

Notitie verkennend flora- en faunaonderzoek

Betreft	Vuilvanginstallatie Niers Gennep
Ons kenmerk	WSL054
Datum	25-05-2022
Opsteller:	NH
Verificatie:	RJA
Validatie:	PVZ

Aanleiding

Het projectgebied Lob van Gennep wordt momenteel tegen hoog water beschermd door een samenspel van dijken en hoger gelegen gronden. Sinds 2017 gelden andere normen voor de waterveiligheid. De huidige keringen en hoger gelegen gronden moeten waterkeringen aangelegd worden. Voor het project Lob van Gennep wordt door waterschap Limburg een verkenningsfase doorlopen. Deze eindigt voor de zomer met het publiceren van een ontwerp voorkeursbeslissing met een keuze voor een verder uit te werken alternatief.

In de volgende fase, de plantuitwerkingfase, is voor het uit te werken alternatief een gebiedsinventarisatie nodig van beschermde flora en fauna. Het eindstadium van de plan-uitwerkingsfase is een projectbesluit. Enerzijds vormen de gegevens uit de inventarisatie input voor het ontwerpproces van de plan-uitwerkingsfase, anderzijds dienen de gegevens als input voor het bepalen van de compensatieopgaven en voor eventuele ontheffingsaanvragen en vergunningen in het kader van de Wet natuurbescherming. Een van de maatregelen die parallel aan de dijkversterking worden uitgevoerd is de beekherstel van de monding van de Kroonbeek in de Niers en het vervangen van de vuilvanginstallatie in de Niers. Voor het vervangen van de vuilvanginstallatie wordt ook de oever aan de Oostkant (Bloemerstraat) deels vergraven.

Volgens nationale- en internationale regelgeving is het verplicht om voorafgaand aan een ingreep onderzoek te doen naar de effecten op beschermde gebieden (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland (NNN)) en het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna. Tevens is het volgens nationale regelgeving in sommige gevallen verplicht om melding te doen van het kappen van houtopstanden.

In dit verkennend flora- en faunaonderzoek wordt een eerste inschatting gegeven van het effect op beschermde gebieden en wordt aangegeven welke beschermde flora en fauna mogelijk voorkomen in het onderzoeksgebied en wat de effecten van de ingreep hierop zijn. Wanneer effecten op beschermde gebieden mogelijk aan de orde zijn en/of wanneer de aanwezigheid van beschermde flora en fauna niet afdoende kan worden aangetoond of uitgesloten, is er nog aanvullend onderzoek nodig.

Projectgegevens

Onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied is gelegen aan de monding van de Kroonbeek in de Niers en een klein deel van het Niers. Het onderzoeksgebied ligt ingeklemd ten zuiden van de Bloemenstraat en ten westen van de provinciale weg N271 te Milsbeek binnen de gemeente Gennep. Zie ook afbeelding 1.

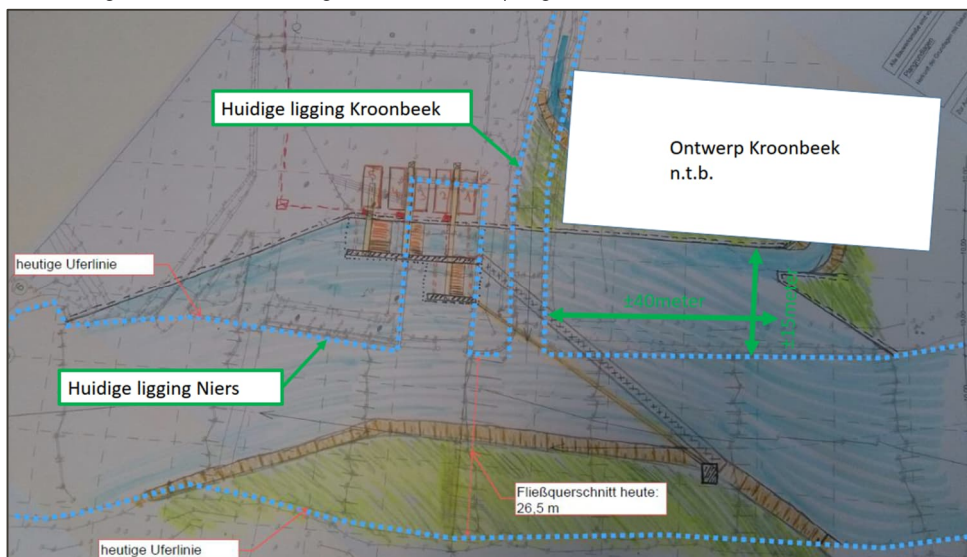
Het onderzoeksgebied bestaat uit de monding van de Kroonbeek, de huidige vuilvanginstallatie en een klein deel van het Niersdal met de uiterwaarden. Aan de westoever van de Niers en tussen de huidige vuilvanginstallatie en de dijk zijn enkele bosschages aanwezig. In afbeelding 3 t/m 8 zijn impressiefoto's opgenomen van het onderzoeksgebied.

