde amfibieën zijn derhalve uitgesloten.

Reptielen

In de omgeving van de planlocatie zijn geen waarnemingen bekend van reptielen (NDFF 2010-2020). Reptielen worden niet verwacht op de planlocatie aangezien deze over het algemeen verbonden zijn aan structuurrijke en weinig verstoorde biotopen. De planlocatie voldoet niet als leefgebied gezien de verstoorde staat, het geringe oppervlakte en de ligging. Negatieve effecten op beschermde reptielen zijn derhalve uitgesloten.

Vissen

Aan de oost- en zuidzijde van de planlocatie is sprake van oppervlaktewater. Dit oppervlaktewater wordt niet direct door de ontwikkeling aangetast maar kan mogelijk beïnvloed worden door de bouwwerkzaamheden. In de sloot is een gradatie aanwezig van schoon (oostelijk) tot eutroof en mogelijk anaeroob (westelijk). In de omgeving van de planlocatie is het voorkomen bekend van meer dan 20 verschillende vissoorten (NDFF, 2010-2020). Waarnemingen van beschermde vissoorten zoals de grote modderkruiper ontbreken. De sloot staat in verbinding met een netwerk aan kavelsloten. Mochten de werkzaamheden op de planlocatie leiden tot verstoring door trillingen of het onverhoopt te water raken van materialen dan is in de omgeving meer dan voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig waarheen vissen, die mogelijk in de sloten rondom de planlocatie aanwezig zijn, naartoe kunnen vluchten. Negatieve effecten op (beschermde) vissen zijn uitgesloten.

Insecten en andere ongewervelden

In de omgeving is de aanwezigheid bekend van diverse algemene soorten dagvlinders, libellen en kevers (NDFF 2010-2020). Op de planlocatie zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of andere ongewervelden aangetroffen. Het plangebied valt buiten het bekende verspreidingsgebied van de platte schijfhoren (verspreidingsatlas.nl). Daarnaast zijn er geen ingrepen aan het oppervlaktewater gepland die mogelijk een negatief effect op een dergelijk soort zouden hebben. Op de planlocatie zijn geen plantensoorten aangetroffen die specifiek voor een beschermde ongewervelde een waardplant vormen. Sommige algemene plantensoorten aangetroffen op de planlocatie worden wel eens gebruikt. Deze planten komen in te lage aantallen voor om een functie te hebben. Daarnaast ontbreken waarnemingen van de desbetreffende beschermde soort in de omgeving van de planlocatie. Ook is er geen sprake van oud hout, zure vennetjes of andere specifieke omstandigheden die duiden op de mogelijke aanwezigheid van beschermde insecten of andere ongewervelden. Negatieve effecten op de soortgroep zijn uitgesloten.

Vogels

Op de planlocatie en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek de volgende soorten waargenomen: kauw, koolmees, huismus, houtduif en vink.

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

Binnen het plangebied zijn geen structuurrijke elementen aanwezig zoals bomen, struiken of gebouwen waarin vogels kunnen broeden. Het plangebied is onbegroeid en biedt in de huidige situatie geen geschikt foerageergebied of nestgelegenheid voor de meerderheid van de soorten. Tijdens het veldbezoek zijn er dan ook geen nesten of sporen zoals braakballen, plukplaatsen, horsten of uitwerpselen aangetroffen van soorten met een jaarrond beschermd leefgebied en/of beschermde nestlocatie. Op de planlocatie is geen sprake van functioneel leefgebied van uilen en roofvogelsoorten. Grote gele kwikstaart broedt langs stromende watergangen in dichte vegetatie langs natuurlijke oevers of in kunstwerken als bruggen of stuwen. Voor deze soort is binnen de planlocatie geen functioneel leefgebied aanwezig.

