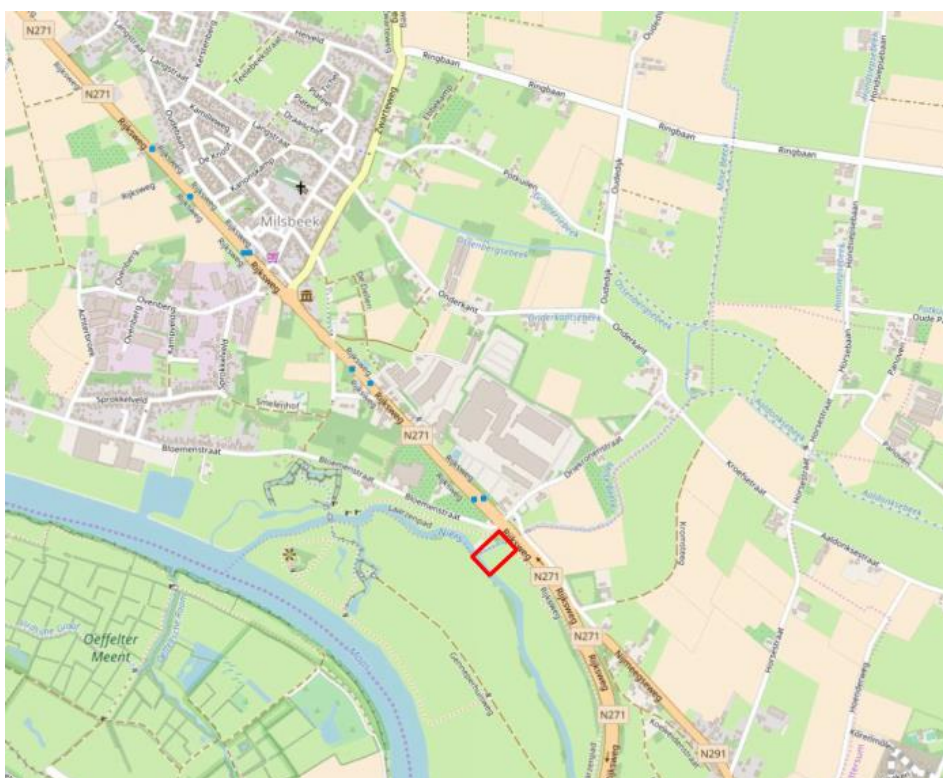


Toelichting bij aanvraag Waterschap Limburg

Betref	Werkzaamheden permanente vuilvanginstallatie en verlegging van de monding Milse Beeck richting de Niers
Ons kenmerk	WSL138
Datum	21-04-2026
Behandeld door	
Verificatie	
Validatie	

1. Aanleiding

Bij de Niers in Milsbeek staat een vuilvanginstallatie. Deze is te vinden bij de kruising met de Bloemenstraat en de provinciale weg N271. Tijdens maaiwerkzaamheden hangen balken in de rivier die ervoor zorgen dat maaisel richting de vuilvanginstallatie drijft. De installatie zorgt ervoor dat dit in het naastgelegen bassin terecht komt. De huidige installatie kan niet 'op zichzelf' functioneren. Dit betekent dat er altijd een mobiele kraan ingezet moet worden en de balken in de rivier dwars moeten liggen. De vuilvang is verouderd en is toe aan modernisering. Bovendien heeft de vervanging van de vuilvanginstallatie direct te maken met de herinrichting van de monding van de Milse Beeck (voorheen de Kroonbeek) in de Niers, zoals overeengekomen in het beekmondingenconvenant tussen Waterschap Limburg en Rijkswaterstaat. De herinrichting van de monding van de Milse Beeck wordt daarom gecombineerd met de vervanging van de vuilvanginstallatie. Bron: [Vuilvang Niers - Waterschap Limburg](#). De volledige scope, fasering en samenhang van het totale project zijn uitgewerkt en onderbouwd in bijlage 2 (Ontwerpnota).



Afbeelding 1: Topografische kaart met ligging van het project.

Het totale project is te verdelen in drie onderdelen:

- Vervangen vuilvanginstallatie;
- Verleggen monding Niers;
- Aanleggen tijdelijke vuilvangplaats.

