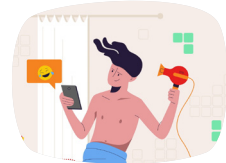


# Facitliste til quizzen om de 5 energivideoer

## VIDEO: Hvad er energi?



### 1. Hvad anvendes energi til?

- d** Svar: Alle ovenstående

Forklaring: Energi driver alt omkring os ved at levere elektricitet eller varme. Den kan bruges til transport, opvarmning eller køling af vores hjem, samt til at oplade og bruge vores hverdagsgenstande såsom telefoner, komfurer og lamper.

### 2. Hvad angiver måleenheden kWh?

- b** Svar: Måleenheden angiver, hvor meget energi et elektrisk produkt bruger pr. time

Forklaring: En fælles metode til måling af vores energiforbrug. En kWh svarer til én kilowatt energi, som fastholdes i en time. Måleenheden gør det også muligt at sammenligne energiforbruget mellem forskellige produkter, så man kan vælge den mest energieffektive løsning.

## VIDEO: Hvad er energieffektivitet?



### 3. Hvad betyder energieffektivitet?

- c** Svar: Mindre forbrug af energi til at udføre den samme opgave

Forklaring: Energieffektivitet betyder, at man forbruger mindre energi til at udføre den samme opgave. Det giver os mulighed for at nyde godt af den samme eller større komfort, samtidig med at vi fjerner energispild. Energieffektivitet er en topprioritet for EU og nøglen til at reducere drivhusgasemissionerne, sænke efterspørgslen efter energiimport og i sidste ende nedbringe omkostningerne for husholdningerne og økonomien som helhed.

### 4. Hvad angiver EU-energimærket?

- b** Svar: Et produkts energieffektivitet med henblik på let sammenligning og et godt valg

Forklaring: EU-energimærker angiver et produkts energieffektivitet på salgstidspunktet. Mærket angiver klart og enkelt, hvor meget energi produktet bruger. Selv om et energieffektivt produkt kan forekomme dyrere, når man køber det i en forretning, vil det over tid forbruge mindre energi og derved koste en mindre.

## VIDEO: Hvad er vedvarende energi?



### 5. Solenergi, vindenergi, biomasse, havkraft og vandkraft kaldes "vedvarende energikilder", fordi de...

- c Svar: konstant genopfyldes af naturen

### 6. Hvad tæller som fossile brændstoffer?

- d Svar: Alle ovenstående

Forklaring: Kul, naturgas og olieprodukter såsom råolie er alle fossile brændstoffer. De indeholder en stor del kulstof og er årsagen til udledning af skadelige drivhusgasemissioner, og nogle former for kul er de mest forurenende. EU hjælper regioner, der er stærkt afhængige af kul til at forsyne dem og deres industri med strøm, til at gå over til vedvarende energikilder, samt til også at skabe arbejdspladser i den grønne energisektor, efterhånden som de bevæger sig væk fra kulminedrift

## VIDEO: Hvad er EU's energikilder?



### 7. Hvad er energisikkerhed

- d Svar: Pålidelig og konstant adgang til energi til overkommelige priser

Forklaring: Vi forventer alle, at vores elektricitet og opvarmning er til rådighed, når vi har brug for det — energisikkerhed betyder, at man har pålidelig og økonomisk overkommelig adgang til en uafbrudt strøm af brændstoffer og energikilder.

### 8. Hvor stor en del af den energi, der anvendes i EU, importeres fra lande uden for EU-27

- b Svar: +/- 50 %

### 9. Vedvarende energi er blevet mere populær i EU i de seneste år — hvor meget steg andelen af vedvarende energi i EU's energimiks mellem 1990 og 2017?

- a Svar: Fra 9 % til 15 %

## VIDEO: Hvordan kan fremtidens energi være?



### 10. Fusionsenergi er en form for energi, der genereres af...

- a Svar: en reaktion mellem hydrogenatomer

Forklaring: Fusionsenergi er en form for energi, der genereres gennem en reaktion mellem hydrogenatomer i Solens kerne. Forskere forsøger at genskabe denne proces på jorden gennem ITER — verdens største forsøgsfusionsreaktor.

### 11. Spørgsmål: Hvor foregår det internationale ITER-projekt?

- a Svar: Sydfrankrig