

## Inhoudsopgave nieuwsbrief mei 2010

- Grasveld op Gasveld
- Interview met Jan Willem van Hoogstraten
- Vreemde vogels....
- Vertelt u eens : vijf antwoorden op vragen
- Met eigen ogen

Deze editie van de nieuwsbrief gaat in op alle maatregelen die TAQA Energy treft om ervoor te zorgen dat milieu, mens en dier zo min mogelijk hinder ondervinden van het project Gasopslag Bergermeer.

Heeft u na het lezen van deze nieuwsbrief nog een vraag over de invloed van Gasopslag Bergermeer op de omgeving? Stel deze dan aan Jan Willem van Hoogstraten, projectdirecteur Gasopslag Bergermeer, via [info@taqaglobal.com](mailto:info@taqaglobal.com). Hij geeft u graag antwoord. Of kijk bij de veelgestelde vragen op [gasopslagbergermeer.nl](http://gasopslagbergermeer.nl).

## Grasveld op gasveld

**Gasopslag Bergermeer is de naam van het project van TAQA Energy om het lege gasveld onder de Bergermeer, op ruim twee kilometer diepte, te gebruiken als een soort 'voorraadkelder' voor aardgas. Kort gezegd zijn er voor dat werk twee installaties nodig: een om het gas in en uit de grond te leiden. En een andere om het gas te behandelen voor gebruik.**

De behandelingsinstallatie komt op het bedrijventerrein Boekelermeer Zuid2 te staan. In de Bergermeerpolder bestaan al putten voor het invoeren en ophalen van gas en daar komen er nog veertien bij. Op hetzelfde perceel weliswaar, maar wat betekent dat voor het aanzicht van de polder?



We willen het niet mooier maken dan het is: gedurende twee jaar zal er een ontsierende boortoren in het landschap staan. En het boren veroorzaakt bovendien enige geluidsoverlast. Maar er valt ook goed nieuws te melden. Alle putten, de veertien nieuwe én de reeds bestaande, worden aan het zicht onttrokken. Over drie jaar liggen alle installaties beneden het maaiveld. De polder wordt dus fraaier dan nu het geval is.

**Jan Willem van Hoogstraten:  
'Geen duurzame energie zonder aardgas'**

**Jan Willem van Hoogstraten (45), projectdirecteur van Gasopslag Bergermeer, werkt zijn hele leven al bij energiebedrijven en heeft zagezegd 'olie in zijn bloed'. Als vader van vijf kinderen is hij zich echter ook bewust van de verantwoordelijkheden die hij draagt voor volgende generaties. Hij wil daarom van het project Gasopslag Bergermeer een succes maken. Zowel ondergronds als bovengronds.**

„Het gasveld onder de Bergermeer is perfect voor de opslag van aardgas”, vertelt Van Hoogstraten enthousiast. „Het is groot, ligt op 2,5 kilometer diepte onder een niet-poreuze laag zout en het is leeg. En gasopslag is heel belangrijk voor Nederland en zijn inwoners.”

Nederland wil namelijk een rol van betekenis blijven spelen in de energiewereld terwijl tegelijkertijd onze natuurlijke gasvoorraad hard slinkt. Om die reden is vanuit de overheid de wens uitgesproken om ons land als 'gasrotonde' in Europa neer te zetten: we leggen een voorraad met gas afkomstig uit verschillende delen van de wereld aan op tijden dat de vraag naar gas en de daarmee de prijzen laag zijn. Daarmee beschikt Nederland altijd over voldoende voorraad voor eigen gebruik. En kunnen we leveren aan Noordwest Europa.

„Omdat onze eigen gasvoorraad afneemt, moeten we die van buitenaf op peil houden”, legt Van Hoogstraten uit. „Maar dat gas moet van ver komen en die levering is niet flexibel. Daardoor is het lastig om voldoende te krijgen op het moment dat je het nodig hebt. Door in eigen land een 'voorraadkelder' aan te leggen, zijn we minder afhankelijk van derden. Met een grote gasopslag als het Bergermeerproject kunnen we in de zomermaanden, als iedereen de verwarming uit heeft staan, een buffer opbouwen. Kijk naar afgelopen winter. Mede dankzij de opgeslagen gasvoorraad van TAQA in het Alkmaar-veld heeft Nederland er in die koude maanden toch warmpjes bijgezet.”

Het betoog van Van Hoogstraten is helder. Toch vragen sceptici zich af waarom TAQA Energy investeert in



fossiele brandstoffen in een tijd dat duurzame energiebronnen als windmolens en zonnepanelen de toekomst lijken te hebben.

