

DEL 3 ETT HÅLLBART SAMHÄLLE - ENERGI 2

CAPENSIS
FÖRLAG AB

INSTUDERINGFRÅGOR:

ENERGI 2 SID 130 - 143

www.capensis.se

1. Vad används som bränsle i de svenska kärnkraftverken?
2. Vilken typ av kärnreaktion är det som utnyttjas?
3. Hur länge måste det högaktiva avfallet från kärnkraftverk förvaras innan radioaktiviteten klingat av?
4. Vilka är de argument som brukar användas av motståndare till kärnkraft? Vilka fördelar finns jämfört med fossila bränslen?
5. Var inträffade historiens hittills värsta kärnkraftsolycka?
6. Varför är det så svårt att få fusion att fungera som energikälla?
7. Vilka är de fem viktigaste förnybara energikällorna?
8. Vilka energiformer produceras av solfångare respektive solceller?
9. Vilka naturliga förutsättningar gör att Sverige och Norge utnyttjar mer vattenkraft än de flesta andra länder?
10. Varför vill man inte bygga vattenkraftverk i samtliga Sveriges älvar? De fyra återstående Norrlandsälvarna är skyddade från utbyggnad.
11. Vilket är det främsta användningsområdet för geotermisk energi?
12. Vilka olika bränslen brukar man elda för att få värme i fjärrvärmeverken?
13. Ge tre exempel på biobränslen som kan användas som drivmedel i fordon.
14. Förklara hur en bränslecell fungerar.