

## Inhoudsopgave nieuwsbrief juni 2010

- Tussen landelijk en lokaal
- Jan Willem van Hoogstraten: 'Taqa hecht aan goed overleg'.
- Als onbekend ook onbemind maakt....
- Gevleugeld onderzoek
- Meer weten ?

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).

## Tussen landelijk en lokaal

**Gasopslag Bergermeer is de naam van het project van TAQA Energy om het lege gasveld onder de Bergermeerpolder, op ruim twee-en-half 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.**

In de Bergermeerpolder bestaan al putten voor het invoeren en ophalen van gas. Hier komen nog veertien putten bij. De behandelingsinstallatie komt op het bedrijventerrein Boekelermeer Zuid2 in Alkmaar te staan.

Projecten van nationaal belang, waar alle aardgasopslagen toe behoren, zijn bij wet



onder de Rijkscoördinatieregeling geplaatst. Dat betekent dat voor Gasopslag Bergermeer de bevoegdheid voor het uitgeven van de benodigde vergunningen bij de ministeries van Economische Zaken en VROM ligt. Maar TAQA vindt ook het draagvlak onder lokale overheden en andere belanghebbenden zoals omwonenden en ondernemers heel belangrijk.

**Jan Willem van Hoogstraten:  
'TAQA hecht aan goed overleg'**

**De gemeenten Bergen en Alkmaar gaven eerder deze maand om verschillende redenen te kennen zelf vooralsnog geen vergunningen te verlenen voor de opslag van aardgas onder de Bergermeer en voor de bouw van een gasbehandelingsinstallatie op industrieterrein Boekelermeer Zuid2. Toch zet TAQA het overleg met verschillende overheden voort. Projectdirecteur Jan Willem van Hoogstraten legt uit waarom.**

Van Hoogstraten: „TAQA komt hier niet zomaar even langs om gas op te slaan en weer te vertrekken. Ons bedrijf zit hier met inbegrip van zijn voorgangers al veertig jaar en wil hier zeker nog veertig jaar blijven. Daarom ook hecht TAQA zeer aan goede relaties met overheden, burgers en bedrijven die betrokken zijn bij onze activiteiten in de regio.”

De projectdirecteur benadrukt: „We willen niet alleen onze activiteiten, zoals Gasopslag Bergermeer, zo goed mogelijk inpassen in de regio en hiermee recht doen aan belangen op het gebied van natuur, veiligheid en werkgelegenheid. Nationaal èn regionaal hebben we ook een gezamenlijk belang: de economie. Gasopslag Bergermeer is één van de grootste particuliere investeringen in de Nederlandse economie van dit moment.”

Die investering is om diverse redenen van belang, legt Van Hoogstraten uit. „Gasopslag Bergermeer draagt bij aan de zogeheten leveringszekerheid van energie en aan het behoud van de strategische positie van Nederland op de internationale energiemarkt. Maar gas is de komende tijd ook onmisbaar voor het inpassen van duurzame energie.”

Ook in de regio Alkmaar gaan de belangen samen, zegt Van Hoogstraten. „Met alle betrokkenen wil TAQA graag investeren in een goed vestigingsklimaat voor ondernemers en werknemers. Daarom ook wil TAQA meehelpen om van de energieregio Alkmaar een succes te maken. TAQA brengt innovatieve activiteiten naar de regio en beschikt over een uiterst relevant internationaal netwerk voor Alkmaar. Overheden en andere ondernemingen kunnen daarop inspelen, maar bij voorbeeld ook het onderwijs in de regio.”

De meeste overheden onderkennen de noodzaak van gasopslag, ervaart Van Hoogstraten in gesprekken. Hij waardeert het dat zij zich in gesprek met TAQA sterk maken voor een verantwoorde inpassing van alle belangen op het gebied van natuur, veiligheid en werkgelegenheid. „Ik vind niet alleen dat ie daar als burger op moet



die aspecten van Gasopslag Bergermeer. TAQA wil met de andere aandeelhouders heel veel geld investeren in dit project. Alles bij elkaar is er ongeveer 2,2 miljard euro mee gemoeid. Die investering doe je pas als je er van overtuigd bent geen onacceptabele risico's te nemen.”

Veiligheid is daarom ook een gezamenlijk belang, meent Van Hoogstraten. „Drie gerenommeerde onderzoeksinstituten geven aan dat er slechts een kleine kans is op een beperkte beving, met èn ook zonder gasopslag. Op basis van die studies is de investering in Gasopslag Bergermeer voor TAQA en de andere aandeelhouders verantwoord. Doet die beperkte beving zich trouwens voor, dan vergoedt TAQA de schade. Zoals dat hoort. Daar zijn geen speciale schadefondsen voor nodig. TAQA en de mede-aandeelhouders zijn kapitaalkrachtige bedrijven die hun verantwoordelijkheid echt niet uit de weg gaan.”