De huismus broedt vrijwel altijd bij menselijke bebouwing en bouwt zijn nesten onder dakpannen, onder golfplaten, kieren/gaten in de muur en in spantconstructies. Door afwezigheid van bebouwing is aanwezigheid van nesten uitgesloten. In de huidige vorm biedt het plangebied geen functioneel leefgebied voor de soort. Sinds recent biedt de planlocatie veel ruimte voor stofbaden waarvan de huismus gebruik kan maken vanuit de beschutting van de zuidelijke beukenhaag. In de omgeving van de planlocatie zijn dergelijke stofplekken echter veelvuldig aanwezig. In de toekomstige situatie vormt de planlocatie geschikter leefgebied voor de soort door de herinrichting van het terrein. Van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van jaarrond beschermde nestlocaties en essentiële habitatonderdelen is geen sprake.

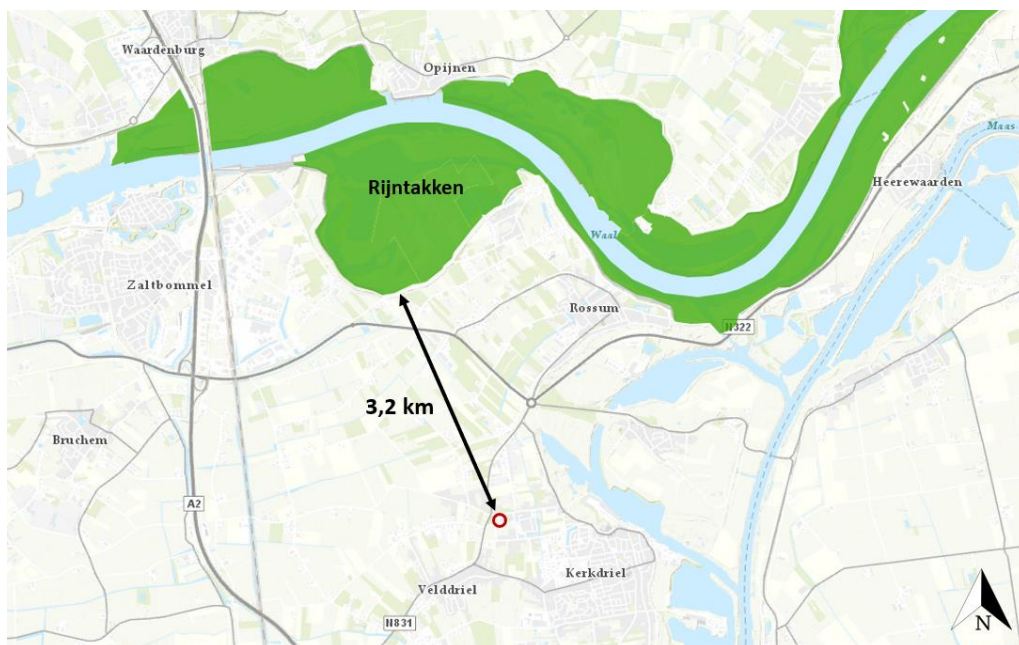
Vogels - Algemene broedvogels en categorie 5 (beschermde nestlocatie gedurende broedperiode en bij ecologisch zwaarwegende redenen)

De planlocatie voorziet voor de meerderheid van de algemene soorten niet in voedselaanbod en structuurrijke schuilgelegenheden. Het is niet uit te sloten dat in de toekomst broedgevallen van watervogels aanwezig zijn in de slootkanten. 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