Voorgenomen plan

De huidige vuilvanginstallatie wordt vervangen door een nieuwe. Daarnaast wordt er beekherstel uitgevoerd aan de Kroonbeek en mogelijk aan de oevers van de Niers vergraven. Er worden zover bekend geen bomen en struiken gekapt. Gedurende de dijkversterking wordt ook het kustwerk /afsluiter van de Kroonbeek vervangen. Dit onderdeel zit niet in de scope van dit onderzoek, maar wordt momenteel onderzocht voor het project van de dijkversterking.



Afbeelding 1. Het onderzoeksgebied (rode belijning) (bron: PDOK Viewer).



Afbeelding 2. Ontwerp van de monding Kroonbeek en vuilvanginstallatie.



Afbeelding 3. Niersdal gezien vanuit het zuiden.



Afbeelding 4. Niersdal met in de verte de vuilvanginstallatie.



Afbeelding 5. Vochtig grasland aan de zuidkant van het onderzoeksgebied.



Afbeelding 6. Oever van de Kroonbeek met in de verte de Niers.



Afbeelding 7. Grasland tussen vuilvanginstallatie en Niers



Afbeelding 8. Duiker van de Kroonbeek onder de dijk en N271.

Beschermde soorten

Om een indruk te verkrijgen van de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten binnen het onderzoeksgebied is literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek uitgevoerd. Op basis van de verzamelde gegevens is beoordeeld of en zo ja, welke functie het onderzoeksgebied heeft voor beschermde soorten, welke effecten optreden en of hierbij sprake is van een overtreding van de Wet natuurbescherming.

Literatuuronderzoek

De NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) is een natuurdatabank van Nederland waarmee online natuurinformatie opgevraagd kan worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren. De NDFF bundelt ruim 100 databanken zoals de gegevens van het FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, SOVON Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdierverseniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2017- 2022 (maximaal 5 jaar oud). Aan de hand van de verspreidingsgegevens is bekeken welke soorten binnen en in de omgeving van de projectlocatie zijn waargenomen. In de resultaten zijn 198 records naar voren gekomen die voorkomen in een straal van 1 km tot aan het onderzoeksgebied. Deze soorten zijn weergegeven in tabel 1. Alle beschermde soorten in de beschermingscategorieën Habitatrichtlijn en Andere soorten worden in het overzicht getoond. Van de soorten in de beschermingscategorie Vogelrichtlijn worden alleen de soorten met jaarrond beschermde nesten weergegeven. De waarnemingen betreffen alle waarnemingen in de nabijheid van het onderzoeksgebied. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen, jagende en overvliegende soorten. Of functies (verblijfplaatsen, foerageergebied, etc.) voor de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het onderzoeksgebied aanwezig zijn of kunnen worden verwacht, wordt verderop in deze notitie beschreven.

