




Toelichting

Betref	Herinrichting Kanjel en Gelei Actualiserend veldbezoek flora en fauna		
Ons kenmerk	WRO125		
Datum	18 april 2018		
Opsteller	R. Janssen 	Verificatie C. Teheux 	Validatie G. van Hulzen 

Waterschap Roer en Overmaas is voornemens om de waterlopen Kanjel en Gelei, ten noordoosten van Maastricht, her in te richten. Hierbij worden grond en oevers vergraven, wordt vegetatie gerooid en vinden werkzaamheden plaats aan de waterlopen. Deze werkzaamheden leiden mogelijk tot negatieve effecten op beschermde planten- en diersoorten. Derhalve is in 2016 een verkennend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd¹. Gedurende circa 1,5 jaar is het project richting de uitvoeringsfase bewogen door plannen definitief te maken en te overleggen met diverse stakeholders. In deze tijd is tevens een ontheffing aangevraagd ten aanzien van het werken binnen het leefgebied van de bever en hazelworm en het uitvoeren van werkzaamheden nabij een dassenburcht.

In aanloop naar de uitvoeringsfase van de herinrichting van de Kanjel en Gelei is een actualiserend veldbezoek uitgevoerd om in kaart te brengen welke risico's in het kader van beschermde flora- en fauna nu nog gelden voor het project. Hiervoor heeft een actualiserend veldbezoek plaatsgevonden op 3 april 2018, waarbij de aanwezige biotopen nogmaals onderzocht zijn op hun geschiktheid voor beschermde soorten. Eventuele (nieuwe) waarnemingen van beschermde soorten werden genoteerd. Om een overzichtelijk beeld te geven van bestaande, nieuwe of inmiddels vervallen risico's in het kader van de uitvoering van de herinrichtingswerkzaamheden, is in de tabel op de volgende pagina's het volgende weergegeven:

- De huidige conclusie per soort(groep) uit het verkennende flora- en faunaonderzoek met eventuele uitgevoerde vervolgonderzoeken en/of ontheffingsaanvragen.
- Eventueel nieuw aangetroffen soorten tijdens het actualiserend veldbezoek.
- Risicobepaling of te nemen vervolgstappen voor de betreffende soort(groep).

Voor gedetailleerde informatie ten aanzien van het project, zoals een beschrijving van het plangebied en de voorgenomen ingreep, wordt verwezen naar de rapportage van het verkennend flora- en faunaonderzoek uit 2016.

¹ Janssen, R., 2016. Waterschap Roer en Overmaas, Herinrichting Kanjel en Gelei, verkennend flora- en faunaonderzoek. Rapportnummer: WRO125-FF-Def01. Kragten, 6 oktober 2016, Herten.



Soort(groep)	Conclusie verkennend F&F onderzoek 2016	Bevindingen actualiserend veldbezoek 2018	Risico's / vervolgstappen
Flora			
Grote keverorchis en stengelloze sleutelbloem	Tijdens het verkennend veldbezoek was het niet mogelijk om uit te sluiten of deze plantensoorten voorkomen binnen het plangebied. Hiervoor is destijds een aanvullend onderzoek geadviseerd en maatregelen tijdens de uitvoering.	Biotoopsituatie ten aanzien van deze plantensoorten is ongewijzigd.	De grote keverorchis en stengelloze sleutelbloem zijn niet meer beschermd onder de Wet natuurbescherming (inwerkingtreding op 1 januari 2017). Nadere vervolgstappen zijn derhalve niet aan de orde.
Overige beschermde plantensoorten	Geen overige beschermde planten verwacht.	Biotoopsituatie ten aanzien van plantensoorten is ongewijzigd.	Geen.
Algemeen voorkomende diersoorten			
Algemeen voorkomende zoogdier- en amfibiesoorten	Geen permanente effecten op algemeen voorkomende zoogdiersoorten en amfibieën. Er dient wel sprake zijn van zorgvuldig handelen.	Biotoopsituatie ten aanzien van algemeen voorkomende zoogdier- en amfibiesoorten is ongewijzigd.	In een <u>ecologisch werkprotocol</u> dient opgenomen te worden hoe omgegaan wordt met het aantreffen van algemeen voorkomende diersoorten. Werkperioden aan watergangen kunnen een risico vormen. Er dient, conform gedragscode, rekening gehouden te worden met kwetsbare perioden van amfibieën. Werkzaamheden in beginsel uitvoeren in periode 15 juli tot 1 november.
Vogels			
Broedvogels	Mogelijk doden en verwonden van vogels en het vernielen van nesten en eieren wanneer werkzaamheden plaatsvinden in het broedseizoen	Biotoopsituatie ten aanzien van broedvogels is ongewijzigd.	Werkzaamheden (die een effect op broedvogels hebben) uitvoeren of tenminste starten buiten het broedseizoen. In een <u>ecologisch werkprotocol</u> dient opgenomen te worden hoe er met broedvogels wordt omgegaan.

