

Antwoorden Thema 5 Het milieu

2 Lezen

- 1 Mensen drinken ongezuiverd rivierwater.
- 2 c
- 3 a – f
- 4 b – c – d – e
- 5 besparing op dure drinkwaterzuivering + besparing op schaars grondwater
- 6 c
- 7 c
- 8 Er is geen milieuvoordeel i.v.m. gebruik van materiaal en energie en er is genoeg schoon drinkwater.

3 Grammatica: *passief*

1 Kortsluiting in de waterleiding

- 1 In veel nieuwe wijken worden proeven gedaan met gescheiden leidingen voor drink- en huishoudwater. In Utrecht kregen gezinnen ongezuiverd rivierwater te drinken. Discussie over de risico's ligt politiek gevoelig.
- 2 Het was zo'n ongeluk dat eigenlijk niet had mogen gebeuren, zegt waterleidingmaatschappij Hydron. De voorschriften en protocollen zijn glashelder; de monteurs zijn gekwalificeerd en de chefs controleren elke klus voordat hij wordt opgeleverd. Toch ging het mis met de nieuwe, experimentele waterleiding in Parkwijk van de Utrechtse nieuwbouwwijk Leidsche Rijn.
- 3 Tientallen bewoners kregen eind vorig jaar een darminfectie omdat ze ongezuiverd rivierwater uit de kraan dronken. Bij één gezin werd zelfs de hond ziek, en werd de fout pas ontdekt na veertien maanden doktersbezoek en vage gezondheidsklachten, waarbij niemand aan verontreinigd drinkwater had gedacht.
- 4 Hydron experimenteert in Leidsche Rijn met de levering van twee soorten water in verschillende leidingen. Uit de ene leiding komt schoon, helder drink- en badwater. De andere levert oppervlakkig gezuiverd rivierwater uit de Lek voor het toilet en de wasmachine, en om de auto te wassen en de tuin te sproeien.
- 5 Met de toepassing van dit grijs 'huishoudwater' wordt bespaard op dure drinkwaterzuivering en op schaars grondwater, is de filosofie. Bovendien besparen de gezinnen in Leidsche Rijn gemiddeld enkele tientjes per jaar op de waterrekening.
- 6 Als het experiment slaagt, zullen alle dertigduizend woningen in deze Utrechtse Vinex-wijk door Hydron van een dubbele waterleiding worden voorzien. Later dit jaar zal het systeem ook in Veenendaal worden aangelegd. Daarna volgen in elk geval de wijk Vathorst in Amersfoort en Houten-Zuid. In andere nieuwbouwwijken liggen al enkele jaren dubbele leidingen in de grond; ook daar meestal bij wijze van experiment.

- 7 Naar aanleiding van de flop in Utrecht rijst echter de vraag of dat experiment nog wel kan lukken, wanneer zo gemakkelijk verkeerd water door de waterleiding kan stromen. Milieubewuste stadsplanners waren daar uitvoerig voor gewaarschuwd. Drie jaar geleden wezen het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu (VROM) en het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) al op de risico's voor de volksgezondheid van een dubbele waterleiding.
- 8 De lopende experimenten **worden** op dit moment in opdracht van het ministerie van VROM door het keuringsinstituut KIWA **geëvalueerd**. Veel animo om op het incident te reageren heeft het instituut daarom niet.
- 9 'Gescheiden waterleidingen zijn een politiek gevoelig onderwerp geworden,' stelt de woordvoerder die zelf anoniem wil blijven. 'Het is moeilijk een objectieve afweging te maken tussen de voor- en nadelen.'
- 10 De vereniging van waterleidingbedrijven heeft het minder moeilijk met die vraag. 'Veel waterleidingbedrijven zijn de afgelopen jaren al afgestapt van het idee van huishoudwater,' weet beleidsmedewerker ing. Kees Poortema.
- 11 Meestal **werd ervan afgezien** omdat het theoretisch milieuvoordeel zich in de praktijk niet zou voordoen. Extra leidingen kosten méér materiaal en vereisen extra pompen en daardoor extra energie. Op de meeste plekken in Nederland bestaat geen gebrek aan schoon drinkwater, en daar lijkt een dubbel waternet dus zinloos.

- 3 In veel nieuwe wijken doet **men** proeven met gescheiden leidingen ...
 ... voordat **ze** de klus opleveren.
 ... en **de dokter** ontdekte de fout pas na veertien maanden ...
 Met de toepassing van dit grijs 'huishoudwater' bespaart **men** op dure ...
 ... **Hydron** zal alle dertigduizend woningen in deze Utrechtse Vinex-wijk van een dubbele waterleiding voorzien.
 Later dit jaar zal **men** het systeem ook in Veenendaal aanleggen.
Het keuringsinstituut KIWA evalueert de lopende experimenten ...
 Meestal zag **men** ervan af omdat ...

