

# **PREVENTIEADVISEUR EN VEILIGHEIDSCOORDINATOR: bondgenoten of rivalen ?**

**Voorbeeld van goede praktijk bij de  
sloop van de energiecentrale op  
de site AMCOR Belgium te Gent**

# VOORSTELLING

# AB-SOLID BV

---

- **Bestuurders:**
  - Kristiaan Pringels
  - Koen Van Haver
- **1995: Oprichting Advipex bvba**
- **2018: Naamswijziging naar AB-SOLID bvba**
- **Vestigingsplaats: Koedreef 32 te 9070 Destelbergen**
- **Diensten:**
  - Veiligheidscoördinatie
  - Expertises
  - Schattingen
  - Plaatsbeschrijvingen
  - Opmaak asbestinventarissen
  - Opmaak sloopopvolgingsplannen
- **20 Veiligheidscoördinatoren on site**
- **4 Tracimat deskundigen**
- **8 Administratief medewerkers**



# Referenties

- BRUSSEL MOBILITEIT
- FLUVIUS
- AQUAFIN
- ERICSSON
- TELENET
- ORANGE
- ELIA
- Farys
- HO Gent



fluvius.



- Amcor is één van de grootste verpakkingsproducenten ter wereld, met meer dan 250 vestigingen in 40 landen.
  - In Gent worden flexibele verpakkingen voor de voedingsindustrie en voor medische en industriële toepassingen geproduceerd, goed voor zo'n 20.000 ton per jaar.
- 

- Site: Ottergemsesteenweg Zuid 801 te Gent
- Er werken daar nu 380 mensen en men is bezig met de uitbouw van een nieuw innovatiecentrum waarbij klanten nieuwe prototypes van verpakkingen kunnen laten ontwikkelen.
- In het nieuwe centrum in Gent staat ook recyclage van verpakkingen op de agenda.





- Op het bedrijfsterrein van Amcor te Gent bevindt zich een voormalige energiecentrale die sinds enige tijd buiten dienst is. Om de productie te kunnen uitbreiden worden afbraakwerken uitgevoerd van deze centrale.
- Het betreft de volledige afbraak van diverse gebouwen, bestaande uit zowel beton- als staalstructuren.
- Dit is inclusief de afbraak van een schouw met hoogte 86m die omgeven is door verschillende gebouwen in volle productie, wat enige complexiteit met zich meebrengt.







