

NAM en Reym gaan voor zero emission

NAM (Nederlandse Aardolie Maatschappij) Den Helder schakelde van 27 juni t/m 8 juli j.l. Reym BV in voor het decontamineren en reinigen van één van de destillatiekolommen. De doelstelling, zero emission, vroeg om een nieuwe aanpak.

Zowel bij Reym als bij NAM staan veiligheid en duurzaamheid voorop. Reym werkt met nauwkeurig samengestelde veiligheidsplannen. Ook bij de Shutdown (stopzetting van productieprocessen) van de kolom C-801 zaten Reym en NAM in een vroeg stadium om tafel om veilig en milieuvriendelijk een zo kort mogelijke productiestop te waarborgen.

Veilig en verantwoord

Jeroen Schneiders, die vanuit Reym de uitvoering van de Chemisch Technische Reiniging voor zijn rekening nam, is enthousiast over de gezamenlijke innovatieve wijze van werken. 'Door een goed uitgewerkt circulatiesysteem met een juiste emissiecontrole, konden de werknemers van Reym op een veilige en verantwoorde manier gedurende 6 dagen 24 uur per dag werken. Ook de samenwerking met de andere contractors verliep – door een goede coördinatie - zeer prettig en professioneel.'

90% minder emissie

Schneiders: 'Voor dit project zijn zeer goede resultaten behaald met het nieuwe Reym HMVT Emissie Control System met gaswassing. Deze werkwijze zorgde voor ruim 90% minder uitstoot.'

Emissie Control System

ECS is, kort gezegd, een systeem dat schadelijke uitstoot wegzuigt of pompt. In het geval van de C-801, werd de concentratie koolwaterstoffen, die vrijkomen tijdens de reiniging, direct afgezogen. De zeer hoge concentraties koolwaterstoffen werden vervolgens door middel van gaswassing en actief kool geabsorbeerd. De vakkennis en ervaring binnen Reym HMVT kwamen hierbij goed van pas.

Innovatieve systemen

Maar er is meer dat deze Shutdown vernieuwend maakte. Naast ECS, dat één keer eerder succesvol bij NAM als pilot was ingezet, is een dampretour systeem toegepast. Hierbij gaan de dampen weer terug het vat in waaruit het product uitgepompt/gezogen wordt. Het resultaat: 100% emissie controle. Ook bijzonder waren de door Reym ontwikkelde drukvaste bedrijfs-water/damp tanks - een unicum in de cleaning branche. Hierdoor lekten er geen dampen meer.



Prestigieus project

'NAM en Reym werken al jaren samen,' vertelt Dennis van Zelm, Senior Operations Technician bij NAM. De doelstelling, zero emission, maakte dit project redelijk prestigieus. De manier van werken is vrij nieuw maar succesvol. Dankzij de technieken van Reym, lukte het om de uitstoot met meer dan 86% te reduceren'

Ideale samenwerking

'We kozen er bewust voor om te experimenteren en gaven Reym de vrijheid,' aldus Van Zelm. 'Dat werkt voor beide partijen goed. Voor Reym is dit een vernieuwende case. Voor ons is het aantoonbaar bewijs dat we volgens de laatste normen werken. Dit is bijvoorbeeld nodig bij controles van de SODM (Staatstoezicht op de Mijnen).'

Proactief en veilig

Reym biedt de nieuwste technieken op het gebied van reinigen

en denkt proactief mee, volgens Van Zelm. 'Naast de efficiënte en milieuvriendelijke reiniging, houden ze de veiligheid scherp in de gaten. Zo bedachten ze een slim systeem om te zien wie er aan- en afwezig is op het terrein.'

Geen problemen

Ook Dirk Galama, die vanuit NAM de uitvoering voor zijn rekening nam, is tevreden. 'Het heeft twee weken geduurd, 24 uur per dag waren ploegen aan de slag. Alles is goed gegaan. Het veilig stellen van het terrein, altijd het intensiefst, verliep uitstekend en ook tijdens de reiniging hebben zich geen problemen voorgedaan.'

Eens in de 5 jaar

Voor zowel Reym als NAM was het een bijzondere samenwerking. Galama: 'Een project als dit, dat zich maar eens in de vijf jaar voordoet, is altijd speciaal. Ik kon het dan ook niet nalaten om foto's te maken toen alles open lag. Het blijft een prachtig gezicht.'

