

Factsheet Duurzaamheid

## Feiten over het duurzame karakter van gasopslag

**Gas is de schoonste fossiele brandstof. Gasopslag draagt bij aan een flexibeler energievoorziening en daarmee aan de inpassing van duurzame energie. Daarnaast neemt TAQA Energy veel maatregelen om het milieu nu én in de toekomst te beschermen. Deze factsheet gaat in op de duurzaamheidsmaatregelen die TAQA Energy neemt. Deze informatie sluit aan op de factsheet over Natuur en milieu.**

### Onze energievoorziening

De omvang van duurzame energieproductie, zoals wind- en zonne-energie, is momenteel nog beperkt. Bovendien verandert de levering ervan van uur tot uur en van dag tot dag door wisselende weersomstandigheden: voor zonne-energie is immers voldoende zon nodig, voor windenergie voldoende wind. Het zal nog tientallen jaren duren voordat we voor onze energievoorziening volledig kunnen vertrouwen op deze duurzame vormen van energiewinning. Daarom blijft gas de komende decennia een onmisbaar onderdeel van de 'energiemix'. Om te zorgen dat we in de toekomst voldoende gas hebben en de energievoorziening voldoende flexibel is voor de inpassing van de fluctuerende duurzame energiebronnen, is gasopslag noodzakelijk.

### Het project Gasopslag Bergermeer heeft ook op andere manieren een duurzaam karakter.

- 1 De gasbehandelingsinstallatie in de Boekelermeer is een volledige elektrische installatie waardoor de directe uitstoot van CO<sub>2</sub> en andere stoffen tot bijna nul teruggebracht wordt. Deze techniek is zeer vooruitstrevend en neemt een voorschot op toekomstige maatregelen om de CO<sub>2</sub>-uitstoot wereldwijd verder te verminderen.
- 2 TAQA Energy heeft de best beschikbare technologie-2 (*beyond best available technology*) als standaard gesteld voor haar project. Een voorbeeld hiervan is het ontwerp van de gasbehandelingsinstallatie als emissieloze faciliteit. Dat betekent dat er geen uitstoot van CO<sub>2</sub> of koolwaterstoffen zal zijn. De installatie wordt ontworpen om gedurende normale bedrijfsomstandigheden emissieloos te werken. De afblaaspijp is een verplichte veiligheidsmaatregel en wordt in praktijk niet gebruikt.
- 3 De leidingen waardoor het gas wordt getransporteerd, zijn zo goed geïsoleerd dat ze nauwelijks warmte afgeven aan de omliggende landbouwgrond.

### Meer informatie

Meer informatie is te vinden op [www.gasopslagbergermeer.nl](http://www.gasopslagbergermeer.nl).



Artist impression van de gasbehandelingsinstallatie. Deze zal onder normale bedrijfsomstandigheden emissieloos werken.

TAQA Energy wil gasopslag realiseren in het gasveld Bergermeer. Deze ondergrondse gasopslag komt tegemoet aan het verschil in vraag en aanbod van gas in de seizoenen. Hiermee leveren TAQA Energy en haar partners een belangrijke bijdrage aan de leveringszekerheid van energie. We willen er immers ook in de toekomst warm bij zitten. Gasopslag is een beproefde methode die al jaren op veel plekken wereldwijd is toegepast.