ZwartWit  
Modern-Europees

Albert Heijn Gent

Solucious

Vamix Nv

Amcor Flexibles  
BE • Gent

BricoPlanit Gent  
Jouw doe-het-zelf-winkel

delaware Ghent

Hamerlandtrapel

Hamerlandtrapel

Schelde

Hamerlandtrapel

Oude Scheldepad

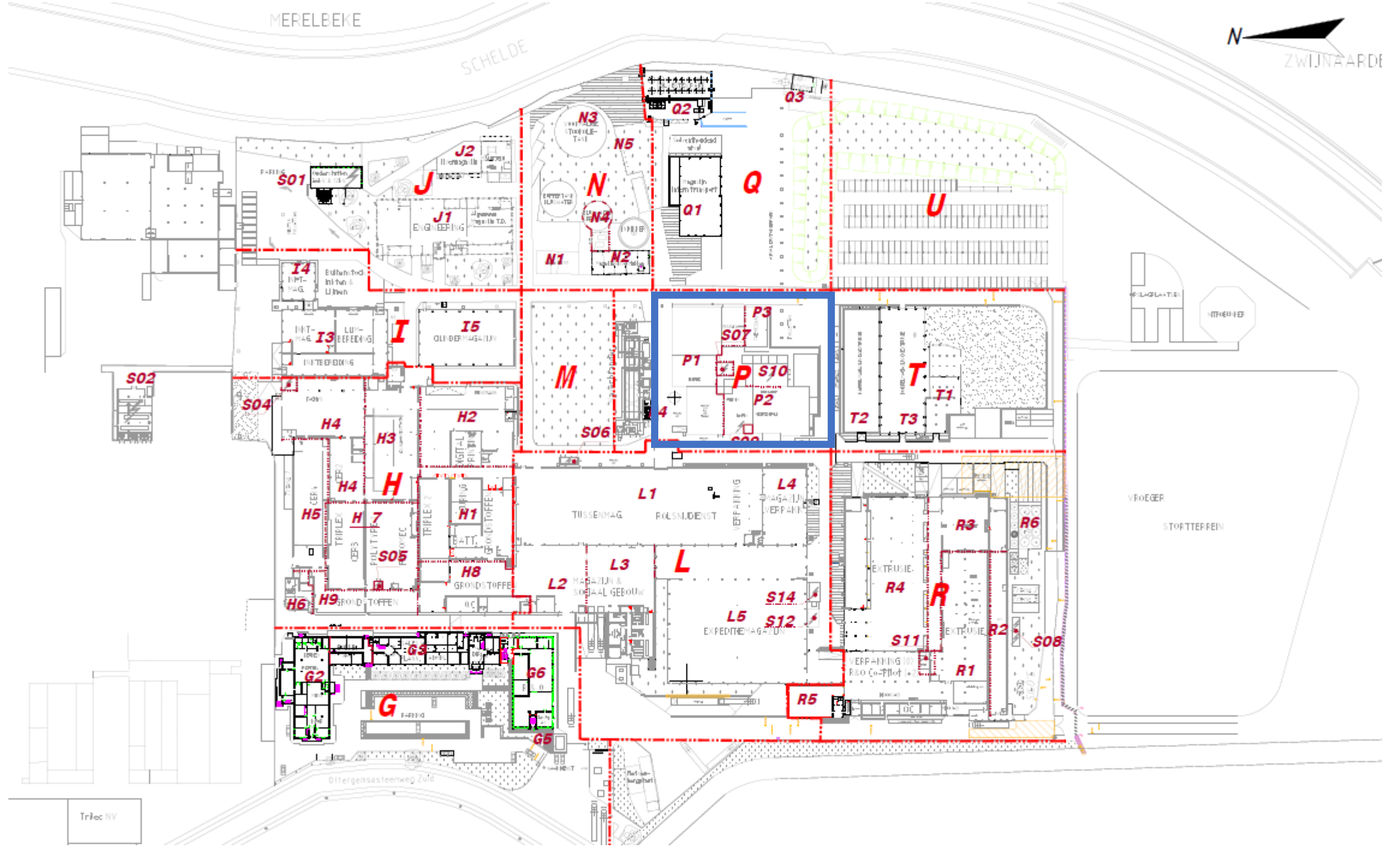
30

30

30

Google











**ACLAGRO**

- Belang van samenwerking van de veiligheidscoördinator met de preventiedienst van de opdrachtgever
  - De preventieadviseur:
    - Is niet de veiligheidscoördinator ontwerp;
    - Treedt op als preventieadviseur van de interne dienst voor preventie en bescherming op het werk van de opdrachtgever;
    - Zijn advies mbt het veiligheids-en gezondheidsplan ontwerp is nodig aangezien de eigen werknemers van de opdrachtgever onrechtstreeks betrokken zijn bij de sloopwerken gelet op de impact van deze werken op de omgeving (weinig beschikbare ruimte in de directe omgeving in exploitatie tijdens de werken);
    - Heeft zijn eigen preventiemaatregelen opgemaakt mbt tot de impact van de sloopwerken op de eigen werknemers;
    - Heeft de veiligheidscoördinator nodig om de bij de exploitatie gepaard gaande risico's van de sloopwerken te kennen en informatie en eventueel instructies te kunnen doorgeven aan "zijn" werknemers.



- Belang van samenwerking van de veiligheidscoördinator met de preventieadviseur van de opdrachtgever

- De veiligheidscoördinator:

- Is verbonden aan de bouwplaats;
- Onderzoekt de risico's van co-activiteiten op de bouwplaats
- Geeft raad, advies en informatie over de preventiemaatregelen ter bestrijding van de risico's die optreden bij co-activiteit op de bouwplaats;
- Stelt het veiligheids-en gezondheidsplan op. Daarin worden de co-activiteiten uiteengezet, de risico's van co-activiteiten en de preventiemaatregelen die genomen moeten worden. Het kan dan om klassieke (collectieve of individuele) preventiemaatregelen gaan of voorstellen voor wijzigingen in de arbeidsspreiding op de bouwplaats om bepaalde co-activiteiten te vermijden.
- Heeft de preventieadviseur nodig om de risico's bij de exploitatie die een impact kunnen hebben op de sloopwerken te kennen.

