Wandeling Neos **29 oktober 2026 Kallo** : Lisdode

- Haventje van Kallo
- Voormalige loop van de Melkader
- Voormalige uitwateringssluisjes
- Afdamming van de Melkader
- Diverse pompgemalen in de Waaslandhaven
  (Betonsluis, Stenen Goot, Keetberg,
  Watermolen, Vlaamse Dijk en Prosperpolder)

Toegangsgeul tot Kallosluis

Het haventje van Kallo in de Melkader

Aan de voorzijde merk je de schuiven van de Sint-Pietersluis

Merk ook de losplaats Van Laere voor de aanvoer van zand en grind Kallosluis

1971





Kallosluis

Toen het begon (1971)

Thermische centrale Kallo,
met dan in opbouw tank 1

Drie sluizen Melkader

St Pieterssluis (1752)
St-Paulussluis (1754)
Stenen Sluis of Nieuwe sluis

Onderaan, transportband van losplaats naar de betoncentrale Van Laere.

Kallosluis

Voor het begon (najaar 1972)

Fort St Marie

Bazeput naast de Thermische centrale Kallo, dan in opbouw

Drie sluizen Melkader

St Pietersluis (1752)
St-Paulussluis (1754)
Stenen Sluis of Nieuwe sluis (1878)



Toegangsgeul tot Kallosluis

Hoog gefundeerde kaaimuur op palen

Volgens de gele lijn moet hier een kaaimuur doorheen de aangeslibde zone van de Melkader en de monding in de rivier worden gegraven.

Om dit mogelijk te maken moet de zwakke specie er gebaggerd worden en twee van de drie sluizen worden geamoveerd.

Ook de monding van de Melkader in de Zeeschelde diende afgesloten.





Toegangsgeul tot Kallosluis

Hoog gefundeerde kaaimuur op palen

Achter een kofferdam bescherming (zie verder) in de monding van de Melkader werd een deel van de Scheldedijk langs de “Sluizen”, en de specie in de Melkader weggegraven.

Links de Stenen Sluis of Nieuwe sluis (1878), in de midden de St-Paulussluis (1754)



