



WAAROM GASOPSLAG?

Duurzaam

In 2020 moet 14 procent van de energie die Nederland gebruikt afkomstig zijn uit duurzame bronnen, zoals wind en de zon. Maar zon en wind zijn er niet altijd. Daarom is aardgas in de toekomst nog steeds nodig voor onze energievoorziening. En waarom niet? Want het is de schoonste fossiele brandstof, met weinig CO₂-uitstoot.

Nooit zonder gas

Nederland is een echt gasland. Gas voorziet in 43 procent van onze energiebehoefte. Gasopslag is een manier om te zorgen dat Nederland zonder problemen een strenge winter doorkomt. In de zomer wordt gas in de bodem opgeslagen, in de winter halen we het er weer uit om te gebruiken.

Nederland importeert steeds meer van zijn aardgas. Gasopslag dicht bij huis is van belang omdat het gas van elders niet van de ene dag op de andere hier is. Daar gaat tijd overheen, terwijl de vraag naar gas in Nederland plotseling sterk kan toenemen; bijvoorbeeld bij extreme kou.

Redelijke gasprijs

Gasopslag helpt om de gasprijs onder controle te houden. Door in de zomer een voorraad aan te leggen, kunnen de winterse pieken in de vraag beter worden opgevangen. Daar profiteert iedereen van mee: de elektriciteitsmaatschappijen, maar ook de consumenten.

Bijdrage aan de economie

De Nederlandse gasvelden raken leeg, maar we willen ook in de toekomst blijven verdienen aan gas. De regering wil daarom dat Nederland een belangrijke rol krijgt in de distributie van gas voor Noordwest Europa. Nederland wordt het gasknooppunt van Europa - ook wel 'gasrotonde' genoemd - waar de gasstromen uit verschillende richtingen logistiek worden verwerkt. Een gasopslag in de Bergermeer is daarvan een belangrijk onderdeel, en levert zo een bijdrage aan de Nederlandse economie.

Schone energie, natuurlijk niet zonder gas

Gasopslag Bergermeer in vogelvlucht



GASOPSLAG BERGERMEER

Het gasveld Bergermeer is bijna leeg. TAQA Energy wil het gasveld de komende jaren een tweede leven geven: het opslaan van gas.

Het Bergermeer-gasveld is heel geschikt om gas op te slaan. Op ongeveer 2500 meter diepte onder de Bergermeerpolder zit een laag poreuze zandsteen. In de kleine openingen - de poriën - van die zandsteen heeft miljoenen jaren lang gas gezeten, en er kan nu opnieuw gas in worden opgeslagen.

De Gasopslag Bergermeer bestaat uit een puttenlocatie in de Bergermeerpolder waar het gas in de opslag wordt geïnjecteerd en er weer uitgehaald, en een gasbehandelingsinstallatie in Alkmaar waar het gas wordt schoongemaakt en in het gasnet gebracht.

IN CIJFERS

Diepte gasveld	2,5 kilometer
Inhoud gasveld	16,8 miljard m ³
Waarvan in gebruik als opslag	ruim 4 miljard m ³
Gasdruk	maximaal 150 bar
Investering bouw	800 miljoen euro
Werkgelegenheid (tijdens bouw)	2650 manjaren
Arbeidsplaatsen (direct en indirect)	150

HEILOO

BERGEN

ALKMAAR

Toekomstig tracé
leidingnetwerk
(ondergronds)

(Bergermeer)

Puttenlocatie

N9

N245

N512

N9

N242

Piekgasinstallatie

A9

N203

A9

(Boekelermeer)

N244

richting Schermer →

Gasbehandelingsinstallatie

NATUUR EN MILIEU

Als initiatiefnemer van de Gasopslag Bergermeer voelt TAQA zich verantwoordelijk voor het milieu en de omgeving.

- De gasbehandelingsinstallatie in Alkmaar stoot geen CO₂ uit
- De boortoren is geluidsarm en werkt op elektriciteit van het net
- Voor weidevogels is naast de boorlocatie tijdelijk 18,5 hectare beschermd weiland beschikbaar om te broeden
- In de omgeving richt TAQA 30 hectare grond in als nieuw natuurgebied

Alle informatie over de Gasopslag Bergermeer en het milieu vindt u op www.gasopslagbergermeer.nl

ECONOMIE EN WERK

Gasopslag Bergermeer is een van de grootste particuliere investeringen in de Nederlandse economie. In totaal is de investering in de bouw 800 miljoen euro. Waar mogelijk wil TAQA bij de realisatie van de gasopslag gebruik maken van de diensten van bedrijven uit Noord-Holland.

TAQA steunt het streven om Noord-Holland Noord te ontwikkelen tot 'energieregio' met veel bedrijven en instellingen op het gebied van gas en hoogwaardige, duurzame energietechnologie. Alkmaar als hét kenniscentrum voor duurzame energietechnologie: ook dat levert werk op voor Noord-Holland.

Alle informatie over de Gasopslag Bergermeer en economie vindt u op www.gasopslagbergermeer.nl

VEILIGHEID

Het gas in de Gasopslag Bergermeer wordt opgeslagen in een zandsteenlaag, 2,5 kilometer onder de grond. Als het gas in de opslag wordt gepompt, kan de grond iets stijgen. Dat kan gepaard gaan met een lichte schok: een aardbeving. Er is een kleine kans op een beperkte beving, maar die kans bestaat ook als de gasopslag er niet komt. Mocht er schade ontstaan door een beving als gevolg van gaswinning of -opslag, dan vergoedt TAQA die.

De toekomstige gasopslag en de gasbehandelingsinstallatie voldoen ruimschoots aan alle nationale en internationale standaarden voor de olie- en gasindustrie.

Alle informatie over de Gasopslag Bergermeer en veiligheid vindt u op www.gasopslagbergermeer.nl