

Waterinjectie Bergermeerveld blijft op jaarbasis binnen vergunning

Waterinjectie Bergermeerveld blijft op jaarbasis binnen vergunning

Minister van Economische Zaken H.G.J. Kamp staat een beperkte aanpassing toe van de vergunning voor waterinjectie in het Bergermeerveld. De totale hoeveelheid productiewater die TAQA mag injecteren dient op jaarbasis binnen de eerder verleende vergunning te blijven die uitging van een maximale injectie van 200 m³ per dag.

De aanpassing van deze vergunning voorziet er uitsluitend in dat TAQA pieken van maximaal 811 m³ productiewater per dag mag terugvoeren in dit veld. Dit is nodig om aan specifieke behoefte voor waterinjectie bij seizoensopslag te voldoen. Gemiddeld genomen dient TAQA op jaarbasis dus evenwel binnen de eerder toegestane 200 m³ per dag te blijven. Energiebedrijf TAQA exploiteert Gasopslag Bergermeer.

Maximale piekdebiet een dag per jaar

Een piekdebiet¹ van maximaal 811 m³ productiewater per dag doet zich binnen de jaarlijkse gasopslagcyclus hooguit één dag voor. Recente berekeningen geven dit maximale piekdebiet aan. Van productie van gas uit de opslag is een deel van het jaar sprake, waarna in het grootste deel van het jaar injectie van (droog) gas in de opslag volgt.

Instemming Staatstoezicht op de Mijnen

Aanpassing van de vergunning voor waterinjectie is nodig voor de exploitatie van Gasopslag Bergermeer waarvoor de overheid in 2011 vergunning verleende. Volgens onderzoek van GMI/Baker Hughes en Fenix Consulting Delft leidt de aanpassing niet tot instabiliteit van het veld. Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) stemt in met de aanpassing.

Herkomst van productiewater

TAQA en rechtsvoorgangers brengen sedert jaar en dag water uit de opererende velden van de Bergen Concessie en het Alkmaar

reservoir weer terug onder de grond in het Bergermeerveld. Daarbij komt nu het water dat zich van nature bevindt in dit veld en mee naar boven komt bij het produceren van gas uit deze opslag. Na het scheiden van gas en water in de installatie op de Boekelermeer gaat het water weer terug in het Bergermeerveld.

Waterinjectie: logisch, doelmatig, verantwoord voor milieu

Injectie van productiewater heeft plaats in de steenformatie van het Bergermeerveld die zich bevindt op ruim 2,2 kilometer diepte. De onderhavige waterinjectie is op basis van betrokken regelgeving en rapportage logisch, doelmatig en verantwoord voor het milieu.

Managementprotocol, convenant

Het door de overheid vast te stellen managementprotocol voor waterinjectie ziet toe op een veilig en verantwoord gebruik van de vergunning. Voor afhandeling van eventuele schade als gevolg van bodembeweging door de gasopslag sloten de betrokken gemeenten en vergunninghouder TAQA eerder een solide convenant.

Beproefde praktijk

Gasopslag is een beproefde praktijk die teruggaat tot de eerste helft van de vorige eeuw. Met en ook zonder gasopslag is er in de Bergermeer een kleine kans op een lichte beving. Hierbij tekenen de meeste deskundigen aan dat de kans hierop af zal nemen door gasopslag in het Bergermeerveld.

Gasopslag verantwoord

In verband met de vergunningaanvraag voor Gasopslag Bergermeer deed TNO onderzoek naar de kans op bodembeweging in de Bergermeer. Ook het KNMI was hierbij betrokken. Bovendien is van het Bergermeerveld een volledig driedimensionaal geomechanisch model gemaakt.

Dit is uniek voor Nederland; voor de andere gasvelden in Nederland zijn alleen statistische analyses gemaakt.

Waterinjectie Bergermeerveld blijft op jaarbasis binnen vergunning

Het Massachusetts Institute of Technology (MIT) verzorgde een second opinion ten aanzien van mogelijke bodembeweging. De instituten stelden vast dat Gasopslag Bergermeer verantwoord is.

Vergunningverlening

Bij de vergunningaanvraag voor Gasopslag Bergermeer waren vele overheden betrokken, waaronder de ministeries van EZ en VROM/I&M. De Tweede Kamer belegde hierover een hoorzitting en boog zich verschillende malen over de beoogde opslag. Na de vergunningverlening in 2011 toetste de Raad van State alle overlegde informatie. Hiervoor liet de Raad een en ander eerst door een eigen bureau onderzoeken. De Raad bevond de verleende vergunningen volledig in orde.

Belang van gasopslag

Gasopslag draagt bij aan energiezekerheid, aan de inpassing van duurzame energie, aan de concurrentiepositie van Nederland op de internationale energiemarkt en aan een zo scherp mogelijke energieprijis voor consumenten.

Kijk voor meer informatie op: www.gasopslagbergermeer.nl.