Toelichting bij aanvraag omgevingsvergunning wateractiviteit

Aan Waterschap Limburg

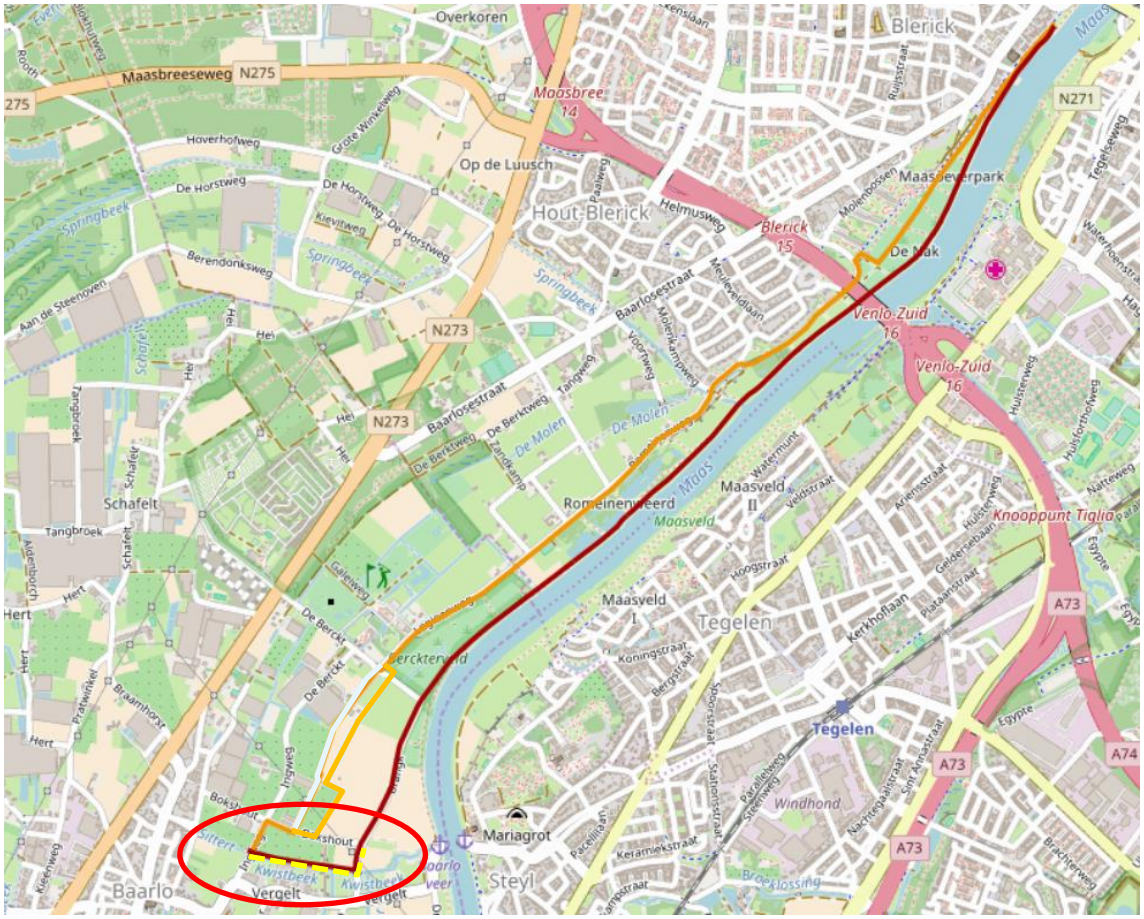
Van Kragten, in opdracht van Waterschap Limburg

Betreft Vervanging persriool Baarlo-Blerick fase 7

Datum 22-07-2026

Aanleiding

Waterschap Limburg is voornemens de persleiding te vervangen tussen het rioolpompgemaal aan Ingweg in Baarlo en een ondergrondse overstortput in de uiterwaarden van de Maas langs de Staaiweg in Blerick. In 2023 is door Waterschap Limburg een inspectie uitgevoerd aan de leiding, waaruit blijkt dat de leiding binnen één jaar vervangen dient te worden. Om de werking van het afvalwatersysteem te borgen is een tijdelijke leiding gelegd tussen het begin- en eindpunt van het te vervangen tracé. Het project is opgedeeld in zeven fasen. Fase 1 tot en met 6 worden in 2026 vervangen. Deze werkzaamheden lopen op schema en worden naar verwachting eind 2026 afgerond. Fase 7 moet hierna uitgevoerd worden; het voornemen is om dit deel in de periode januari tot en met april 2027 te vervangen. De werkrichting is vanaf Blerick richting het zuiden.



Afbeelding 1: De te vervangen leiding (rode lijn), met fase 7 (gele lijn, rode cirkel). De tijdelijke leiding is in oranje aangegeven.