Tabel 1. Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van 1 kilometer van het onderzoeksgebied in de NDFF (2017 – 2022) en waarnemingen uit eerder uitgevoerde onderzoeken (bron Kragten, 2021).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vogels, jaarrond beschermd nest			
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	Wnb-vrl	
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	Wnb-vrl	
Steenuil	<i>Athene noctua</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Wespendief	<i>Pernis apivora</i>	Wnb-vrl	
Zoogdieren, grondgebonden			
Bever	<i>Castor fiber</i>	Wnb-hrl	
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Das	<i>Meles meles</i>	Wnb-andere soorten	
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Mol	<i>Talpa europaea</i>	Wnb-andere soorten	
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	Wnb-andere soorten	
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Wnb-andere soorten	
Amfibieën			
Bastaardkikker	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	Wnb-andere soorten	
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Wnb-andere soorten	
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Wnb-andere soorten	
Vissen			
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>	Wnb-hrl	Bedreigd

Bescherming: Wnb = Wet natuurbescherming; hrl = Habitatrichtlijnsoort; vrl = Vogelrichtlijnsoort.

Eerder uitgevoerde onderzoeken

In 2021 is door Kragten in het kader van de dijkversterking Lob van Gennep een verkennend flora en faunonderzoek uitgevoerd en wordt momenteel soortgericht onderzoek uitgevoerd naar meerderde soort(en)groep(en) in de directe omgeving van het onderzoeksgebied. In het verkennend flora en faunaonderzoek is reeds een bronnenstudie uitgevoerd, inclusief de eerder uitgevoerde onderzoeken.

Veldbezoek

Op 22 februari 2022 is onder gunstige omstandigheden een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het onderzoeksgebied door een ecooloog bij Kragten. De weersomstandigheden waren hierbij 10°C, zonnig en een windkracht van 3 Bft. Hierbij is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachte soorten in het gebied. Eventuele waarnemingen van (beschermde) planten- en diersoorten zijn genoteerd. Op basis van deze gegevens is het gebied op geschiktheid voor beschermde planten- en diersoorten beoordeeld.

Voorkomen en effectbeoordeling Wnb

Flora

Uit het literatuuronderzoek komen geen beschermde florasoorten naar voren binnen de directe omgeving van 1 kilometer van het onderzoeksgebied. Tijdens het veldbezoek zijn voedselrijke graslanden aanwezig, met soorten zoals pitrus, rietgras, riet en gewone waternavel. Aan de oevers van de Niers is wilgenstruweel aanwezig. Het merendeel van de florasoorten groeit aan de oevers van de Niers en de Kroonbeek. De rest van het onderzoeksgebied bestaat een strak begraasd grasland. Door het naar verwachting regelmatige (begrazing)beheer van deze graslanden en het ontbreken van waarnemingen van beschermde vaatplanten binnen in de directe omgeving van het onderzoeksgebied, kunnen beschermde florasoorten binnen het onderzoeksgebied redelijkerwijs worden uitgesloten. Negatieve effecten op beschermde florasoorten zijn met de werkzaamheden dan ook niet te verwachten.

Vogels

Vogels met jaarrond beschermde nesten

Uit de NDFF gegevens komen enkele vogels met jaarrond beschermde nesten naar voren in de directe omgeving van het onderzoeksgebied, zoals ooievaar, grote gele kwikstaart, steenuil en wespendif.

Tijdens het onderzoek van Kragten, 2021 kon de aanwezigheid van grote gele kwikstaart rondom het kunstwerk van de Kroonbeek onder de N271 niet worden uitgesloten. Voor het beekherstel kunnen eventuele effecten ook niet worden uitgesloten. Voor de aanleg van de nieuwe vuilvanginstallatie worden geen effecten verwacht op het voorkomen van grote gele kwikstaart. In het voorjaar van 2022 wordt hier soortgericht onderzoek uitgevoerd in het kader van het dijktrace. Er zijn geen nesten van vogels aanwezig die in bomen broeden, zoals bijvoorbeeld roek. Broedbiotoop voor vogels met jaarrond beschermde nesten kunnen redelijkerwijs worden uitgesloten binnen het dele van de vuilvanginstallatie.