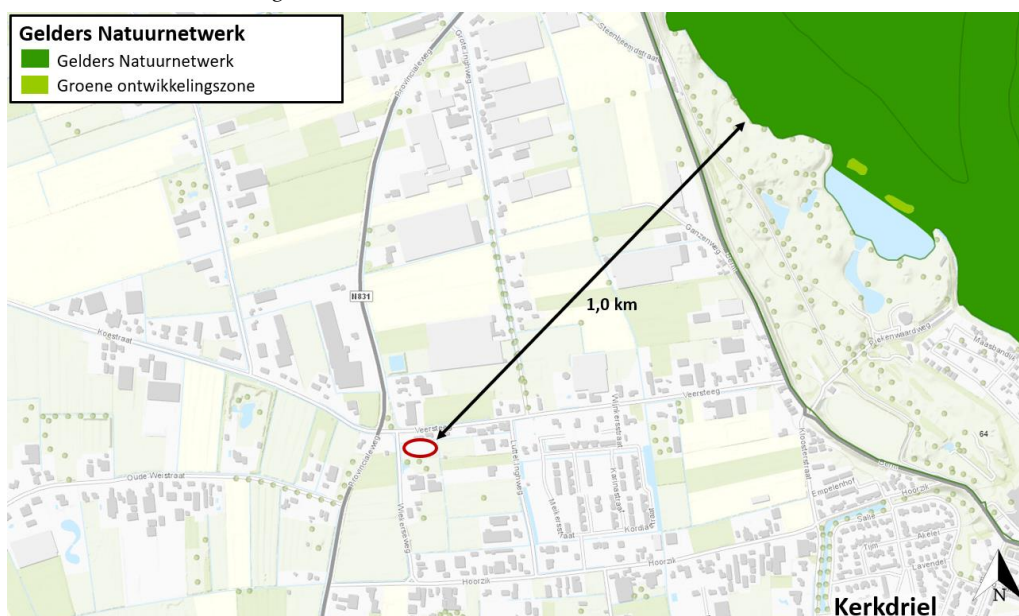
15 juli. Ten aanzien van algemene broedvogels en categorie 5 soorten kunnen de werkzaamheden binnen een straal van 5 meter van de oevers worden opgestart buiten het broedseizoen en/of na het ongeschikt maken van de planlocatie. Als de beoogde werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige.

Beoordeling (b) gebiedsbescherming

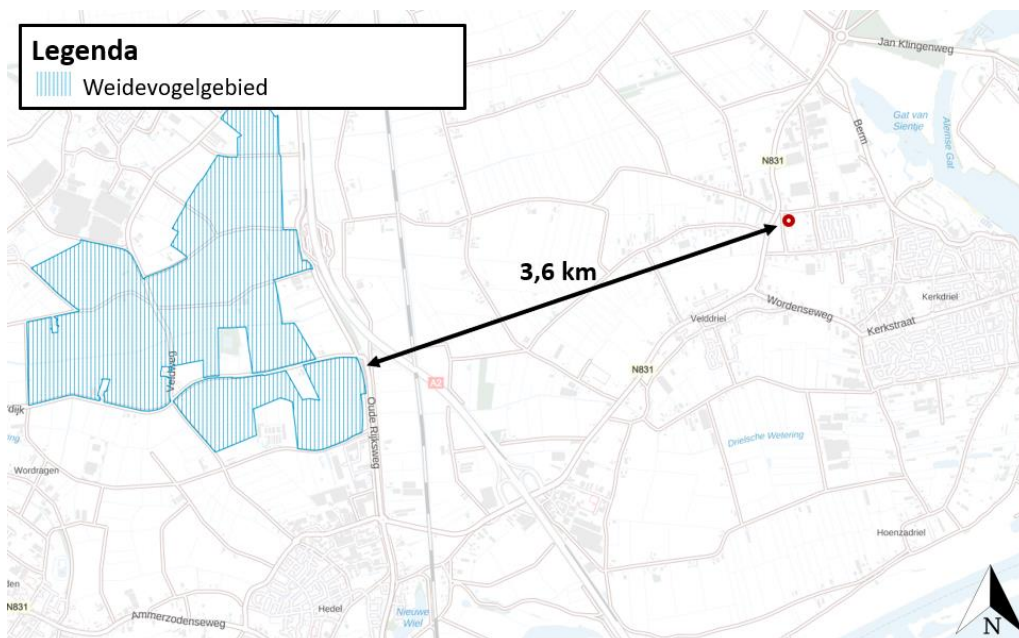
De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000 en het Gelders Natuurnetwerk. Op een afstand van circa 3.2 km ligt het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' (figuur 4). Op een afstand van circa 1.0 km ligt het Gelders Natuurnetwerk (figuur 5). Op een afstand van circa 3.6 km ligt het dichtstbijzijnde Belangrijk weidevogelgebied (figuur 6). Er zijn geen karakteristieke landschapselementen aanwezig op de planlocatie die weggenomen worden ten gevolge van de beoogde ingreep.



