

## Code rood in China

Lees het krantenartikel.

Steenkoolverbranding in China heeft geleid tot een code rood voor luchtvervuiling. De waarschuwing geldt voor drie dagen in de hoofdstad Beijing. De luchtvervuiling wordt mede veroorzaakt door grote hoeveelheden fijnstof.

*Bron: KNMI*



- 1p 41 Fijnstof bestaat uit schadelijke stofdeeltjes met een afmeting die kleiner zijn dan 2,5 micrometer. Welke lengte komt overeen met 2,5 micrometer?
- A  $2,5 \cdot 10^9$  m
  - B  $2,5 \cdot 10^6$  m
  - C  $2,5 \cdot 10^3$  m
  - D  $2,5 \cdot 10^{-3}$  m
  - E  $2,5 \cdot 10^{-6}$  m
  - F  $2,5 \cdot 10^{-9}$  m
- 2p 42 Naast de uitstoot van fijnstof ontstaan er bij steenkoolverbranding gassen die nadelige effecten op het milieu hebben. Op de uitwerkbijlage staan twee zinnen over deze milieueffecten.  
→ Maak elke zin compleet.
- 1p 43 In China wordt steenkool verbrand als energiebron voor stadsverwarming. Over steenkoolverbranding staan op de uitwerkbijlage twee zinnen.  
→ Omcirkel in de eerste zin de juiste mogelijkheid en maak de tweede zin compleet.

## uitwerkbijlage

42 *Maak elke zin compleet.*

Bij steenkoolverbranding ontstaat het gas .

Dit gas veroorzaakt .

43 *Omcirkel in de eerste zin de juiste mogelijkheid en maak de tweede zin compleet.*

Steenkool is 

geen
wel een

 fossiele brandstof.

Bij de verbranding van steenkool wordt  energie omgezet in warmte.