Omgevingsscansoorten

Waarnemingen van omgevingsscansoorten zijn niet bekend binnen de NDFF. Binnen het onderzoeksgebied (bebouwing) is geen bebouwing, speciale nestkasten of bomen met holtes die geschikt broedbiotoop kunnen vormen voor vogels met jaarrond beschermde nesten.

Algemene broedvogels

Binnen de NDFF zijn waarnemingen van meerdere algemene broedvogels, zoals merel, vink en meerkoet. Tijdens het veldbezoek zijn de volgende vogelsoorten waargenomen rondom het onderzoeksgebied: geelgors, waterhoen en vink. Door de werkzaamheden kunnen mogelijk effecten optreden op algemene broedvogels die aan de oeverbegroeiing en/of struweel broeden.

Grondgebonden zoogdieren

Uit de NDFF gegevens komen de volgende grondgebonden zoogdieren naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het onderzoeksgebied: bever, das, steenmarter.

Bever

Rondom het onderzoeksgebied zijn uit de NDFF meerdere waarnemingen bekend van de bever. Tijdens het veldbezoek zijn meerdere knaagsporen aangetroffen in de bomen langs de Niers. Net buiten het onderzoeksgebied is een grote beverburcht aangetroffen. Zie afbeelding 9. Aangezien er geen werkzaamheden plaatsvinden rondom de aanwezige burcht en er geen bomen en struiken worden effecten op de burcht en het foerageergebied niet verwacht. Indien er werkzaamheden rondom de burcht plaatsvinden dient gewerkt te worden volgens de onderstaande voorschriften.

- Werkzaamheden binnen 50 meter van een oeverhol leiden tot verstoring en mogen enkel uitgevoerd worden buiten de kwetsbare periode van de bever, welke loopt van mei tot en met augustus, en buiten perioden met ijs op het water.
- Werkzaamheden binnen 20 meter van een oeverhol of burcht daarbij enkel uitvoeren tussen een uur na zonsopkomst en een uur voor zonsondergang



Afbeelding 9. Burcht bever (groene stip) omgeving van het onderzoeksgebied.

Das

Binnen de directe omgeving van het onderzoeksgebied zijn meerdere dassenburchten aanwezig binnen de directe omgeving van het onderzoeksgebied. Uit de NDFF en Kragten (2021) is een dassenburcht aanwezig in het talud van het Gennepershuis, dat is gelegen op circa 500 meter ten westen van het onderzoeksgebied. Binnen het onderzoeksgebied zijn geen burchten aangetroffen. Het voorkomen van verblijfplaatsen van de das kan op voorhand worden uitgesloten. Binnen het plangebied is potentieel foerageerbiotoop van de das aanwezig. Door de ingreep blijft echter voldoende foerageergebied behouden in de ruime omgeving van het plangebied en kunnen effecten redelijkerwijs worden uitgesloten.

Steenmarter

De steenmarter kan op basis van terreinkenmerken worden uitgesloten binnen het onderzoeksgebied, door het ontbreken van gebouwen, holtes in bomen en/of holtes. Met het ontbreken van geschikte schuil- en nestlocaties binnen het onderzoeksgebied betreft het hooguit marginaal leefgebied voor steenmarter. Negatieve effecten voor de steenmarter kunnen met de geplande werkzaamheden worden uitgesloten.

Overige (algemene) grondgebonden zoogdieren

In de directe omgeving van het onderzoeksgebied komen volgens de NDFP algemene soorten grondgebonden zoogdieren voor, zoals haas, bunzing en konijn voor. Binnen het onderzoeksgebied zijn geen sporen, holtes en/of nesten van grondgebonden zoogdieren aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. Binnen het onderzoeksgebied worden verder nog enkel algemeen voorkomende muizensoorten verwacht. Tijdens de werkzaamheden wordt enkel aan de kale oevers gewerkt en blijft voldoende alternatief geschikt leefgebied aanwezig in de directe omgeving van het onderzoeksgebied (nabijgelegen groenpercelen). Hierdoor wordt een permanent negatief effect op algemeen voorkomende muizensoorten voorkomen. Ook worden andere grondgebonden niet verwacht. Wel dient rekening gehouden te worden met de zorgplicht.

