

Kiltunnel

Arie J. Bras



Kiltunnel

- November 1977 geopend
- Kosten realisatie >100% hoger dan begroot.

- Op politieke agenda
 - hoge kosten voor participanten
 - tolgelden

Organisatie

GR Wegschap Tunnel Dordtse Kil

Provincie Zuid-Holland 50%

Gemeente Dordrecht 42%

Gemeente Binnenmaas 6%

Gemeente Strijen 2%

Partijen hebben zich garant gesteld voor de eventuele tekorten

Algemeenbestuur en dagelijksbestuur aangewezen die de belangen van de GR behartigen. (lastige rol)

Stand van zaken 2001

- Baten 6.2 mln
- 2 mln exploitatiebijdrage
- Lasten 8 mln (6 mln kapitaallasten)
- Eigen vermogen 25 mln negatief. (moet in 2020 positief zijn)

- Geen verdere financiële tegenvallers aub.

Onderhoud

- Stand van zaken tot 2000
 - Uitvoering door niet daarvoor opgeleide techneuten (€)
 - Bestaande situaties worden als gewoon beoordeeld
 - Lekkage wordt niet erkend als ongewoon/ongewenst
 - Zand is opgemerkt tijdens schonen riool
- 2001 Nadere inspectie uitgevoerd





Wat nu?

Is er een probleem?

- Zijn er risico's?
- Hoe komen we daar achter?
- ?

Zo ja:

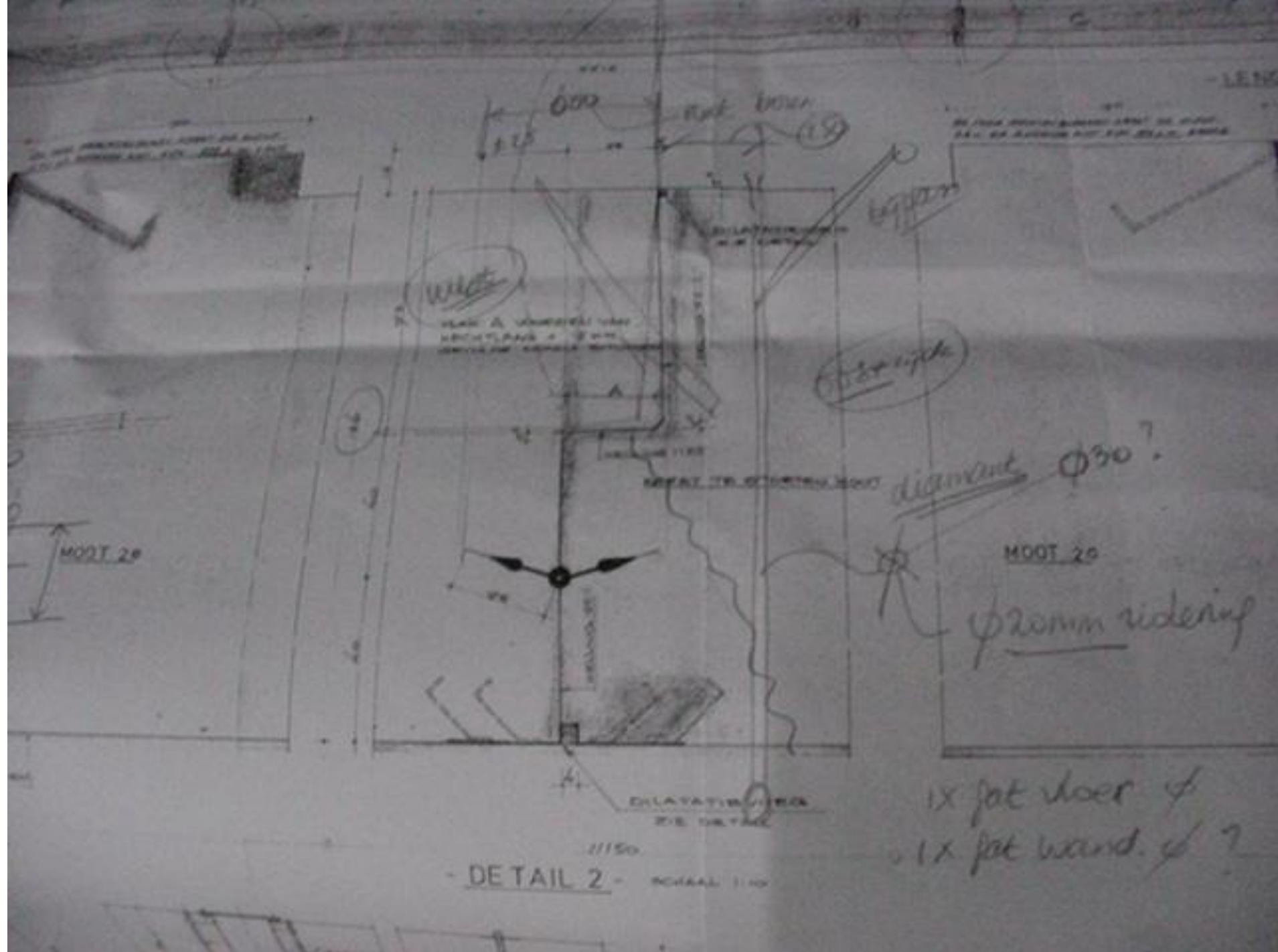
- Wat betekent dat op de korte of langere termijn?
- Probleem oplosbaar?
- Welke kosten zijn hiermee gemoeid?

