GW LEIDINGTECHNIEK BV



Ondergrondse & bovengrondse infrastructuur,
gespecialiseerd in drink- en afvalwater projecten

Calamiteitenplan / hoogwater veiligheid

Vervanging persleiding Baarlo-Blerick fase 7

F5033-01

Schootense Dreef 7
5708 HZ Helmond

T (0492) 579 640
KvK 60731710

E info@gwleidingtechniek.nl
W www.gwleidingtechniek.nl

LEIDINGTECHNIEK BV

Calamiteitenplan / hoogwater veiligheid

Waterschap Limburg
Vervanging persleiding Baarlo-Blerick fase 7

PROJECTNUMMER	2400006
REFERENTIE OPDRACHTGEVER	27079
REVISIE	0.2
STATUS	Concept
DATUM	20 oktober 2026

OPGEMAAKT DOOR

LEIDINGTECHNIEK BV

Schootense Dreef 7
5708 HZ Helmond
+31 (0)492 579 640
habraken@gwleidingtechniek.nl
www.gwleidingtechniek.nl

IN OPDRACHT VAN

Waterschap Limburg
Maria Theresialaan 99
6043 CX Roermond

waterschap limburg

Inhoudsopgave

1. Inleiding 3

2. Ontruiming werkterrein 4
2.1 Uitgangspunten 4
2.2 Ontruimingsprocedure 5

Bijlage 1. Overzicht waterhoogte en waterafvoer Maas 7

1. Inleiding

In verband met het project “Vervanging persleiding Baarlo-Blerick fase 7” is dit werkplan opgesteld. Dit plan heeft als doel de opdrachtgever inzicht te geven in de wijze waarop GW Leidingtechniek zal handelen in geval van een hoogwatercalamiteit waarbij ontruiming van het werkterrein noodzakelijk is en de hoogwater veiligheid is gegarandeerd conform de procedures van WL.

Het doel van dit plan is om de veiligheid van zowel werknemers als de directe omgeving te waarborgen. Daarnaast is het plan erop gericht schade aan materieel en werkvakken zoveel mogelijk te voorkomen, alsmede de veiligheid van de waterkering te waarborgen, op het moment van hoogwater / overstroming van de uiterwaarden. Door middel van een gestructureerde en tijdige ontruiming wordt het werkterrein op een gecontroleerde wijze vrijgemaakt, zodat risico’s worden geminimaliseerd.

In deze fase zal de bestaande AC-leiding vervangen worden door een nieuwe HDPE-leiding. In het ontwerp is rekening gehouden met de toekomstige planontwikkeling, zoals de herinrichting van de Kwistbeek en de versterking van de waterkering (HWBP). De dijkkruising valt buiten de scope van dit project en zal separaat door het HWBP uitgevoerd worden. De tijdelijke leiding (TLI) is reeds met voorgaande fases aangelegd.



Afbeelding 1: Tracé fase 7

2. Ontruiming werkterrein

2.1 Uitgangspunten

Het uitgangspunt bij dit plan is dat er gezamenlijk met Waterschap Limburg bepaalt wordt wanneer er ontruimd zal gaan worden. Vanaf dat moment staat er een periode van 48 uur ter beschikking om het volledige werkterrein te ontruimen. Vanwege de beperkte tijd die beschikbaar is, wordt de ontruiming uitgevoerd in twee (of zelfs drie) ploegen die elkaar afwisselen en 24/7 doorwerken indien nodig. Naast het officiële sein van Waterschap Limburg houden wij zelf dagelijks de waterstanden en de afvoer van de Maas bij. De waterstanden en afvoer worden bijgehouden bij meetpunten Sint Pieter, Eijsden en Venlo. Rijkswaterstaat hanteert bij Sint Pieter een grenswaarde van een debiet van 1.400 m³/s. De gegevens van de waterstanden en waterafvoeren worden vastgelegd in een overzicht, zie Bijlage 1. Bij het controleren van de waterstanden, via de site van Rijkswaterstaat (https://waterinfo.rws.nl), zal ook de verwachte situatie voor de komende twee dagen bekeken worden. Op deze manier zijn wij zelf actief betrokken bij het monitoren en kunnen we tijdig anticiperen op veranderende omstandigheden.
De TLI is, in overleg met WL, buitendijks op betonblokken (80x80x80 cm) gelegd. Dit zodat het water, in geval van hoogwater, er vrij onderdoor kan stromen. Er is tijdens fase 1 t/m 6 al afstemming met WL geweest om de waterveiligheid te waarborgen.



Afbeelding 2: Tijdelijke leiding (TLI) op betonblokken

2.2 Ontruimingsprocedure

Wanneer hoogwater wordt verwacht, neemt namens GWL contact op met van Waterschap Limburg om af te stemmen of en wanneer het werkterrein moet worden ontruimd. is hiervoor het eerste aanspreekpunt bij Waterschap Limburg. Indien hij niet bereikbaar is, neemt contact op met als tweedelijns contactpersoon.

geeft de gemaakte afspraken en het besluit over de ontruiming direct door aan de uitvoerders van GWL, De uitvoerder coördineert vervolgens de ontruiming op het werkterrein en informeert direct alle betrokken onderaannemers.