Figuur 4 De planlocatie ligt op een afstand van circa 3.2 km tot het Natura 2000-gebied 'Naam' (bron: nationaal Georegister PDOK).



Figuur 5 De planlocatie ligt op een afstand van circa 1.0 km tot het Gelders Natuurnetwerk (bron: nationaal Georegister PDOK).



Figuur 6 De planlocatie ligt op een afstand van circa 3.6 km tot een Belangrijk weidevogelgebied (bron: omgevingsvisie weidevogelgebieden, provincie Gelderland).

Ondanks dat de beoogde ontwikkeling buiten een beschermd gebied uitgevoerd wordt, kunnen er nog steeds effecten optreden. Voor een aantal effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot de omliggende Natura 2000-gebieden per definitie te groot is. Ten aanzien van het Gelders Natuurnetwerk geldt dat externe werking geen toetsingskader is.

Een toename in stikstofdepositie kan een negatief effect sorteren op kwetsbare en gevoelige habitattypen. Blom Ecologie B.V. adviseert om projecten die kunnen leiden tot een toename van stikstofdepositie in stikstofgevoelige habitattypen binnen Natura 2000-gebieden te beoordelen middels de AERIUS Calculator. Doel daarvan is vast te stellen of significante effecten kunnen worden uitgesloten. In sommige gevallen kan op voorhand negatieve effecten ten aanzien van stikstofdepositie worden uitgesloten, wegens de grote afstand tot stikstofgevoelige habitattypen binnen Natura 2000-gebieden, een afname in stikstofemissie of een beperkte ingreep.

De beoogde ontwikkeling betreft de realisatie van een woning en een bijgebouw. Ten opzichte de huidige situatie leidt de beoogde ingreep tot een beperkte toename in het aantal verkeersbewegingen. De nieuwbouw zal zonder gasaansluiting in de gebruiksfase geen stikstofuitstoot hebben. Gedurende de aanlegfase kan er een beperkte en tijdelijke stikstofemissie verwacht worden ten gevolge van het gebruik van mobiele werktuigen en transportbewegingen (het 'projecteffect'). In de handreiking 'woningbouw en AERIUS' (Rijksoverheid januari 2020) wordt uitgegaan van de volgende kengetallen:

- Emissie woning tijdens gebruiksfase: geen;
- Emissie uit verkeer tijdens gebruiksfase: 0,27 kg NOx per woning;
- Emissie uit de aanlegfase (mobiele werktuigen en transport): 3 kg NOx per woning.

Gezien er sprake is van een aanzienlijke afstand (3.2 km) tussen het plangebied en het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied en in de gebruiksfase sprake is van een afname in stikstofemissie wordt op voorhand uitgesloten dat er sprake is van een verhoging van de stikstofdepositie in stikstofgevoelige habitattypen binnen Natura 2000-gebieden. Een berekening middels de AERIUS Calculator kan derhalve achterwege blijven. Echter het gevoegd gezag kan mogelijk een berekening vereisen.

Beoordeling (c) houtopstanden

In de beoogde ingreep zijn geen kapwerkzaamheden voorzien aan (i) zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, met een oppervlakte van 1000 m2 of meer of (ii) een rijbeplanting met meer dan 20 bomen. Een meldingsplicht in het kader van Wnb is niet noodzakelijk.

Conclusies

Samenvatting

(a) Soortenbescherming

De planlocatie heeft geen essentiële betekenis voor beschermde soorten. De planlocatie wordt in zeer beperkte mate mogelijk gebruikt door algemene zoogdieren, amfibieën, insecten en broedvogels welke niet beschermd zijn (behoudens de Algemene zorgplicht) onder de Wet natuurbescherming.

(b) Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied, het Gelders Natuurnetwerk of belangrijk weidevogelgebied. Gelet op de aard van de werkzaamheden, de afstand tot de gebieden en de beoogde situatie is van externe werking op omliggende Natura 2000-gebieden geen sprake. Een Voortoets en/of 'nee, tenzij'-toets is niet noodzakelijk.