Vergunde situatie

Op 26 augustus 2025 is een vergunning verleend (2025-z6828) door de Waterschap Limburg voor de werkzaamheden ten behoeve van fase 1 tot en met 6, inclusief tijdelijke leiding. De vervanging van fase 7 is nadrukkelijk uit deze aanvraag gelaten.

Locatiegegevens

De locatie ligt in het agrarisch buitengebied ten oosten van Baarlo. De werkzaamheden vinden plaats binnen de leidingstrook van de bestaande persleiding in fase 7. Voor de gehele leidingstrook geldt een zakelijk recht. De agrarische percelen, waaronder fruitboomgaarden, zijn in eigendom van particuliere eigenaren. De aanwezige watergang is in eigendom van Waterschap Limburg. De te kruisen Ingweg is in eigendom van de gemeente Peel en Maas. Voor de kadastrale perceelnummers wordt verwezen naar de overzichtstekening in bijlage 1.

Werkzaamheden

De aanvraag heeft betrekking op het vervangen van de persleiding binnen fase 7 van het project "Vervanging persriool Baarlo-Blerick". De werkzaamheden bestaan uit het vervangen van de bestaande persleiding in het bestaande tracé. De voorgenomen werkwijze is uitvoering middels open ontgraving. Een deel van de vervanging ter plaatse van de waterkering, die in beheer is bij Waterschap Limburg, wordt niet binnen deze scope vervangen. Dit deel wordt toegevoegd aan de opdracht voor de aannemer van de dijkverzwaring.



Afbeelding 2: Uitsnede overzichtstekening werkvak 7 met luchtfoto (zie bijlage 1). Het rood omlijnde deel is geen onderdeel van voorliggende aanvraag. Het profiel van de waterkering is weergegeven in groen.

De werkzaamheden worden uitgevoerd binnen de benodigde werkstrook. De persleiding wordt vervangen in het bestaande tracé, waarbij op enkele locaties dieper wordt gegraven dan de bestaande ligging. De werkwijze betreft globaal het opgraven van de oude leiding, deze wordt vervolgens conform protocol (het betreft namelijk een oude asbestcement leiding) afgevoerd. De ontgraven grond wordt tijdelijk langs het tracé in depot gezet, waarbij onder- en bovengrond gescheiden worden. Vervolgens wordt de nieuwe leiding op het maaiveld uitgelegd en in de sleuf getrokken. Vervolgens wordt eerste de ondergrond en daarna de bovengrond teruggebracht en verdicht. Laatste stap is het terrein opruimen en vervolgens afwerken.

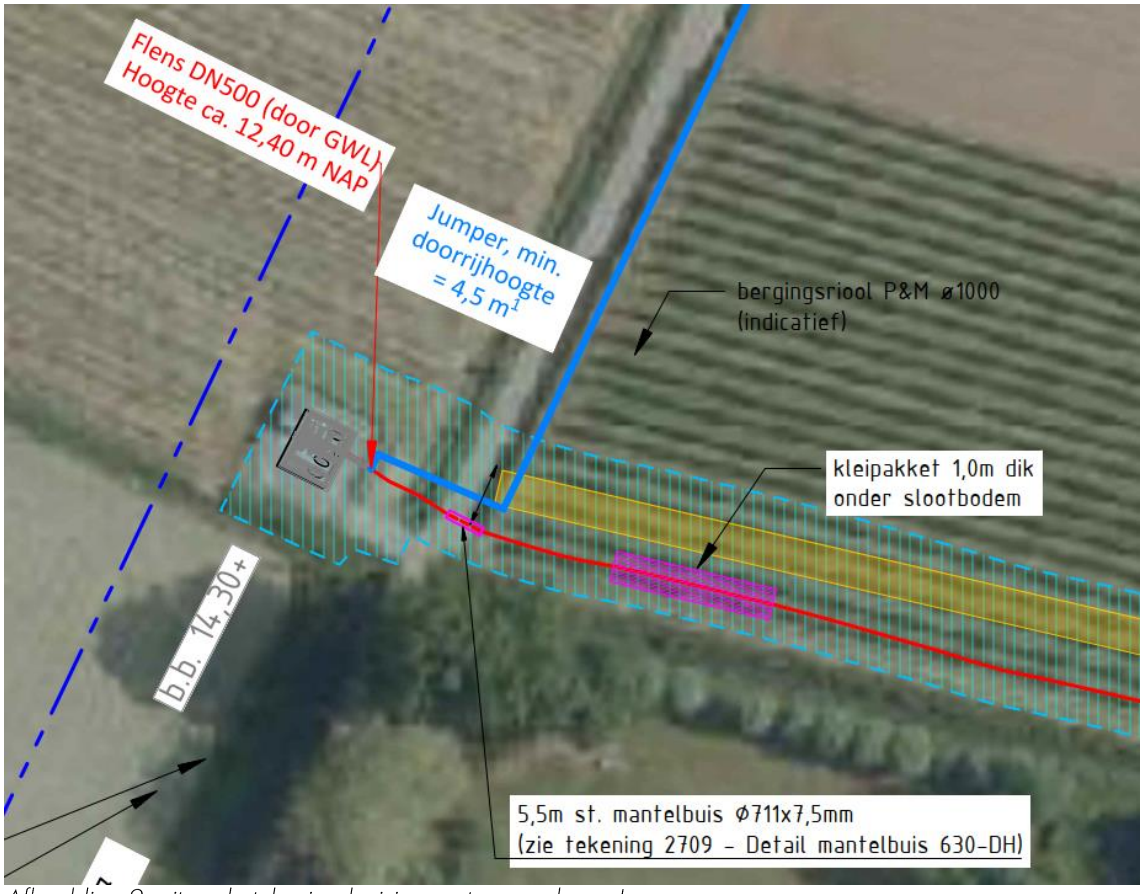
De werkstrook langs de te vervangen leiding wordt op maaiveldniveau tijdelijk afgedekt met rijplaten, zodat de ondergrond wordt beschermd en de uitvoering zorgvuldig kan plaatsvinden. De aan en afvoer van materiaal geschied over de rijplaten en via twee tijdelijke werkroutes (zie bijlage 4).