Vleermuizen

Uit het literatuuronderzoek komt de gewone dwergvleermuis naar voren in de directe omgeving van het onderzoeksgebied. Ook worden soorten verwacht, zoals watervleermuis en laatvlieger. Tijdens het veldbezoek zijn binnen het onderzoeksgebied in de begroeiing geen holtes, spleten en/of loszittend schors aangetroffen. Vaste rust- en verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen binnen het onderzoeksgebied kunnen op voorhand worden uitgesloten, door de afwezigheid van gebouwen. De Niers binnen het onderzoeksgebied is mogelijk wel onderdeel als vliegroutes en foerageergebied voor vleermuizen. Door de ingreep blijft foerageergebied en vliegroute van vleermuizen intact. Alleen door de ingreep kan verstoring optreden.

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dienen negatieve effecten als gevolg van het gebruik van kunstmatige verlichting voorkomen te worden. De werkzaamheden dienen derhalve uitgevoerd te worden tussen zonsopkomst en zonsondergang (overdag). Op deze manier is kunstmatige verlichting van het werkterrein niet nodig en zijn negatieve effecten als gevolg van lichtverstoring op vleermuizen uitgesloten. Indien niet voorkomen kan worden dat 's nachts gewerkt moet worden, dient nader ecologische onderbouwd te worden hoe negatieve effecten voorkomen kunnen worden, eventueel onderbouwd met een nader soortgericht onderzoek.

Vissen

Beekprik

Binnen de gegevens van de NDFP en het eerder uitgevoerd onderzoek zijn meerdere waarnemingen van beekprik aanwezig in de Kroonbeek en in de Niers. Ook is recentelijk een onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van beekprik in de Limburgse watergangen. Beekprik komt voor in natuurlijke beek- en riviersystemen met een zeer goede waterkwaliteit. Dit is in voldoende mate aanwezig in de directe omgeving van het onderzoeksgebied. Het leefgebied van beekprik wordt niet permanent aangetast en er treedt geen barrièrewerking op. Deze soort is tijdens de paaitijd afhankelijk detritusbanken en slibbodems waar ze zich ingraven. Door de ingreep wordt de Kroonbeek verlegd. De werkzaamheden beperken zich vooral tot het kunstwerk rondom de huidige dijk. Deze locatie is op dit moment geschikt als leefgebied van beekpriklarven, door de afwezigheid van detritus en grindbanken. Buiten beschermde soorten komen in de wateren meerdere algemene soorten voor.

Overige soorten (o.a. amfibieën, reptielen, vissen en overige ongewervelden)

In de NDFP komen geen waarnemingen naar voren van overig beschermde soorten. Daarbij ontbreken ter plaatse van het onderzoeksgebied watergangen, waardoor het voorkomen van (beschermde) reptielen en amfibieën (voortplantingswater) kunnen worden uitgesloten. Het onderzoeksgebied biedt voor enkele algemeen voorkomende amfibiesoorten hoogstens marginaal geschikt landhabitat voor zwerfende individuen, zoals bijvoorbeeld gewone pad. Gezien de diverse omliggende groenstroken, is reeds voldoende

alternatief landhabitat voor incidenteel voorkomende amfibiesoorten aanwezig om negatieve effecten te voorkomen. Voor deze algemene soorten is de algemene zorgplicht van toepassing.

