

Werkplan

Aanbrengen PIG-Lanceerinstallatie rioolgemeal Herten



Werkplan
Versie 1.1
Datum 26 maart 2026

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Locaties	4
3. Werkomschrijving	5
4. Contactgegevens	7
5. Materiaal en materieel	8
6. Bijlage	8

1. Inleiding

In de persleiding van rioolemaal Herten naar rioolemaal oude Stad zit lucht nabij een dalend deel van de leiding. Deze lucht kan ervoor zorgen dat de levensduur van de persleiding snel minder wordt door aantasting.

Om te onderzoeken wat de huidige status is van de leiding, moet er een injectiepunt (PIG-installatie) aangebracht worden in deze persleiding. Dit injectiepunt wordt aangebracht op het terrein van het rioolemaal Herten.

De werkzaamheden worden uitgevoerd tussen 07.00 en 17.00 uur op een doordeweekse neerslagvrije dag, het gemaal gaat maximaal 13 uur uit bedrijf.

De werkzaamheden kunnen alleen worden uitgevoerd indien:

- WL een positief besluit heeft genomen ten behoeve van de werkzaamheden middels een Go. (beslissing dag voor aanvang werkzaamheden en voor 12.00 uur)

Voor het uitvoeren van de werkzaamheden zijn onderstaande documenten van belang:

Benodigde documenten ten behoeve van de uitvoering voor de werkzaamheden.

- Vergunning
- Bufferplan van WL
- P&ID schema
- Schakelbrief
- Opstellingstekening voor uitvoering

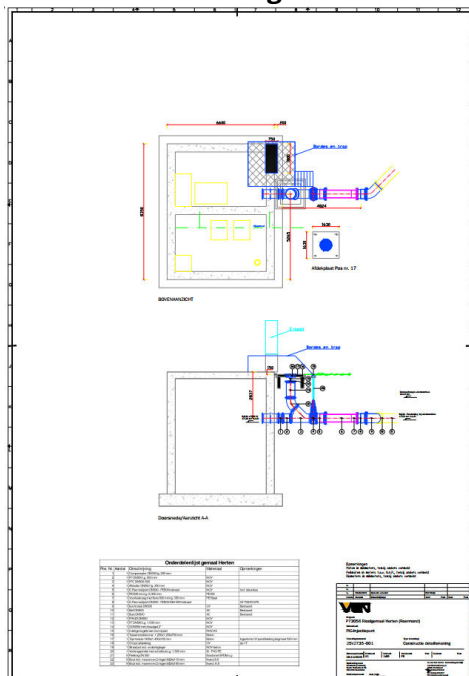
Omschrijving van werkzaamheden:

- Verwijderen klinkerverharding en graafwerkzaamheden om PIG-lanceerinstallatie te kunnen plaatsen;
- Plaatsen van installatie voor inline ballonafsluiter voor voorkomen terugstroom water uit de persleiding;
- Plaatsing van PIG-lanceerinstallatie in persleiding;
- Verwijderen van installatie voor inline ballonafsluiter;
- Dichtmaken sleuf en terug aanbrengen klinkerverharding;

3. Werkomschrijving

RG Herten wordt voorzien van een PIG-lanceerinstallatie welke in het leidingwerk geplaatst worden.

Schematische weergave



Buffertijd

De benodigde buffertijd bedraagt maximaal 13 uur volgens het bufferplan van Rg Herten. Voor de werkzaamheden dient ook Rg St Jacob uitgeschakeld te worden, buffertijd van Rg St Jacob bedraagt 33 uur.

Bronnering

Er is geen bemaling noodzakelijk, dit is gecontroleerd via nabij gelegen grondwatermonitoringspunten.

Sleufbekisting

Er wordt gewerkt met sleufkisting ondanks dat er voldoende ruimte voor het werken met een veilig talud. De grondsamenstelling is ook voldoende. Voor een goede stabiliteit van het dijkk lichaam te garanderen wordt met sleufbekisting gewerkt om een zo klein mogelijk ontgraving te doen.

