

ISES voorspelt bewegend Nederland met dynamiet

Nederland is geen aardbevingsland, als je die paar Limburgse schokjes vergelijkt met de rampzalige aardverschuivingen in bijvoorbeeld Turkije. Toch is het ook voor ons belangrijk om te weten hoe groot de kans op een aardbeving precies is. Want daar moet men bij de bouw van een chemische fabriek of kernreactor wel rekening mee houden.

Afgelopen herfst is er in de grond van Limburg heel wat dynamiet afgestoken. Om te kijken hoeveel je tegelijk kunt afsteken zonder de nabije huizen te beschadigen. Dertig kilo per explosie bleek de maximale dosis te zijn. Aardwetenschappers van de Vrije Universiteit, de TU Delft en de Universiteit Utrecht zaten hier samen met het KNMI achter. Ze zijn verenigd in ISES: Netherlands Research Centre for Integrated Solid Earth Sciences. ISES is een van de zes Nederlandse onderzoekcentra die vanwege hun belangrijke internationale betekenis door het Ministerie van OC&W tot toponderzoekcentra zijn benoemd, hetgeen een ruimer budget met zich meebrengt om hun positie nog verder uit te bouwen.

De missie van ISES is de kennis van de drie deelnemende geologische onderzoekscholen te integreren om zo te komen tot een betere 'geopredictie': de vaste aarde beter kennen en begrijpen om te kunnen inspelen op de (toekomstige) veranderingen ervan. Samen reconstrueren ze het verleden, observeren het heden en voorspellen met modellen de toekomst. Elk



Paul Bogaard

bron: Anje Kirsch