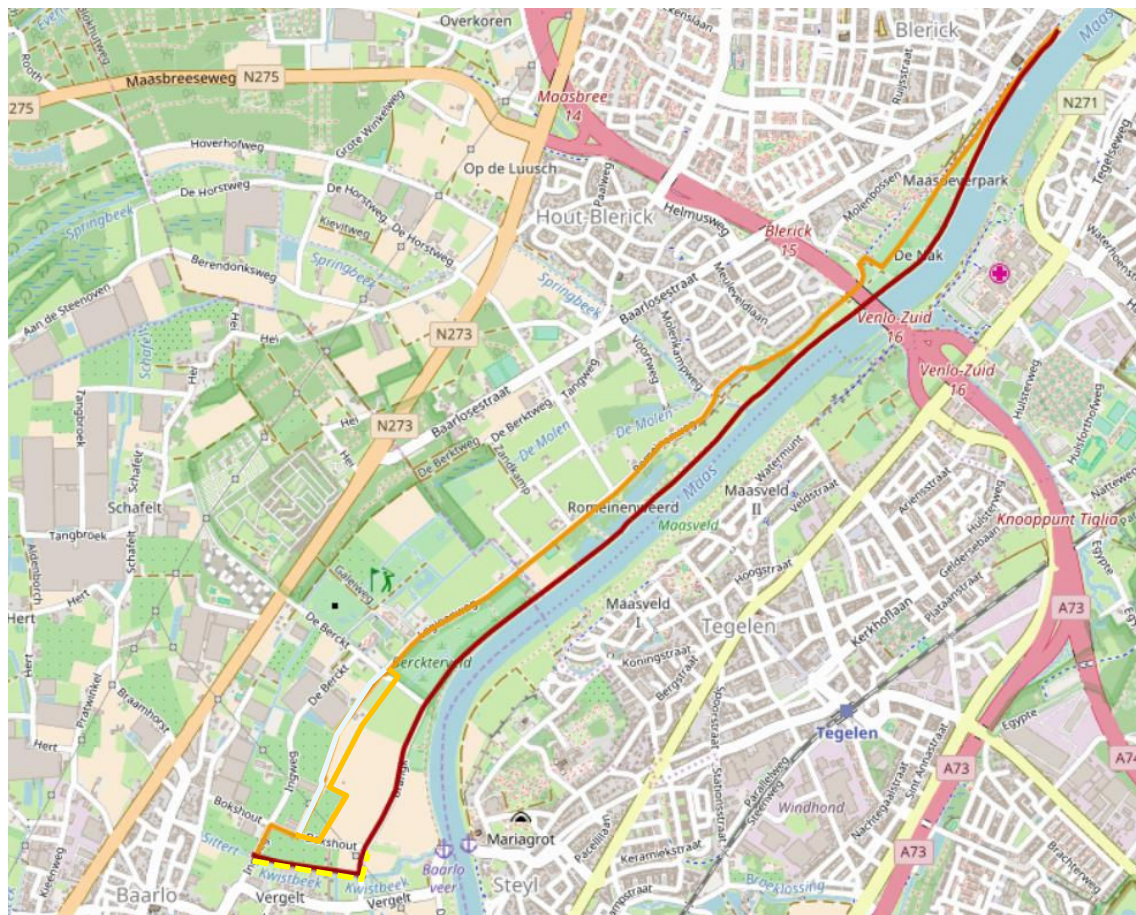


Toelichting bij aanvraag omgevingsvergunning

Aan Bevoegd gezag
 Van Waterschap Limburg
 Betreft WBL136 – vervangen persleiding Baarlo - Blerick
 Datum 22-4-2025

Aanleiding

Waterschap Limburg is voornemens de persleiding te vervangen tussen het rioolpompgemaal aan De Berckt in Baarlo en een ondergrondse overstortput in de uiterwaarden van de Maas langs de Staaieweg in Blerick. In 2023 is door Waterschap Limburg een inspectie uitgevoerd aan de leiding, waaruit blijkt dat de leiding binnen nu en 1 jaar vervangen dient te worden. Dit ter voorkoming van ongewone voorvallen (milieu gerelateerd). Om de werking van het afvalwatersysteem te borgen wordt een tijdelijke leiding gelegd tussen het begin en eindpunt van het te vervangen tracé. De werkzaamheden starten in de zomer van 2025 en oplevering van de nieuwe leiding staat gepland in het najaar van 2026, waarbij het laatste deel van de leiding pas in 2028 wordt vervangen. Het gehele werk wordt gefaseerd uitgevoerd. De werkrichting is vanaf Blerick richting het zuiden.