Fase 1 – 96 uur voorafgaand (voorbereiding)
- Inventarisatie van materieel op het werkterrein
- Afstemmen met onderaannemers en transporteurs over beschikbaarheid van kranen, trekkers, vrachtwagens en diepladers
- Voorbereiden van rijplaten, peilbuizen, schrikdraad, accu's en tijdelijke verkeersmaatregelen

Fase 2 – 72 uur voorafgaand
- Bevestigen van de inzetplanning bij de betrokken partijen
- Controleren van bereikbaarheid van het terrein en logistieke routes
- Veiligstellen van gevoelige materialen (o.a. accu's, elektronische installaties)

Fase 3 – 48 uur (start ontruiming)
- Direct starten met ontruimen (van het werkterrein buitendijks) na het sein van WL
- Mobiliseren van onderaannemers voor afvoer van materieel (zie tabel 1)
- Afvoeren van rijplaten met trailers en kranen
- Afvoeren van bouwvoorzieningen (bouwwatch, schrikdraad, tijdelijke voorzieningen)
- Transport van overig materieel naar veilig terrein buiten het overstromingsgebied
- Zie tabel 2 voor de lijst met af te voeren materiaal

Fase 4 – Afronding
- Controle op volledige ontruiming
- Veiligstellen en afsluiten van het terrein
- Rapportage aan WL dat terrein ontruimd is

Fase 5 – Monitoring
- Uitvoeren van periodieke controles op de TLI
- Controle of de TLI stabiel en intact blijft
- Signaleren van eventuele verschuivingen en/of schade en waar nodig maatregelen treffen

Fase 6 – Herinrichten werkterrein
- Controle wanneer waterafvoer onder kritiek punt zakt en dan overleg met WL
- WL beslist wanneer materieel terug getransporteerd wordt naar het werkterrein
- Opnieuw aanvoeren van bouwvoorzieningen
- Herinrichten werkterrein zodat werkzaamheden hervat kunnen worden

Tabel 1: Overzicht materieel per onderaannemer

Onderaannemer	Afroepen materieel					
	Mobiele kranen	Trekkers met kar	Vrachtwagens	Diepladers	Shovels	Trekker met carrier
	Mobiele kranen	Trekkers met kar	Vrachtwagens	Diepladers	Shovels	Trekker met carrier
	Mobiele kranen	Trekkers met kar	Vrachtwagens	Diepladers	Shovels	Trekker met carrier
	Mobiele kranen	Trekkers met kar	Trekker met carrier			
	Rupskraan afvoeren					
	Vrachtwagens met autolaadkraan	Vrachtwagens met vlakke oplegger	Diepladers	Telekranen		
	Vrachtwagens met autolaadkraan	Vrachtwagens met vlakke oplegger	Diepladers			
	Rijplaten trailers met kraan	Vrachtwagens met vlakke oplegger				
	Rijplaten trailers met kraan	Vrachtwagens met vlakke oplegger				
	Vrachtwagen afzetsysteem	AC containers				
	TLI					
	Verkeersmaatregelen					
	Bouwwatches					
	Schrikdraad en accu's					
	Peilbuizen (divers)					
	Mobiele WC's					

Tabel 2: Af te voeren materiaal

Af te voeren materiaal
Bemalingspompen en aggregaten (incl. bijbehorende kabels, slangen, buizen en toebehoren)
Bouwwatches (uit het veld en depot)
Sleuven dichtmaken en verdichten met de rupskraan (eventueel extra rupskranen met verdichtingswiel)
Alle bouwhekken en voeten, afzetmaterialen en schrikdraad met accu's
HDPE materialen (losse buizen en hulpstukken)
Gelaste HDPE strengen zullen op een geschikte locatie worden vastgebonden zodat ze kunnen drijven
Lascontainer, rollenstellen en rijplaten uit het lasdepot
AC containers
Directieunits, keten, opslagcontainers, aggregaat en schaftwagen
Containers en WC's (incl. alle andere zaken die weg kunnen drijven op het depot)
Zand en grind uit het depot
Rijplaten uit het werk en het depot
Peilbuizen (divers eruit halen)

Bijlage 1. Overzicht waterhoogte en waterafvoer Maas

Voor grondig vakwerk!

Ondergrondse & bovengrondse infrastructuur, gespecialiseerd in drink- en afvalwater projecten

Op onze werkzaamheden zijn algemene voorwaarden van toepassing, waarin een beperking van aansprakelijkheid is opgenomen. Ons privacy statement staat op onze website.
General terms and conditions are applicable to our services, including a provision for limited liability. Our privacy statement can be found on our website.

Schootense Dreef 7
5708 HZ Helmond

T (0492) 579 640
KvK 60731710

E info@gwleidingtechniek.nl
W www.gwleidingtechniek.nl