Van Hoogstraten meent dat uiteindelijk alleen overleg een solide basis vormt voor overeenstemming en samenwerking. De gemeente Bergen heeft aangegeven niet mee te willen werken aan de vergunningverlening. Niettemin hecht Van Hoogstraten onverminderd aan goed overleg met de bestuurders en bewoners van Bergen. „Wij trekken ons hun zorgen aan. Wij staan open voor overleg om goede afspraken met elkaar te maken en zo de zorgen weg te nemen die nu nog leven. Ook met de gemeente Alkmaar praten we verder om straks een resultaat te bereiken dat aan alle belangen recht doet en de regio vooruit helpt.”

*Op de website [gasopslagbergermeer.nl](http://gasopslagbergermeer.nl) houdt Jan Willem van Hoogstraten een wekelijkse weblog bij waar hij ingaat op vragen en eventuele*

„...vrij met elkaar dat je daar die bergen op moet kunnen vertrouwen. Als bedrijf hebben wijzelf ook heel kritisch gekeken naar

*onduidelijkheden die er leven rondom de gasopslag. Via zijn weblog houdt hij u bovendien op de hoogte van de laatste stand van zaken ten aanzien van de vergunningsaanvragen.*

## Als onbekend ook onbemind maakt...

**Gasopslag. Voor wie er niet dagelijks mee te maken heeft, is het een heel abstract begrip. Waarbij bovendien het Nederlandse gezegde 'onbekend maakt onbemind' opgeld doet. Want hoe sla je gas op? En hoe ziet zo'n fabriek waar gas geschikt wordt gemaakt voor huis- tuin en keukengebruik eruit? Vragen die eigenlijk nergens zo beeldend te beantwoorden zijn als op de plaats waar het allemaal gebeurt.**

Terwijl de zon weerkaatst op de glimmende buizen van de piekgasinstallatie op industrieterrein Boekelermeer, stapt een bont gezelschap bij het tegenoverliggende bedrijf Schot in de bus voor een rondleiding. Onder de deelnemers zitten uitgesproken tegenstanders van gasopslag, ondernemers uit de buurt, belangstellenden en omwonenden die 'zoveel horen, maar het nu toch zelf eens willen zien'.

Als de bus koers zet richting de Bergermeer, geeft projectleider Richard Brocx van TAQA Energy uitleg over de diepe aardlagen onder de Alkmaarse regio. „De laag waar aardgas in zat, is ongeveer 300 miljoen jaar geleden gevormd. Toen lag dit stukje aarde rond de evenaar en heerste hier een woestijnklimaat. Één grote zandbak dus. „

Die informatie is van belang om te snappen hoe aardgasopslag werkt. In de loop der jaren zijn de continenten uiteen gedreven, waardoor Nederland inmiddels op de 52ste breedtegraad ligt. De woestijn kwam door het schuiven der continenten onder water te staan. En toen die zee na verloop van tijd opdroogde, bleef het zout op de zandlaag liggen. Inmiddels is de zandlaag van toen samengeperst tot een poreuze laag zandsteen. Met daarbovenop dus een dikke laag zout. „Door die zoutlaag kon het gas hier niet weg. Waar zo'n afdekkende toplaag ontbreekt, is het gas al 80 miljoen jaar geleden uit de bodem ontsnapt.”

Om de aanwezigen nog meer idee te geven, laat hij een stuk zandsteen rondgaan. Het is een halve tegel die op menig terras niet zou misstaan. „Maar dit is dus de gasbel of gasopslag”, zegt Brocx. „Dit samengeperste zand is niet alleen poreus, het is ook 'permeabel'. Dat betekent dat de poriën, de ruimte tussen de samengeperste



Op het terrein van de installatie zelf legt Brocx met passie uit hoe gewonnen gas wordt bewerkt voor gebruik. En ondertussen wijst hij op de vele broedende meeuwen en scholeksters die tussen de buizen en leidingen hun nesten hebben gebouwd. „Eigenlijk wel grappig dat de piekgasinstallatie een van de drukste broedgebieden in deze omgeving is. Deze installatie is namelijk onbemind én maakt geen geluid. Die beesten zitten hier heerlijk rustig.”

