

Hoofdpersleidingbreuken Zwijndrecht

Inhoud



1. Even voorstellen
2. Waar ligt Zwijndrecht
3. **Persleidingbreuk Doctor Boutensstraat**
 - Calamiteitenplan
 - Systemoverzicht
 - Reparatie
 - Wat getallen
 - Onderzoeken
4. **Persleidingbreuk Pieterzeemanstraat**
 - Locatie
 - Systemoverzicht
 - Wat getallen
5. **Persleidingbreuk Beethovenlaan**
 - Systemoverzicht
 - Wat getallen
6. Conclusie
7. Vragen?

Even voorstellen



Marko Pijnenburg
Beheerder Gemalen & Persleidingen

Waar ligt Zwijndrecht



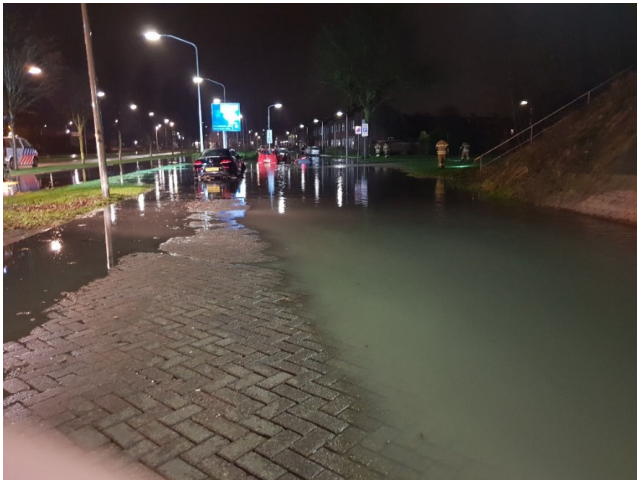
Persleidingbreuk Doctor Boutensstraat



28-01-2019

Start incident:

Maandag ochtend vroeg



Calamiteitenplan in gang gezet



- **Intern gemeente Zwijndrecht** (Brandweer & div. afdelingen)
- **Aannemers**
- **WSHD** (i.v.m lozing oppervlakte)
- **Rijkswaterstaat** (i.v.m. lozing “ Oude Maas”)