Afbeelding 1: De te vervangen leiding is in rood aangeven met het deel wat later (2028) wordt vervangen in geel. De tijdelijke leiding wordt in oranje aangegeven.

Scope aanvraag

Voorliggende aanvraag wordt ingediend bij de volgende bevoegde gezagen:

- Rijkswaterstaat (de afvalwaterpersleiding ligt geheel in het beheersgebied van RWS)
- Provincie Limburg (separaat lopen gesprekken m.b.t. flora en fauna met de provincie)*
- Waterschap Limburg (bevoegd gezag van de waterkering)
- Gemeente Venlo (bevoegd gezag voor het noordelijke deel van het tracé)
- Gemeente Peel en Maas (bevoegd gezag voor het zuidelijke deel van het tracé)

**geen onderdeel van voorliggende aanvraag.*

De volgende werkzaamheden zijn onderdeel van voorliggende aanvraag:

- Het vervangen van de bestaande rioleringspersleiding middels drie technieken:
 - o Openontgraving (daar waar mogelijk)
 - o Gestuurde boring (bij beekmondingen)
 - o Relining (bij Romeinenweerd t.p.v. beverburcht)
- Aanleggen tijdelijke leiding tussen begin en eindpunt: dit betreft een stalen buisleiding welke op het maaiveld of op betonblokken op het maaiveld geplaatst wordt, inclusief afsluiters en jumpers (daar waar de leiding over een weg gaat).
- Plaatsen nieuwe ontluuchtingsputten in bestaand tracé.
- (graaf)werkzaamheden t.b.v. aansluiting ter plaatse beginpunt (pompgemaal Baarlo) en eindpunt (overstortput Blerick).
- Bouwplaatsinrichting ter plaatse van depot aan de Meuleveldlaan te Blerick.

Ter informatie is de vergunning van de bestaande persleiding toegevoegd als bijlage 6.

De volgende activiteiten maken nadrukkelijk geen onderdeel van deze aanvraag uit:

- toepassen bronbemaling en daaruit voorvloeiende vergunningsplichten (lozing en onttrekken): separaat aangevraagd op 23-01-2025, DSO verzoeknummer 20250123 00777 00.
- vergunningsplichten i.h.k.v. flora en fauna.

Projectomschrijving

Uitgangspunt is dat de leiding in het huidige tracé wordt vervangen middels open ontgraving. Op enkele locaties is sprake van een afwijking hierop. Dit betreffen de kruising onder de beken en ter hoogte van de Romeinenweerd. Onderstaand een overzicht van de gefaseerde uitvoering.

Aanleg Tijdelijke leiding installatie (TLI)

Vanaf 11 augustus 2025 wordt een tijdelijke stalen leiding aangelegd. Deze ligt het buitendijkse deel op betonblokken. In het gehele tracé zijn 17 jumpers opgenomen. Het ontwerp van de TLI is opgenomen als bijlage 1.