Buizerd	Directe en/of permanente effecten treden niet op, doordat de nestplaats op 40 meter afstand van het plangebied is gelegen. De werkzaamheden leiden mogelijk wel tot verstoring van de nestplaats.	Ten tijde van het veldbezoek was het buizerdnest nog steeds aanwezig. Aanwezigheid van de buizerd kon niet worden vastgesteld, maar op basis van één bezoek kan dit ook niet uitgesloten worden. De bestaande conclusie verandert daarom niet.	De nesten van de buizerd genieten geen jaarronde bescherming meer in de provincie Limburg (Beleidsregel 6 december 2017). Vernietiging van het nest is niet aan de orde en er blijft voldoende leefgebied aanwezig in de omgeving. Verdere vervolgstappen, anders dan rekening houden met het broedseizoen, zijn derhalve niet aan de orde.
Steenuil	Directe en/of permanente effecten treden niet op, doordat de nestplaats op 25 meter afstand van het plangebied is gelegen. De werkzaamheden leiden mogelijk wel tot verstoring van de nestplaats.	Tijdens het actualiserend veldbezoek werd een tweede steenuilenkast waargenomen in de omgeving van landgoed Meerssenhoven. Deze kast bevindt zich echter op grotere afstand van het plangebied dan de eerder aangetroffen kast (60 meter) en op circa 130 meter afstand van de andere steenuilkast. Het valt derhalve te verwachten dat beide kasten binnen het territorium van één steenuil(paartje) zijn gelegen. Doordat geen effecten op de nestkast optreden en er een ruime hoeveelheid geschikt leefgebied aanwezig is in de omgeving, kan de bestaande conclusie gehandhaafd worden.	De werkzaamheden binnen 75 meter afstand tot de nestplaats, dienen uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen van de steenuil, om versturende effecten te voorkomen. Hoe invulling wordt gegeven aan deze voorwaarde dient beschreven te worden in een <u>ecologisch werkprotocol</u> .
Grote gele kwikstaart	Directe en/of permanente effecten treden niet op, doordat de nestplaats op 25 meter afstand van het plangebied is gelegen. De werkzaamheden leiden mogelijk wel tot verstoring van de nestplaats.	Biotoopsituatie ten aanzien van de grote gele kwikstaart is ongewijzigd.	De werkzaamheden binnen 75 meter afstand tot de nestplaats, dienen uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen van de grote gele kwikstaart, om versturende effecten te voorkomen. Hoe invulling wordt gegeven aan deze voorwaarde dient beschreven te worden in een <u>ecologisch werkprotocol</u> .
Zoogdieren			
Steenmarter	Geen negatieve effecten verwacht.	Biotoopsituatie ten aanzien van de steenmarter is ongewijzigd.	Geen.
Das	De werkzaamheden vinden plaats op 25 meter	Tijdens het veldbezoek werd een niet eerder	Voor de werkzaamheden met een effect op