Ontgraven en aanvullen sleuf

Bij het ontgraven van de sleuf moet elke grondsoort apart worden ontgraven en weggezet. Bij het verdichten van de sleuf zal elke grondsoort op dezelfde manier als hoe het origineel was aangebracht worden, waarbij in lagen van verdichting van max. 30cm gewerkt zal worden.

In onderstaand overzicht is zichtbaar welke aanvullende acties benodigd zijn.

Actie	Benodigd
Uitschakelen van overige installaties	Ja
Transport per as	Nee
Bronnering	Nee
Sleufbekisting	Ja
Verkeersmaatregelen	Nee
Graafwerkzaamheden	Ja

Planning

De werkzaamheden worden uitgevoerd volgens onderstaande planning:

Dag	Omschrijving	Actiehouder(s)
Maandag	Ontgraven	Van der Ven
Dinsdag	Installatie voor inline ballonafsluiter plaatsen	Van der Ven / Van de Heuvel
Woensdag	Aanbrengen PIG-lanceerinstallatie	Van der Ven
Donderdag	Installatie voor inline ballonafsluiter verwijderen	Van der Ven / Van de Heuvel
Vrijdag	Sleuf weer aanvullen met vrijgekomen grond	Van der Ven

Vooraf zijn onderstaande punten uitgevoerd:

- Uit te voeren werkzaamheden zijn in overleg goedgekeurd, doorgenomen en afgestemd
- Gemeente Roermond is geïnformeerd en op de hoogte van de werkzaamheden
- graafwerkzaamheden voor het aanbrengen van PIG-Lanceerinstallatie in de persleiding van Rg Herten
- Go / No-go voor aanvang werkzaamheden

Planning van woensdag op uurbasis (point of no return is groen gearceerd)

Nr	Starttijd	Eindtijd	Actie	Actiehouder
1	07.30u	07.45u	Toegang verzorgen tot locatie en gemaal vrijgeven	WL
2	07.45u	08.00u	Waterniveau in natte kelder verlagen door pompen handmatig te starten	WL
3	08.00u	08.20u	Veiligstellen rioolgemaal Herten en St Jacob	WL
4	08.20u	08.30u	Werkvergunning verstrekken WL	WL
5	08.30u	09.00u	Plaatsen inline ballon afsluiter in persleiding	Vd Heuvel
6	09.00u	15.00u	Verwijderen deel bestaande leiding en aanbrengen nieuwe PIG-Lanceerinstallatie	Van der Ven
7	15.00u	15.30u	Verwijderen inline ballon afsluiter in persleiding	Vd Heuvel
8	15.30u	15.45u	Controle op lekkage	WL+ Van der Ven
8	15.45u	16.00u	Veiligheidsmaatregelen opheffen en Rg St Jacob en Rg Herten inschakelen	WL

4. Contactgegevens

Voor dit project zijn de volgende contactgegevens van belang om contact te zoeken met de betrokkenen of organisaties bij bijvoorbeeld ongevallen.

Algemeen alarmnummer: 112

Van der Ven

Projectleider

Van der Heuvel

Ntb

WL

Projectmanager

Toezichthouder

CRK Centrale regiekamer

Gemeente Roermond

Overig

Organisatie

Adres

Telefoonnummer

Huisartsenpraktijk Herten

Nieuwe Baan 2, Herten

0475-339880

Ambulance algemeen

112

Politie algemeen

112

Brandweer algemeen

112

Omgevingsdienst Limburg-Noord

Markt 31, Roermond

047 – 535 9150

Nederlandse Arbeidsinspectie

0800 – 5151

5. Materiaal en materieel

Benodigde materialen en materieel voor de uitvoering van de werkzaamheden:

Materiaal:

- Benodigde PBM's
- Gekalibreerde gasmeters
- De/montage gereedschap
- Leidingdelen, appendages en fittingen
- Nieuwe bevestigingsmaterialen

Materieel:

- Vrachtwagen (combi) voor het opzuigen van water
- Servicebussen met benodigde gereedschappen en hulpmiddelen

6. Bijlage

Voor dit werkplan zijn onderstaande documenten van belang en als referentie aangehouden.

- VGM-plan voor uitvoeringsfase
- Bufferplan
- Schakelbrief
- P&ID schema
- Opstellingstekeningen