Als de twee uur durende rondleiding erop zit, blijft Brocx wachten om iedereen die nog vragen heeft te woord te staan. Het echtpaar Groenewoud uit Bergen, ze wonen precies aan de rand van het gasveld, maakt daar dankbaar gebruik van. „Wij weten nog niet wat we nou van de plannen voor gasopslag moeten vinden”, zeggen ze. „We horen van iedereen wat anders, vandaar dat we zelf eens een kijkje wilden nemen.”



De rondleiding vinden ze helder en ze begrijpen beter wat het project inhoudt. Toch hebben ze nog steeds vragen. Hoe je er voor zorgt dat het gas niet via de putten uit de zandsteenlaag kan ontsnappen. Brocx beantwoordt de vraag met kennis en geduld. En als er een aardbeving

korreltjes, met elkaar in verbinding staan. Het gas bevond zich in die poriën. En daar wordt het ook weer opgeslagen.”

Als de bezoekers nu eindelijk een echt beeld hebben van een gasopslag, rijdt de bus het puttentrein in de Bergermeerpolder op. Ook hier volgt uitleg. Net als op de terugweg naar de piekgasinstallatie.



kennis en geluid. „En als er een aardbeving komt en we hebben schade”, wil meneer Groenewoud weten. „Hoe moeten wij dan aantonen dat die schade het gevolg is van een beving?” Brocx: „Daar komen speciale schade-experts voor langs. U hoeft nu dus niet alles van uw huis te gaan fotograferen. „In 2001 is er een aardbeving geweest, en met iedereen die daar een claim over heeft ingediend is snel de schade afgehandeld.”

*Wilt u zelf eens zien hoe onze bestaande piekgasinstallatie in Alkmaar eruit ziet, hoe de gasputten nu in het landschap liggen en uitgelegd krijgen hoe het winnen en opslaan van aardgas werkt? Dat kan. TAQA Energy organiseert elke maand een rondleiding over het terrein van de piekgasinstallatie op het industrieterrein Boekelermeer en de puttenlocatie in de Bergermeerpolder. U kunt zich hiervoor opgeven door een e-mail te sturen naar Marianne van Schaik:*

*marianne.vanschaik@taqaglobal.com. Bellen kan natuurlijk ook: 070- 333 75 94.*

## Gevleugeld onderzoek

**Twee maanden zijn de vogeltellers van het gespecialiseerde ecologisch onderzoeksbureau Van der Goes en Groot uit Alkmaar voor dag en dauw opgestaan om de vogelstand in de weilanden rond de huidige puttenlocatie in de Bergermeerpolder in kaart te brengen. En dat was niet zonder reden: TAQA Energy heeft net als vorig jaar 18,5 hectare weiland als speciaal broedgebied ingericht om weidevogels een alternatief te bieden als er op het puttenterrein gewerkt gaat worden.**

Een mooi streven natuurlijk, maar de grote vraag is: maken de vogels er ook gebruik van? Het antwoord op die vraag valt nu eindelijk te geven.

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. Net als tal van zangvogels. Dit jaar zijn maar liefst 52 soorten vogels waargenomen in de speciaal aangelegde broedgebieden. Dat is meer dan het jaar ervoor.



Natuurlijk broeden niet al die vogels in dat gebied. Zangvogels leggen hun eieren doorgaans niet in weilanden.

Welke vogels doen dat dan wel? Dat zijn vooral steltlopers zoals de grutto. Dat zijn echte weidebroeders die het prima naar hun zin lijken te hebben in het compensatiegebied. Tijdens alle waarnemingen van de vogeltellers werden significant meer steltlopers geteld dan het jaar ervoor. Blijft de vraag natuurlijk wel hoe die vogels dat dan weten. Een vraag waar de vogelaars zelf ook over hebben nagedacht. „Mogelijk heeft een deel van de vogels dit gebied tijdens of na het broedseizoen vorig jaar gebruikt om te voedsel te zoeken”, aldus de kenners. Hoe het ook zij, de vogels hebben het gebied gevonden.

## Meer weten?

Wilt u meer informatie hebben over het project Gasopslag Bergermeer of de stand van zaken ten aanzien van de vergunningen?

Wilt weten wat de verschillende onderzoeksbureaus hebben gezegd over het risico op een aardbeving, wat de impact van de gasopslag op de regionale economie is of heeft u vragen over de veiligheid van de installaties? Kijk dan op onze website [www.gasopslagbergermeer.nl](http://www.gasopslagbergermeer.nl).

Daar vindt u een heleboel handzame informatie. En als u nog meer wilt weten, kunt u altijd een mailtje sturen naar [info.nederland@taqaglobal.com](mailto:info.nederland@taqaglobal.com).



## 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)