„Het zou natuurlijk fantastisch zijn als we Nederland draaiend kunnen houden op enkel zonne- en windenergie. Maar zover zijn we nog lang niet. Valt de wind weg of gaat de zon onder, dan stopt ook direct de productie van energie. Om duurzame energie een kans te geven, is het absolute noodzaak om dat te combineren met energiewinning uit fossiele brandstoffen. En aardgas is daarvan de schoonste.”

Tot slot wil Van Hoogstraten ook nog wat kwijt over de wijze waarop TAQA Energy het project Gasopslag Bergermeer vorm wil geven. „Noord-Holland is een prachtig stukje Nederland en dat geldt zeker voor de Bergermeerpolder. Gasopslag is nodig. Maar we willen niet dat het landschap daardoor wordt aangetast. Vandaar dat we veel investeren in het verzonken aanleggen van alle boorputten zodat er niets te zien zal zijn in het groene landschap. En we maken bijvoorbeeld veel werk van de vogelstand. We hebben extra broedgebieden ingericht om te zorgen dat de weidevogels rustig kunnen broeden als we gaan boren in de Bergermeer.”

*Op de website [gasopslagbergermeer.nl](http://gasopslagbergermeer.nl) houdt Jan Willem van Hoogstraten ook een wekelijkse weblog bij. Daar gaat hij in op vragen en eventuele onduidelijkheden die er leven rondom de gasopslag. En houdt hij u op de hoogte van de laatste stand van zaken.*

**Vreemde vogels...**

**Wie dezer dagen door de Bergermeerpolder fietst, kan ze zomaar tegenkomen: vogelaars, gewapend met verrekijkers en notitieblokjes. De vogeltellers van het gespecialiseerde ecologisch onderzoeksbureau Van der Goes en Groot uit Alkmaar zijn druk in de weer om de broedende vogels in de weilanden rond de huidige boorputten nauwgezet in kaart te brengen.**



Waarom? Omdat er vanaf eind 2011 in dat gebied gedurende twee jaar nieuwe putten geboord zullen worden. En dat kan voor overlast zorgen waardoor vogels er niet willen broeden.

De tellers onderzoeken in opdracht van TAQA Energy voor het tweede achtereenvolgende jaar hoeveel en welke vogels in het gebied van de toekomstige gasopslag hun nesten bouwen. Met de tellingen kunnen we nagaan waar nu gebroed wordt en of er al gebruik gemaakt wordt van het geboden alternatief. TAQA Energy heeft namelijk net als vorig jaar een weiland van 18,5 hectare als tijdelijk broedgebied ingericht. Bovendien kan aan de hand van deze onderzoeken ná de werkzaamheden gekeken worden of de vogelstand ter plaatse zich weer volledig herstelt.

De onderzoekers bekijken de vogelpopulatie in een straal van twee kilometer rond de huidige puttenlocatie. Dat komt neer op vrijwel de gehele Bergermeerpolder.

Over de uitkomsten van het onderzoek van dit jaar berichten wij later omdat de tellingen nog volop gaande zijn. Dan kunnen we waarschijnlijk ook zeggen of er al vogels in de door TAQA Energy aangelegde broedgebieden gejongd hebben.

Op basis van het onderzoek uit 2009 weten we in elk geval wel dat de vogelstand rond de boorputten vrij divers is. Grutto, tureluur, Kievit, scholekster, veldleeuwerik, graspieper, slobbeend en krakeend broeden er. Maar ook mezen, mussen, spechten en merels. Tegen de tijd dat TAQA Energy daadwerkelijk gaat boren in de Bergermeer hebben al deze vogels al drie jaar kunnen wennen aan hun nieuwe broedomgeving.

## **Vertelt u eens**

**Hoeveel overlast valt er te verwachten van de werkzaamheden in de Bergermeer?**

**Het boren van nieuwe putten in de Bergermeer zal niet onopgemerkt gaan. Er komt een hoge boortoren in het veld te staan, met daaromheen een geluidsscherm van tien meter hoog. Dat ziet er natuurlijk niet mooi uit, maar het vermindert de geluidsoverlast voor de omgeving aanzienlijk. Om diezelfde reden zullen de boren ook draaien op netstroom. Het alternatief, elektriciteit opwekken met generatoren, maakt namelijk veel meer herrie. De werkzaamheden duren ongeveer twee jaar. Daarna verdwijnen de boortoren en de geluidswal en liggen alle installaties, zowel de huidige als de nieuwe, onzichtbaar verzonken in de grond.**

*Welke invloed heeft het werk op de flora en fauna?*

In het kader van de Milieu Effect Rapportage heeft onderzoeksbureau Alterra van de

het gas dat zich in de behandelingsinstallatie bevindt snel te kunnen lozen in geval van nood. Gasbehandelingsinstallaties voldoen aan de hoogste brandveiligheidseisen. Hoewel de kans dat er iets mis gaat in de fabriek hierdoor uiterst klein is, is het in sommige situaties toch veiliger voor de omgeving om de hoeveelheid gas in de behandelingsinstallatie zo klein mogelijk te laten zijn. In zo'n geval kan de afblaaspijp uitkomst bieden.

