

Factsheet Vergelijking Bergermeer en MOB-terrein

Feiten over de beste plek voor Gasopslag Bergermeer

TAQA Energy investeert met het project Gasopslag Bergermeer fors in de regio Alkmaar. Gasopslag Bergermeer helpt de levering van gas veilig te stellen. Gasopslag Bergermeer geeft ook een impuls aan de ambitie van Alkmaar zich te ontwikkelen tot energieregio en aan de inzet van de overheid om Nederland te ontwikkelen tot gasknooppunt (ook wel 'gasrotonde' genoemd) van Noordwest Europa. Bovendien draagt Gasopslag Bergermeer bij aan de inpassing van duurzame energie en aan een concurrerende energieprijis voor consumenten. Gasopslag Bergermeer: omdat we er ook in de toekomst warm bij willen zitten.

TAQA Energy wil voor Gasopslag Bergermeer gebruik maken van de puttenlocatie in de Loterijlanden in Bergen. TAQA en haar rechtsvoorgangers BP en Amoco hebben daar vanaf 1972 aardgas gewonnen tot het Bergermeer gasveld nagenoeg leeg was. De samenstelling van de bodem en de omvang van dit gasveld zijn zeer geschikt voor aardgasopslag (zie voor meer informatie hierover de factsheet 'Feiten over Gasopslag Bergermeer').

De gasopslag bestaat uit een puttenlocatie in de Bergermeerpolder, bestemd om het aardgas in de ondergrondse opslag te pompen en er weer uit te halen, en een gasbehandelingsinstallatie op het bedrijventerrein Boekelermeer Zuid 2 in Alkmaar. Tussen de puttenlocatie en de gasbehandelingsinstallatie komen pijpleidingen, en ook tussen de gasbehandelingsinstallatie en het gastransportnet.

Er is bewust voor gekozen om de fabriek die bij de gasopslag hoort, niet te bouwen in de Bergermeerpolder, maar op het bedrijventerrein Boekelermeer Zuid 2 in Alkmaar. Zo blijft de invloed van de gasopslag op natuur en landschap beperkt. Het bedrijventerrein Boekelermeer Zuid 2 in Alkmaar is volgens deskundigen de meest milieuvriendelijke plek voor deze gasbehandelingsinstallatie. Het is een bedrijventerrein dat specifiek bestemd is voor onder meer dit soort activiteiten. In de gasbehandelingsinstallatie wordt het aardgas gedroogd en worden de verontreinigingen er uit gehaald. Door alle behandelingsinstallaties op het bedrijventerrein te bouwen, hoeven op de puttenlocatie in de Bergermeerpolder alleen de putten zelf aangelegd te worden. TAQA zal de putten – zowel nieuwe als bestaande – ondergronds afwerken waardoor er na de aanleg boven het maaiveld niets meer van te zien zal zijn.

In het Milieueffectrapport (MER) is voor de puttenlocatie ook het alternatief bekeken om nieuwe putten te boren op het MOB-terrein, het voormalige mobilisatieterrein ten zuiden van Bergen. Dat kost echter meer tijd en geld en veroorzaakt meer verkeersoverlast. Dat blijkt uit een rapport van onderzoeksbureau SGS Horizon over de locatiekeuze voor de gasopslag. Deze factsheet vergelijkt de mogelijke puttenlocaties Bergermeer en MOB-terrein op hoofdlijnen.

1 Bestaande putten hergebruiken voor gasopslag

Op de bestaande puttenlocatie in de Bergermeer kan het merendeel van de bestaande putten worden hergebruikt voor de gasopslag. De negen bestaande putten in de Loterijlanden zijn al dertig jaar in gebruik. Tijdens de aanleg van de Gasopslag Bergermeer wordt deze puttenlocatie volledig gerenoveerd. Er komen veertien nieuwe putten bij, en zes van de bestaande putten worden hergebruikt. Alle putten – de bestaande en de nieuwe – worden ondergronds afgewerkt en komen binnen de grenzen van de huidige puttenlocatie. Na de aanleg zal er boven het maaiveld niets meer te zien zijn in de Bergermeer; de benodigde gasbehandelingsinstallatie komt immers in Alkmaar, op het bedrijventerrein Boekelermeer Zuid 2.



