

Kunskapstest

Eluttaget



1. Varje dag, varje timme, varje sekund finns det el i våra eluttag. Det är möjligt tack vare att elbranschen är välorganiserad i Sverige där olika aktörer vet vilken uppgift de har. Para ihop de olika typerna av aktörer med deras uppgift.

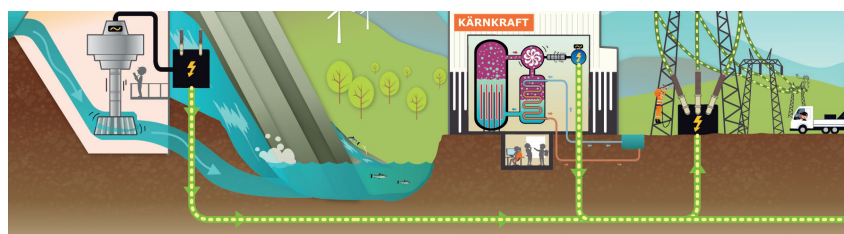
Skriv rätt siffra i rutorna.

- | | | | |
|----|------------------|--------------------------|--|
| 1. | Elproducent | <input type="checkbox"/> | Den som köper och säljer el. |
| 2. | Elhandelsföretag | <input type="checkbox"/> | Den som producerar el och matar in den i elnätet. |
| 3. | Balansansvarig | <input type="checkbox"/> | Den som äger elnät |
| 4. | Elnätsägare | <input type="checkbox"/> | Den som ansvarar för att lika mycket el matas in i nätet som används |
| 5. | Elanvändare | <input type="checkbox"/> | Elbörsen där el säljs och köps |
| 6. | Nordpool | <input type="checkbox"/> | Den som använder el. |

2. Vid sekelskiftet år 1900 använde vi i Sverige energi motsvarande cirka 50 TWh. 100 år senare använde vi omkring 450 TWh energi. En del av den ökningen står förstås elanvändningen för. Men det intressanta är, hur har elanvändningen utvecklats under de senaste 10 åren?

Endast ett alternativ ger rätt svar.

- Minskat
- Ökat
- Oförändrad



3. Det är inte tillåtet att använda en förlängningsladd mellan ett uttag i exempelvis hallen och en hårfön i badrummet?

Är påståendet sant eller falskt?

- Sant
 Falskt



4. Hur kommer det sig att en jordfelsbrytare ökar elsäkerheten påtagligt i ett hem?

Endast ett alternativ ger rätt svar.

- Den minskar strömstyrkan
 Den ersätter skyddsjordledaren
 Den slår av strömmen blixtnsabbt när strömmen är på väg att ta fel väg.

5. Ett av världens främsta företag inom elsystem, ABB, har sina rötter i Sverige. Förklaringen är att gruvnäringen i Sverige blomstrade på slutet av 1800-talet samtidigt som eltekniken var ny och lovande. Det var grunden till flera nya företag. Vilken kraftkälla var det elkraften framför allt ersatte?

Endast ett alternativ kan ge rätt svar.

- Hästkraft
 Dieselkraft
 Ångkraft