

Wat is schaliegas?

Schaliegas is gas dat zit 'opgesloten' in gesteente dat een heel dichte structuur heeft (een versteende vorm van klei, ook wel schalie genoemd). Door die schalie stroomt het gas niet makkelijk naar een boorput en is het lastig te winnen.

Dankzij technieken als horizontaal boren en 'fracking' begint winning economisch haalbaar te worden. Fracking is het onder hoge druk injecteren van water in de aardlaag. Hierdoor komen haarscheurtjes in de aardlaag. Aan het water zijn zand en chemische hulpstoffen toegevoegd, die de scheurtjes helpen openhouden. Zo wordt de doorlaatbaarheid van het gesteente kunstmatig vergroot, waardoor het gas makkelijker naar de put kan stromen. Op dit moment wordt er in Nederland geen schaliegas gewonnen. Er zijn wel 2 opsporingsvergunningen voor schaliegas verleend, in Noord-Brabant en in de Noordoostpolder. Proefboringen zijn nodig om te onderzoeken welke mogelijkheden schaliegas biedt.

Effecten op het milieu

Het ministerie van EL&I laat de mogelijke risico's en gevolgen van de opsporing en winning van schaliegas onderzoeken. Provincies, gemeenten, burgers en bedrijven zijn daar bezorgd over; zij zitten in de klankbordgroep voor het onderzoek. Het onderzoek kijkt naar alle – mogelijke – risico's en gevolgen, zoals de uitstoot van methaan bij boringen, de aanwezigheid van zware metalen in boorgruis en de kans op bodemdaling en aardtrillingen. Het onderzoek is naar verwachting halverwege 2013 afgerond. Tot die tijd worden er geen proefboringen naar schaliegas gehouden en verleent de overheid geen nieuwe opsporingsvergunningen voor schaliegas.