

BP TURNAROUND EN PRE TURNAROUND

BP Raffinaderij Rotterdam is één van de grootste olieraffinaderijen van Europa en verwerkt dagelijks 400.000 vaten aardolie. De raffinaderij is een volcontinu bedrijf met meer dan 700 medewerkers.

Tijdens en voorafgaand aan de TAR (Turnaround) van 2013 heeft Geerdink verschillende werkzaamheden verricht.

Het lopende proces van de fabriek heeft altijd voorrang, zowel tijdens de TAR (turnaround) als daarvoor (de pre turnaround).

Veel locaties in de fabriek zijn moeilijk bereikbaar. Tijdens de TAR speelt ook de te tijdsdruk van de klant een belangrijke rol.

Daar komt nog bij dat meerdere partijen tegelijkertijd soms letterlijk boven elkaar aan het werk zijn. En dat terwijl de veiligheid de hoogste prioriteit heeft. Dat vraagt om een foutloze communicatie en effectieve samenwerking van alle betrokkenen.

Scope

- Het aanleggen van kabelroutes en kabeltrekken (tijdens de pre Turnaround)
- Fundatie en plaatsing van een prefab battery building
- Aanbrengen van meerdere fundaties, (trillingsarme) heiwerkzaamheden, betonreparaties, sloopwerkzaamheden en ondergieten

Werkzaamheden

- Aanleggen van kabelroutes met prefab kabelbakken en het 'trekken' van ongeveer 30

- km instrumentatiekabels en meer dan 7 km voedingskabels
- Funderen met behulp van trillingsarme boorpalen en plaatsing van een battery building. De battery building bestond uit prefab losse wanden
- Aanbrengen van fundaties, onderheien en aanbrengen van ankermallen voor C3 als voorbereiding van de plaatsing van de drogers
- Aanbrengen van betonfundaties voor pompen (p2160) met twee opstorten. De fundatie bestaat uit een blok van 5x5 meter
- Uitbreiden van (fakkel)portalen (onder de flareline) met heien en fundaties
- Opknappen van het filterhuis. Het filterhuis staat in het hart van de fabriek en moet bestand zijn tegen hoge temperaturen. De betonreparaties, met gebruik van hoogwaardige mortel, worden duurzaam uitgevoerd en zijn bestand tegen zware condities
- Slopen en ondergieten van het dek van de PRT (Power Recovery Train). Werkzaamheden vonden plaats op ongeveer 5 meter hoogte.
- Slopen en ondergieten pompen (p1506)
- Op staal funderen van de knock-out drum (8-hoekige betondrager)

Locatie BP Raffinaderij Rotterdam
Klant BP Raffinaderij Rotterdam

Looptijd april - november 2013
Uitdaging Het verrichten van werkzaamheden in een 'draaiende' fabriek

Aanpak Door extra te investeren in de samenwerking en communicatie met de klant en onderling heeft Geerdink ervoor gezorgd dat alle werkzaamheden van Geerdink naadloos aansluiten op het proces van BP

Project Turnaround en pre turnaround

