

HET ENERGIE!

SPEL



BOORDEVOL ENERGIE!

Energiequiz

Thuis gebruikt bijna iedereen aardgas. Bijvoorbeeld als je ouders eten koken of de verwarming aanzetten. Ook jij gebruikt aardgas, bijvoorbeeld als je een warme douche neemt. De ketel die in jullie huis het water warm maakt, gebruikt namelijk aardgas. Dat gas wordt verbrand en de hitte die daarbij ontstaat, verwarmt het water. Trouwens: ook als je televisie kijkt of een lamp aandoet gebruik je aardgas. Want de meeste centrales waar elektriciteit 'gemaakt' wordt, gebruiken aardgas als brandstof. Eigenlijk kunnen we niet zonder aardgas!

Voor je ligt een boekje boordevol energie vragen. Dit boekje krijg je van NAM, de Nederlandse Aardolie Maatschappij. Ons bedrijf spoort aardgas op en haalt dit uit de grond. Het gas zit op zo'n drie kilometer diepte in de poriën van een zandsteenlaag opgesloten. We werken op veel plekken in Nederland. Misschien heb je wel eens een boortoren op een van onze locaties gezien. Omdat aardgas een belangrijke bron van energie is voor Nederland, zal NAM nog vele jaren aardgas uit de grond blijven halen.

We leren je graag meer over ons werk en over aardgas. Daarom krijg je dit boekje boordevol energie vragen. Bij de vragen staan verschillende antwoorden. Omcirkel steeds de letter die bij het juiste antwoord hoort. Alle letters achter elkaar leveren een slagzin op. Vul deze in op de antwoordkaart achter in dit boekje. Stuur de kaart naar NAM (postzegel is niet nodig) en wie weet maak jij kans op een mooie prijs.

Kijk voor het vinden van antwoorden ook eens op onze website www.aardgasindeklas.nl.

Wij wensen je veel succes met de vragen!



Vraag 7

In 1959 ontdekte men het grootste aardgasveld van Nederland. Bij welke plaats was dat?

- P Hippolytushoef
- R Den Helder
- S Slochteren
- T Middelburg



Vraag 9

Door aardgas te verkopen, heeft Nederland veel geld verdiend. Wat is er met dat geld gebeurd?

- K** Dat heeft Nederland naar ontwikkelingslanden gestuurd.
- R** Daar heeft Nederland wegen, spoorwegen en ziekenhuizen van gebouwd.
- T** Dat staken de vindsters in eigen zak.
- D** Dat heeft Nederland op een spaarrekening gezet.



Vraag 10

Wat gebeurt er soms als aardgas uit de grond wordt gehaald?

- E** Er kunnen scheuren in de grond komen.
- I** Het kan hard gaan waaien.
- U** Het kan gaan onweten.
- O** De aarde kan licht gaan trillen.



Vraag 14

Een boortoren maakt geluid. 300 meter verderop mag dit geluid niet harder zijn dan 50 decibel. Hoe hard is dat?

- H Zo hard als het geluid van een brommer.
- K Zo hard als de muziek bij een popconcert.
- N Zo hard als het geluid van gepraat in de klas.
- P Dat is stil.



Vraag 25

Aardgas is een fossiele brandstof. Fossiele brandstoffen raken op. Aardgas heeft van alle fossiele brandstoffen de meeste voordelen. Welke?

- Aardgas is schoner dan steenkool en aardolie.
- A Als de zon niet schijnt of de wind niet waait, dan is er geen zonne- en windenergie. Heb je toch energie nodig, dan kun je een gascentrale snel aanzetten.
- U Bij verbranding komt twee keer zo weinig CO₂ vrij als bij kolen.
- E A, B en C zijn goed.

SLAGZ!N

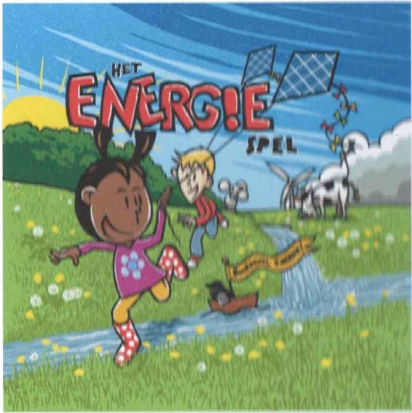
Vul in de vakjes de letters in en maak de slagzin.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| a | a | r | d | g | a | s |

| | | | | | | | |
|---|---|----|----|--|----|----|----|
| 8 | 9 | 10 | 11 | | 12 | 12 | 14 |
| B | R | O | N | | V | A | N |

| | | | |
|----|----|----|----|
| 15 | 16 | 17 | 18 |
| o | n | z | e |

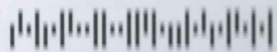
| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| e | n | e | r | g | a | e |



Postzegel niet nodig



NAM
Afdeling Communicatie
Antwoordnummer 47
9400 VB Assen



Naam: _____

Adres: _____

Postcode: _____

Plaats: _____

Telefoon: _____

E-mail: _____

Colofon

Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.
Postbus 28000
9400 HH Assen
Schepersmaat 2
9405 TA Assen

T +31 (0)592 36 91 11
I www.nam.nl
E nam-communicatie@shell.com

Concept en realisatie: Scripta Communicatie
Illustraties: Willem Kolvoort



NAM