

Aardbevingen door gasboringen

De grond trilt in Groningen

In Groningen wordt naar gas geboord. Dat zorgt voor aardbevingen in de omgeving. Stoppen met boren is geen oplossing, want aardgas is heel belangrijk voor Nederland.

De aardbevingen in Groningen hebben te maken met dit gasbedrijf van de regering, de NAM. Die haalt via al deze pijpleidingen gas naar boven. Onderzoekers hebben nu voorspeld dat die aardbevingen in de toekomst alleen maar heviger zullen worden.

Nederland heeft verschillende gasvelden. Een ervan ligt diep onder de bodem van de Noordzee. En een andere bekende is de gasbel in Groningen. Deze is wel 35 kilometer lang en 25 kilometer breed.

De boringen van de Nederlandse aardoliemaatschappij die in 1960 bij Slochteren op een aardgasreservoir uitkwamen toonden hoeveelheden aardgas aan, waarvan men de omvang onmiddellijk reeds hoog schatte.

De gasvelden werden vijftig jaar geleden bij Slochteren ontdekt, onder de akker van een boer. Om het gas te winnen werd er dwars door aardlagen geboord, tot wel drie kilometer diep!

De boor moet eerst door een harde laag zout van wel miljoenen jaren oud. En komt daarna terecht in een andere laag van zand. Daarin zitten hele kleine gaatjes waarin het gas is opgeslagen als belletjes. En dat gas komt weer uit de laag daaronder: steenkool. En via een lange buis borrelt al dat gas naar boven.

Iedereen was blij met de ontdekking. Nederland had ineens een grote voorraad eigen gas. Het leek wel alsof er een schat was ontdekt. Door het hele land werden gasleidingen aangelegd. Zo kon in bijna elk huis voortaan met gas worden gekookt en het huis worden verwarmd. Maar de gasboringen hebben nu, jaren later, dus ook nadelen:

Aardgas zit in een hele dikke laag steen en als je daar het gas uithaalt dan worden die poriën die in dat steen zitten iets op elkaar gedrukt dus dat wordt een beetje samengedrukt en als dat schoksgewijs gaat, dan voel je dat aan de oppervlakte, dus waar mensen wonen, als een aardbeving.

Toch kan het gasbedrijf niet zomaar stoppen met het winnen van gas. Gas is voor Nederland te belangrijk, vindt de regering. Het aardgas is heel belangrijk Nederland. Het is belangrijk voor iedereen thuis bijvoorbeeld om te douchen, maar ook om eten te koken.

Volgens het gasbedrijf wordt er alles aan gedaan om ervoor te zorgen dat in de toekomst niemand gevaar loopt in Groningen en dat de huizen geen schade oplopen.