# Veiligheidscoördinatie ontwerp

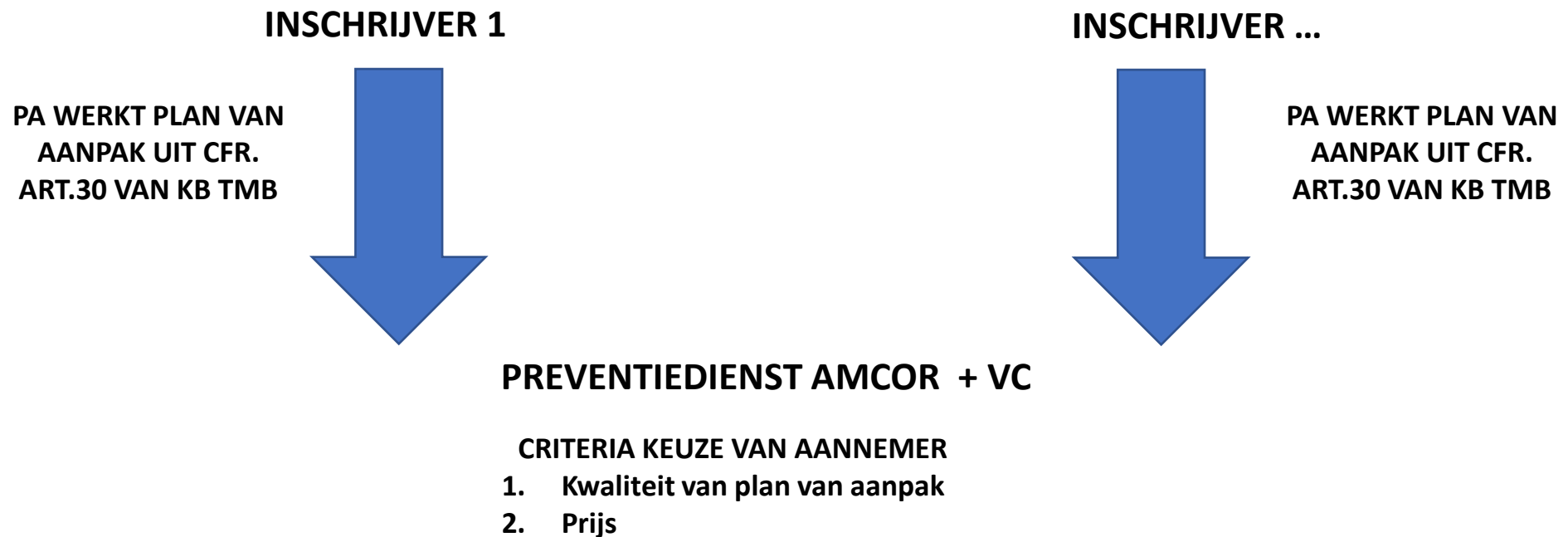
- INTERFERENTIE TUSSEN DE SLOOP EN DE EXPLOITATIE OP DE SITE





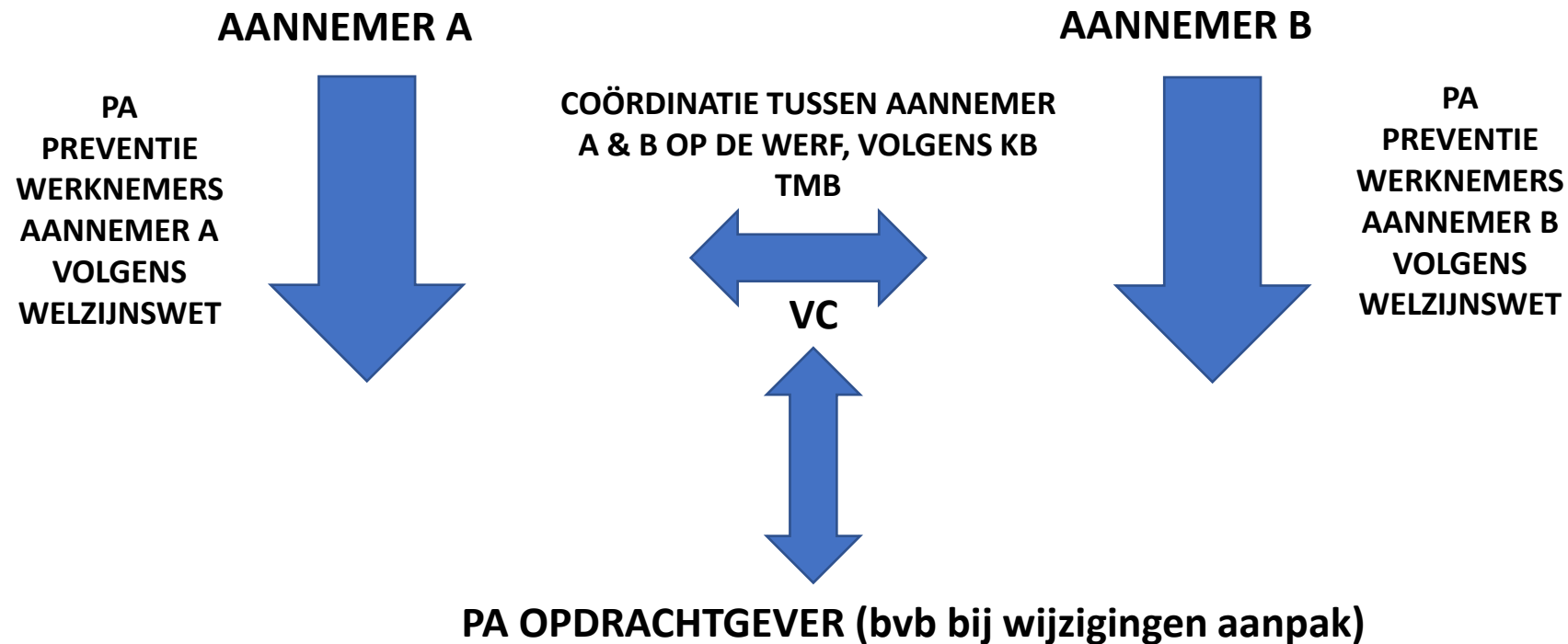
# Veiligheidscoördinatie ONTWERP

- INTERFERENTIE TUSSEN DE SLOOP EN DE EXPLOITATIE OP DE SITE