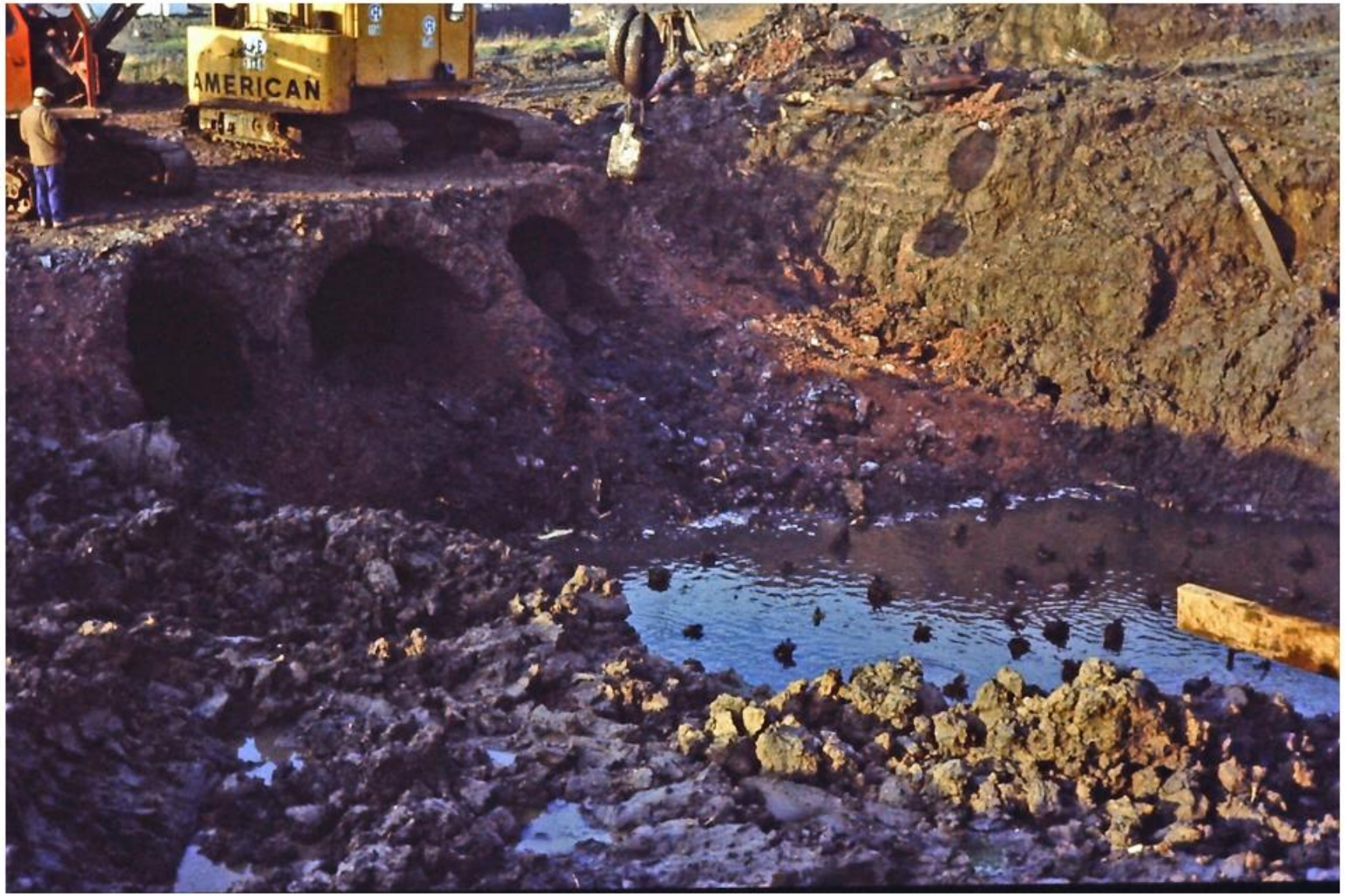
Toegangsgeul tot Kallosluis

Hoog gefundeerde kaaimuur op palen

Doorgraven van de voormalige Scheldedijk tussen de St Pieters sluis en de St-Paulussluis.

De St-Pietersluis (1752) lag buiten het werkterrein en is in principe ongeschonden in de ondergrond blijven zitten.

De Stenen sluis diende toen nog verwijderd



Toegangsgeul tot Kallosluis

Hoog gefundeerde kaaimuur op palen

Afbraak van de Stenen sluis, bestaande uit drie kokers in metselwerk; vooraan nog merkbaar de houten paaltjes waarop de sluis gefundeerd was.



Toegangsgeul tot Kallosluis

Afsluitdamwand doorheen de monding van de Melkader

Doorheen de monding van de Melkader werd een damwand geheid welke nadien van een trekker wand zou worden voorzien.

Voor en achter de wand werd de zachte specie weggebaggerd met een klein baggertuig.



Toegangsgeul tot Kallosluis

Afsluitdamwand doorheen de monding van de Melkader

Boven de zinkstukken werd mijnsteen gestort om de damwand een zeker stabiliteit.

Merk achteraan dat de kleine opening nu wordt afgesloten.



Toegangsgeul tot Kallosluis

Afsluitdamwand doorheen de monding van de Melkader

Tot slot werd achter de damwand een zandlaag aangebracht waar ook de verankeringen zullen in terecht komen.

Merk de droogvallende grondlaag in de vroegere monding van de Melkader en het “Haventje van Kallo”



Toegangsgeul tot Kallosluis

Recent luchtbeeld van de omgeving toegangsgeul Kallosluis

met vooraan de thermische centrale Kallo waar de afbraak toen bezig was, de twee stookolietanks evenals de recentste productie-eenheid . zijn ondertussen verdwenen.

Ten noorden van de Toegangsgeul de vestiging van Katoennatie en aan de noordelijke kant van de geul in de nis, de ligplaats van Katoennatie.

