

GS24 Besøg den lokale fjernvarme



Beskrivelse

Hvad er fjernvarme, og hvor kommer det fra?

I dette forløb får I muligheden for at besøge det lokale fjernvarmeværk, som leverer fjernvarme til en stor del af husene i Viborg Kommune.

Under "undervisningsmaterialer" vil I finde en liste over varmeværker. Find det tættest på jer og ta' kontakt og aftal hvordan JERES besøg skal være.

Forløbet forholder sig til temaerne **klimatilpasning** og **energi** som en del af Viborg Kommunes klimaplan.

Aktiviteter

Alt efter hvilket fjernvarmeanlæg, I besøger, og hvad jeres faglige fokus måtte være, vil I have mulighed for at tilrettelægge jeres besøg i samarbejde med varmeværket.

Forberedelse

Se filmen 'Vi er fælles om en grøn fremtid' - findes under 'undervisningsmaterialer'.
Arbejd med arket 'Undersøg en virksomhed' - findes under 'undervisningsmaterialer'.

Brug desuden [20 råd til en grønnere hverdag](#) fra Viborg Kommunes klimaplan som afsæt til samtale om og/eller arbejde med de temaer, der er relevante for forløbet.

Tænk desuden i muligheder for grøn transport: Vælg gerne cyklen, gå eller tag offentlig transport hvor, billetterne også refunderes.

Efterbehandling

Find inspiration til forskellige vinkler på temaerne **klimatilpasning** og **energi** under 'undervisningsmateriale', hvor der bl.a. er linket til relevante forløb på Gyldendals portaler.

Formål

Formålet med besøget er

- at give eleverne indsigt i, hvor varmen i deres huse kommer fra
- høre om, hvad man kan gøre for at vælge mere bæredygtige løsninger

Eksempler fra Fælles Mål

Matematik, efter 6. klasse - Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'matematiske kompetencer', hvor eleven kan handle med overblik i sammensatte situationer med matematik. Med særligt fokus på 'problembehandling' og 'modellering'.

Matematik, efter 9. klasse - Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'matematiske kompetencer', hvor eleven kan handle med dømmekraft i komplekse situationer med matematik. Med særligt fokus på 'problembehandling' og 'modellering'.

Natur/teknologi - Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'perspektivering', hvor eleven kan perspektivere natur/teknologi til omverdenen og aktuelle hændelser. Med særligt fokus på 'teknologi og ressourcer'.

Geografi - Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'perspektivering', hvor eleven kan perspektivere geografi til omverdenen og relatere indholdet i faget til udvikling af naturvidenskabelig erkendelse. Med særligt fokus på 'perspektivering i naturfag'.

Undervisningsmateriale

PRIMÆRT materiale

Varmeværker i Viborg Kommune og tilhørende kontaktpersoner og -oplysninger.

[Hent fil](#)

PRIMÆRT materiale

[Vi er fælles om en grøn fremtid - Viborgs Varmes vision om en grønnere fremtid.](#)

PRIMÆRT material

Forberedende arbejdsark: Undersøg virksomheden

[Hent fil](#)

SEKUNDÆRT materiale

[Forløb på Xplore N/T El og varme](#)

SEKUNDÆRT materiale

[Forløb på Xplore N/T - Energi og råstoffer](#)

SEKUNDÆRT materiale

[Forløb på Xplore Fysik/kemi Energi](#)

SEKUNDÆRT materiale

[Forløb på Xplore Fælles Fagligt fokusområde - Bæredygtig energiforsyning](#)

SEKUNDÆRT materiale

[Undervisningsmateriale fra Fjernvarme skolen](#)

Tilmelding

Beskrivelse af tilmeldingsprocedure

Booking foregår ved direkte kontakt til jeres lokale fjernvarmeværk - se dokument under 'undervisningsmaterialer'.

mab@viborgvarme.dk

Tlf.nr. 2532 6000

Tilmeldingsfrist

19.06.2024

Praktisk information

Udbyder

Grønne Sammen

Antal

30

Periode

02.09.2024 - 14.09.2024

Varighed

90 minutter

Dette forløb er gratis

Emneområde

Innovation og entreprenørskab
Naturvidenskab

Fag

Fysik/kemi
Geografi
Matematik
Natur/teknologi

Faciliteter

- Mulighed for toiletbesøg



Transporttilskud

Det er muligt at søge transporttilskud til dette forløb.

Kontakt udbyder

Grønne Sammen