# Veiligheidscoördinatie VERWEZENLIJKING

- Rol van de veiligheidscoördinator (VC) en de preventieadviseurs (PA).





KRITIEKE FASE:  
de sloop van de  
vrijstaande schouw  
met een hoogte van  
86m binnen de  
exploitatieomgeving  
van Amcor



PLAN VAN AANPAK





# PLAN VAN AANPAK

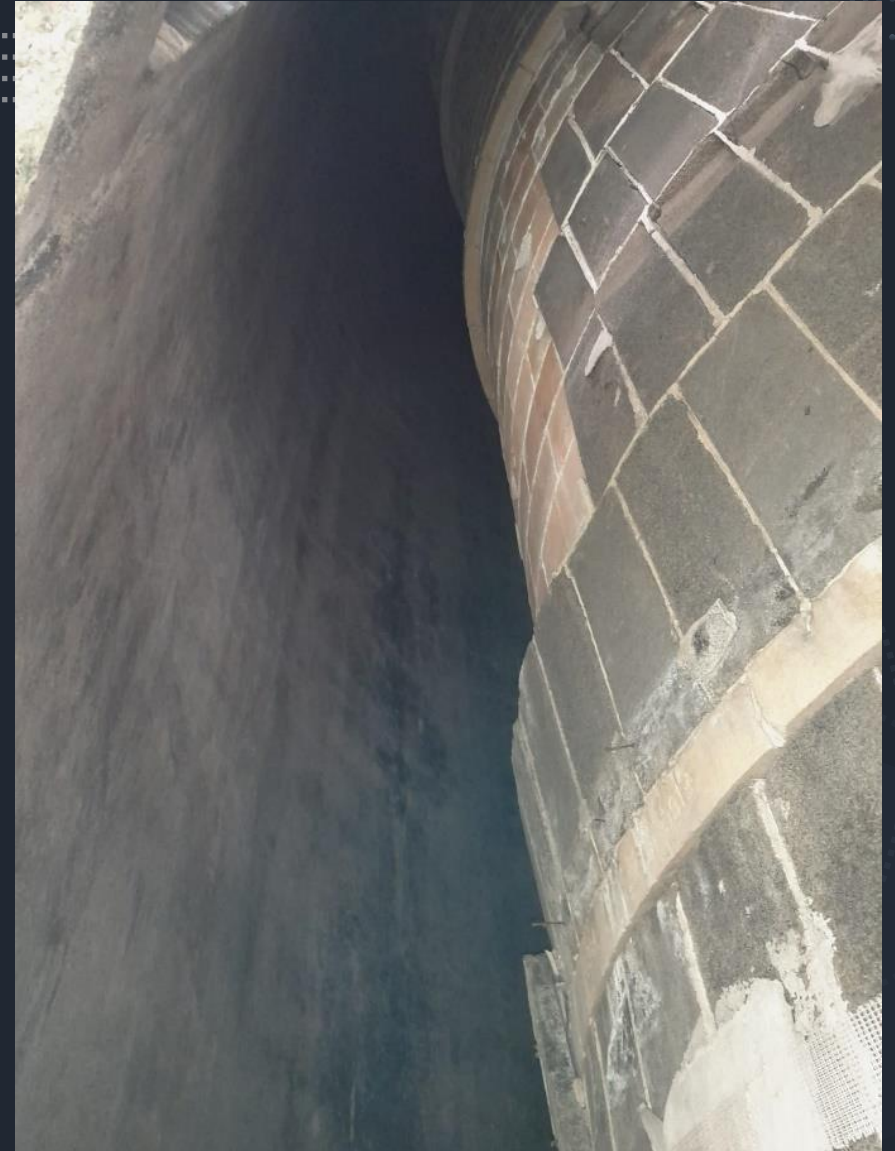
## Risicofactoren:

- Veel omliggende gebouwen in directe omgeving van de te slopen schouw
- Bedrijf dient in volle exploitatie te blijven
- Schouw bestaat uit een binnenmantel van vuurvaste stenen + Foamglass en een buitenmantel van gewapend beton: selectief slopen van beide mantels is noodzakelijk.
- Stof

Keuze voor gecontroleerde sloop via explosie is geen optie

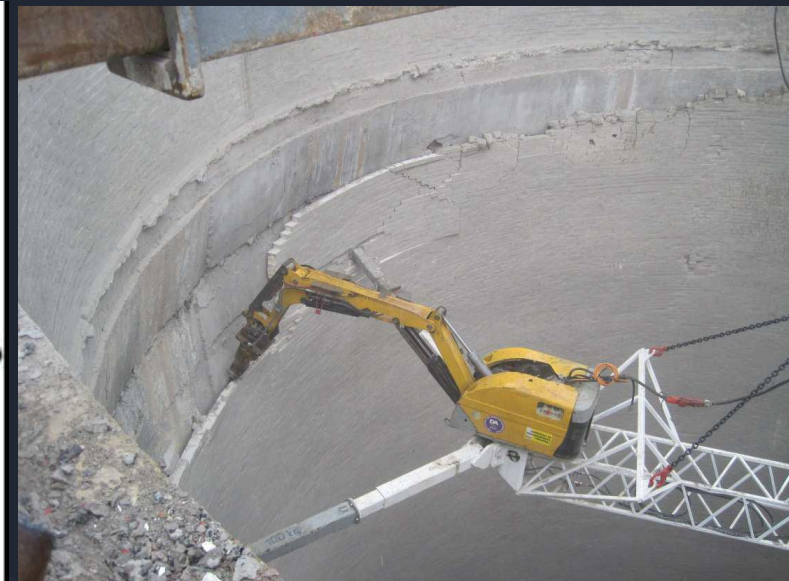
Hoogte van de schouw (86m) sluit een machinale sloop via een kraan uit.

Keuze wordt gemaakt op een gecontroleerde sloop van boven naar beneden via een radio-gestuurde slooprobot





# PLAN VAN AANPAK



## 1. Beveiligen van het terrein

De gevarenzone, gemeten vanaf de buitenrand van de schouw, bedraagt 12 m en is ter plaatse beveiligd met een bouwhek om onbewuste betreding van de gevarenzone en de bouwplaats te voorkomen.

## 2. Montage van mobiele werkvloer rond de schouw op consoles

3. Montage van een heksteiger en de slooprobot voor de sloop van de binnenmantel.

# PLAN VAN AANPAK

4. Montage van de slooprobot voor de sloop van de buitenmantel. De operator van de slooprobot (5 ton) bevindt zich op het werkplatform rond de schouw boven de werkzaamheden met volledige voorziening van PBM's.





**ACLAGRO**





---

### Tijdsschema selectieve sloop schouw

- 3 weken: Opbouw bouwplaats, steiger, liften, ...
- 4 weken: Sloop van binnenmantel (steen gemengd met isolatie)
- 1 week: Heropbouw van uitrusting voor buitenmantel
- 9 weken: Sloop van buitenmantel (gewapend beton)
- 1 week Opkuis bouwplaats

**TOTAAL 18 weken**



- BEDANKT VOOR UW AANDACHT

**AB·SOLID**  
ADVIES & EXPERTISEBUREAU