Pompgemaal Betonsluis:

Tijdelijk pompgemaal en noodaggregaten ter hoogte van de Betonsluis om het oppervlaktewater van de Melkader en de Hoge Landen te pompen in de Zeeschelde tijdens de periode tussen 1973 en 1992.

Na 1992 nog eventjes werkzaam in stand-by.

In totaal stond hier 16 m³/sec (hoofdpompen) + 4,5 m³/sec (noodaggregaat) opgesteld.



Pompgemaal
Stenen Goot
(half jaren 70 tig)

Dit pompgemaal brengt het water van de Noord-Zuidverbinding en de zuidelijke watergang in het bekken van de Watergang der Hoge Landen.

Zicht van uit de lage zijde , kant Noord-Zuid verbinding.



Pompgemaal Stenen Goot
(half jaren 70 tig)

Dit pompgemaal brengt het water van de Noord-Zuidverbinding en de zuidelijke watergang in het bekken van de Watergang der Hoge Landen.

Dit gemaal heeft een capaciteit van 8 m³/sec, en heeft vier pompen.



Pompgemaal Keetberg (nabij Melseledijk)

Het pompgemaal 3, 75 m³/sec staat in voor de afwatering van de Melselepolder en delen van Melsele en Zwijndrecht





Pompgemaal Keetberg

Het pompgemaal stort het water in de Grote Watergang welke alsdan via "De Beer", ter hoogte van Kallo, richting Fabriekstraat en verder richting Betonsluis stroomt om uit te monden in de Zeeschelde





Pompgemaal en afvoerduiker naar de Watergang der Hoge Landen op linkeroever (Foto Guido Coolens)

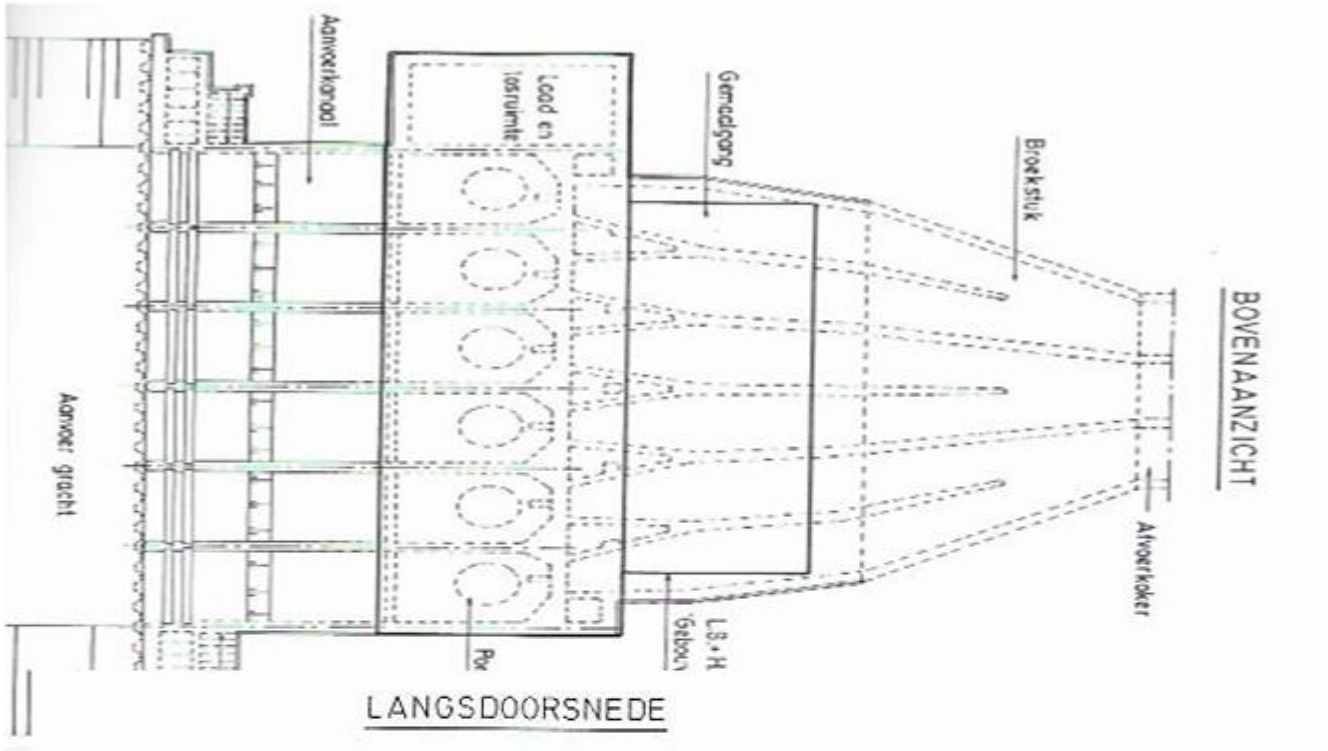
Bouwheer :
Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap,
Departement Leefmilieu en Infrastruktuur,
D.O.L.S.O.
(Dienst Ontwikkeling Linker Scheldeoever),
Kazernestraat 9, 9100 Sint-Niklaas

