

Styr lige energien - i fremtiden

Beskrivelse

"Styr lige energien - i fremtiden" er et enkeltstående undervisningsmodul, der laves af NRGi Skolekontakten i samarbejde med klassens lærer.

Modulet består både af en teoretisk og en praktisk del. I den teoretiske del gennemgås principperne ved den aktuelle elproduktion og den herved forbundne miljøbelastning. Endvidere ser vi på, hvordan en sandsynlig fremtidig energiforsyning vil tegne sig med vedvarende energi og den intelligente styring, Smart-Grid, der skal fordele energien til alle i løbet af døgnet. Her kommer vi også ind på gode sparetråd i hverdagen.

Den praktiske del er organiseret som et stjerneløb, hvor eleverne i grupper skal "løse" forskellige opgaver: hvordan skal vingerne på en vindmølle indstilles for bedste resultat, hvordan forbindes solceller for at få en radio til at virke, lagring af el vha. solcelle og batteri, hvordan kommer energien fra kraftværket til mit hjem og meget mere.

Formål

NRGi Skolekontakten tilbyder kun gratis el- og miljøundervisning til folkeskoler og privatskoler i NRGi's leveringsområde (Aarhus og Horsens) – skolen skal have en el-måler fra NRGi.

- at eleverne får et bedre indblik i, hvor energien til vores samfund kommer fra nu og skal komme fra i fremtiden
- at eleverne får forståelse for at nedsætte energiforbruget

Sted

"Styr lige energien - i fremtiden" kræver et relativt stort lokale - gerne fysiklokalet.

Undervisningsmateriale

NRGi Skolekontakten medbringer alle materialer på undervisningsdagen.

Tilmelding

Tilmelding

[Læs mere](#)

skolekontakten@nrgi.dk

Tlf.nr. 72226585

Praktisk information

Udbyder

[Skolekontakten NRGi](#)

Forløbstype

Forløb på skolen/institutionen

Forløb med formidler

Målgruppe

7. - 9. klasse

Antal

28

Periode

Hele året

Varighed

3 timer

Dette forløb er gratis
Emneområde
Naturvidenskab
Fag
Fysik/kemi
Samfundsfag

Kontakt udbyder

Skolekontakten NRGi
Dusager 22
8200 Aarhus N

Tlf. 72 22 65 85

Kontakt udbyder

[Se udbyderens profil](#)

□

Send en besked til Skolekontakten NRGi

Message form

Navn *

Angiv dit fulde navn

Email *

Angiv din email adresse

Besked *

Angiv din besked. Hvis du vil booke et forløb, så angiv venligst så mange informationer som muligt - f.eks. skole eller institution, klassetrin eller alder, antal børn, forslag til dato, dit tlf. nr. og andre informationer, der kan være gavnlige for udbyderen.

Leave this field blank

CAPTCHA

Dette skal sikre at du ikke er en robot

Billed-CAPTCHA



Hvilken kode vises i billedet? *

Indtast tegnene som vises på billedet.

Indsend