Om de werking van het persriool in stand te houden is een tijdelijke leiding aanwezig (TLI). De tijdelijke leiding is in 2025 al vergund, de voorgenomen vervanging van fase 7 voorziet niet in wijzigingen in de TLI.



Afbeelding 1: Overzichtstekening werkvak 7 met bestaande laatste leidingdeel in rood, met het deel ter plaatse van de waterkering (paars) wat geen onderdeel uitmaakt van voorliggende aanvraag en (reeds vergunde) TLI in geel.

De leiding ter plaatse van de Ingweg en de naastliggende watergang (secundair oppervlaktewater, code 2561) wordt middels open ontgraving vervangen. Voor de drooglegging van de sleuf t.b.v. opgraven oude leiding en aanleg nieuwe leiding wordt een drain gelegd en filterbemaling toegepast waarbij het water via bemaling afgevoerd wordt naar de Maas. De werkzaamheden ter plaatse van de watergang duren ca. 1 week, daarna wordt de beekmonding weer hersteld. Tussen de bodem van de beek en de bovenzijde van de leiding wordt 1 meter dekking aangehouden (waarbij sprake is van een kleipakket van 1 meter).



Afbeelding 2: uitsnede tekening kruising watergang langs Ingweg.

De tijdelijke afdamming houdt in dat de watergang buiten de werkstroom wordt afgedamd middels een gronddam en dat de watergang tijdens de werkzaamheden wordt omgeleid. De doorgraving van de watergang duurt ca. 1 week en na vervanging van de persleiding wordt de watergang hersteld en de bypass verwijderd.

De volgende bijlagen met betrekking tot het ontwerp zijn toegevoegd:

- Bijlage 1: overzichtstekening van het werkvak en de ligging van het te vervangen tracé binnen fase 7.
- Bijlage 2: detailtekeningen van de zinkerconstructies en de verdiepte liggingen van de persleiding.
- Bijlage 3: aansluiting van het nieuwe leidingdeel op het bestaande leidingdeel ter hoogte van de waterkering.
- Bijlage 4: tekening werkstrook.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in de periode januari tot en met april 2027.

Wateractiviteiten en vergunningsplicht

Per 1 januari 2025 is Waterschapsbedrijf Limburg onderdeel van Waterschap Limburg. Derhalve is het Waterschap naast eigenaar ook bevoegd gezag voor het project. Voor het vervangen van de persleiding is in het najaar van 2025 een vergunning verleend door de waterschap Limburg, onder zaaknummer 2025-z6828 (bijlage 1).



Afbeelding 3: uitsnede legger met zoneringen oppervlaktewateren en beekmondingen:
Te vervangen persleiding (rood)
Grens waterkering (groen)

Voor fase 7 is beoordeeld welke wateractiviteiten op grond van de Waterschapsverordening Waterschap Limburg relevant zijn. De aanvraag ziet op het vervangen van een bestaande afvalwaterpersleiding binnen het bestaande tracé. De werkzaamheden vinden deels plaats nabij een A-water en deels binnen de beschermingszone van een waterkering. Onderstaand een beknopt overzicht van de beschermingszones van de waterkering en of de vervanging wel of niet in deze zonering valt:

Zonering	Valt de vervanging binnen deze zonering?
Buitenbeschermingszone	Ja
Profiel van vrije ruimte bij een waterkering	Ja
(binnen)beschermingszone	Nee
Kernzone van een waterkering	Nee



