

## speerpunten

- Constructiemanagement plan
- Vergunningsprocedure opslag tanks
- Selectie piping en mechanical aannemer
- Afronding E&I tender pakket
- Selectie isolatie pakket
- Constructie planning
- Civiele planning verkorten

## Successen laatste weken

- Eerste heipaal van het nieuwe productiegebouw.
- Definitieve veiligheids en gezondheidsplan
- Duidelijkheid over de automatisering en uitvoering van het laad/los station vanuit project L4.
- Geen bezwaren tegen ontwerp-beschikking van de vergunning
- Aanvang constructie manager
- Release for construction pakket voor piping
- Aanleg kabel voor nieuwe trafo
- Evaluatie van de succesvolle stop in December met benoemde verbeterpunten

## Tegenvallers laatste weken

- Vertraging in vergunningstraject van de opslag tanks.

## Uitdagingen:

- Piping contractor selecteren 31 januari
- Tenderpakket electrical 31 januari
- Vergunningsaanvraag opslag tanks regelen
- Isolatie contractor selecteren 31 januari
- Bestellen rest instrumentatie en kleppen
- Voorbereiding productiestop wk 16
- Samenstelling start-up team
- Opzetten commissioning plan



Klaar voor de start



De boorkop



De eerste paal gaat goed!

De eerste paal bijna in de grond (rode lijn)

## Weet je dat:

- Op dinsdag 24 januari de eerste heipaal is geboord voor het reactorgebouw.
- Gepland is dat de palen voor het reactorgebouw in 4 dagen geheid zijn
- De palen geboord worden in plaats van geslagen
- Dit een must is aangezien het heien trillingsvrij moet gebeuren
- Er voor het productiegebouw 23 palen geboord worden.
- De palen circa 24 meter diep in de grond geboord worden
- Het opbouwen van de heimachine 1,5 dag duurt
- Voor de andere heilocaties de machine eigenlijk afgebroken en weer opgesteld moet worden vanwege de gelimiteerde hoogte van onze leidingbruggen
- Door de heimachine te verplaatsen over het Kolb terrein, achter de vatopslag langs, we 2 dagen tijdwinst kunnen boeken



Voorbereidingen voor het heien



**Weet je dat:**

- De constructie manager op 10 januari aan het werk is gegaan
- De constructie manager werkt voor het bedrijf T-gradin
- De constructie manager de leiding heeft over de bouwactiviteiten en contractors en rapporteert naar de projectleider M. Bramer
- De constructie manager een voor Kolb bekend persoon is, nl. Marc Kenis
- Marc als procestechnoloog in de jaren '90 voor Kolb heeft gewerkt en o.a. de vaste katalysator vaatjes heeft ontworpen
- Marc daardoor goed op de hoogte is van het unieke maar ook de gevaren van de processen en grondstoffen van Kolb
- Marc sinds de tijd dat hij Kolb heeft verlaten veel ervaring heeft opgedaan in project management en daardoor onze bouw goed kan begeleiden.



De constructie manager:  
Marc Kenis

**Weet je dat:**

- De meeste armaturen zoals kleppen en instrumenten besteld zijn bij MRC transmark
- Het hier gaat over circa 600 items
- Transmark ieder item gelabeld aanlevert in een speciale container die gedurende de looptijd van het project bij ons blijft
- De container voorzien is van een inventarislijst
- We nu alleen nog het beheer procedureel moeten regelen
- De Kolb-engineering afdeling in ieder geval verantwoordelijk zal zijn voor de uitgifte van items.
- Dit één van de verbeterpunten ten opzichte van het derde reactor project was waarmee meerwerk kan worden voorkomen



Wapeningskorven voor versterking van de heipaal



Heimachine in aanbouw



De boorbuis is best lang!



Leggen van de voedingskabel voor de nieuwe trafo



ELEKTRICITEITSKABEL