In verband met het ontbreken van voor overige insecten geschikte ecotopen (o.a. oude eiken, schoon water, veensloten, vennen en vegetaties) binnen het onderzoeksgebied, kan het voorkomen van deze beschermde soorten redelijkerwijs worden uitgesloten. Evenmin zijn er waarnemingen van overige beschermde omgewervelden bekend uit het onderzoeksgebied of de directe omgeving hiervan (NDFF).

Conclusie beschermde soorten

Broedvogels

Verblijfplaatsen van vogels, die hun verblijfplaats het hele jaar door gebruiken of elk jaar terugkeren naar hetzelfde nest, zijn permanent beschermd. Deze nesten zijn opgedeeld in categorie 1 t/m 3 van de 'Vaste nesten'. Het vernielen van nesten tijdens het broedseizoen of van nesten met een permanente bescherming leidt tot overtreding van verbodsartikel 3.1, lid 2. Binnen het plangebied kunnen eventuele effecten (artikel 3.1, lid 2 Wnb vogelrichtlijn) optreden op mogelijke nestplaatsen van grote gele kwikstaart in de duiker van de Kroonbeek en de beekmonding. In het voorjaar van 2022 wordt soortgericht onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van grote gele kwikstaart in het kader van het project Lob van Gennep. Het resultaat van dit onderzoek geeft ook duidelijkheid of effecten optreden. Nesten van overige broedvogels met jaarrond beschermde nesten en omgevingsscansoorten zijn binnen het onderzoeksgebied afwezig en worden ook niet verwacht.

Het is niet uit te sluiten dat algemeen voorkomende broedvogels nestelen in de naastgelegen bomen en struiken langs delen van de huidige vuilvanginstallatie binnen het onderzoeksgebied. De werkzaamheden leiden dan mogelijk tot negatieve effecten op broedvogels, zoals het doden of verwonden van vogels (Wnb artikel 3.1.1.) of het vernielen van nesten of eieren (Wnb artikel 3.1.2.). Het is hiernaast tevens mogelijk dat als gevolg van de werkzaamheden vogels verstoord worden (Wnb artikel 3.1.4.). Indien het niet mogelijk is om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren, kan middels een broedvogelschouw onderzocht worden of in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn binnen of direct grenzend aan het onderzoeksgebied. Indien nesten afwezig zijn, kan het volledige/kunnen delen van het onderzoeksgebied vrijgegeven worden voor de werkzaamheden.

Bever

Net buiten het onderzoeksgebied is een burcht van bever aanwezig. Deze burcht ligt tot ongeveer 100 meter ten westen van het onderzoeksgebied. Ook worden geen bomen en struiken gekapt langs de oever. Daarnaast blijft voldoende alternatief foerageergebied behouden. Negatieve effecten op vaste rust- en verblijfplaatsen en foerageergebied van bever wordt niet verwacht.

Beekprik

In zowel de Kroonbeek als in de Niers komt een grote populatie van beekprik voor. De oevers van de Niers worden deels vergraven. De huidige loop van de Kroonbeek wordt ook verlegd. Hierdoor kunnen effecten op beekprik niet worden uitgesloten. Als werkzaamheden in de bodem van de beek en/of de Kroonbeek wordt verlegd dient rekening worden gehouden met de aanwezigheid van beekpiklarven tijdens de uitvoering. Bij eventuele vergravingen dient het bodemsubstraat te worden uitgesmeerd op de kant en dient het gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van beekpiklarven. Voor de werkzaamheden rondom het beekherstel van de Kroonbeek dient een ontheffing te worden aangevraagd voor beekprik.

Algemeen voorkomende soorten

Het onderzoeksgebied is in potentie geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende muizensoorten en (marginaal) landhabitat voor zwervende, algemeen voorkomende amfibie- en vissoorten. De mogelijk voorkomende muizen- en amfibiesoorten zijn in de provinciale verordening van de provincie Limburg vrijgesteld van ontheffing. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het vangen met als doel deze weer elders uit te zetten daarentegen is wel vrijgesteld van ontheffing. Door middel van zorgvuldig handelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden. Dit houdt in dat aangetroffen individuen van de soort verjaagd dienen te worden of gevangen en vrijgelaten dienen te worden in het aanliggend gebied, buiten invloed van de werkzaamheden.