Calamiteitenplan in gang gezet



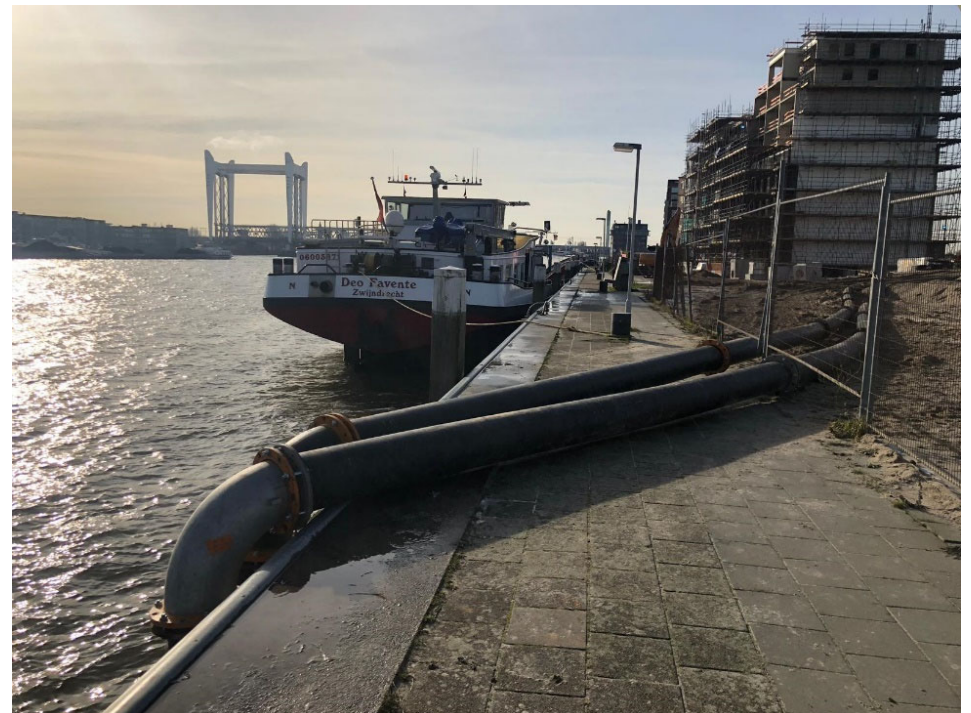
Calamiteitenplan in gang gezet



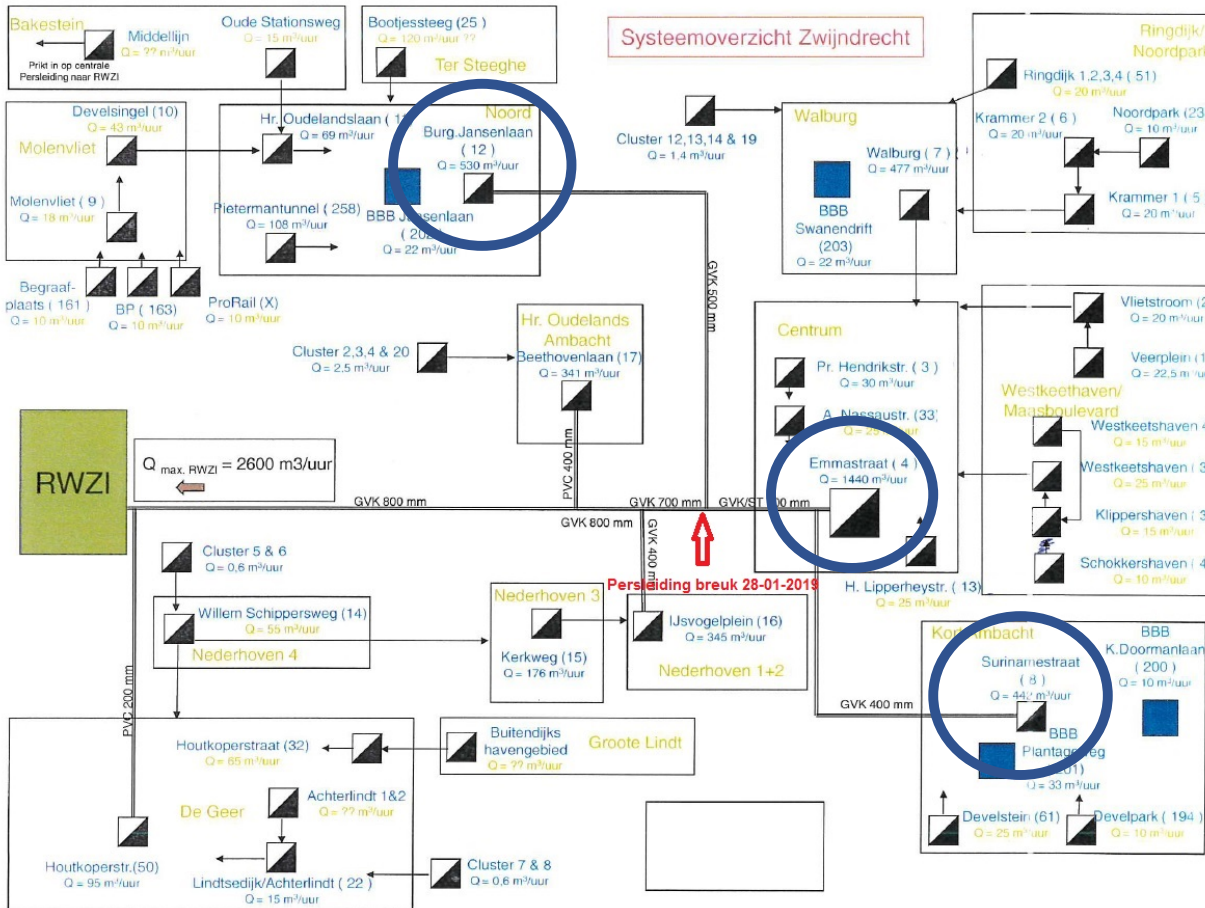
Calamiteitenplan in gang gezet



Calamiteitenplan in gang gezet



Systemeoverzicht