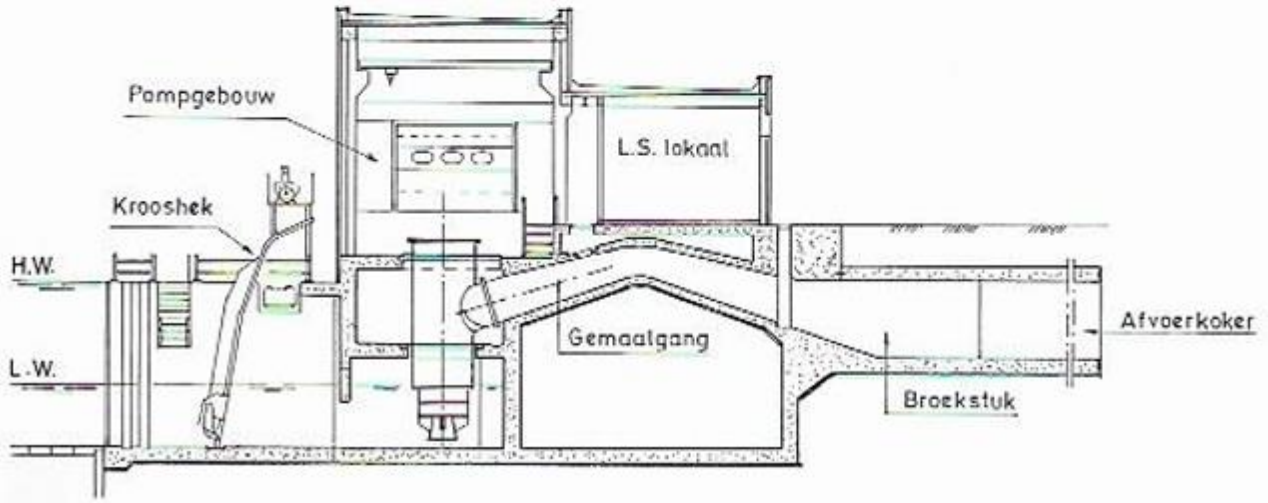
Uitvoering :
Bouwkundige werken :
Ondernemingen Jan De Nul n.v.
Tragel 23,
9308 Hofstade-Aalst

Electromechanische werken :
N.V. AQUAVIA
Vosselaerestraat 73,
9850 Landegem

AQUAVIA

Bouwen van het pompstation Watermolen in Verrebroek (Beveren)