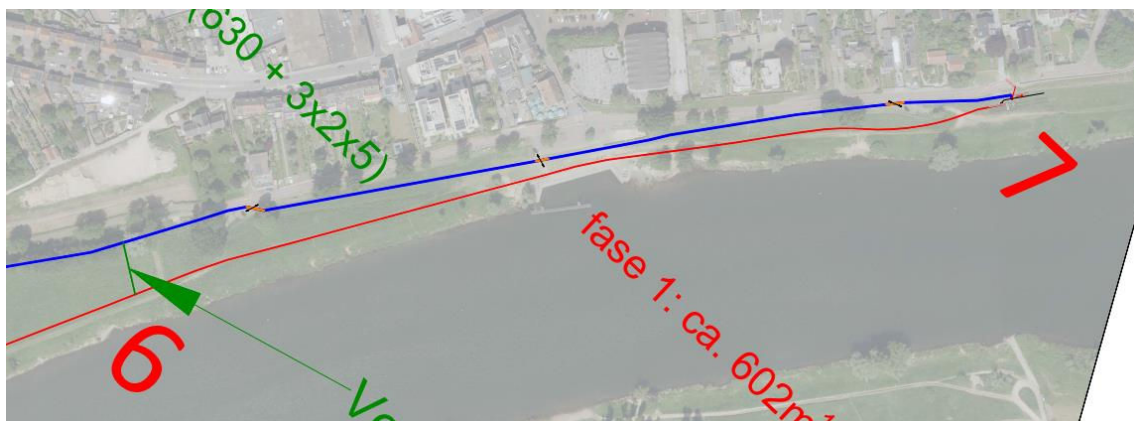
Inrichten depot

Vanaf 11 augustus 2025 wordt tevens het depot aan de Meuleveldlaan te Blerick aangelegd. Het depot wordt verhard middels rijplaten en is volledig omheind en beveiligd middels bewakingscamera's. Binnen het depot staan diverse keten, containers, toiletten, parkeerterrein voor werknemers en materieel, opslag bouwmaterialen, buizen en een lasdepot. De inrichting van het depot is opgenomen als bijlage 2.

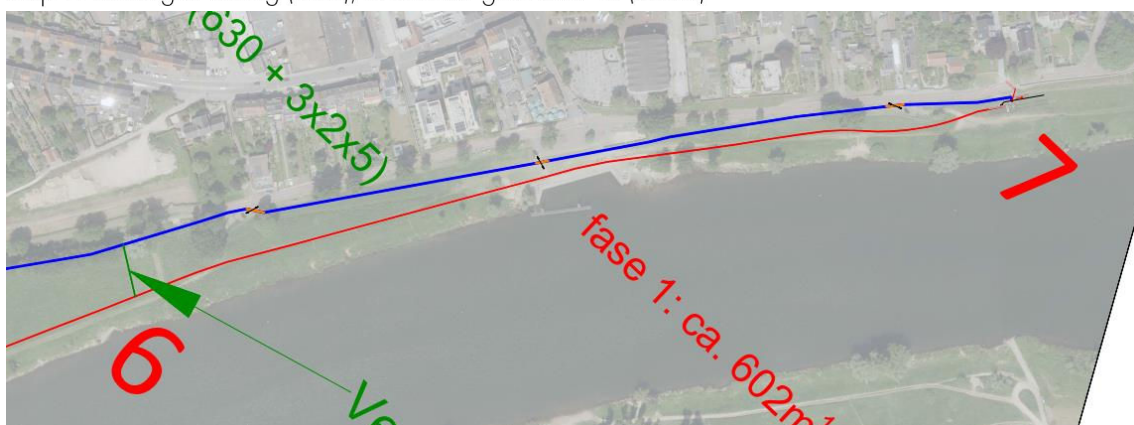
Vervangen leiding (gefaseerd)

Na testen en aansluiten van de TLI wordt het afvalwater omgezet zodat het via de TLI gaat lopen. De te vervangen leiding wordt gespoeld waarna vanuit Blerick gestart wordt met het vervangen van de leiding. De uitvoering is verdeeld in zeven werkvakken. Aan het einde van elk werkvak wordt een ondergrondse ontluuchtingsput geplaatst. Vervolgens wordt een nieuw stuk TLI geplaatst tussen de bestaande TLI en de nieuwe ontluuchtingsput aan het einde van een werkvak. Daarna gaat het afvalwater vanuit de TLI door een nieuwe deel leiding van het afgeronde werkvak en wordt gelijk begonnen met het weghalen van een overbodige deel TLI.

