

Central Mud plant Emmen (CMP)

REYM is een industrieel dienstverlener. Wij ontzorgen onze klanten op het gebied van industriële reiniging, transport en afvalmanagement, altijd handelend vanuit onze missie 'Industrial Services our concern' en gedreven door onze kernwaarden.



Op de Central Mud Plant (CMP) produceert REYM allerlei soorten boorspoelingen en productievloeistoffen. Deze worden gebruikt voor boringen en exploitatie in de gas- en olie-industrie en bij de ontwikkeling van geothermische energie in Europa.

De totale opslagcapaciteit voor vloeistoffen bedraagt 3525 m³, verdeeld over de volgende secties:

OBM/Base Oil opslag en menging

Een gedeeltelijk overdekte OBM-sectie, met een mix bak van 35 m³, 2 circulatiepompen en een shear-unit (doorstroomcapaciteit 125.000 liter/uur).

Opslagcapaciteit:

- 8 x 35 m³ OBM silo's
- 5 x 55 m³ OBM silo's
- 2 x 75 m³ Base Oil silo's
- 2 x 35 m³ Brine silo's, bijv. voor CaCl₂-Brine
- 1 x 90 ton Bariet bulksilo

WBM/OBM opslag

42 WBM silo's, elk met een capaciteit van 35 m³ (totaal 1470 m³).

Verdeeld in 7 secties van 6 silo's, elke sectie is uitgerust met een pomp. 18 van deze silo's kunnen ook los van de WBM-opslag worden gebruikt voor OBM (totaal 630 m³).

Base Oil opslag en WBM/OBM mengen/shearen

Een overdekte ruimte, met een mix bak van 60 m³ inclusief een circulatiepomp en een shear-unit (doorstroomcapaciteit 180.000 liter/uur) voor het mengen van WBM en OBM.

Vanuit deze mix bak kunnen de gemengde vloeistoffen naar elk van de hierboven genoemde opslagsecties worden gepompt.

- 2 x 50 m³ Base Oil silo's
- 1 x mix bak 60 m³ met shear-unit
- 1 x 60 ton Bariet bulksilo

Brineopslag

- 6 x 40 m³ roestvrijstalen silo's met circulatiepomp
- 2 x 40 m³ aluminium tanks
- 1 x 100 m³ aluminium tank voor opslag van Brine zoals:
 - o Natriumchloride
 - o Calciumchloride
 - o Kaliumchloride
 - o Natriumsilicaat
- 2 x 380 m³ opslagtanks met mobiele pomp

Opslag van chemicaliën

- Meer dan 5000 m² buitenopslag voor o.a. big bags, IBC's, vaten en pallets
- 1000 m² binnen- /overdekte opslag voor chemicaliën en verpakkingen die gevoelig zijn voor weersomstandigheden
- Beperkte opslag voor gevaarlijke stoffen, zoals PGS-15

Mengen van op water gebaseerde vloeistoffen

Het mengen van WBM en Brine vindt plaats in de menghal van CMP. In deze hal zijn de volgende mix bakken beschikbaar, met een totale capaciteit van 240 m³:

- 4 x 45 m³
- 2 x 25 m³
- 1 x 10 m³ (voor kleine volumes)
- 2 x 125 ton bulksilo's voor verzwaringsmiddelen, zoals bariet
- 1 x 5 m³ mobiele mengtank

Mud controle

Na het mengen moeten de vloeistoffen gecontroleerd worden om te garanderen dat de eigenschappen voldoen aan de eisen van de klant.

CMP beschikt over een eigen kwaliteits-mudlab met gekwalificeerd personeel, grondige training en voldoende kennis om te werken met en analyseren volgens de API-normen: API 13B-2 en API 13B-1 (voor respectievelijk OBM en WBM).

Waarom REYM CMP?

- Meer dan 40 jaar ervaring in het mengen, verwerken en opslaan van boor- en completionvloeistoffen
- Kostenbesparing door reconditionering en hergebruik van mud
- Altijd 70–100 m³/uur vers leidingwater beschikbaar voor mud-/brinemenging
- Filtratie-units voor het filteren van Brine (filterfijnheid op aanvraag)
- Omgekeerde osmose-eenheid voor de productie van gedemineraliseerd water (4 m³/uur), opslag 50 m³
- 70 ton weegbrug voor controle van in- en uitgaande vrachtwagens met vloeistoffen en chemicaliën
- 24/7 storingsdienst, altijd 2 operators beschikbaar, elke dag van het jaar
- CMP kan klanten ondersteunen bij de inkoop van chemicaliën en Brine
- REYM CMP beschikt over een eigen douanenummer, voor de opslag van accijnsgoederen zoals base oil

Als u vragen heeft over het mengen, verwerken of opslaan van boor- en completionvloeistoffen, neem dan gerust contact met ons op. U bent altijd van harte welkom om onze locatie te bezoeken voor een rondleiding.

REYM Central Mudplant
Cornelis Houtmanstraat 33
7825 VH Emmen

E-mail:
mudplant.emmen@reym.nl

Telefoon
+31 (0)591 630 715
www.reym.nl

