



Biopetrol Rotterdam

Arbo Support Industrial Safety

Tot 2011 zal de vraag naar biodiesel in Europa met zo'n 26 procent per jaar toenemen. Het is zagezegd een booming business. BIOPETROL INDUSTRIES AG weerspiegelt die explosieve groei. In 2002 is het bedrijf gestart met het overnemen van een bestaande plant in Schwarzheide met een productiecapaciteit van 150.000 ton per jaar. Eind 2006 is in Rostock een tweede plant gebouwd en in bedrijf gesteld met een productiecapaciteit van 200.000 ton per jaar. Inmiddels is in Rotterdam de bouw van een derde productielocatie in volle gang. Daarbij biedt Arbo Support het management de nodige ondersteuning op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu.

Productieproces

Biodiesel is een brandstof die, wat eigenschappen betreft, sterk overeenkomt met gewone diesel. Methanol en plantaardige olie worden middels een transestering omgezet in biodiesel en glycerine en worden vervolgens opgewerkt om te voldoen aan de gestelde specificaties. "De plant in Rotterdam is gedeeltelijk een kopie van de productielocatie in Rostock. Met dat verschil dat de geplande productiecapaciteit van de begin volgend jaar in bedrijf te stellen fabriek aan de Welplaatweg in Rotterdam-Botlek tweemaal zo groot zal zijn. Daarbij zal in Rotterdam twee productie units worden gebouwd die glycerine opwerken naar farmaceutische kwaliteit. Om de geplande productie van 400.000 ton biodiesel per jaar te kunnen realiseren, worden er op het terrein twee identieke units gebouwd," legt Marc Hermus, Operations Manager van Biopetrol Rotterdam BV, uit. "Hoewel de installatie op het eerste gezicht een kopie van de plant in Rostock lijkt, zijn er wel enkele verschillen. Zo zullen wij gebruik maken van een eigen afvalwaterzuiveringssysteem en wekken wij ook onze eigen stoom op. Op de locatie in Rotterdam wordt al rekening gehouden met toekomstige groei. Er zijn reeds voorzieningen getroffen om in een korte doorlooptijd een derde productie-unit te bouwen en in bedrijf te stellen, waarmee de totale productiecapaciteit van deze vestiging op ca 600.000 ton biodiesel per jaar uitkomt.

Detachering

Voor de inrichting van de site en het ontwikkelen van de totale veiligheidsorganisatie heeft Biopetrol Rotterdam de hulp ingeroepen van Arbo Support. Hermus: "Een bewuste keus. Onze Technical Director, Sander van der Ploeg, had bij zijn vorige werkgever al de nodige ervaring opgedaan met deze organisatie en dan is het al snel 'never change a winning team'. Inmiddels heb ik nu zelf ook een aantal maanden ervaring met deze club. Over de samenwerking niets dan lof. Marco de Jonge, die voor ons op detachering-basis werkt, is zeer ervaren. Was het ooit de bedoeling dat hij zich alleen zou bezig houden met het ontwikkelen van het veiligheidsplan, inmiddels is daar het nodige bijgekomen. In feite zet hij de

gehele veiligheidsorganisatie, voor zowel nu als in de uiteindelijke situatie, op poten.."

Arbeidsinspectie

Ondertussen is de Arbeidsinspectie ook al op bezoek geweest bij Biopetrol. "Zij toonden zich zeer tevreden over de wijze waarop wij zaken hebben aangepakt. "Hun onderzoek leverde geen noemenswaardige opmerkingen of aandachtspunten op. De bij ons werkzame mensen omschreven zij serieus en betrokken, terwijl zij de veiligheidsorganisatie in dit stadium al als volwassen zijnde typeerden," stelt Hermus niet zonder trots.

Accentverschuiving

Naarmate de veiligheidsorganisatie concretere vormen aanneemt, treedt er een accentverschuiving op in het werk van De Jonge. "Geleidelijk zie je dat er meer aandacht uitgaat naar handhaving. Voordeel van iets van de grond af aan helpen opbouwen, is ook dat je de mensen door en door leert kennen. Je weet welke benaderingswijze het meeste effect heeft. In een opstartfase vraagt het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen nog al wat aandacht. Door dit aspect op een positieve manier onder de aandacht te brengen, ervaar je dat mensen het belang hiervan veel eerder inzien," aldus De Jonge. Vervolgens zie je dat ook in het gedrag.

Onder controle

Veiligheidsincidenten hebben zich tot nu toe niet voorgedaan. Zelfs geen ongevalletje met letsel of schade. "Wie zich realiseert dat juist tijdens de bouw niet of nauwelijks op elkaar ingespeelde mensen, nauw samenwerken, kan niet anders concluderen dat we de zaak goed onder controle hebben," concludeert Hermus dan ook.



Marco de Jonge (l) en Marc Hermus met op de achtergrond de in aanbouw zijnde plant.