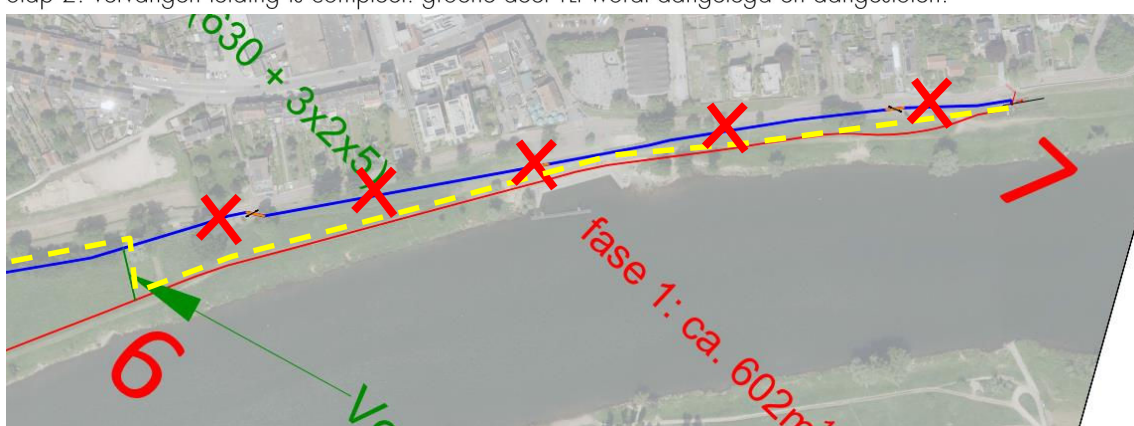
Onderstaand op basis van een uitsnede van bijlage 1 het proces weergegeven:



Stap 1: vervangen leiding (rood), afvalwater gaat door TLI (blauw)



Stap 2: vervangen leiding is compleet: groene deel TLI wordt aangelegd en aangesloten.



Stap 3: afvalwater wordt via TLI geleid naar nieuwe deel leiding (geel), overbodige deel TLI wordt verwijderd (rode kruisjes) en het terrein wordt hersteld (in overleg met eigenaar/beheerder/gebruiker), werkzaamheden vervangen leiding verplaatsen naar volgende werkvak.

De verwachting is dat de TII in september 2025 operationeel is en gestart kan worden met het vervangen van de leiding. Werkvakken 1 tot en met 6 worden achter elkaar uitgevoerd, waarbij de verwachting is dat werkvak 6 in het najaar van 2026 afgerond is. Onderstaand wordt per werkvak kort ingegaan op de werkwijze en eventuele bijzonderheden.

Werkvak 1

De leiding wordt geheel vervangen middels open ontgraving. De overzichtstekening is als bijlage 3a toegevoegd.

Werkvak 2

De leiding wordt geheel vervangen middels open ontgraving. De overzichtstekening is als bijlage 3b toegevoegd.

Werkvak 3

De leiding wordt vervangen middels open ontgraving. Het tracé gaat hier onder door de brug van de A73. Ter plaatse van de Springbeek wordt de beek tijdelijk omgeleid en binnen ca. 1 week wordt de leiding ter plaatse van de beekmonding vervangen. De overzichtstekening is als bijlage 3c toegevoegd.

Werkvak 4

De leiding wordt deels vervangen middels open ontgraving. Ter hoogte van de Romeinenweerd is een beverburcht aanwezig. Ter plaatse van de beverburcht blijft een deel van de leiding gehandhaafd en wordt deze middels relining gerenoveerd (proces waarbij de binnenzijde van de leiding wordt voorzien van een nieuwe beschermlaag). Vervanging heeft de voorkeur, omdat dit de meest duurzame oplossing is, maar door de aanwezigheid van de bevers is gekozen dit deel te relinen. De overzichtstekening is als bijlage 3d toegevoegd.