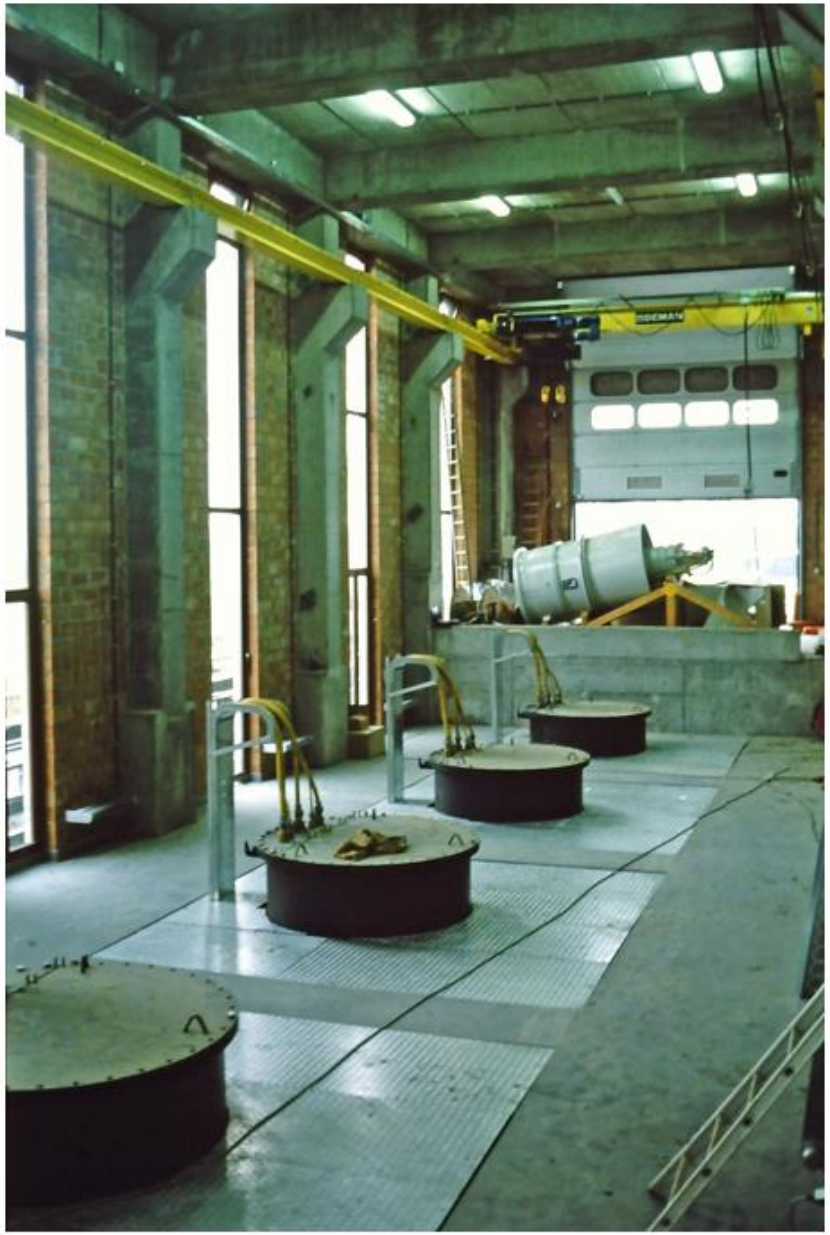


Pompgemaal Watermolen :

Huidige toestand na vervangen van de krooshekreiniger.

Jammer maar minder esthetisch als voorheen





Pompgemaal Watermolen

Pompenzaal L, afgewerkt

R, tijdens montage

Onder : reserve pomp





Pompgemaal Vlaemschen Dijck :

Ook in Doel werd (1979) een pompgemaal gebouwd voor de afwatering van de Doelpolder, Nieuw Arenbergpolder en deels de Prosperpolder.

Dit gemaal heeft een capaciteit van 3,5 m^3/sec, en heeft vier pompen.



Pompgemaal Prosperpolder

In Prosperpolder werd een pompgemaal gebouw welke het oppervlakte water van de Prosperpolder (grotendeels op Belgisch grondgebied) zal afwateren in het intergetijdengebied.





Links het gemaal tijdens een uiterst lage waterstand in de polder waardoor de aanzuigopening naar de pompen zichtbaar is. Er zijn er drie pompen van elk 300 l/sec, weergeven op de figuratieve vormgeving.