Voorliggende aanvraag betreft de verlegging van de monding van de Milse Beeck en de realisatie van een nieuwe permanente vuilvanginstallatie.

Separaat is bij Rijkswaterstaat een vergunning aangevraagd voor het voorliggende planvoornemen. Daarnaast lopen er procedures bij de Provincie Limburg en de gemeente Gennep. Voor het aanleggen van de tijdelijke vuilvanginstallatie is een melding gedaan bij Waterschap Limburg.

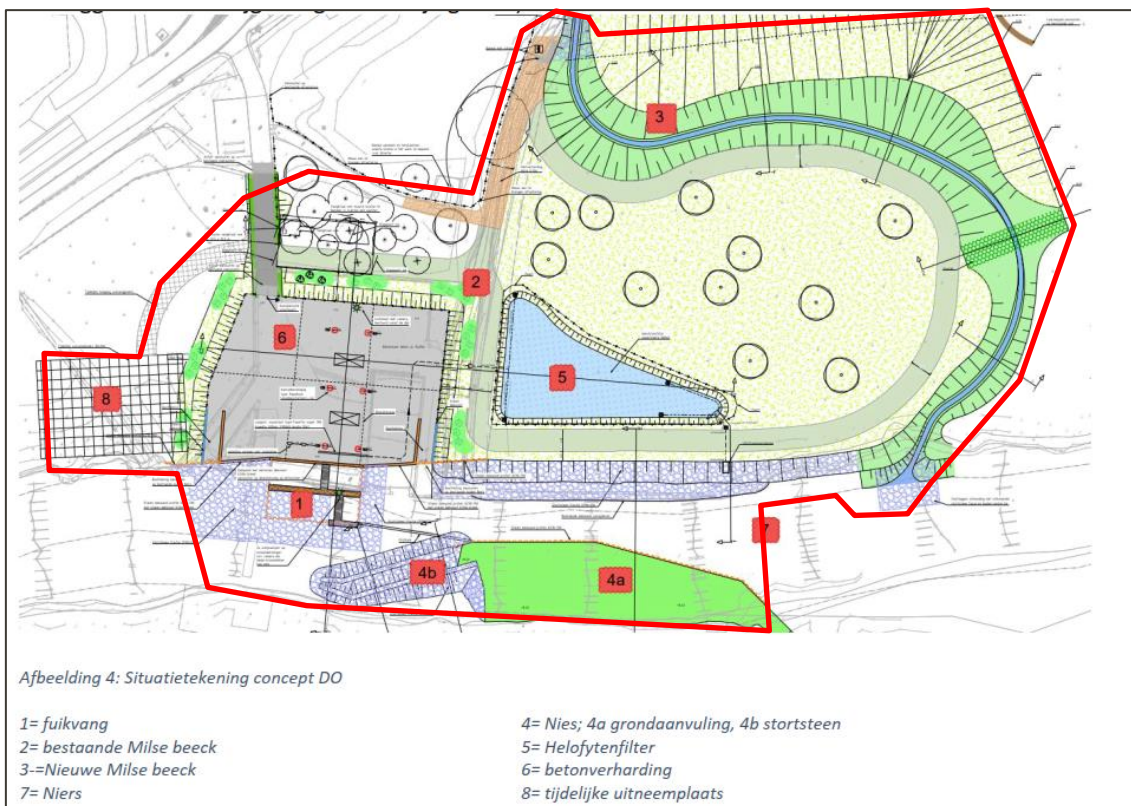
2. Scope aanvraag

Deze toelichting is opgesteld ten behoeve van de verlegging van de monding van de Milse Beeck en de realisatie van een nieuwe permanente vuilvanginstallatie in het kader van de herontwikkeling van de vuilvanginstallatie aan de Milse Beeck.

