



- 3000 v.C

3000 v.C-500 n.C

500-1000

1000-1500

1500-1600

1600-1700

1700-1800

1800-1900

1900-1950

1950-2000

1

Gasopslag in Langelo

Lees [gasopslag in Langelo](#). Je ziet een aantal zinnen over de gasopslag. Streep telkens het foute antwoord door.

- A. Gas gebruik je om je huis *te koelen / te verwarmen*.
- B. Het gas in Langelo is extra voor de winter / wordt het hele jaar gebruikt.
- C. Zomergas wordt in de *zomer / winter* gebruikt.
- D. De NAM / gemeente Noordenveld boort naar gas.
- E. In *Drenthe / Groningen* werd in 1959 een enorm aardgasveld ontdekt.
- F. De gasopslag van Langelo is de *kleinste / grootste* opslag van Nederland.

2

Gevaar?!

Het boren naar gas bleek niet zonder gevaar. In Groningen vinden veel aardbevingen plaats als gevolg van de gasboringen. Om Groningen te ontlasten, wordt er ook gas in Langelo opgeslagen. Door de energiecrisis is dat steeds meer. Lees het krantenartikel en kruis de zinnen aan die waar zijn.

- De CU is bang dat de kans op aardbevingen groter wordt als er meer gas wordt opgeslagen in Norg/Langelo.
- Als het gas op is, haalt de minister gas uit Rusland.
- Er moet genoeg gas opgeslagen worden voor vier strenge winters.
- De oorlog in Oekraïne is de oorzaak van de energiecrisis.

'Meer kans op aardbevingen door verder gevulde gasopslag Langelo'

De ChristenUnie (CU) maakt zich zorgen over de gasopslag bij Langelo/Norg. Minister Rob Jetten van Klimaat en Energie zei vandaag dat de gasopslag voor 85 procent gevuld is. Met de huidige energiecrisis, veroorzaakt door de oorlog tussen Rusland en de Oekraïne, wil het kabinet dat er zoveel mogelijk gas op voorraad is, voor het geval er een strenge winter komt. Ook wil het kabinet voorbereid zijn als Rusland de gaskraan naar Europa nog verder dicht draait.

Doordat de gasopslag in Norg/Langelo nu intensiever wordt gebruikt, denkt de CU dat kans op aardbevingen groter wordt.

Naar: Mathijs Renkema / RTV Drenthe, september 2022

3

Op de kaart

De NAM heeft een kaart over de aardbevingen ontwikkeld. Je vindt de kaart [hier](#).

- A. Zoek je straatnaam op (rechtsboven).
- B. Ligt jouw straat boven een gasopslag (donker groen) of een gasveld (lichtgroen) of geen van beide?
.....
- C. Zet de tijdschuif (onder) op de periode 2007 – heden. Zijn er in deze periode aardbevingen in de gemeente Noordenveld geregistreerd?
.....
- D. In welk gebied hebben in deze periode de meeste aardbevingen plaatsgevonden?
.....
- E. Hoeveel zal de bodem in de gemeente Noordenveld in 2080 zijn gedaald als gevolg van de gaswinning?
.....

4

Duurzaam wonen

Nodig: potloden.

De gaswinning zorgt voor veel problemen. Daarom worden nieuwe huizen vaak zonder gasaansluiting gebouwd. De huizen worden bijvoorbeeld met een warmtepomp verwarmd. Dit noem je duurzaam wonen.

In deze opdracht bedenk je zelf een manier waarop de mensen over 25 jaar duurzaam zouden kunnen gaan wonen. Teken je idee in het tekenvak hieronder.

