

Waterinjectie in Schoonebeek: hoe hangt de vlag erbij?

De onderzoeken naar de injectie van afvalwater van de oliewinning in de bodem onder Schoonebeek zijn klaar. Statenleden, gemeenteraadsleden en waterschappen worden woensdagavond bijgepraat over de stand van zaken. Hoe hangt de vlag er momenteel bij?

Wat is waterinjectie?

Bij de oliewinning in Schoonebeek gebruikt de NAM stoom waardoor de stroperige olie op zo'n 800 meter uit de bodem gehaald kan worden. De stoom wordt gemaakt in de Puurwaterfabriek van NieuWater langs de A37, pal achter hotel Van der Valk bij Nieuw-Amsterdam. De olie wordt in de oliebehandelingsinstallatie in Schoonebeek uit het water gehaald en via buizen naar de BP raffinaderij in het Duitse Lingen getransporteerd, die het tot brandstof verwerkt. Het afvalwater, inclusief metalen uit de bodem en mijnbouwstoffen die corrosie van buizen voorkomen, werd tot ruim een jaar geleden naar Twente vervoerd en daar in lege gasvelden gestopt. Na lekken in buizen en hevig verzet in Twente is de waterinjectie daar gestaakt. De NAM wil, gesteund door minister Hans Vijlbrief van mijnbouw, dit zogeheten productiewater injecteren onder Schoonebeek, rondom de plaats waar de olie wordt gewonnen. Maar wel milieuvriendelijker dan hoe dat in Twente gebeurde.

Wat staat er in Schoonebeek

te gebeuren?

Het milieu-adviesbureau CE Delft heeft in opdracht van TNO de kosten en maatschappelijke gevolgen van vijf mogelijkheden voor waterinjectie onderzocht. Die variëren van doorgaan met waterinjectie in Twente, tot verplaatsing naar Schoonebeek, tot stoppen met waterinjectie. Stoppen zou ook het einde van de oliewinning in Schoonebeek betekenen. Dan zou de rijkschatkist miljoenen euro's mislopen. Elke dag dat de oliewinning stilligt, kost de NAM 450.000 euro. De twee alternatieven voor oliewinning van de onderzoekers betekenen verplaatsing van de waterinjectie naar Schoonebeek. Bij de ene optie worden er nieuwe, minder slijtagegevoelige buizen gebruikt en minder mijnbouwstoffen. Bij de tweede optie wordt ook het afvalwater grotendeels geschikt gemaakt voor hergebruik. Daardoor is er minder water uit de waterfabriek bij Nieuw-Amsterdam nodig en hoeft er slechts 10 tot 25 procent van het productiewater terug de bodem in. Minister Vijfbrief wil ook dat de Puurwaterfabriek elektrische boilers die draaien op windenergie gaat gebruiken voor het maken van stoom, in plaats van duur aardgas. Deze grotendeels circulaire variant is de meest duurzame, maar levert wel minder opbrengsten op dan de eerste variant.

Wat levert de oliewinning op?

Er kan in theorie zo'n 2000 kuub olie per dag in Schoonebeek gewonnen worden. De verkoop van ruwe olie uit Schoonebeek levert jaarlijks tussen de 200 en 550 miljoen euro op. Van de opbrengst gaat 40 procent naar de Staat en 60 procent naar Shell en Exxon, de aandeelhouders van de NAM. Het rendement zal de eerste jaren minder zijn, omdat de waterinjectie onder Schoonebeek nog opgestart moet worden. In de prognoses gaan de onderzoekers van CE Delft ervan uit dat er tot 2040 in Schoonebeek olie gewonnen kan worden. Maar of dat gebeurt, is twijfelachtig; het gebruik van fossiele brandstoffen wordt steeds meer aan banden gelegd.

Wat krijgt Schoonebeek van

de opbrengst?

Ongeveer 1 miljoen euro. Dat bedrag komt van gemeentelijke belastingen en pacht van percelen grond voor oliewinning. In het verleden financierde de NAM veel voorzieningen in Schoonebeek, zoals het zwembad en de sporthal, maar ook de verlichting van het sportcomplex in de regio. Maar de tijd van spiegeltjes en kraaltjes is voorbij. De komende jaren wil de NAM bewoners en ondernemers in het dorp ondersteunen met het verduurzamen van hun huizen en bedrijven. Er wordt gedacht aan een regiofonds van rond de 7 miljoen euro, waaruit bijvoorbeeld zonnepanelen en warmtepompen gefinancierd kunnen worden.