Informeren van bestuurders (Politiek)

Stappen

1. Deskundigheid ingeroepen bij Bouwdienst RWS
2. Nader onderzoek uitgevoerd onder regie van Bouwdienst RWS
 - TNO, Geodelft
 - Bvb waar komt dit zand vandaan?
 - Hoeveelheid zand
 - Wat is de oorzaak?
 - Oplosbaar?



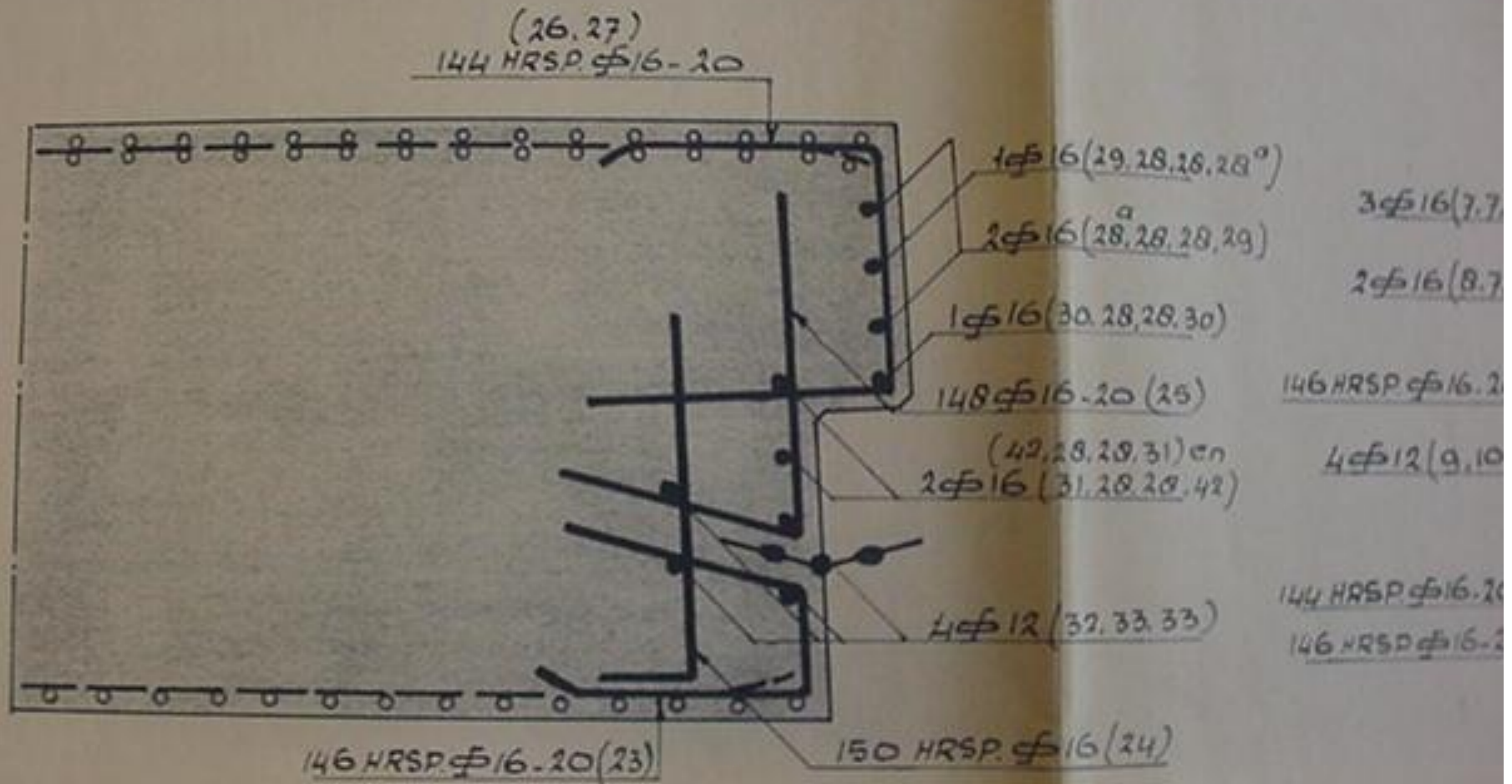


Stappen

Onder regie RWS

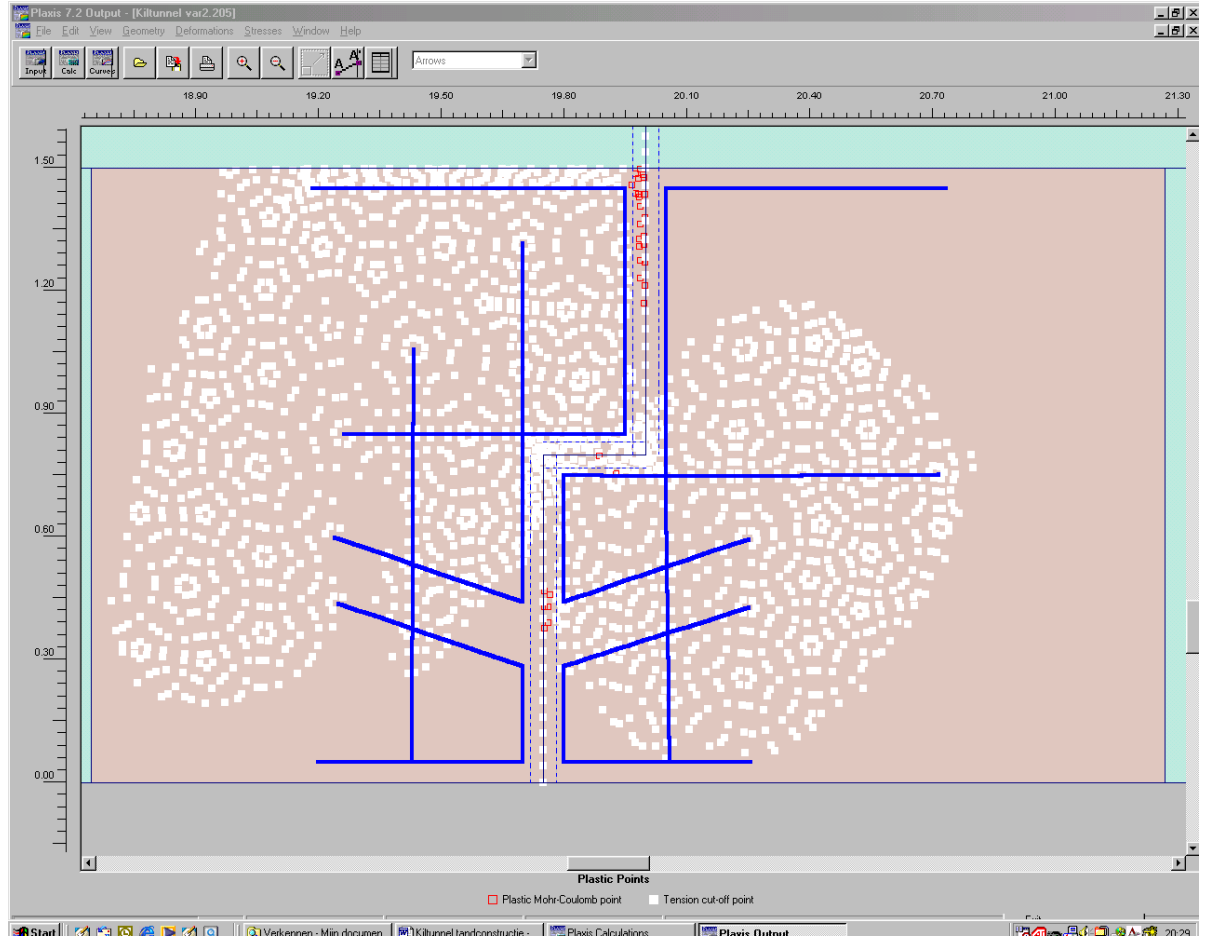