Gemaal Burgemeester Jansenlaan HG 12
 Lost met noodvoorziening in stelsel naar de Emmastraat HG 4

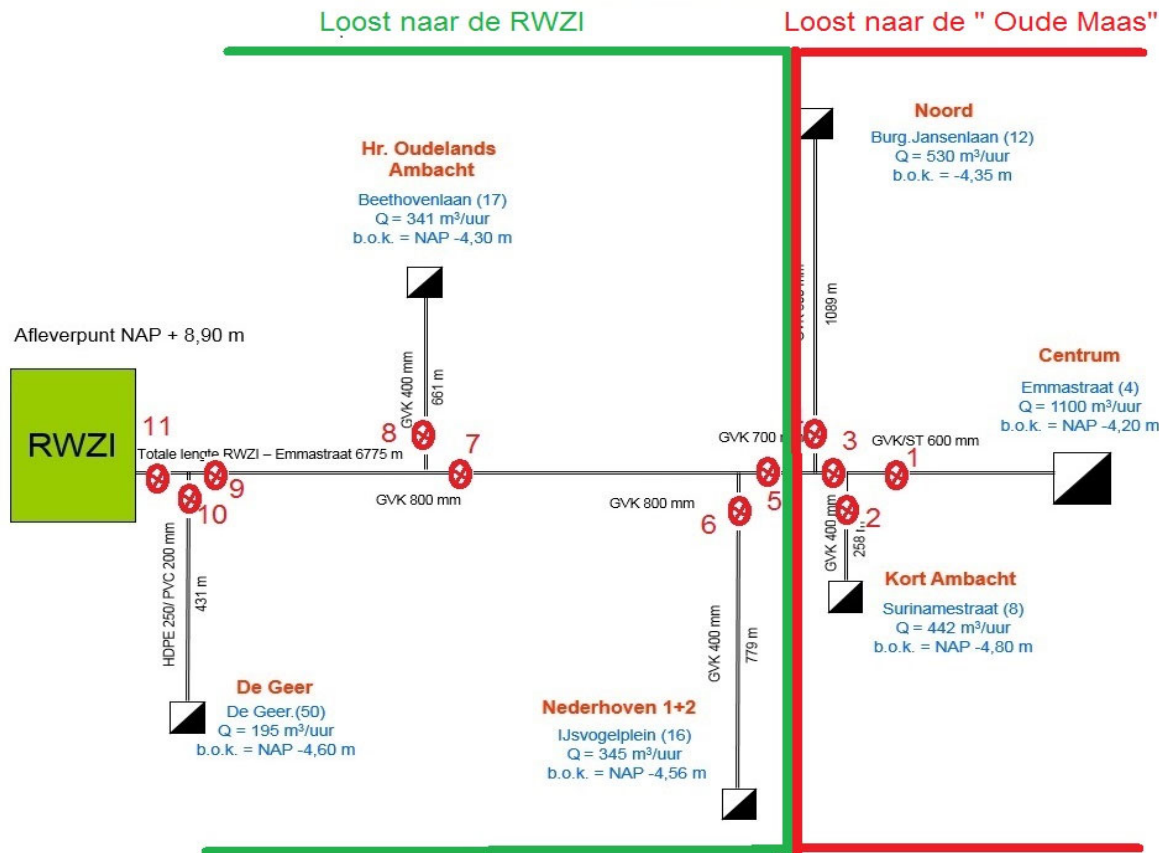
Gemaal Surinamestraat HG 8
 Lost met noodvoorziening in stelsel naar de Emmastraat HG 4

