



**Oranje-Nassau Energie B.V. (ONE)** bereidt zich momenteel voor op de start van de bouwwerkzaamheden op de mijnbouwlocatie Q16-Maas. Als aangrenzende "buren" willen we u graag op de hoogte brengen van de laatste ontwikkelingen en van onze plannen.

In 2011 hebben wij op locatie **Q16-Maas** op de Maasvlakte een proefboring gedaan waarbij een aardgasveld onder de Noordzee is aangetroffen. Om dit gasveld te kunnen exploiteren, gaan wij op de locatie Q16-Maas een gasbehandelingsinstallatie bouwen. Ter voorbereiding hierop zijn op woensdag 8 mei de portcabins voor de aannemers geplaatst.



Op de locatie Q16-Maas zal vanaf 2014 gaswinning en -behandeling plaatsvinden. Daarbij worden aardgas, aardgascondensaat, propaan en butaan van elkaar gescheiden. Hiervoor zullen onder meer een aantal luchtkoelers, compressoren en drie separatoren van ieder 27 meter hoogte worden geïnstalleerd. Verder zullen op het terrein vier opslagtanks voor de afzonderlijke opslag van propaan en butaan half onder de grond / half ingeterpt worden gelegd.

De twee opslagtanks voor de opslag van condensaat van 9 m hoog met een diameter van 15 m worden duidelijk zichtbaar. De productiefakkel komt in het uiterste zuiden van de tankopslag en wordt ongeveer 35 meter hoog.

Tijdens de bouwwerkzaamheden zullen als eerste de civiele werkzaamheden worden uitgevoerd aan de tankopslag, de fundaties voor de installatieonderdelen en de aanleg van het waterafvoersysteem. Daarna volgen de aanleg van de exportleidingen en het elektriciteitssysteem. Als laatste wordt het terrein geasfalteerd. Zodra de locatie klaar is, worden de installatieonderdelen per schip en vrachtwagen aangeleverd en opgebouwd. De aannemer voor het civiele werk is Ingenieursbureau **Oranjewoud B.V.** (zie kader).

Het complete bouwproces zal ongeveer elf maanden duren. In de komende periode zullen we u maandelijks op de hoogte houden van de bouwactiviteiten op de locatie Q16-Maas. Bovendien willen we op 21 mei om 15:30 u een korte presentatie geven over de werkzaamheden en aangeven hoe wij te bereiken zijn in geval van nood. De presentatie vindt plaats op de bouwlocatie. U bent van harte welkom!

Vriendelijke groet,  
**Oranje-Nassau Energie B.V.**



**Hanneke van den Berge**  
Permitting / Legal Advisor


 ORANJE-NASSAU  
ENERGIE

## CIVIELE WERKEN OP Q16-MAAS


 oranjewoud

'Als **Oranjewoud** hebben wij de complete civiele engineering gedaan en als civiele aannemer gaan we deze aanleggen op de mijnbouwlocatie Q16-Maas', zegt **Job Buijze** van Ingenieursbureau **Oranjewoud B.V.** Hij is met zijn brede ervaring binnen de petrochemie voor Oranjewoud de projectleider voor Q16-Maas. 'Daarbij gaat het onder meer om de aanleg van wegen en terreinen als ook de ondergrondse infrastructuur voor de nieuwe aardgasbehandelingslocatie.'

'Als ingenieursbureau is Oranjewoud wereldwijd actief op allerlei gebied, waaronder engineering, milieukunde en infrastructuur. Binnen Nederland is de Rotterdamse haven een belangrijk werkgebied voor Oranjewoud. We doen daar onder meer veel aan bodemsanering en het beheer van pijpleidingen. Daarnaast geeft onze afdeling Save adviezen en beoordelingen op het gebied van bijvoorbeeld brandveiligheid en externe veiligheid. Ook wordt onderzocht of werkzaamheden voldoen aan de wet- en regelgeving. Zo hebben we ook voor Q16-Maas een brandveiligheidsscenario en de QRA opgesteld.'

'Binnen de olie- en gasindustrie zijn wij met name actief binnen de exploratie. We leggen vooral veel boorlocaties aan en eventueel de bijbehorende transportleidingen, zoals ook de huidige mijnbouwlocatie Q16-Maas. Alle zichtbare delen, waaronder de betonplaten, de asfaltering, de wegen en het hekwerk zijn aangelegd door Oranjewoud. Nadat er op Q16-Maas in 2011 gas is gevonden zijn wij voor het vervolgtraject ingeschakeld voor de engineering van het civiele pakket inclusief de gebouwen met de bijbehorende installaties. Deze werkzaamheden zijn nu in de afrondende fase en de constructieactiviteiten zijn reeds gestart.'