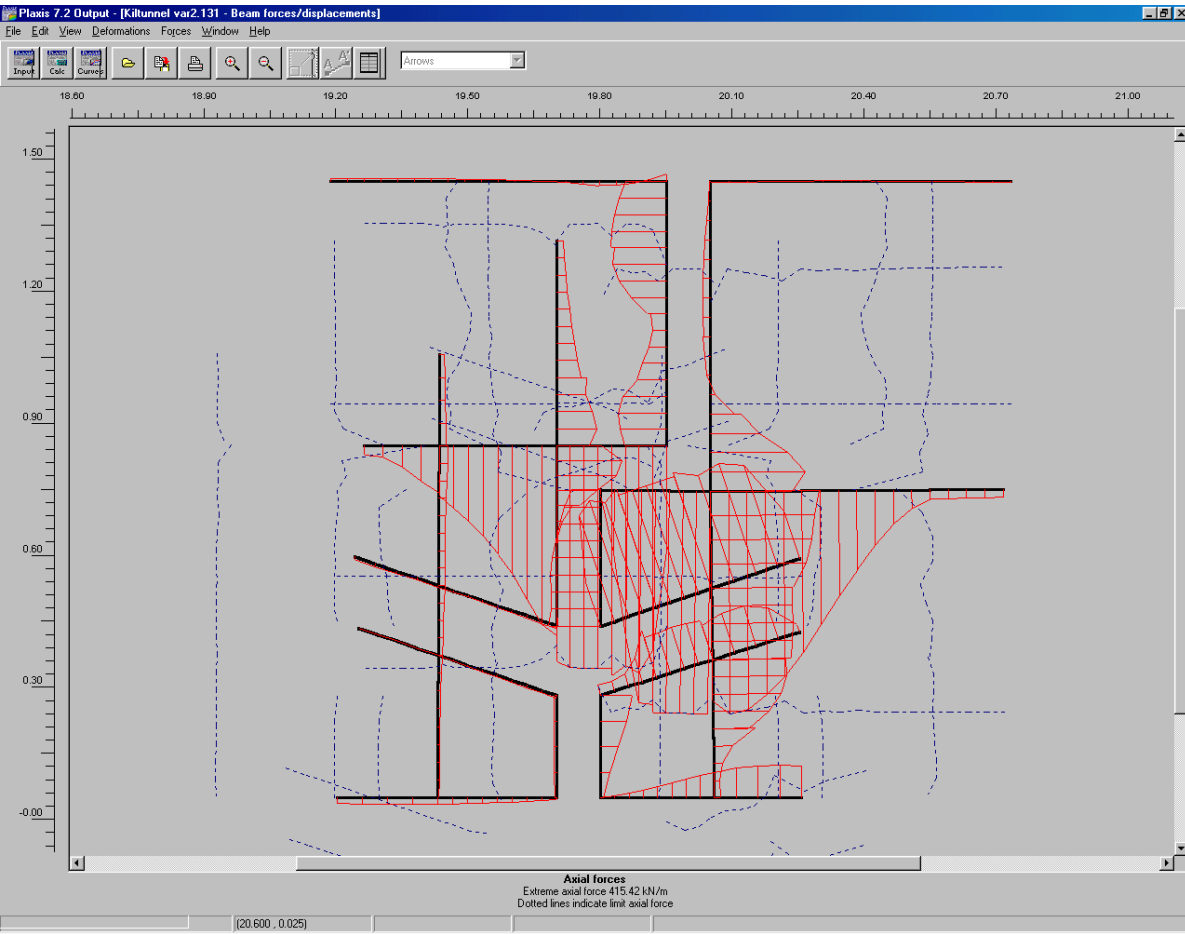
3. Tekeningen pakket voorhanden
4. Waardoor is deformatie ontstaan?
5. Hoe ziet het eea er uit?
6. Beoordelen zettingsmetingen