Gemaal Emmastraat HG 4
 Lost met noodvoorziening in "Oude Maas"

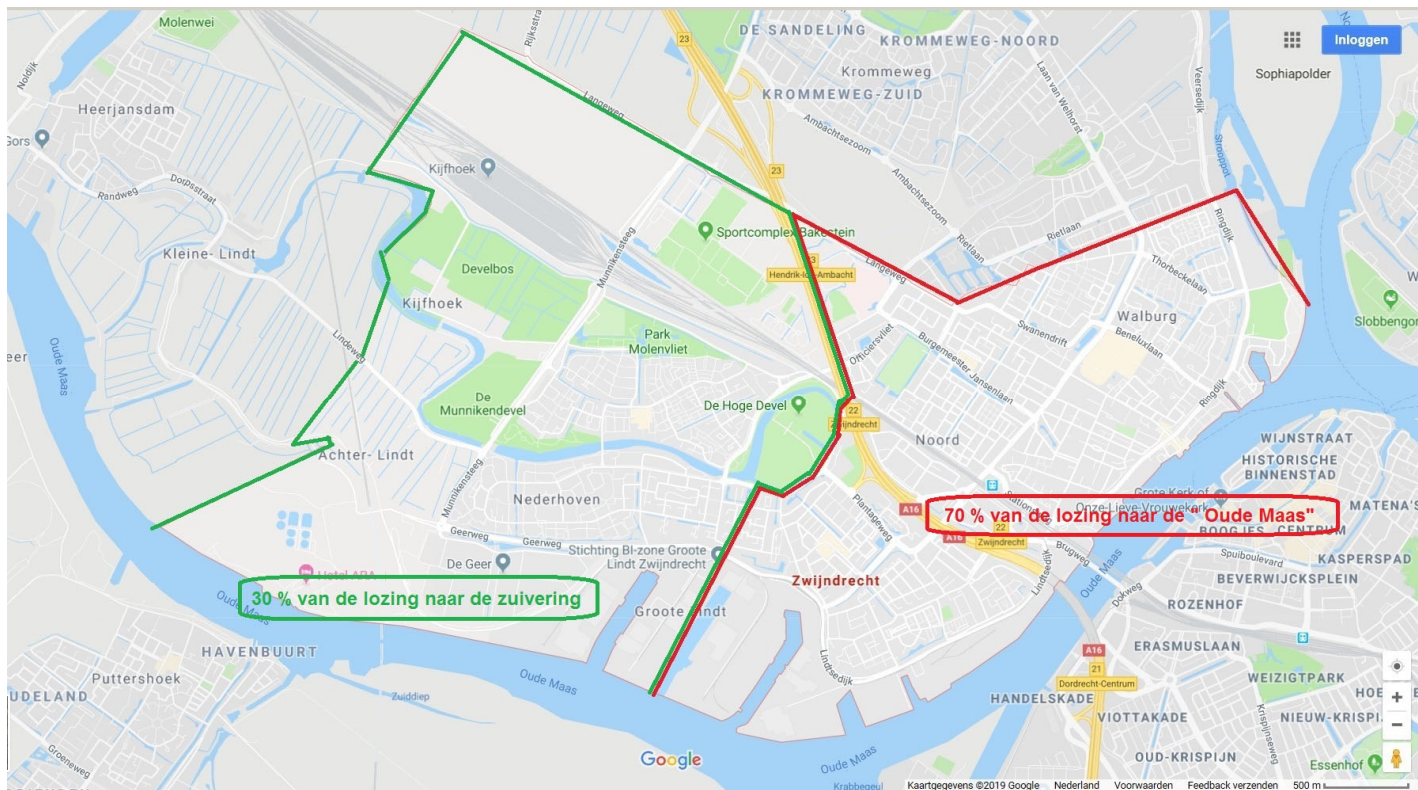
Systemeoverzicht



Systemeoverzicht Hoofdrioolgemalen Zwijndrecht



Systemeemoverzicht



Reparatie



Reparatie



Reparatie



Reparatie



Wat getallen



Lozing op de “ Oude Maas ” ± 45.000 Cub ± € XXX
(Hier is een Heffinglozing verontreinigd water in rekening gebracht)