*Betekent de komst van nieuwe industrie ook extra luchtvervuiling?*

TAQA Energy investeert voor haar nieuwe project in de meest geavanceerde technologie die voor handen is. De nieuwe gasbehandelingsinstallatie zal dan ook 'emissieloos' zijn, wat betekent dat de uitstoot van CO<sub>2</sub> en koolwaterstoffen nagenoeg nihil is. Daarmee doet TAQA Energy meer om de uitstoot van schadelijke stoffen tegen te gaan,

meer energiebesparend. Het bureau van de universiteit van Wageningen gekeken naar de mogelijke invloed van geluid veroorzaakt door boren op broedende weidevogels. Het bureau verwacht dat een kwart van de elf getelde broedparen rond de puttenlocatie hier hinder van zou kunnen hebben. Naast uitgebreide maatregelen om de geluidsoverlast zoveel mogelijk te beperken, richt TAQA Energy om die reden 18,5 hectare landbouwgrond in de buurt van de puttenlocatie in als broedgebied. Dat betekent dat er pas na het broedseizoen gemaaid wordt en dat de landerijen een omheining van schrikdraad krijgen om vossen bij de broedende vogels vandaan te houden. In overleg met diverse natuurorganisaties heeft TAQA Energy bovendien besloten tot de aankoop van 30 hectare grond in de omgeving van de Loterijlanden. Dat gebied wordt ingericht en beheerd als natuurgebied.

*Wordt er gefakkeld?*

Nee. Tegenwoordig wordt er bij het boren niet meer gefakkeld. Er komt bij de nieuwe gasbehandelingsinstallatie op industrieterrein Boekelermeer Zuid2 wel een grote afblaaspijp te staan, maar dat is een verplichte veiligheidsmaatregel om

## Met eigen ogen

**De toekomstige uitstraling van de Bergermeerpolder is uiteraard slechts één aspect van het project Gasopslag Bergermeer. Meer informatie kunt u vinden op de website [www.gasopslagbergermeer.nl](http://www.gasopslagbergermeer.nl).**

**Maar wellicht wilt met eigen ogen eens zien hoe onze bestaande Piekgasinstallatie in Alkmaar eruit ziet, hoe de gasputten nu in het landschap liggen en horen wat er allemaal op stapel staat. TAQA Energy nodigt u daarom uit voor een kijkje achter de schermen.**

De eerstvolgende rondleidingen zijn op:  
- woensdag 26 mei van 16.00-18.00 uur  
- woensdag 30 juni van 16.00 tot 18.00 uur

dan strikt genomen nodig is.

*Komt het hele landschap vol te liggen met lelijke buizen voor gastransport?*

Zowel de toevoer- als de aanvoerleidingen naar het puttenveld komen op een behoorlijke diepte te liggen. De meeste leidingen worden, voorzien van dikke isolatielagen om verwarming van de bovenliggende grond te voorkomen, ingegraven. Om de natuur zo min mogelijk te belasten, wordt de uitgegraven grond in dezelfde volgorde als zij er is uitgehaald weer op de leidingen gelegd. Daarbovenop komt de oorspronkelijke vegetatie terug. Op een aantal plekken, met name onder landgoed Nijenburg en waar de leidingen drukke wegen, vaarten en spoorbanen kruisen, zal een tunnelboor worden gebruikt om de leidingen ondergronds te krijgen.

*Wilt u meer antwoorden? Kijk op [www.gasopslagbergermeer.nl](http://www.gasopslagbergermeer.nl) of stuur uw vraag naar [info@taqaglobal.nl](mailto:info@taqaglobal.nl).*



We starten bij de Piekgasinstallatie op het industrieterrein Boekelermeer om vervolgens naar de puttenlocatie in de Bergermeer te rijden. U kunt zich voor een bezoek opgeven door een e-mail te sturen naar Marianne van Schaik: [marianne.vanschaik@taqaglobal.com](mailto:marianne.vanschaik@taqaglobal.com). Bellen kan natuurlijk ook: 070- 333 75 94.

**Meer informatie?**

**TAQA Energy B.V.**

Peter van der Sman  
public relations TAQA Energy  
regio Alkmaar

[peter.vandersman@taqaglobal.com](mailto:peter.vandersman@taqaglobal.com)  
[gasopslagbergermeer.nl](http://gasopslagbergermeer.nl)



[afmelden](#) | [gegevens wijzigen](#) | [doorsturen](#) | [aanmelden](#)