MOTEN 2^d, 2^c, 2^b, 2^a WESTZ.

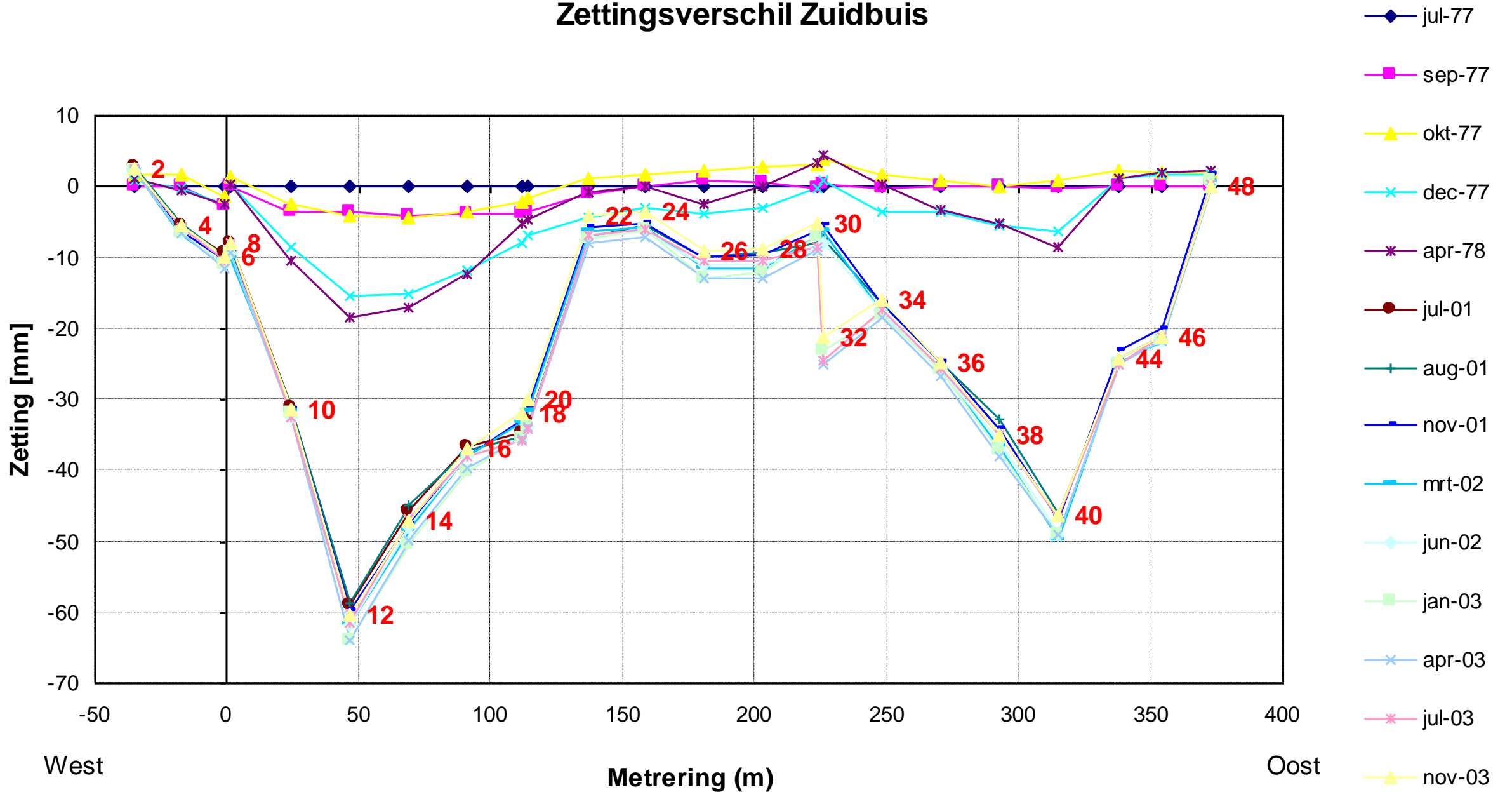


TE 2

DOORSN. B-B



Zettingsverschil Zuidbuis



Stappen

Het dichten van de lekkage

7. Plan van aanpak

- Draaiboek opstellen
- Draaiboek bespreken

8. Selecteer een aannemer obv deskundigheid !

- Geen verdere schade laten ontstaan door ondeskundigheid
- Zorg voor voldoende materiaal

9. Deskundig toezicht en begeleiding !

- Voorlichting aan uitvoerders !!
- Probeer verrassingen tijdens de uitvoering te voorkomen
- Neem beslissingen tijdens de uitvoering die later uitlegbaar zijn

Hoe nu verder

- Dossier aanleggen !
 - Vastleggen van de uitvoeringsstappen en resultaten
 - Vastleggen van keuzes
- Calamiteitenplan opstellen
- Bewustwording
- Zettingsmetingen hervatten, continueren en analyseren !
- Lekkage blijven monitoren
- Alert zijn op veranderingen (zand)
- Overdragen van ervaring en kennis hierover
- Benodigde maatregelen binnen de exploitatie oplossen. (Geen fonds)

Renovatie

Omvang in €: te bepalen.

- Renoveren TTI, TVI etc
- Civieltechnisch herstel
- Opknappen buitenomgeving

Buiten de omvang van de renovatie

- aandacht voor betreffende lekkage
- aandacht voor zinkvoegen. Behandelen als calamiteit.
- Geen fonds inrichten (BBV)