Werkvak 5

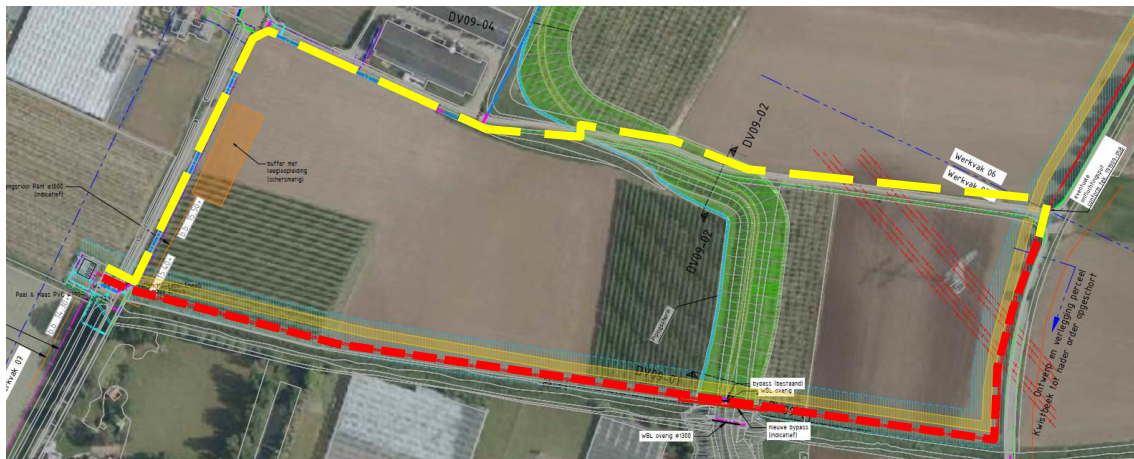
De leiding wordt deels vervangen middels open ontgraving. Ter plaatse van een monding van een sloot in de Maas wordt een gestuurde boring uitgevoerd om de ecologische waarde niet aan te tasten, dit na overleg met Stichting Limburgs Landschap. De overzichtstekening is als bijlage 3e toegevoegd.

Werkvak 6

De leiding wordt geheel vervangen middels open ontgraving. Na werkvak 6 wordt het depot bij de brug van de A73 opgeruimd, waarna het terrein wordt opgeschoond. De overzichtstekening is als bijlage 3f toegevoegd.

Werkvak 7

De uitvoering van werkvak 7 staat vooralsnog gepland voor 2028. Concreet betekend dat het laatste deel van de TLI gedurende deze periode blijft liggen. De latere uitvoering heeft te maken met de samenloop van de projecten natuurontwikkeling Kwistbeek en HWBP. De overzichtstekening is als bijlage 3g toegevoegd.



Afbeelding 2: Overzichtstekening werkvak 7 met bestaande laatste leidingdeel in rood en TLI in geel.

Vooroverleg & participatie

Ten behoeve van de werkzaamheden is vooroverleg gevoerd met de bevoegde gezagen:

- Gemeente Venlo en Peel en Maas
- Rijkswaterstaat
- Waterschap Limburg

Geconcludeerd wordt dat er geen bezwaren zijn tegen de voorgenomen werkzaamheden. Zie bijlage 4 voor de afschriften van de overleggen.

In het kader van participatie zijn/worden gesprekken gevoerd met eigenaren, beheerders en gebruikers van de percelen. Tevens worden direct aanwonenden van de tijdelijke leiding geïnformeerd over de werkzaamheden.

Rijkswaterstaat

De te vervangen persleiding ligt op een klein deel in werkvak 7 na volledig in het beheersgebied van Rijkswaterstaat. Het werk betreft het vervangen van een bestaande rioleringspersleiding (vergunning toegevoegd als bijlage 6) middels open ontgraving, één boring (gestuurde boring) en een klein deel relining (Beverburcht bij Romeinenweerd).

Ter plaatse van werkvak 5 is een gestuurde boring voorzien, derhalve is op basis van art. 6.17, eerste lid onder f sprake van een vergunningsplichtige activiteit. Het in stand houden van de tijdelijke leiding in het beheersgebied van rijkswaterstaat en het uitvoeren van activiteiten tijdens de winterperiode (1 oktober tot 1 april) is op basis van art. 6.58 een vergunningplichtige activiteit.

Boorplan boring beekmonding.

Ter plaatse van werkvak 5 wordt een gestuurde boring toegepast om de ecologische waarden van de beekmonding te besparen. Het boorplan is nog niet beschikbaar. Momenteel moeten nog sonderingen uitgevoerd worden ten behoeve van de gestuurde boring. I.v.m. de ligging in zonering van de Venloklei dient hier nog een omgevingsvergunning aangevraagd te worden.