Nieuwe permanente situatie

Om een structureel goed functionerende vuilvang te realiseren, wordt het gehele gebied ingericht. De installatie is ontworpen om het verzamelen en afvoeren van vuil en sediment langs de oever duurzaam en efficiënt te kunnen uitvoeren. De permanente vuilvang bestaat uit een verhard oppervlak dat geschikt is voor het opstellen en veilig manoeuvreren van kranen en ander materieel. Deze kranen worden ingezet voor het structureel verwijderen van vuil en sediment langs de oevers en de waterkant, zodat waterlopen en aangrenzende natuurgebieden schoon en functioneel blijven. Om de effectiviteit van de vuilvang te verbeteren, wordt tevens de monding van de Milse Beeck verlegd. Door deze verlegging stroomt het water directer in de vuilvang, waardoor afzetting van sediment en verzameling van drijvend vuil optimaler plaatsvindt. Voor de bescherming van de oevers wordt een permanente kantopsluiting aangebracht, die erosie voorkomt en de stabiliteit van de waterkant waarborgt.

Voor de volledige uitleg wordt verwezen naar Bijlage 2: B2 - 20260121-WSL138-Toelichting uitvoering vuilvanginstallatie Niers-algemeen (Gehele scope).



Afbeelding 2: Tekening van de totale ontwikkeling (rood omlijnd).

3. Toetsing Waterschap verordening Waterschap Limburg

Om het planvoornemen te kunnen realiseren zijn diverse activiteiten nodig waarvoor een vergunningplicht en/of een meldingsplicht van toepassing is. De vergunning - en meldingsplichtige activiteiten zijn geïnventariseerd.

Voorliggende vergunningaanvraag beperkt zich tot de activiteiten waarvoor het waterschap het bevoegd gezag is, namelijk:

Hoofdstuk 2 Activiteiten bij oppervlaktewateren

- Paragraaf 2.1.8 Beplanting langs een oppervlaktewater. Er is sprake van het verwijderen van kleinschalige beplanting rondom de tijdelijke vuilvangplaats. (Vergunningplicht)
- Paragraaf 2.1.10 Afrasteringen, hekwerken en schuttingen langs een oppervlaktewater (Vergunningplicht)
- Paragraaf 2.1.12 Realisering projecten bij een oppervlaktewater (Vergunningplicht)
- Paragraaf 2.1.17 Verleggen of aanpassen van een oppervlaktewater (Vergunningplicht)
- Paragraaf 2.2.2 Lozen in oppervlaktewater (Meldingplicht)

Hoofdstuk 3 Activiteiten bij waterkeringen

- Paragraaf 3.1.2 Afrasteringen, hekwerken en schuttingen (Vergunningplicht en meldingplicht)
- Paragraaf 3.1.5 Ontgraving. (Vergunningplicht)
- Paragraaf 3.1.9 Straatmeubilair (Meldingplicht)
- Paragraaf 3.1.14 Aanleggen en verwijderen van verharding (Meldingplicht)
- Paragraaf 3.1.16 Ophogen (Meldingplicht)

Hoofdstuk 4 Activiteiten met betrekking tot grondwater

- Paragraaf 4.1.3 Onttrekken voor bronbemaling of bodemsanering (Meldingplicht)

Hoofdstuk 2 Activiteiten bij oppervlaktewateren

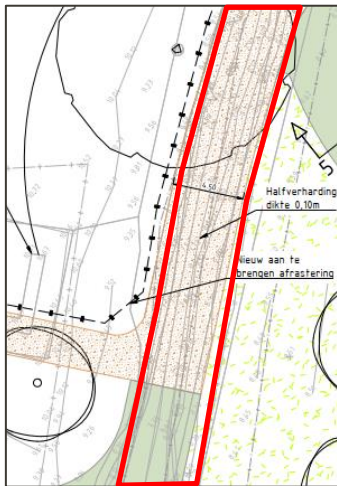
Paragraaf 2.1.8 Beplanting langs een oppervlaktewater.

Er is sprake van het aanbrengen, verplaatsen en verwijderen van beplanting binnen de kernzone van een primair of secundair water waardoor een vergunningplicht geldt. In het kader van de voorgenomen werkzaamheden wordt de bestaande watergang Milse Beeck gedempt. Daarbij wordt de aanwezige beplanting verwijderd en vervangen door nieuwe beplanting. In de nieuwe situatie wordt een helofytenfilter aangelegd, komen er bomen en overige beplanting. De exacte soortkeuze wordt in een later stadium nader bepaald.

