



# REYM kan (bijna) alles reinigen in nieuwe decontaminatiehal

*Of het nu gaat om grote of kleine onderdelen uit de olie- en gasindustrie, de eerste decontaminatiehal in Beverwijk geeft REYM sinds april 2020 de mogelijkheid om allerlei soorten vervuilde materialen te reinigen. Een tweede hal is in aanbouw.*

Nederland is aan het verduurzamen en wil het gebruik van fossiele energiebronnen steeds verder terugdringen. Hierdoor is er nu al veel decontaminatiewerk voor REYM, en in de toekomst nemen deze activiteiten verder toe, verwacht Micha Pleijster, uitvoerder bij REYM. "Veel olie- en gasplatforms op zee worden afgebroken en vervolgens gerecycled", verklaart hij. "Met de olie en het gas dat die platformen naar boven halen, komt onder meer ook radioactieve scaling mee. Dat NORM-materiaal hecht zich aan de binnenkant van leidingen, vaten en andere procesonderdelen. Om die leidingen en vaten te recyclen, moeten ze daarom eerst gedecontamineerd worden."

Voor de komst van al die onderdelen uit de olie- en gasindustrie, heeft REYM in april 2020 in Beverwijk een decontaminatiehal in gebruik genomen. De locatiekeuze vindt Pleijster logisch. "Onze vestiging in Beverwijk is gericht op offshore", legt hij uit. "In de Noordzee staan veel olie- en gasplatforms die de komende jaren afgebroken zullen gaan worden. Veel van die onderdelen komen voor decontaminatie bij ons terecht."

## **Plug-and-play**

De komst van deze hal was in zijn ogen hard nodig. "Voorheen reinigden we olie- en gasleidingen in een grote container", vertelt Pleijster. "Voor iedere reinigingsklus moesten we steeds alles opnieuw opbouwen." Sinds april 2020 hoeft dat niet meer. "Nu hebben we voor elk type reinigingswerk een kant-en-klare set staan. Als een klant een reinigingsaanvraag doet, dan kunnen we kiezen uit allerlei verschillende methodes. En alles is *plug-and-play*, we hoeven alleen maar aan te sluiten en we kunnen reinigen."

Daarnaast biedt de hal een oplossing voor de grotere vervuilde items. "Door de afschaling van de gaswinning in Nederland, ontvangen we steeds vaker grotere items en langere leidingen en tubings. Dankzij de hallengte van 15 meter passen hier ook langere leidingen in, want de decontaminatie moet volgens de verstrekte vergunning in een volledig afgesloten ruimte plaatsvinden. Met deze hal kunnen we minimaal tien jaar vooruit."



## Werkzaamheden

De nieuwe hal is opgezet met een focus op functionaliteit en veiligheid. De te reinigen onderdelen worden aan de ene kant van de hal met een heftruck naar binnen gereden door twee grote schuifdeuren, vergelijkbaar met ziekenhuisdeuren. "Een leiding of onderdeel waarin zich radioactieve scaling heeft afgezet, is aan beide uiteinden ingepakt", legt Pleijster uit. Aan de andere kant van de hal bevinden zich deuren die toegang geven tot de douche- en kleedruimten. "In de zogeheten schone kleedruimte doen we onze schone overall aan. Daarna gaan we door de doucheruimte naar de vuile kleedruimte, waar we onze persoonlijke beschermingsmiddelen aandoen. Voor verschillende soorten werkzaamheden hebben we passende persoonlijke bescherming, zoals onafhankelijke adembescherming en beschermingsmiddelen voor chemische reiniging. Pas als een te reinigen onderdeel in de hal staat, en de deuren aan de andere kant van de hal gesloten zijn, stappen we de hal in die onder constante onderdruk staat".

Afhankelijk van de gekozen techniek en de vervuiling nemen de werkzaamheden meer of minder tijd in beslag. Na afloop doen de medewerkers hun kleding uit in de vuile kleedruimte, waarna ze zich douchen. In de schone kleedruimte trekken ze hun kleding aan. Het gevaarlijke afval dat van de onderdelen is gehaald, wordt opgezogen, geanalyseerd en naar een externe verwerker gestuurd. "Per klant wordt een aparte afvalstroom gemaakt, die op basis van de analyse naar de juiste verwerker wordt gestuurd."

## Coronavirus

Hoewel het werk in Beverwijk nooit heeft stilgelegen, zijn de gevolgen van de maatregelen om de verspreiding van het coronavirus tegen te gaan wel merkbaar geweest. "Door het coronavirus zijn enkele grote offshore onderhoudsstops uitgesteld", vertelt Pleijster. "Deze stops zouden in het voorjaar en in de zomer van 2020 plaatsvinden, maar we hebben ze grotendeels in het najaar uitgevoerd. Daarnaast hebben we andere radioactieve onderdelen gedecontamineerd, zoals platen van warmtewisselaars en leidingdelen. Deze zijn onderdeel van een geothermisch project waarbij warmte uit de diepe ondergrond wordt gehaald."

Het blijft overigens niet bij deze ene decontaminatiehal. REYM is gestart met de bouw van een tweede hal. Deze komt in de gemeente Delfzijl te staan.