Kosten tijdelijke voorzieningen ± € XXX

Totale kosten zuigwagens ± € XXX

Totale kosten reparatie (+aanvullende maatregelen) ± € XXX

Totale kosten ± € XXX

Onderzoeken



- De afsluiter is ten opzichte van het T-stuk gaan bewegen
- Door de starre verbinding/grote spanning is het flensstuk bezweken

Persleidingbreuk Pieterzeemanstraat



07-11-2019

Start incident:

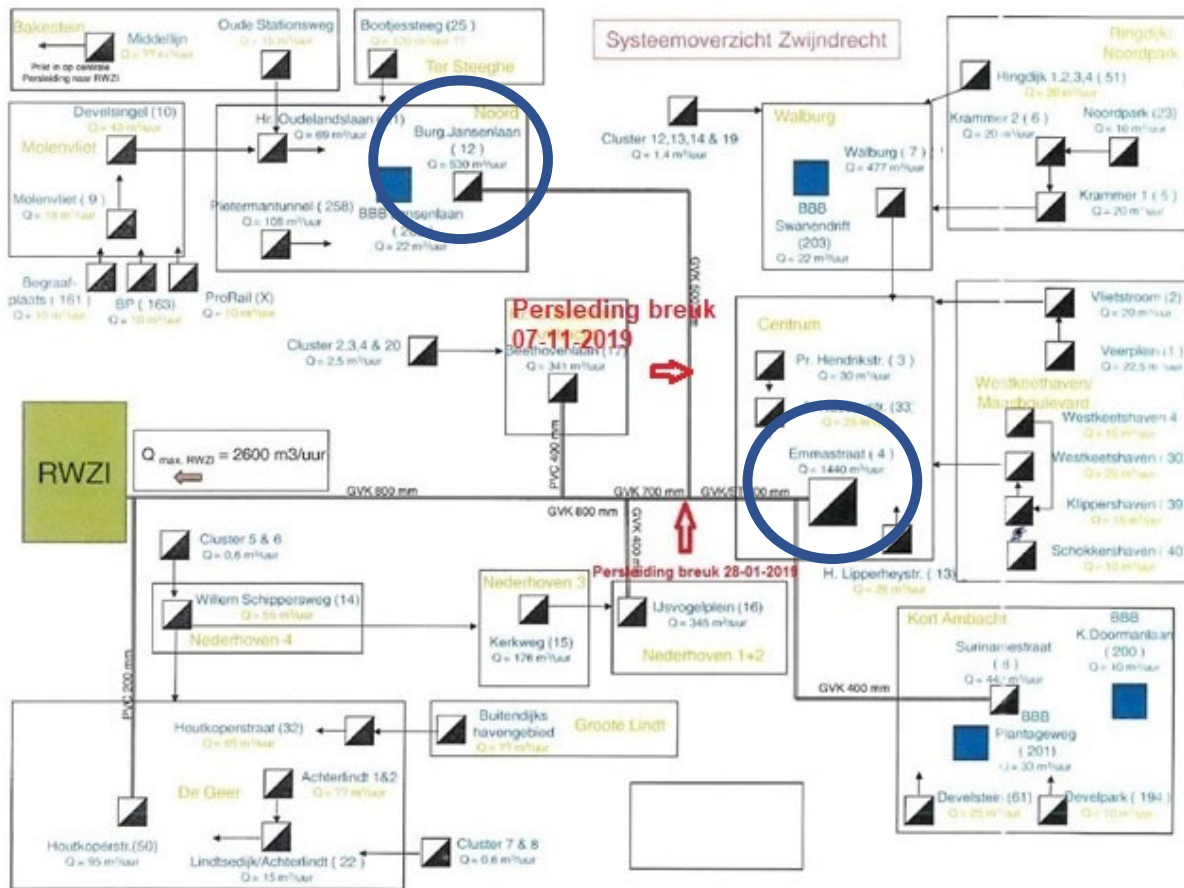
Donderdag ochtend



Locatie



Systemeemoverzicht