Beschermde gebieden

In deze paragraaf is aangegeven of het onderzoeksgebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het onderzoeksgebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, de provincie Limburg en de gemeente Gennepe.

Voorkomen en effecten

Natura 2000-gebieden

De meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden 'Oeffelstermeent' en "Sint Jansberg" liggen op circa 0,8 en 2,4 kilometer van het onderzoeksgebied (afbeelding 9). Door de kleinschalige aard van de werkzaamheden, waarbij geen effecten verder dan de plangrens optreden (zoals licht, geluid, vergravingen, etc.), worden geen negatieve effecten verwacht op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden.



Afbeelding 9. Ligging van het onderzoeksgebied (rode cirkel) ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura 2000 Network Viewer).

Tabel 2 Natura 2000-gebieden en de afstand tot het onderzoeksgebied

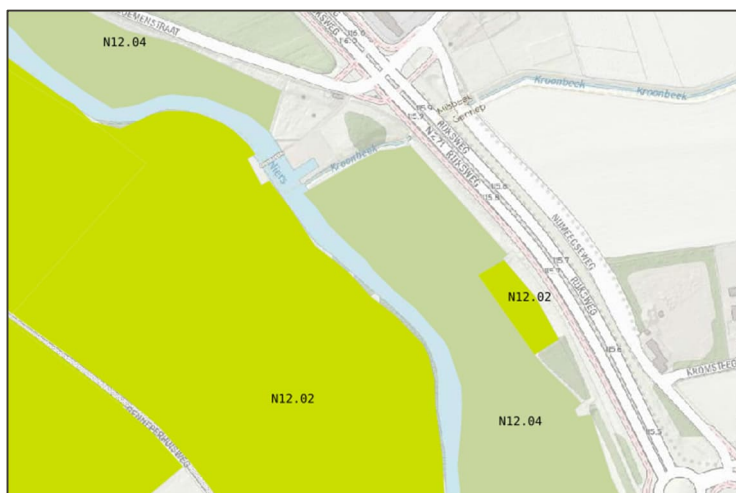
Natura 2000-gebied	Afstand tot onderzoeksgebied
Oeffeltermoent	Circa 0,8 km
Sint Jansberg	Circa 2,4 km
Zeldersche Driessen	Circa 4,0 km
De Bruuk	Circa 4,6 km
Maasduinen	Circa 5,7 km
Reichswald (Duits)	Circa 6,1 km

Provinciale gebiedsbescherming

Het onderzoeksgebied is vrijwel geheel gelegen binnen of grenzend aan een gebied dat is aangemerkt als Natuur Netwerk Nederland (in provincie Limburg aangeduid als Goudgroene natuurzone). Het overige deel is gelegen binnen de zilvergroene natuurzone. Zie ook afbeelding 8. Uit het natuurbeheerplan wordt het onderzoeksgebied aangewezen als Kruiden-en faunarijck grasland en Zilt-en overstromingsgrasland. Zie afbeelding 9.



Afbeelding 8. Ligging van het onderzoeksgebied (rode cirkel), ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland).



Afbeelding 9. Kaart met beheersgebieden. N12.02 (Kruiden-en faunarijck grasland) en N12.04 (Zilt-en overstromingsgrasland).

Houtopstanden

Binnen het onderzoeksgebied worden zover bekend geen bomen gekapt. Het onderdeel houtopstanden is hierbij niet aan de orde.

Conclusie beschermde gebieden

Natura 2000-gebieden

Er worden gelet op de beperkte aard en omvang van de ingrepen in combinatie met de afstand tot Natura 2000-gebieden worden geen negatieve effecten verwacht op Natura 2000-gebieden.