	afstand van een hoofdburcht van de das. De burcht blijft behouden maar de werkzaamheden leiden naar verwachting wel tot verstoring van de burcht.	<p>waargenomen dassenhol nabij de Kleine Geul, ten noorden van het plangebied, waargenomen (afbeelding 2). Naast het vermoedelijke dassenhol is tevens een tweede holte aanwezig, al is deze afgedekt met houten latten. Nabij de holte zijn meerdere sporen die duiden op menselijke activiteiten in het bosje. Afbeelding 1 geeft beide holten weer. De holte bevindt zich op circa 50 meter afstand van de locatie waar de Gelei diffuus in de richting van de Kleine Geul stroomt.</p> <p>Op basis van het actualiserend veldbezoek kan niet worden uitgesloten of de werkzaamheden en de toekomstige loop van de Gelei een negatief effect op de das en de dassenholen hebben. Om uitsluitel te kunnen geven van de effecten op de das dient de lokale verspreiding van de das nader onderzocht te worden en dienen ook effecten van eventuele veranderingen in de waterstand als gevolg van de ingreep beschouwd te worden.</p>	<p>de das (en hazelworm), ter plaatse van deelgebied Kruisdonk, is reeds een ontheffing aangevraagd. Deze is op 2 januari 2018 ontvangen door de provincie Limburg. Verlening/reactie is verwacht op 22 mei 2018.</p> <p>De in deze ontheffing beschreven maatregelen dienen opgenomen te worden in een <u>ecologisch werkprotocol</u> voor de werkzaamheden.</p> <p>Ten aanzien van de waargenomen dassenholen nabij de Kleine Geul, dient <u>nader onderzoek</u> uitsluitel te geven over de effecten op de das.</p>
Eekhoorn	Geen permanente effecten als gevolg van een ruime hoeveelheid geschikt leefgebied in de omgeving. Gezien de doorlooptijd van het project, kan niet uitgesloten worden dat de eekhoorn een nest bouwt in een te kappen boom.	Tijdens het veldbezoek werd in het noordelijk deel van het plangebied, nabij de Kleine Geul, een eekhoorn waargenomen. Deze waarneming bevestigt het voorkomen van eekhoorns binnen het plangebied.	<p>In een <u>ecologisch werkprotocol</u> dient opgenomen te worden hoe er wordt omgegaan met het voorkomen van eekhoorns binnen het plangebied.</p> <p>In de provincie Limburg geldt een vrijstelling voor het vernielen van nesten van de eekhoorn in de periode maart – april en juli tot en met november.</p>
Bever	Enkel ter plaatse van het deelgebied Buffer Ankerkade zijn sporen van bever aangetroffen,	Aan de noordzijde van het plangebied werden een beverhol en knaagsporen waargenomen langs de	Voor de tijdelijke aantasting van het leefgebied van de bever is ontheffing