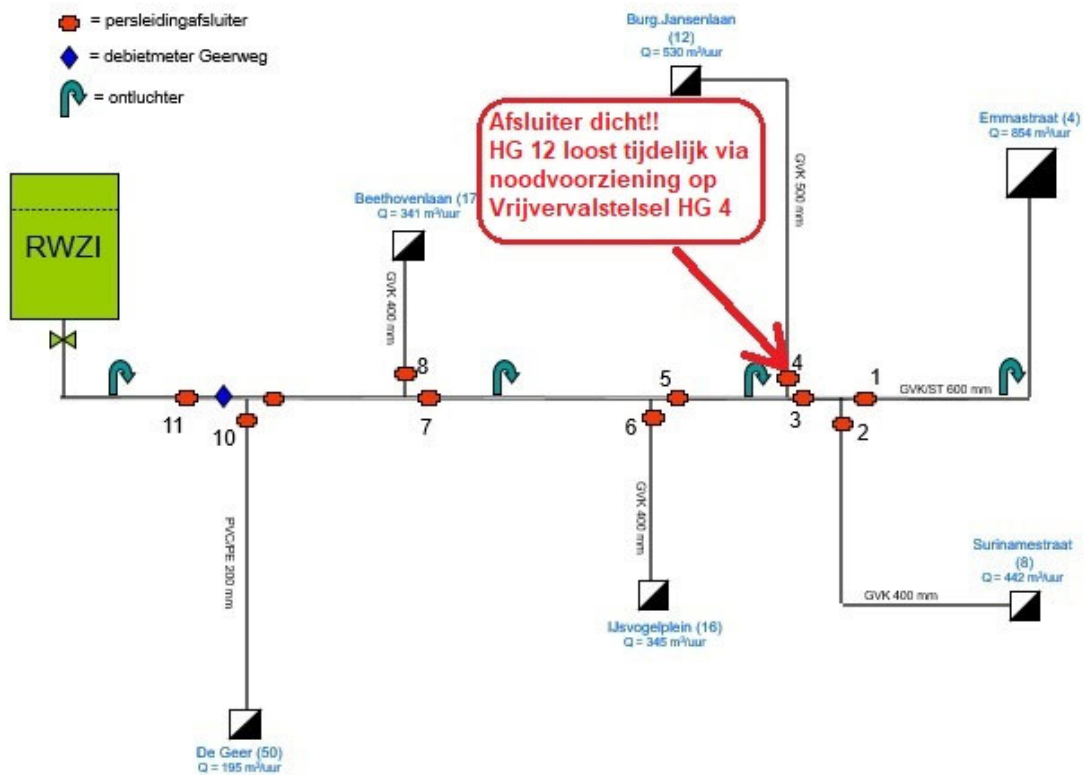


Gemaal Burgemeester Jansenlaan HG 12
 Looft met noodvoorziening in stelsel naar de
 Emmastraat HG 4

Gemaal Emmastraat HG 4
 Krijgt meer te verduren vanwege de lozing
 van de Burgemeester Jansenlaan

Systemeoverzicht

Schematisch persleidingoverzicht Zwijndrecht



Wat getallen



Kosten tijdelijke voorzieningen met brandstof e.d. ± € XXX

Totale kosten reparatie leggen ± € XXX

(HDPE 500mm lengte 260 mtr)