Het vellen van bestaande beplanting voor de tijdelijke uitneemlocatie bij de Niers is reeds aangevraagd en afgehandeld als een melding; dit onderdeel maakt dus geen onderdeel uit van deze vergunningaanvraag. Ter verduidelijking: de eerdere tijdelijke werkzaamheden waren gericht op de Niers, terwijl deze vergunningaanvraag betrekking heeft op de beplanting rondom de Milse Beeck.

Paragraaf 2.1.10 Afrasteringen, hekwerken en schuttingen langs een oppervlaktewater

Binnen de kernzone van de watergang Milse Beeck wordt een nieuwe afrastering en een hekwerk gerealiseerd. De afrastering bestaat uit houten palen met schapengaas. Het hekwerk betreft een spijlenhekwerk met een hoogte van 2 meter. Voor het realiseren van zowel de afrastering als het hekwerk geldt een vergunningplicht, aangezien deze worden geplaatst binnen de kernzone van de watergang.



Afbeelding 3: Uitsnede ontwerp-tekening met aan te brengen afrastering (In het rood de watergang)



Afbeelding 4: Uitsnede ontwerptekening met aan te brengen hekwerk (In het rood de watergang)

Paragraaf 2.1.12 Realisering projecten bij een oppervlaktewater

Het project heeft een omvang van meer dan 10 hectare en omvat werkzaamheden die invloed kunnen hebben op het watersysteem. Binnen het project wordt een watergang verlegd en wordt de bestaande watergang gedempt. Daarnaast wordt een nieuwe vuilvanginstallatie gerealiseerd. Deze werkzaamheden kunnen mogelijk waterstaatkundige effecten hebben buiten het projectgebied, zoals wijzigingen in waterafvoer, waterberging of waterkwaliteit. Daarom is voor het project vergunningplicht van toepassing op grond van deze paragraaf.

Paragraaf 2.1.17 Verleggen of aanpassen van een oppervlaktewater

Binnen het project wordt een groot deel van het oppervlaktewater verlegd en aangepast. Daarnaast wordt een nieuwe aansluiting gerealiseerd op de Niers, een primaire watergang. Voor het verleggen en aanpassen van het oppervlaktewater, evenals voor het realiseren van een nieuwe verbinding met een primaire watergang, geldt een vergunningplicht op grond van deze paragraaf.

Paragraaf 2.2.2 Lozen in oppervlaktewater

Binnen het project vindt lozing plaats op de Niers, een oppervlaktewater met een hoge basisafvoer. De lozing is plaatselijk en het uitstralingseffect op de omgeving wordt als zeer beperkt ingeschat. De grondwateronttrekking en lozing zijn tijdelijk en beperkt van omvang. De bodem bestaat voornamelijk uit goed doorlatende zandlagen, waardoor onttrokken water vrijwel direct kan worden aangevuld door grondwaterstroming. Waar langere tijd bemaling nodig is, wordt gewerkt met een gesloten damwandkuip met afsluitende bodemafdichting om geohydrologische effecten buiten de bouwkuip zoveel mogelijk te beperken. De hoeveelheid te lozen water wordt naar verwachting beperkt tot minder dan 100 m³ per uur, waardoor sprake is van een meldingsplicht in plaats van een vergunningplicht. Het effect van de lozing op vertroebeling of verontreiniging van de Niers wordt als zeer gering ingeschat.

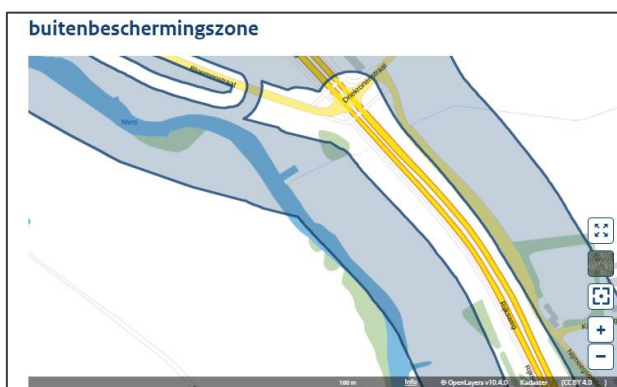
Hoofdstuk 3 Activiteiten bij waterkeringen