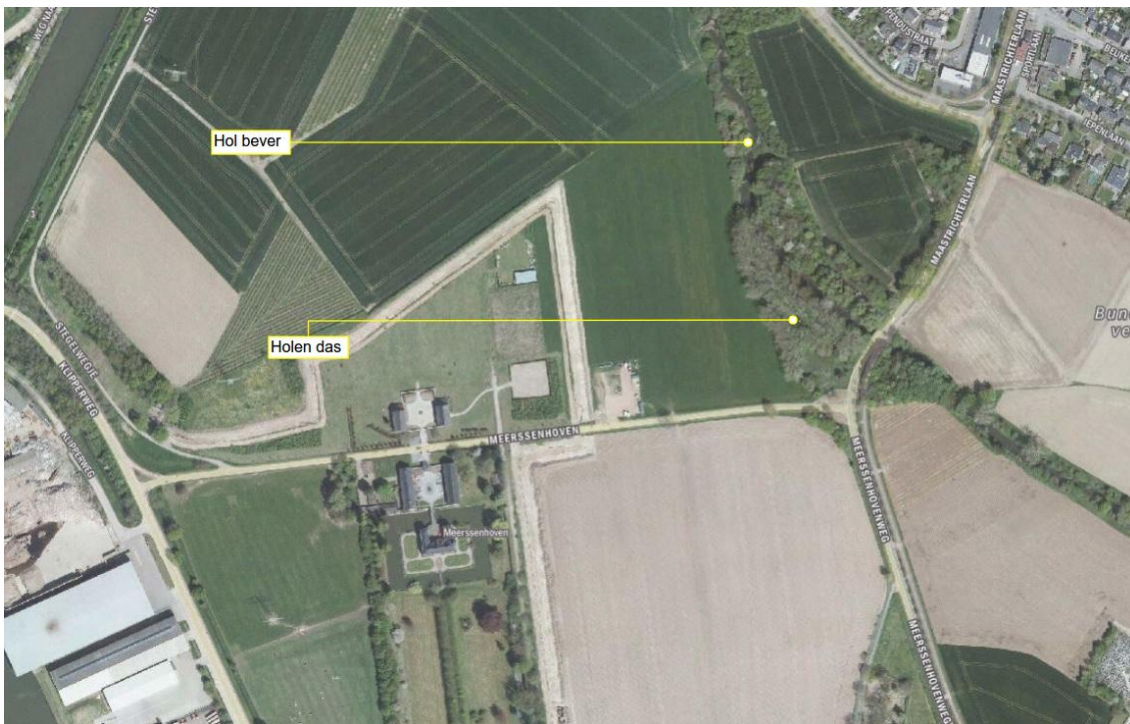
	zoals beschreven in een afzonderlijk flora- en faunaonderzoek ² .	Kleine Geul (afbeelding 2). Deze sporen bevinden zich op ruim 175 meter afstand. De meest nabij gelegen werkzaamheden betreft het graven van een geul ter plaatse van een weiland, waarna de Gelei diffuus richting de Kleine Geul stroomt. Aantasting van leefgebied of negatieve effecten als gevolg van verstoring treden op deze afstand niet op. De bestaande conclusie ten aanzien van de bever verandert daarom niet.	aangevraagd. Middels het treffen van maatregelen, zoals beschreven in het Projectplan Buffer Ankerkade te Maastricht, worden negatieve effecten op de bever voorkomen, waardoor de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland een positieve afwijzing heeft gegeven op de aanvraag (kenmerk: FF/75C/2016/0522.pos.afw.kn) De te treffen maatregelen ten aanzien van de bever, dienen tevens in het <u>ecologisch werkprotocol</u> opgenomen te worden.
Vleermuizen	Mits de werkzaamheden uitgevoerd worden tussen zonsopkomst en zonsondergang, treden geen negatieve effecten op vleermuizen op.	Biotoopsituatie ten aanzien van vleermuizen is ongewijzigd.	Geen.
Amfibieën			
Rugstreeppad	Momenteel niet verwacht. Het is echter wel mogelijk dat de soort zich vestigt binnen het plangebied tijdens de werkzaamheden in bijvoorbeeld vol water gelopen rijsporen.	Biotoopsituatie ten aanzien van de rugstreeppad is ongewijzigd.	In een <u>ecologisch werkprotocol</u> dient opgenomen te worden hoe er wordt voorkomen dat rugstreeppadden zich vestigen binnen het plangebied.
Reptielen			
Hazelworm	Ter plaatse van de landgoederen Vaeshartelt en Kruisdonk zijn waarnemingen gedaan van de hazelworm, waardoor verwacht wordt dat de soort daar voorkomt. Ook ter plaatse van de overige delen binnen het plangebied kan niet uitgesloten worden dat hazelwormen voorkomen.	Tijdens het actualiserend veldbezoek zijn de biotopen binnen het plangebied nogmaals bekeken ten behoeve van de geschiktheid voor de hazelworm. Tevens is contact gezocht met de Bosgroep-Zuid (dhr. J. Truijten, regiomanager Zuid-Limburg) welke diverse terreinen binnen en in de omgeving van het plangebied beheert. Op basis hiervan is beoordeeld dat de regelmatig gemaaide of sterk begraaide delen ongeschikt zijn	In een <u>ecologisch werkprotocol</u> dient omschreven te worden hoe er wordt omgegaan met het voorkomen van hazelwormen binnen het plangebied. In de provincie Limburg geldt een vrijstelling voor het vernielen van verblijfplaatsen van de hazelworm in de periode juli, augustus en september.

² Janssen, R., 2016. Waterschap Roer en Overmaas, Buffer Ankerkade te Maastricht, Maatregelen Bever (*Castor fiber*). Kragten, 25 oktober 2016, Herten.

		<p>als leefgebied voor de hazelworm. Met name doordat het beheer er de laatste jaren geïntensiveerd is, door ook na het maaien direct het maaisel te verwijderen. Schuilgelegenheid is daarom niet aanwezig op de graslanden. De soort is met name te verwachten in de structuurrijke houtwallen en bosschages rondom deze graslanden. Enkel ter plaatse van deze biotopen treden mogelijk negatieve effecten op de hazelworm op, zoals het vernielen van verblijfplaatsen of het doden of verwonden van individuen.</p>	<p>Voor de werkzaamheden met een effect op de hazelworm (en das), ter plaatse van deelgebied Kruisdonk, is reeds een ontheffing aangevraagd. Deze is op 2 januari 2018 ontvangen door de provincie Limburg. Verlening/reactie is verwacht op 22 mei 2018.</p>
--	--	--	---



Afbeelding 1. De aangetroffen dassenholen nabij de Kleine Geul. Rechts is zichtbaar dat een van de twee holten is afgedekt met latten en een baksteen.



Afbeelding 2. Ligging van de aangetroffen dassenholen en het beverhol nabij Meerssenvoeren en de Kleine Geul (bron: ESRI).