Totale kosten het geheel ± € XXX

Persleidingbreuk Beethovenlaan

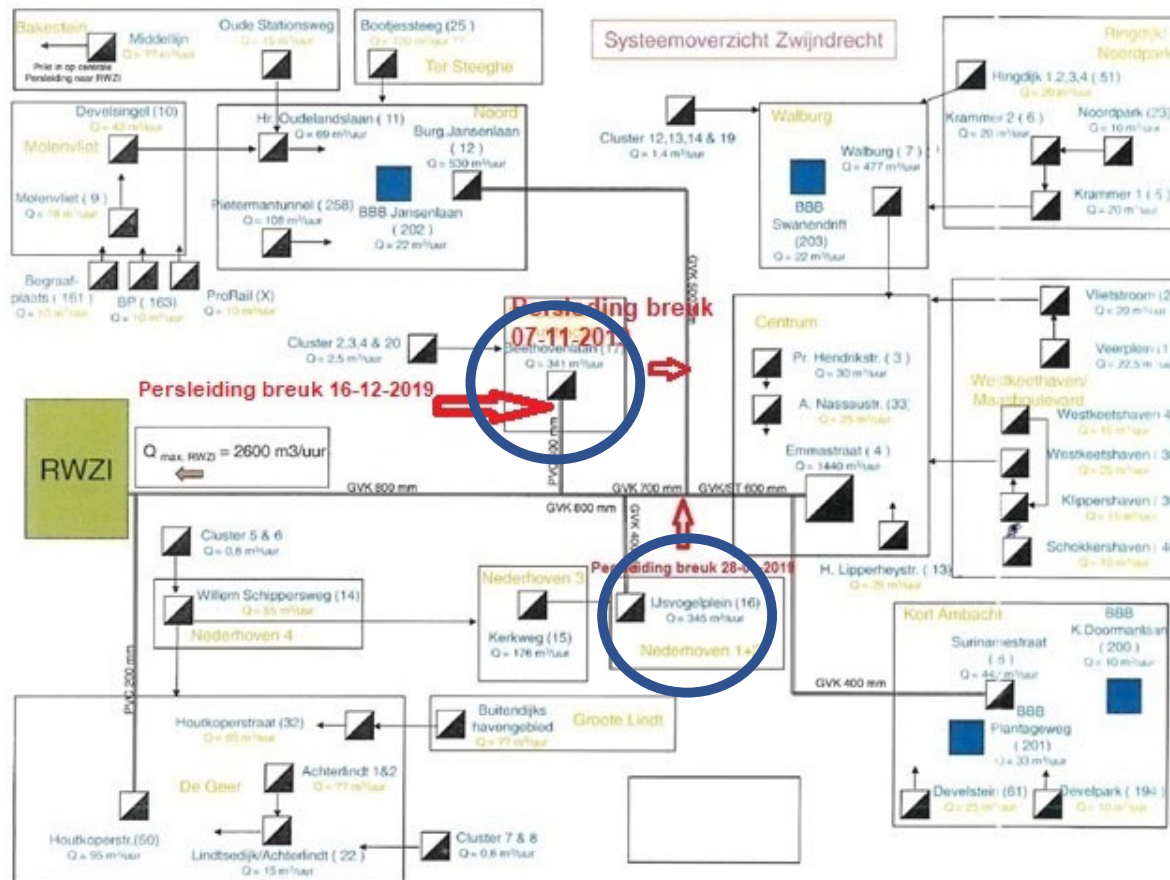


16-12-2019

Start incident:

Maandag ochtend

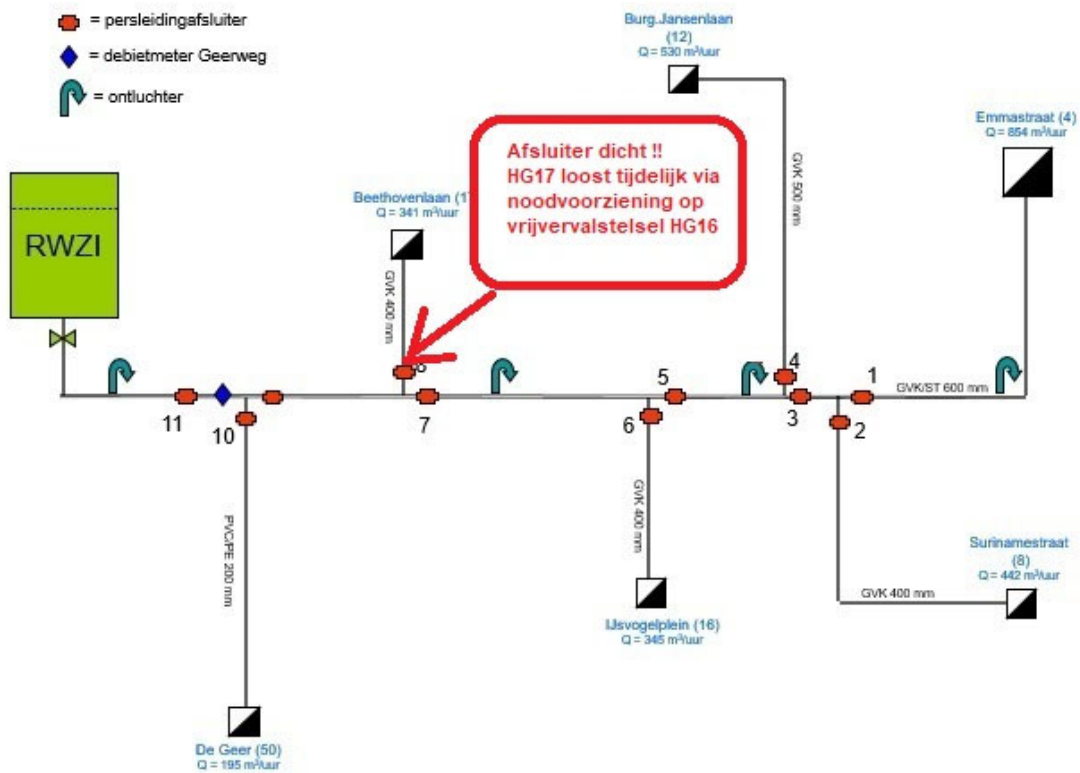
Systemeoverzicht



Gemaal IJsvogelplein HG 16
 Krijgt meer te verduren vanwege de lozing van de Burgemeester Jansenlaan

Systemoverzicht

Schematisch persleidingoverzicht Zwijndrecht



Wat getallen



Kosten tijdelijke voorzieningen met brandstof e.d.	± € XXX
Totale kosten reparatie leggen (HDPE 400mm lengte 2 mtr)	± € XXX
<hr/>	
Totale kosten het geheel	± € XXX

Conclusie



Welke maatregelen kunnen we nemen?

Hoe risico beperken?

Vervolgonderzoek

Vervolgonderzoek



Vanwege het oplopende aantal calamiteiten in het hoofdpersrioolstelsel van de gemeente Zwijndrecht

- **Akson** in opdracht van de gemeente Zwijndrecht een inventarisatie van de kwetsbaarheden in het hoofdpersrioolstelsel opgesteld.
- Het rapport heeft als doel de huidige situatie van het bestaande stelsel in beeld te brengen.



Vervolgonderzoek



Onderzoek persleiding 2021	± €	XXX
Onderzoek hoogte zakking 2021	± €	XXX
Begeleiding + onderzoeken 2021	± €	XXX
Begeleiding + onderzoeken 2022	± €	XXX
Onderzoek (locatie en kwaliteit) 2023	± €	XXX
Vervangen (aansluitingen gemalen) 2023	± €	XXX
Totale kosten onderzoeken	± €	XXX

