

ENERGIE UIT EIGEN BODEM

Dat we bij Slochteren aardgas in de grond hebben, is voor de meeste Nederlanders geen nieuws. Maar hoe diep dat gas precies zit, hoeveel er is en hoe het er gekomen is, zijn vragen, waarop we in het algemeen geen antwoord weten. Ook over de olie, die in Nederland wordt gevonden, kunnen maar weinigen meepraten.

Toch zijn deze beide grondstoffen enorm belangrijk voor onze economie. De energievoorziening is één van de belangrijkste problemen van deze tijd en voor die energievoorziening zijn we voornamelijk aangewezen op de fossiele brandstoffen: dat zijn brandstoffen, die miljoenen jaren geleden gevormd zijn op aarde en inmiddels bedekt zijn door andere aardlagen.

Fossiele brandstoffen worden opgespoord door de onderzoekers van de aarde: de geologen.

Naast *aardgas* en *aardolie*, die al genoemd zijn, zijn er goede mogelijkheden voor het opnieuw ontginnen van *steenkool* en het benutten van *aardwarmte*.

De tentoonstelling ENERGIE UIT EIGEN BODEM geeft ons een beeld van het ontstaan en voorkomen van aardgas, aardolie, aardwarmte en steenkool, zowel in Nederland als in het Nederlandse deel van de Noordzee.

Centraal in de tentoonstelling staat een model van het Nederlandse gebied. Door een druk op een knop worden op deze maquette de gebieden verlicht, waar we aardgas, aardolie, aardwarmte en steenkool kunnen vinden, terwijl ons door het omhoog komen van delen van Nederland een blik tot 5000 meter in onze ondergrond wordt gegund. Daarbij staat precies aangegeven in welke aardlagen we onze energie-grondstoffen vinden.

Naast de maquette wordt door middel van foto's, tekeningen, kaartjes en modellen duidelijk gemaakt, hoe de fossiele brandstoffen ontstaan zijn en hoe ze in die aardlagen terecht gekomen zijn.

Bovendien wordt o.a. aan de hand van een kort videofilmje uitgelegd, hoe de geoloog de aarde onderzoekt.

ENERGIE UIT EIGEN BODEM is een tentoonstelling, die tot stand is gekomen door samenwerking van het Rijksmuseum van Geologie en Mineralogie en de Rijks Geologische Dienst met financiële steun van het Ministerie van Economische Zaken, het Ministerie van CRM en het bedrijfsleven.

ENERGIE UIT EIGEN BODEM is van 29 oktober 1982 tot en met 14 augustus 1983 te bezichtigen in het Rijksmuseum van Geologie en Mineralogie te Leiden, waarna de tentoonstelling gedurende 2 jaar in verschillende plaatsen in ons land opgesteld zal staan.

Het Rijksmuseum van Geologie en Mineralogie is gevestigd op de Hooglandse Kerkgracht 17, 2312 HS Leiden.

Openingstijden: maandag tot en met vrijdag van 10.00 tot 17.00 uur en
zondag van 14.00 tot 17.00 uur.

Op feestdagen gesloten.

Voor groepen worden bij tijdige aanvraag door de educatieve dienst rondleidingen over de tentoonstelling verzorgd (tel. 071 - 124741).

De toegang is gratis.