



**ONTMANTELING
GASINSTALLATIE:**

**BIJZONDERE
MEGAKLUS**



NA RUIM VIJFTIG JAAR IS DE PRODUCTIE VAN AARDGAS UIT DE GASVELDEN RONDOM ALKMAAR STOPGEZET. TAQA GEEFT HET TERREIN VAN DE GASBEHANDELINGSINSTALLATIE IN ALKMAAR TERUG AAN DE GEMEENTE. VOOR HET ZOVER IS, MOET TAQA DE LOCATIE SANEREN EN ONTMANTELEN. REYM SPEELDE EEN BELANGRIJKE ROL BIJ DE REINIGING VAN DE INSTALLATIES EN LEIDINGEN. BETROKKENEN PETER KUIPERS (TAQA) EN JURI ZONDAG (REYM) VERTELLEN HOE DEZE MEGAKLUS IS GEKLAARD.

“Ruim twee jaar geleden begon TAQA al met voorbereidingen van de ontmanteling van de infrastructuur van het Bergen-II gasveld”, vertelt senior projectmanager Peter Kuipers van TAQA. Vanaf de jaren 70 is hier gas gewonnen uit verschillende kleine velden in de regio’s Groet, Bergen aan Zee en Schermer. “Via pijpleidingen ging het naar de gasbehandelingsinstallatie Bergen Drying Facility (BDF). Daar werd het gas behandeld, water en condensaat gescheiden, waarna het droge gas het netwerk inging.”

Omdat de huur van de grond van de gemeente Alkmaar per 31 december 2025 afloopt, is TAQA in januari begonnen met de ontmanteling van de BDF-locatie. Als de grond vrijkomt, wil de gemeente Alkmaar hier woningen gaan bouwen. De sitecleaning

liep van voorbereidingen in november tot afronding in februari. De volgende stap is dat een aannemer begint met sloop van gebouwen en installaties. Daarna staat grondsanering op de planning. Een project met een behoorlijke omvang dus, beaamt Kuipers.

“Alles verloopt via een stappenplan”, licht Kuipers toe. “Op 11 november vorig jaar is de gasproductie volledig gestopt. Vervolgens zijn alle pijpleidingen volledig leeg gedraaid en gereinigd. Toen kwam REYM in beeld om te helpen met de reiniging van alle leidingen en onderdelen op de BDF-locatie zelf.” Het gaat daarbij om vloeistoftanks, slugcatcher, ovens, gasdrogers en -koelers, afscheiders en leidingwerk.

Namens REYM werkte senior uitvoerder Juri Zondag aan het project. “Eerst is de omvang van de klus in kaart gebracht. We bekeken welke stoffen en gassen aanwezig zijn en welke situaties zich kunnen voordoen”, vertelt hij. Voor de echte reiniging begon, is met TAQA een plan gemaakt rond voorspoeling. “Van tevoren hebben we alle leidingen een keer voorgespoeld. Dit is dus een voorwas, voordat de leidingen daadwerkelijk worden geopend en vuil wordt losgemaakt.”

Voor medewerkers van REYM zijn grote en gevaarlijke reinigingsklussen aan de orde van de dag, toch zitten aan elk project wel bijzonderheden. In dit geval was dat de ouderdom van de

leidingen, en onbekende en vaak gevaarlijke stoffen die daarin waren achtergebleven. “Bij de BDF-locatie stamden veel onderdelen nog uit de jaren 70”, legt Kuipers uit. “Ook zijn leidingen en tanks door de jaren heen vervuild geraakt met verschillende gevaarlijke stoffen en gassen. Dat vroeg om een zorgvuldige aanpak.”

Er was bijvoorbeeld verontreiniging met stoffen als benzeen en kwik. Daarvan zijn monsters genomen en metingen verricht. Die gaven aan om welke verontreiniging het ging, daarna bekeek het team hoe hiermee om te gaan. Vervolgens zorgde REYM voor een veilige afvoer van deze stoffen. Bij de klus zijn medewerkers van REYM Veendam ingeschakeld. “Zij hielden zich bezig met het waterstraal snijden van leidingen. Want in gasleidingen kun je natuurlijk niet inbranden”, zegt Zondag. “Zo konden ze er veilig in om de slugcatcher te reinigen.” Bij alles wat is aangepakt stond de veiligheid voorop, vertelt de uitvoerder. “Door het schoonmaken komen dampen vrij, daarom is continu gemonitord welke dat waren en hoe hoog de uitstoot was. Medewerkers droegen daarbij speciale gaspakken en gasmaskers. Op deze manier ga je deel voor deel schoonmaken.”

Voor de sitecleaning was dagelijks een team van dertien mensen aanwezig op de locatie. De mensen van REYM en TAQA hadden veel contact met elkaar. Twee keer per dag, aan het begin van de werkdag en aan het einde. In de ochtend werden de werkzaam-

heden van de dag doorgesproken, gevaren geïnventariseerd en vergunningen uitgegeven. Aan het einde van de dag was er nog een evaluatie. “Dat is allemaal prima gegaan”, zegt Zondag. “Het contact met de medewerkers van TAQA is heel fijn verlopen, net als bij REYM zijn het mensen die hun werk serieus nemen, goed kunnen communiceren en ook oog hebben voor een goede werksfeer.”

Kuipers kijkt tevreden terug op hoe de werkzaamheden zijn gegaan. “Echt grote knelpunten deden zich niet voor. Als aandachtspunt was er de controle vanuit Staatstoezicht op de Mijnen. Zij beoordelen plannen en voeren audits uit. Ze hebben de BDF-locatie bezocht en gekeken of werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens plan en of dit veilig gebeurt. Zij hebben positief geoordeeld, dus dat is mooi.”

Verder is er volgens planning en budget gewerkt, en vond ook Kuipers de samenwerking met REYM constructief. “Medewerkers van REYM kunnen snel schakelen en zijn flexibel. Er is een goede mix van ervaren en jongere krachten. Wat me ook opviel, is dat medewerkers niet snel klagen. We hadden op de locatie in het begin problemen met de elektriciteit. Bijvoorbeeld koffiedrinken ging daardoor in het donker maar daar heb ik niemand over gehoord. De medewerkers konden eroverheen stappen en bleven positief.”