Paragraaf 3.1.2 Afrasteringen, hekwerken en schuttingen

Binnen het project wordt een afrastering en hekwerk gerealiseerd. Een klein gedeelte hiervan komt binnen de kernzone van de waterkering te liggen, terwijl het overige deel wordt geplaatst in de beschermingszone van de waterkering. Voor het gedeelte dat in de kernzone wordt gerealiseerd, geldt een vergunningplicht. Voor het plaatsen van het hekwerk en de afrastering in de beschermingszone geldt een meldingsplicht, waarbij de werkzaamheden ten minste vier weken voor aanvang moeten worden gemeld. Het hekwerk wordt zodanig uitgevoerd dat de waterkering bereikbaar blijft voor inspectie, onderhoud en het treffen van maatregelen bij calamiteiten.

Paragraaf 3.1.5 Ontgraving

Binnen het project worden ontgravingswerkzaamheden uitgevoerd in het beperkingengebied van de waterkering. Daarbij wordt in de beschermingszone plaatselijk dieper dan 0,5 meter ontgraven. Ontgravingen in de nabijheid van een waterkering kunnen invloed hebben op de stabiliteit en het functioneren van de waterkering. Daarom geldt de specifieke zorgplicht dat negatieve effecten op de stabiliteit en waterkerende functie worden voorkomen. Bij de uitvoering van de werkzaamheden wordt hier rekening mee gehouden door een zorgvuldige fasering en uitvoering van het grondverzet. Omdat in de beschermingszone dieper dan 0,5 meter wordt ontgraven, is op grond van deze paragraaf sprake van een vergunningplicht.



Afbeelding 5: Uitsnede buiten beschermingszone



Afbeelding 6: Uitsnede beschermingszone

Paragraaf 3.1.9 Straatmeubilair

Binnen het project wordt in het beperkingengebied van de waterkering een bankje met informatiebord geplaatst en wordt een bestaand bankje herplaatst. Deze voorzieningen worden aangemerkt als straatmeubilair in de zin van deze paragraaf. De werkzaamheden vinden plaats binnen de beschermingszone van de waterkering en gaan niet gepaard met in- of ontgravingen dieper dan 50 cm. Voor het aanleggen en herplaatsen van het straatmeubilair geldt een meldingsplicht. De werkzaamheden worden daarom ten minste vier weken voorafgaand aan de uitvoering gemeld.

Paragraaf 3.1.14 Aanleggen en verwijderen van verharding

Binnen het project wordt in het beperkingengebied van de waterkering nieuwe verharding aangebracht. Het betreft het aanbrengen van een halfverharding met een dikte van circa 0,10 meter en de aanleg van een asfaltverharding. De werkzaamheden vinden plaats in de beschermingszone van de waterkering. De aanleg van de verharding gaat niet gepaard met ontgravingen dieper dan 50 cm onder het bestaande maaiveld. De verharding wordt zodanig aangelegd dat de afwatering van de waterkering niet wordt gehinderd en dat geen vernatting van de waterkering optreedt. Tevens wordt geborgd dat de stabiliteit en het functioneren van de waterkering niet negatief worden beïnvloed en dat onderhoudswerkzaamheden mogelijk blijven. Aangezien de werkzaamheden plaatsvinden in de beschermingszone en de ontgraving

minder dan 50 cm bedraagt, is geen vergunningplicht van toepassing maar geldt een meldingsplicht. De activiteit wordt daarom ten minste vier weken voorafgaand aan de uitvoering gemeld.

Paragraaf 3.1.16 Ophogen

Binnen het project wordt de bestaande watergang gedempt, hetgeen wordt aangemerkt als het aanbrengen van een ophoging binnen het beperkingengebied van de waterkering. De werkzaamheden vinden niet plaats in de kernzone, maar wel binnen het beperkingengebied van de waterkering. De ophoging wordt zodanig aangelegd dat de afwatering en waterhuishouding niet worden gehinderd, verstoring van de ondergrond wordt voorkomen en afspoeling van grond richting de kernzone wordt vermeden. Omdat de werkzaamheden plaatsvinden binnen het beperkingengebied van de waterkering, maar niet in de kernzone, geldt een meldingsplicht. De activiteit wordt daarom ten minste vier weken voorafgaand aan de uitvoering gemeld.

