

**REPORTAGE AARDBEVINGSEXCURSIE**

In de Randstad denken kinderen ook na over de aardbevingsproblematiek. Zes leerlingen uit Amsterdam presenteerden gisteren in Loppersum hun zelfgemaakte schetenmachine, die aardgaswinning overbodig moet maken.

# Windvanger 3000 in strijd tegen aardbevingen

**Ina Reitzema**

**LOPPERSUM** Vang gas uit scheten op en gebruik dat als alternatief voor aardgas. De eerste schetenmachine is door kinderen gebouwd en staat sinds gisteren in het gemeentehuis van Loppersum. Einde aardgaswinning, einde aardbevingen.

Vol trots presenteren zes kinderen van basisschool De Catamaran uit Amsterdam hun zelfgemaakte prototype: Windvanger 3000. Wekenlang zijn ze aan het knutselen geweest met karton, hout, slangen en een emmer. Het idee erachter is kinderlijk eenvoudig: Je laat een scheet op een stoeltje met een gat, het gas wordt opgevangen en met slangen getransporteerd naar een opvangtank of dynamo. „Daar kun je je gasfornuis op laten werken”, legt een van de jonge makers vol overtuiging uit aan groep 7/8 van de Beatrixschool in Loppersum.

Om de kinderschare een beetje in de sfeer te brengen en te demonstreren hoe de machine in het echt zal werken, laat meester Hans Wildschut de kinderen met een fietspomp via een gasleiding ballonnen opblazen. „Allemaal scheetjes die we opvangen”, legt hij uit als de ballon langzaam groter wordt.

Wildschut is de drijvende kracht achter de schetenmachine. De Amsterdamse docent ziet het als zijn missie om kinderen na te laten denken over ‘wonderlijke natuurwetten’ en ‘prachtige staaltjes van techniek’. Zijn groep 8 dacht niet alleen hard na maar heeft ook een oplossing bedacht voor de aardbevingsproblematiek in Noord-Nederland. „Toen ik ze vertelde dat in iedere scheet aardgas zit, gingen de kinderen helemaal los.”

Nieuwsgierig als ze zijn naar de aardbevingschade, leveren de kinderen hun creatie maar wat graag zelf af in het hart van het aardbevingsgebied: Loppersum. Ze maken



▲ Amsterdamse basisschoolleerlingen demonstreerden de Windvanger 3000 in het gemeentehuis van Loppersum Foto Kees van de Veen

er een echte aardbevingsexcursie van. Maar op hun reis hebben ze geen grote schade ontdekt aan huizen, laat staan in elkaar gezakte gebouwen. „Kijk maar goed boven en onder ramen”, tipt wethouder Bé Schollema van Loppersum, die de kinderen ontvangt in de raadszaal. „Daar zie je bij veel huizen gerepareerde scheuren.”

Hoe voelt een aardbeving, willen de jonge Amsterdammers graag horen van hun leeftijdgenootjes. De overgrote meerderheid van de groep van 16 kinderen heeft een of meerdere aardbevingen meegemaakt. „Een keer was het zo erg dat ik onder een kastje in de keuken wegkroop”, vertelt Andreas. En Eva zat een keer in

## Amsterdamse scholieren presenteren hun Windvanger 3000

haar slaapkamer toen de aarde begon te beven. „De deur klapte er van heen en weer. Alles trilde. Dat was echt niet fijn.”

Over de gevolgen kunnen alle kinderen uit Loppersum meepraten. Bij

Matthijs uit Eenum is grote schade thuis. „Het boren naar gas moet echt stoppen. We hebben heel veel scheuren in huis.”

De Amsterdamse kinderen zijn onder de indruk. Want wat als de bevingen nog zwaarder worden? „Dan ga ik schuilen in de kelder. Met m’n vader en moeder”, zegt Esther. Maar volgens Akash kun je beter naar buiten gaan. „Daar is het veiliger.”

De aardgaswinning zorgt voor veel ellende, realiseren nu ook de jonge Amsterdammers zich. En wat als we stoppen met boren of als het gas op is? Een optie is te koken en je huis warm te stoken met vuur. Maar de beste oplossing is natuurlijk een schetenmachine.