

Schaliegas in Polen

Mijnbouw

Polen zou tot de grootste aardgasproducent van Europa kunnen uitgroeien, zo blijkt uit recent onderzoek van het National Institute of Geology van Polen. Dit zou mogelijk zijn dankzij de aanwezigheid van enorme hoeveelheden schaliegas, die de nationale behoefte aan brandstof tot misschien wel driehonderd jaar zou kunnen dekken.

Volgens het betreffende onderzoek zou het schaliegas zich bevinden in een ondergronds gebied van 650 kilometer lengte dwars door Polen, tussen de Baltische Zee en de grens bij Wit-Rusland en de Oekraïne.

De winning van schaliegas is in het algemeen omstreden. Uit een recent onderzoek van de Amerikaanse Cornell Universiteit zou blijken dat bij de winning methaan weglekt, zodat schaliegas gedurende de eerste twintig jaar zorgt voor meer broeikasgassen in de atmosfeer dan het gebruik van olie, kolen of conventioneel aardgas. Daar staat tegenover dat de voorraden van schaliegas in Polen zich op een relatief grotere diepte bevinden dan bijvoorbeeld in de Verenigde Staten, waardoor het risico op grondwatervervuiling kleiner is. (RK)

Technisch Weekblad 14-5-2011