(c) Houtopstanden

Op de planlocatie zijn geen houtopstanden aanwezig waarvoor bij kap een meldingsplicht geldt in het kader van de Wet natuurbescherming.

Tabel 2 Overzicht van de functie van het plangebied voor beschermde flora en fauna en ook de verwachte effecten naar aanleiding van de beoogde ingrepen en de eventueel daarop te nemen vervolgstap. (a) algemene broedvogel en cat. 5 soorten, (j) jaarrond beschermde nesten, cat. 1 t/m 4 soorten.

Legenda									
Soortenbescherming - = ongeschikt + = geschikt n (nee)/ j (ja)/ m (maatregelen)	vaatplanten	grondgebonden zoogdieren	vleermuizen	insecten en ongewervelden	amfibieën	reptielen	vissen	broedvogels (a)	broedvogels (j)
Geschikt habitat <i>Vogelrichtlijnsoort</i>								+	+/-
Geschikt habitat <i>Habitatrichtlijnsoort</i>	-	-	-	+/-	-	-	-		
Geschikt habitat <i>Andere soort</i>	-	+/-		-	+/-	-	+/-		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Gebiedsbescherming	afstand		effecten			nader onderzoek			
Natura 2000	3.2 km		geen			n.v.t.			
Natuurnetwerk Gelderland	1.0 km		geen			n.v.t.			
Belangrijk weidevogelgebied	3.6 km		geen			n.v.t.			
Houtopstanden	aanwezig		kap			melding			
Struiken	nee		nee			n.v.t.			
Bomen	nee		nee			n.v.t.			

Uitvoerbaarheid

Mits gewerkt wordt conform de voorwaardelijke maatregelen leiden de werkzaamheden niet tot de aantasting van beschermde natuurwaarden. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van algemene broedvogels. Hierbij dienen enkel maatregelen genomen te worden rondom slootkanten. De aanwezigheid van beschermde soorten (Wet-Nb, andere soorten, art. 3.10) en hun leefgebied vormen geen bezwaar voor de beoogde ontwikkeling (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

De beoogde ontwikkeling aan de Wiekerseweg ong. te Kerkdriel is uitvoerbaar is zoals bepaald in de Wro (art. 3.1.6 Bro).

Vervolgstappen

- De beoogde ontwikkeling leidt niet tot aantasting van beschermde natuurwaarde (soortbescherming, gebiedsbescherming en houtopstanden). Derhalve zijn vervolgstappen niet noodzakelijk.

Te treffen maatregelen

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (Algemene 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.
- 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.
- Werkzaamheden binnen een straal van 5 meter van slootkanten opstarten of uitvoeren buiten het broedseizoen van vogels (medio maart t/m medio juli). Als 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

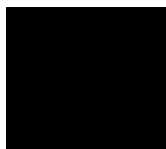
- BIJ12a, 2017. Kennisdocument Heikikker *Rana arvalis*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12b, 2017. Kennisdocument Kamsalamander *Triturus cristatus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Poelkikker *Pelophylax lessonae*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- 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.
- Diepenbeek, A., 1999. Veldgids Diersporen. KNNV Uitgeverij 5e 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.

Geraadpleegde websites

www.gederland.maps.arcgis.com
www.ndff.nl
www.ravon.nl
www.planviewer.nl
www.zoogdiervereniging.nl

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

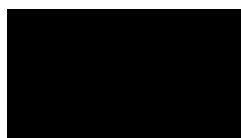
Met vriendelijke groet,



Blom Ecologie B.V.,



Auteur



Blom Ecologie B.V.,



Collegiale toets

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



Figuur 1 De planlocatie is gelegen aan de Wikerseweg ong. te Kerkdriel en bestaat uit een braakliggend perceel.



Figuur 2 Sloot aan de westzijde van de planlocatie.



Figuur 3 Sloot en oeverzone aan oostzijde van de planlocatie.



Figuur 4 Bouwwerkzaamheden op het perceel ten zuiden van de planlocatie.