4 Woordenschat

alinea 1	de proeven	alinea 6	slagen
alinea 2	voorschriften		bij wijze van
	glashelder	alinea 7	de flop
	de klus		de vraag rijst
	misgaan	alinea 8	de animo
alinea 3	vaag	alinea 10	afstappen van
alinea 4	de levering	alinea 11	dat vereist
alinea 5	toepassing		het gebrek
	schaars		

5**Woordenschat**

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1 glashelder | 10 vereist |
| 2 toepassing | 11 voorschriften |
| 3 flop | 12 bij wijze van |
| 4 een gebrek | 13 leveringen |
| 5 proeven | 14 animo |
| 6 geslaagd | 15 afgestapt |
| 7 klus | 16 schaars |
| 8 vaag | 17 ging – mis |
| 9 rijst – de vraag | |

6**Woordenschat**

- | | |
|-----|------|
| 1 h | 8 n |
| 2 i | 9 k |
| 3 l | 10 a |
| 4 b | 11 m |
| 5 d | 12 g |
| 6 j | 13 e |
| 7 c | 14 f |

7**Woordenschat**

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1 uitvoerig | 8 schoongemaakt |
| 2 gekwalificeerd | 9 vage |
| 3 risico's | 10 flop |
| 4 overschot | 11 schaars |
| 5 in elk geval | 12 mis |
| 6 troebel | 13 schoon |
| 7 mislukt | |

10**Luisteren**

- | | |
|-----|-----|
| 1 a | 5 c |
| 2 c | 6 b |
| 3 b | 7 a |
| 4 b | 8 a |

11**Woordenschat**

- 1 met de realiteit geconfronteerd worden
- 2 mensen uit een gebouw halen en ergens anders naartoe brengen omdat er een gevaarlijke situatie is
- 3 gevaarlijk
- 4 krijgt complimenten
- 5 uit een gevaarlijke situatie halen en opruimen
- 6 niet recht zijn
- 7 dumpen, weggoaien
- 8 iets wat zinvol is combineren met iets wat leuk is
- 9 gebracht
- 10 uit de weg gaan
- 11 laagwater
- 12 een onbetrouwbaar deel van het geheel

12**Schrijven**

- Voorbeelden**
- 1 ..., houden ze zich hier niet aan.
 - 2 Aangezien er een stroomstoring was, ...
 - 3 Veel bewoners van deze wijk werden ziek nadat ze verontreinigd water hadden gedronken.
 - 4 In de huizen van deze nieuwbouwwijk heeft het bouwbedrijf een ventilatiesysteem aangelegd.
 - 5 B: 'Volgens mij zijn Nederlanders milieubewuster omdat de meeste mensen hun afval scheiden.'
 - 6 ..., hoe lager je energierekening is.
 - 7 Door de regenval in Duitsland stijgt het rivierwater in Nederland snel.
 - 8 Chemische fabrieken zijn verplicht om hun afvalwater te filteren.

15**Grammatica: zouden****Voorbeelden**

- A**
- 1 Zou u uw hond in de goot willen laten poepen?
 - 2 Zou u de televisie zachter kunnen zetten?
 - 3 Als ik jou was, zou ik minder printen.
 - 4 Porseleinen kopjes zouden beter zijn voor het milieu. Wat denk jij?
 - 5 Je zou toch twee keer per dag je tanden poetsen!
 - 6 Je zou beter vaker de fiets kunnen nemen.
 - 7 Ik zou een nieuwe verwarmingsketel kiezen omdat die niet zo duur is.
 - 8 Ik zou de auto nemen want dat is sneller.
- B**
- 1 Zou het vuilnis tijdens de feestdagen ook op woensdag opgehaald worden?
 - 2 Biologische groenten zouden veel duurder zijn dan andere groenten.
 - 3 Jij zou toch de vuilniszakken buiten zetten!

- 4 Als ik jou was, zou ik de muren en het dak isoleren.
- 5 Er zou in Rusland ergens een meteoriet ingeslagen zijn.
- 6 Jij zou toch vandaag de hond uitlaten!
- 7 Zou ik een tientje van je kunnen lenen?
- 8 Ik zou graag een keer zien hoe een biologische boer werkt.

18

Luisteren

- 1 minimaal 60 euro
- 2 rond middelbare scholen in het centrum
- 3 Die nemen de jongeren mee naar bureau Halt, waar ze een taakstraf krijgen.
- 4 3 uur lang zwerfvuil opruimen in het centrum
- 5 Het is een groot probleem, met 2,3 miljoen kilo zwerfvuil per jaar.
- 6 Ze vinden de straf zwaar voor zo'n kleine overtreding.
- 7 De snoeproute is de weg die scholieren nemen van de (snoep)winkel weer terug naar school. Onderweg gooien ze de papiertjes van hun snoepjes op straat.
- 8 Na de pauze moeten de leerlingen het plein en de straten rond de school vegen.