Afbeelding 4: uitsnede legger waterschapsverordening Limburg, met zonering kernzone met buffer 0,5m van oppervlaktewater (oranje) en hartlijn leiding (groen)

Op basis van voorgaand in onderstaande tabel een overzicht van de vergunningsplichtige werkzaamheden:

Artikel	Onderdeel	Plicht	Toelichting
Art. 2.24 en 2.32	Vervangen persleiding kruisen en parallel aan A-water	Meldplicht	De activiteit valt onder de regels voor kabels en leidingen in het beperkingengebied van een oppervlaktewater. Daarbij gelden de algemene regels voor een parallel aan een oppervlaktewater gelegen leiding en de meldplicht voorafgaand aan de uitvoering.
Art. 2.83	Tijdelijk afdammen van primair of secundair oppervlaktewater	Omgevingsvergunning wateractiviteit	Ter plaatse van het gemaal aan de Ingweg wordt het primaire oppervlaktewater tijdelijk afgedamd ten behoeve van de vervanging middels open ontgraving.
Art. 3.75	Leiding aanleggen in het profiel van vrije ruimte van de waterkering	Omgevingsvergunning wateractiviteit	Omdat de werkzaamheden voorzien in het leggen, instandhouden, wijzigen of verwijderen van een leiding (met een maximale bedrijfsdruk van 10 bar) in een waterkering, is voor dit onderdeel een vergunningplicht aan de orde.

De aanvraag wordt daarom ingediend als aanvraag om omgevingsvergunning voor een wateractiviteit voor de ontgraving binnen de beschermingszone van de waterkering. De activiteit langs het A-water wordt in dezelfde aanvraag kort toegelicht en, voor zover vereist, als meldingsplichtige activiteit meegenomen.

De volgende vergunningsplichtige onderdelen maken nadrukkelijk geen onderdeel uit van voorliggende aanvraag:

- Vervangen leiding in kernzone en (binnen)beschermingszone van waterkering.
- Bronbemaling t.b.v. werkzaamheden (dit loopt separaat via aannemer welke de bemaling verzorgd).

Vooroverleg

In het kader van de voorbereiding van de aanvraag heeft vooroverleg plaatsgevonden met de betrokken partijen. Dit vooroverleg is relevant om de uitvoerbaarheid van de werkzaamheden, de afstemming met raakvlakprojecten en de belangen van betrokken grondeigenaren en beheerders vooraf in beeld te brengen.

TenneT

Met TenneT heeft afstemming plaatsgevonden. Op 30 juni 2026 is een nieuwe melding bij TenneT bevestigd. Deze melding is toegevoegd als bijlage 5. In het overleg zijn de voor de uitvoering relevante voorwaarden besproken, waaronder de veilige werkhoogte onder de hoogspanningsverbinding BLOS-BELF150 tussen mastnummers 4 en 5 en de voorwaarden voor tijdelijke grond- en materiaalopslag binnen de belaste strook.

- In de melding is een maximale veilige werkhoogte van 4,00 m ten opzichte van het huidige maaiveld opgenomen. Tijdens het overleg is aangegeven dat deze hoogtebeperking op deze locatie mogelijk kan worden verruimd tot circa 6,00 m ten opzichte van het huidige maaiveld. De exacte toegestane hoogte wordt nog nader bevestigd.
- Voor tijdelijke grondopslag binnen de belaste strook is besproken dat dit mogelijk is, uitgaande van een grondopslag van circa 3,00 m hoog. Daarbij geldt als uitgangspunt dat er geen machines op de grondopslag mogen staan in verband met de hoogtebeperking.

Rijkswaterstaat

Met Rijkswaterstaat heeft afstemming plaatsgevonden. De huidige leiding is vergund en voor het vervangen van de bestaande leiding is geen vergunningsplicht van toepassing. De tijdelijke leiding is wel vergunningsplichtig en eerder in 2025 al vergund (zie bijlage 6).

Gemeente Peel en Maas

Met de gemeente Peel en Maas hebben in 2026 diverse overleggen plaatsgevonden. De gemeente is op de hoogte van de aanvraag en het project. Naar aanleiding van overleg met de gemeente Peel en Maas zijn er geen bezwaren bekend met betrekking tot de nieuw voorziene bergingsvoorzieningen langs de Ingweg. De gemeente Peel en Maas is geïnformeerd over de verkeersmaatregelen en tijdelijke afsluitingen. Afspraken over de oplevering van wegen na doorgraving worden nog gemaakt.

Eigenaren

De betrokken eigenaren zijn op de hoogte van de werkzaamheden. Het betreft een project waarbij sprake is van een zakelijk recht. Voor het gebruik van de gronden maakt Waterschap Limburg afspraken met de eigenaren.

Bijlagen

6 bijlagen