Provinciale gebiedsbescherming (NNN)

De ingrepen zijn gelegen binnen de goudgroene natuurzone en een klein deel van de zilvergroeene natuurzone. De voorgenomen ontwikkelingen moeten daarom getoetst worden aan het afwegingskader Natuurnetwerk Nederland en het Limburgse beleid. De goudgroene natuurzone vormt het Limburgse onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

Binnen het onderzoeksgebied wordt een nieuwe vuilvanginstallatie geplaatst op dezelfde locatie van de huidige. Hiervoor worden geen effecten verwacht. De oevers van de Niers worden mogelijk voor een klein deel vergraven aan de westoever. Binnen het natuurbeheerplan wordt dit aangemerkt als faunairijk grasland. Echter worden geen effecten verwacht op dit natuurdoeltype. Daarnaast wordt de Kroonbeek natuurlijker heringericht. Dit zorgt voor een positief effect. De aanpassingen van het kustwerk en het dijktracé vallen niet onder de scope van deze memo (Kragten, 2021).

(Permanent) negatieve effecten worden door de ingreep niet verwacht. Wel wordt aangeraden om hiervoor in overleg te gaan met het bevoegd gezag (provincie Limburg).

Houtopstanden

Het onderdeel houtopstanden is niet aan de orde, omdat geen bomen en struiken worden gekapt.

Indien er toch bomen gekapt worden dient een herbeoordeling worden gedaan hoeveel bomen en/of struiken worden gekapt en of dit valt onder het onderdeel houtopstanden.

- De houtopstand buiten de vastgestelde bebouwde komgrens is gelegen
- De houtopstand die een zelfstandige eenheid vormt van groter dan 10 are
- Een rijbeplanting van meer dan 20 bomen

Daarnaast dient sowieso een melding bij provincie Limburg worden gedaan voor het kappen van bomen in het kader van de Wet natuurbescherming is daarom aan de orde voor de bomen buiten de bebouwde kom.

Samenvattend

In onderstaande tabel 3 zijn de conclusies uit het verkennende flora- en faunaonderzoek samengevat en schematisch weergegeven.

Tabel 3. Samenvattende tabel

	Mogelijk negatief effect?	Maatregel?	Vervolgstappen?
Beschermde soorten			
Flora	Nee	Geen	Geen
Jaarrond beschermde nesten	Mogelijk	Ja mogelijk effect grote gele kwikstaart duiker Kroonbeek en beekherstel.	Geen effecten verwacht door vervanging vuilvanginstallatie. Voor de monding Kroonbeek en duiker onder dijktrace kunnen effecten niet worden uitgesloten. Hiervoor wordt reeds soortgericht onderzoek uitgevoerd in het voorjaar van 2022 naar de aanwezigheid van grote gele kwikstaart.
Vogels	Ja	Rekening houden met broedvogels.	Tijdens werkzaamheden op korte afstand van bosschages rekening houden met broedseizoen of broedvogelschouw als bomen en/of struiken wordt gekapt binnen broedseizoen.
Grondgebonden zoogdieren	Mogelijk	Ja, mogelijke aanwezigheid algemeen voorkomende muizensoorten	Voor de algemeen voorkomende soorten dient de zorgplicht in acht te worden genomen.
Bever	Nee	Geen	Burchtlocatie is gelegen op geruime afstand.
Vleermuizen	Nee	Geen	Rekening houden met kustmatige verlichting en/of overdag werken.
Beekprik	Ja	Ja, mogelijk effecten op aanwezige beekprik(larven) in Kroonbeek	Rekening houden met aanwezigheid beekprik in Kroonbeek. Ontheffing Wnb noodzakelijk voor werkzaamheden beekherstel Kroonbeek.
Algemene soorten amfibieën en vissen	Nee	Ja, mogelijke aanwezigheid algemeen voorkomende soorten	Voor de algemeen voorkomende amfibiesoorten de zorgplicht in acht nemen
Beschermde gebieden			
Natura 2000	Nee	Geen	Geen
NNN	Nee	Geen	Geen
Houtopstanden	Nee	Geen	Geen