

*Reinigen van
verontreinigde
olie- en
gasplatformen*

MAATWERK VOOR OFFSHORE PLATFORMEN



SAGRO DECOM ONTMANTELT BOUWWERKEN, WAARONDER GAS- EN OLIEPLATFORMS. SINDS 2022 ZET HET BEDRIJF REYM IN VOOR HET REINIGEN VAN DE ONDERDELEN HIERVAN. ZEER SPECIALISTISCH WERK, WAARVOOR STRENGE EISEN GELDEN. OOK QUA LOGISTIEK KOMT ER HEEL WAT BIJ KIJKEN. “VEEL MENSEN KUNNEN ZICH NIET VOORSTELLEN HOE GROOT EN IMPOSANT ZO’N PLATFORM IS.”

Bij de winning van olie en gas komen bepaalde stoffen mee naar boven uit de aardkorst, zoals *Naturally Occuring Radioactive Material* (NORM). Deze radioactieve stoffen zitten onder andere in het productiewater dat door de installatie loopt. Hierdoor blijft er radioactief materiaal achter in bepaalde onderdelen, met name in het leidingwerk, in pompen en afsluiters. En daar krijgt het Zeeuwse Sagro Decom mee te maken. Sagro ontvangt en demon-teert gas- en olieplatforms die niet meer in bedrijf zijn met als doel zo veel mogelijk materialen te kunnen hergebruiken. Hiervoor is zeer goede, specialistische reiniging noodzakelijk.

Daan Lautenbach, stralingsbeschermingsdeskundige bij REYM: “Drie jaar geleden schakelde Sagro ons voor het eerst in voor het reinigen van met NORM vervuilde vaten. Deze vaten wegen zo’n 55.000 kilo en zijn niet eenvoudig te vervoeren. Daarom kozen we ervoor deze vaten ter plekke te reinigen.” Omdat het gaat om radioactieve stoffen, werd eerst het terrein zo ingericht dat het risico van verspreiding nihil is. Er werden bouwhekken geplaatst en er kwam materieel zoals zuigwagens en steigers. Met lekbakken en folie werd een afgescheiden gedeelte gemaakt waar de reiniging plaatsvond. “Soms kan het dus niet anders, maar in principe heeft het onze voorkeur om de onderdelen te reinigen in onze decontaminatiefaciliteiten in Beverwijk of Delfzijl. Daar hebben we alle benodigde apparatuur en een meer gecontroleerde omgeving. We maken daarom vooraf de afweging of bepaalde onderdelen transportabel zijn of niet. “Als transport van onderdelen naar een decontaminatielocatie wel mogelijk is, dan regelt REYM dat volledig voor de opdrachtgever. REYM is door de overheid aangewezen als erkend transporteur. Het bedrijf



beschikt over alle benodigde vergunningen, zorgt voor de juiste documentatie en beschikt over vloeistofdicte containers.

“DE OMVANG VAN ZO’N INSTALLATIE IS ENORM”

Na dit eerste project ontving REYM van Sagro schroot van diverse platforms in de decontaminatiehal in Delfzijl. Onder meer van de Petrogas-platforms in het Nederlandse deel van de Noordzee: de Haven, Helder, Helm, Hoorn en Horizon. “Met de Helder zijn we nu nog bezig op de locatie van Sagro zelf. Het zijn leuke projecten. Wat het voor mij bijzonder werk maakt, is de omvang van zo’n

offshore-installatie. De meeste mensen kunnen zich niet voorstellen hoe groot en imposant dat is. Ik vind het interessant om daarvoor de beste manier van reinigen te bedenken.”

REYM beschikt over alle kwalificaties en certificeringen voor het werken met NORM-afval. De medewerkers hebben de kennis en expertise, en zijn hiervoor opgeleid. Uiteraard worden de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt en wordt specialistische apparatuur ingezet. Lautenbach: “Voor het werken met radioactieve stoffen stellen we een NORM-werkplan op. Daarin

brengen we de gevaren en risico’s in kaart en geven we aan hoe medewerkers zichzelf kunnen beschermen met onder meer PBM en hygiënemaatregelen. Al weet je natuurlijk nooit op voorhand wat je exact gaat tegenkomen.”

Lautenbach is erg tevreden over de samenwerking met Sagro Decom. “De communicatie verloopt soepel en dat is belangrijk bij deze projecten. Ik zit zelf in het noorden van het land, maar rijd soms toch even op en neer naar Zeeland, omdat persoonlijk contact nog beter werkt.”