Kraterberekening A73

De bestaande leiding kruist de A73. Op basis van art. 8.20 geldt een meldingsplicht voor het 'bouwen, aanleggen, plaatsen, in stand houden, slopen of verwijderen van kabels en leidingen'. De bestaande leiding wordt middels open ontgraving verwijderd en vervangen door een nieuwe leiding, na de werkzaamheden wordt de grond weer terug gebracht en verdicht. Door de ligging nabij de brugpijlers van de brug van de A73 over de Maas is een erosiekraterberekening uitgevoerd en toegevoegd als bijlage 7.

Waterschap Limburg

Per 1 januari 2025 is Waterschapsbedrijf Limburg onderdeel van Waterschap Limburg. Derhalve is het Waterschap naast eigenaar ook bevoegd gezag voor het project. De te vervangen persleiding en de TII kruisen twee andere belangen van Waterschap Limburg:

- Waterkeringen: Ter plaatse van Blerick wordt gewerkt in de beschermingszones van de waterkering. Daarbij ligt de TII voor een groot deel op de kruin van de waterkering.
- Oppervlaktewateren: Op een drietal locaties worden oppervlaktewateren welke uitkomen in de Maas gekruist.

Waterkeringen

Ter plaatse van Blerick wordt evenwijdig aan de dijk gewerkt in de beschermingszones. Regels omtrent het aanleggen van lage druk leidingen (tot 10 bar) in waterkeringen zijn opgenomen in paragraaf 3.1.18 van de waterschapsverordening.

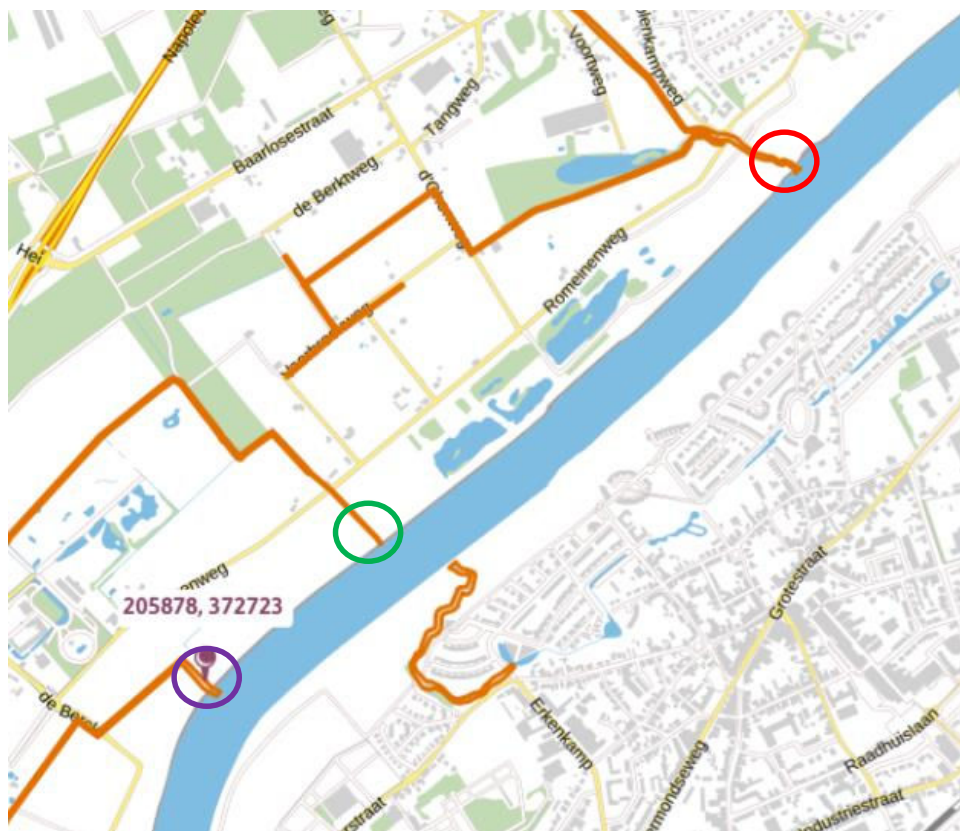
- Werkvak 1: hier wordt de bestaande leiding vervangen (middels open ontgraving) in het profiel van vrije ruimte bij een waterkering.