Fotomontage van de Bergermeer na 2013, waarbij de putten zijn afgewerkt beneden het maaiveld.

Factsheet Vergelijking Bergermeer en MOB-terrein

2 Gevolgen voor de natuur zijn vergelijkbaar

Uit het MER bleek dat het MOB-terrein als locatie voor de boorputten het meest milieuvriendelijke alternatief is, onmiddellijk gevolgd door de Bergermeer. Waar het MER echter geen rekening mee houdt, zijn de maatregelen die TAQA in de Bergermeer wil treffen om de nadelige gevolgen van de gasopslag voor de natuur te compenseren.

Het boren van putten in de Bergermeer tijdens het broedseizoen kan het broeden van weidevogels mogelijk verstoren. TAQA heeft daarom met een aantal boeren een overeenkomst gesloten, waardoor vanaf 2009 18,5 hectare extra weiland tijdelijk beschikbaar is als broedgebied voor weidevogels. Dat blijft zo gedurende de aanleg van de gasopslag. Bovendien wil TAQA 30 hectare grond in de omgeving van de Loterijlanden permanent inrichten en beheren als toekomstig nieuw natuurgebied. TAQA heeft over deze compensatiemaatregelen afspraken gemaakt met een aantal natuurorganisaties.

Op het MOB-terrein broeden weliswaar geen weidevogels, maar er leven wel andere vogels en vlermuizen. De aanwezigheid van een boortoren kan ook hen verstoren.

3 Boren vanaf het MOB-terrein kost meer tijd

Als de nieuwe putten voor de gasopslag worden geboord op de bestaande plek in de Bergermeer, kost het boren ongeveer twee jaar (als het hele jaar door wordt geboord). Zou het boren tijdens het broedseizoen worden onderbroken, dan zou dit circa drie jaar zijn. De Bergermeer-locatie is beschikbaar voor TAQA en als de vergunningen eenmaal zijn verleend, kan het boren snel van start gaan.

Op de MOB-locatie zouden de boorwerkzaamheden 1,8 tot 3 jaar langer duren. Omdat het MOB-terrein verder weg ligt van het ondergrondse gasveld, moeten er volgens SGS Horizon minimaal acht extra putten worden geboord. Alles bij elkaar zou er 31 kilometer meer moeten worden geboord dan nodig is in de Bergermeer. Dat betekent bijvoorbeeld dat er naar schatting 47.000 ton meer boorafval moet worden afgevoerd en dat er langere tijd meer verkeer van en naar de boorlocatie nodig is, onder meer om dat extra afval af te voeren.



Artist impression van de gasbehandelingsinstallatie op bedrijventerrein Boekelermeer Zuid 2 in Alkmaar

4 Boren vanaf het MOB-terrein betekent grotere kans op complicaties

Het boren van de putten op het MOB-terrein is boortechnisch ingewikkelder dan boren in de Bergermeer. Daardoor bestaat er een kans op complicaties en wordt het project ook veel duurder. In de Bergermeer zijn al ruim dertig jaar negen putten aanwezig. Voor de ontwikkeling van Gasopslag Bergermeer zijn daar nog veertien nieuwe putten nodig. Op het MOB-terrein moeten 22 putten worden geboord.

5 Boren vanaf het MOB-terrein is financieel niet haalbaar

Economisch is het voor TAQA niet haalbaar om de putten te realiseren op het MOB-terrein. De kosten van aanleg van de putten op het MOB-terrein zijn naar schatting minimaal 147 miljoen euro en maximaal 250 miljoen euro hoger dan bij aanleg in de Bergermeer. Dit maakt de exploitatie economisch gezien onmogelijk.

TAQA is ervan overtuigd dat de gasopslag het best in de omgeving wordt ingepast met de Bergermeer als puttenlocatie en bedrijventerrein Boekelermeer Zuid 2 bij Alkmaar als locatie voor de gasbehandelings- en compressie-installatie.

Voor meer informatie: www.gasopslagbergermeer.nl.