Hoofdstuk 4 Activiteiten met betrekking tot grondwater

Paragraaf 4.1.3 Onttrekken voor bronbemaling of bodemsanering

Binnen het project vindt grondwateronttrekking plaats ten behoeve van bronbemaling. Hiervoor is een bemalingsplan opgesteld waarin de benodigde verlaging van de grondwaterstand voor vier projectonderdelen is uitgewerkt. De onttrekkingscapaciteit bedraagt maximaal circa 60 m³ per uur. De bemaling is tijdelijk van aard en wordt uitgevoerd conform het opgestelde bemalingsplan en de relevante milieueisen. Effecten op de omgeving worden zoveel mogelijk beperkt. Aangezien de onttrekking onder de grens van 100 m³ per uur blijft, geldt een meldingsplicht. De werkzaamheden worden ten minste vier weken voor aanvang van de onttrekking gemeld. Verdere technische uitwerking van de bemaling is opgenomen in het bemalingsplan en de MER-aanmeldnotitie.

Omgevingsdialoog

In het kader van voorbereiding van het plan is een participatietraject doorlopen. Hierbij zijn twee informatieavonden georganiseerd: op 21 oktober en 26 maart en zijn gesprekken gevoerd met diverse stakeholders. Tijdens deze bijeenkomsten en gesprekken is het plan toegelicht aan omwonenden, grondeigenaren en andere belanghebbende. De uitgangspunten, ontwerpkeuzes en de ruimtelijke inpassing zijn uitgebreid gepresenteerd. Ook is ruimte geboden voor het stellen van vragen en het aandragen van aandachtspunten. De informatie die is gepresenteerd op informatieavonden is ook in te zien op de projectensite van het waterschap.

De bijeenkomsten hebben geleid tot een constructieve dialoog. Vanuit de aanwezigen zijn verschillende vragen en opmerkingen naar voren gebracht. Waar mogelijk zijn deze ter plekke beantwoord. Vragen of suggesties die een inhoudelijke relatie hadden met de verdere planuitwerking zijn meegenomen in het ontwerp. Deze input heeft bijgedragen aan een verdere verfijning van het plan.

Naast de openbare bijeenkomsten hebben ook meerdere gesprekken plaatsgevonden met Staatsbosbeheer als eigenaar van gronden in het plangebied. Tijdens het verdere proces zullen de gronden van waterschap en Staatsbosbeheer worden uitgeruild, zodat het eigendom weer aansluit bij de functie van de gronden. Verder is er contact gezocht met het op stapel staande project van het Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP) Lob van Gennep, om zo de plannen onderling op elkaar af te stemmen en eventuele raakvlakken tijdig te signaleren.

Op basis van het doorlopen participatietraject kan worden geconcludeerd dat belanghebbenden tijdig en op transparante wijze zijn geïnformeerd en dat hun inbreng op passende wijze is betrokken bij de nadere uitwerking van het plan.

Onderzoeken

In het kader van de voorgenomen werkzaamheden zijn de volgende onderzoeken uitgevoerd:

- (Water)Bodemonderzoek: Deze is bijgevoegd als bijlage B3.
- Bemalingsplan: Deze is bijgevoegd als bijlage B4.
- MER-aanmeldnotitie: Deze is bijgevoegd als bijlage B5.

Bijlagen

B1-Ontwerptekening

B2-20260121-WSL138-Toelichting uitvoering vuilvanginstallatie Niersalgemeen (Gehele scope)

B3-SOM031123.RAP001_ES.IHv4 (Verkenndend waterbodemonderzoek)

B4-24.062_Bemalingsplan_V2.0_20260206

B5-20260220-WSL138-NOT-MER-aanmeldnotitie bemaling De Niers v1.0

B6-24.062_Hoogwater veiligheidsplan_v0.1_20260311