Op grond van art. 3.75 tweede lid geldt een vergunningsplicht voor bovengenoemd werk.

Oppervlaktewateren

De rioleringspersleiding kruist drie oppervlaktewateren in beheer van het waterschap:

- Werkvak 3: monding Springbeek. De beek wordt tijdelijk omgeleid en in ca. 1 week wordt de leiding vervangen middels open ontgraving.
- Werkvak 5: monding van lange betonnen duiker in de Maas. De open ontgraving gaat over deze betonnen buis heen. Zie tekening
- Werkvak 5: monding sloot. Hier wordt een gestuurde boring toegepast.



Afbeelding 3: uitsnede legger met zoneringen oppervlaktewateren en beekmondingen:
 Springbeek (rood)
 Betonnen duiker (groen)
 Beekmonding (Paars)

Regels omtrent het aanleggen van kabels en leidingen in, onder of langs oppervlaktewater zijn opgenomen in paragraaf 2.1.6 van de waterschapsverordening. Bij het uitvoeren van het werk dient voldaan te worden aan de algemene regels in art. 2.27 tot en met 2.30. Op grond van artikel 2.32 dient een melding gedaan te worden voor deze werkzaamheden.

Gemeente Venlo

Op grond van de als bijlage 8 toegevoegde toets komt naar voren dat voor het uitvoeren van werkzaamheden een omgevingsvergunning aangevraagd dient te worden. Voorliggende aanvraag voorziet hierin. Bij het vooroverleg met de gemeenten is afgesproken dat de gemeente Venlo penvoerder is van de aanvraag.

Op 16 december 2024 is een vooroverleg gevoerd met de gemeente Venlo en de gemeente Peel en Maas. Tijdens dit overleg is het project toegelicht. Het verslag is toegevoegd als bijlage 4.

Gemeente Peel en Maas

Op grond van de als bijlage 8 toegevoegde toets komt naar voren dat voor het uitvoeren van werkzaamheden een omgevingsvergunning aangevraagd dient te worden. Voorliggende aanvraag voorziet hierin.

Op 16 december 2024 is een vooroverleg gevoerd met de gemeente Venlo en de gemeente Peel en Maas. Tijdens dit overleg is het project toegelicht. Het verslag is toegevoegd als bijlage 4.

Onderzoeken

Archeologie

In het kader van archeologie is een archeologische quickscan uitgevoerd op basis van bekenden onderzoeken en informatie, en dit afzettend tegen de aard van de ingreep. Geconcludeerd wordt dat geen archeologisch vervolgonderzoek aan de orde is.

Bijlage 9: archeologische quickscan.

Bodem

Voor onderhavig project is een (water)bodem vooronderzoek uitgevoerd conform NEN5725 en NEN5717. Uit het vooronderzoek komt naar voren dat enkel ter plaatse van graafwerkzaamheden een verkennend (water)bodemonderzoek uitgevoerd moet worden. Het verkennend (water)bodemonderzoek wordt momenteel uitgevoerd en zal later toegevoegd worden bij de aanvraag.

Bijlage 10: vooronderzoek (Water)bodem

Ecologie

In het kader van onderhavig project is een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Naar aanleiding van de uitkomsten van de quickscan zijn een ecologisch werkprotocol en een compensatieplan>NNL opgesteld. Daarbij is een onderzoek stikstofdepositie opgesteld.

Bijlage 11: quickscan flora en fauna

Bijlage 12: ecologisch werkprotocol, aanvulling op werkprotocol wordt later ingediend.

Bijlage 13: compensatieplan>NNL

Bijlage 14: onderzoek stikstofdepositie

Bijlage 15: voortoets

Ontploffbare oorlogsresten

Voor onderhavig project is een pragmatische opsporingsanalyse opgesteld (POA).

Bijlage 16: pragmatische opsporingsanalyse

Verkeer

De voorgenomen werkzaamheden zullen regelmatig gepaard gaan met tijdelijke verkeersmaatregelen.

Derhalve is een verkeersmaatregelenplan opgesteld.

Bijlage 17