

Fra benzinsluger til eltruck (1)



Målgruppe: 7.-10. klasse, Ungdomsuddannelser, Voksenuddannelser

Fra benzinsluger til eltruck (1)

Beskrivelse

Dan. dok.-serie i 4 afsnit. Amerikanerne elsker deres biler! Bilen er det ultimative symbol på frihed og muligheden for at køre hen, hvor man vil. Men transportsektoren står samtidig for den største udledning af CO₂ i USA. Anna og Thøger undersøger, hvad der skal til for at få amerikanerne til at udskifte deres benzinbiler med en el-bil. Og så tager de til USA's varmeste by for at afprøve den ultimative fremtidsløsning: en selvkørende delebil.

Pædagogisk note

Elbiler

Dette afsnit handler om USA og elbiler. 27% af den samlede CO₂ udledning i USA stammer fra transportsektoren. Men udbredelsen og salget af elbiler går trægt. Thøger og Anna undersøger transportmulighederne i USA - offentlig transport, selvkørende biler og elbiler.

Er selvkørende biler fremtiden i et land, hvor afhængigheden af transport er meget stor?

Og hvorfor er der ikke flere amerikanere, der køber elbiler?

Og endelig hvad kan man gøre for at få flere til at købe elbiler?

Afslutningsvis peger Henrik Fisker på vigtigheden af at skabe en bærbar produktion af elbiler.

Udsendelsen kan bruges i samfundsfag og beslægtede fag i forløb, der arbejder med klima og transport, her: elbiler, men også i naturvidenskabelige fag der ser på teknologiske muligheder for at erstatte den klimatunge transport med alternativer inden for sektoren. Men den vil også kunne bruges som debatoplæg i enkeltfaglige eller flerfaglige forløb, der handler om transport og privatbilisme.

Der er udarbejdet en indholdskapitelmærkning til udsendelsen.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: Indholdsmærkning

01:	Intro til serien: Den grønne optur og USA	00:00:00
	USA - problemer og løsninger på klimakrisen. Denne udsendelses tema: Fra benzinsluger til el-truck	
02:	Selvkørende biler	00:01:32
	Selvkørende grønne delebiler Phoenix Arizona. Transportsektoren står for 27% af al CO ₂ udledning i USA. Prøvetur i en selvkørende delebil - findes som el- eller hybrid-biler	
03:	USA, Phoenix, Arizona og offentlig transport	00:08:46
	Thøger tager bilen til hotellet og Anna tager de offentlige transportmidler. 8-10 min vs 90 min.	
04:	Californien og Fords nye el-truck	00:13:46
	El-biler sælger ikke meget i USA. I Californien er under 2% el-biler. Vil amerikanerne købe en el-bil? Ex en Ford el-truck...	
05:	San Diego - elbil-messe	00:24:11
	Samtale med Henrik Fisker om fremtiden for elbiler i USA. Og om produktion af elbiler på en CO ₂ neutral-måde (som FISKER-biler) Opsamling på denne udsendelse...	