



VERDENSMÅL

for bæredygtig udvikling



PEDALKRÆFTER I FREMTIDENS CYKELBY

Fag: dansk

Tidsforbrug: 8-12 lektioner

Materialer: Bykort, QR-generator, lydoptagere (mobil/computer), Lim & materialer til modeller, plader/pap til at montere kort på

De 17 Verdensmål er en plan og ambition for hele verdens udvikling frem til 2030. Cyklen er et fantastisk transportmiddel, som på verdensplan vil kunne indfri 11 af FN's 17 verdensmål ifølge det Europæiske Cyklistforbund, ECF.

De skriver om verdensmålene:

Afskaf fattigdom. Cykling er billig og enkel transport, som kan give flere adgang til uddannelse og jobs. Cyklen kan mere end halvere transporttiden for dem, der ellers bruger meget af dagen på at gå.

Stop sult. Cyklen øger bevægeligheden og kan f.eks. bringe mennesker og varer til og fra fjerntliggende markeder. Især for små fødevarerproducenter kan den gøre en stor forskel.

Sundhed og trivsel. Cyklismen styrker sundheden og giver en renere luft og mindsker antallet af alvorlige ulykker.

Ligestilling mellem kønnene. Cyklen giver piger og kvinder adgang til skoler, markeder og jobs, der ellers ville være uden for rækkevidde. Opgaver som at hente rent vand vil optage mindre af kvindernes tid.

Bæredygtig energi. Både cyklen og elcyklen giver mulighed for at transportere mennesker og varer på en energirigtig måde. Ladcyklen åbner mulighed for bæredygtig varetransport i verdens byer.

Anstændige jobs og økonomisk vækst. Cykelindustrien og cykelturismen skaber jobs og leverer bæredygtige produkter og services.

Industri, innovation og infrastruktur. Med cykler kan mange mennesker skifte fra individuel motoriseret transport til en kombination af aktiv og offentlig transport.

Bæredygtige byer og lokalsamfund. Øget cykling gør byer mere åbne, sikre, rene og sunde. Cyklen er robust og uafhængig af avanceret teknologi – men kan integreres med ny teknologi og intelligente transportsystemer.

Ansvarligt forbrug og produktion. Transport af mennesker og varer på cykel øger mobiliteten på bæredygtig vis – for både pendlere, producenter, leverandører, forbrugere og turister.

Klimainsats. Cykling er bæredygtig transport. Regeringer kan gøre en øjeblikkelig indsats for klimaet ved at tænke cyklen ind i deres klimapolitik og -strategier og bl.a. mindske transportens CO2-udslip.

Partnerskab for handling. Cykelbevægelsen og de mange organisationer, der arbejder med at fremme cykling, deler data og støtter et stærkt globalt engagement og samarbejde.

Tal med eleverne om, hvilke tanker ovenstående sætter i gang hos dem ...

De 17 Verdensmål

På verdensmaal.org kan du følge med i, hvordan Danmark og danskerne arbejder med målene.



Læs mere på verdensmålenes officielle hjemmeside

<https://www.verdensmaal.org/maalene>



Eleverne skal i gang med at skabe den fremtidige cykelby og får denne beskrivelse

Research på verdensmålene og diskuter, hvordan jeres by ville kunne se ud som fremtidens cykelby.

1. Læs verdensmålene ovenfor igennem og brainstorm i klassen over, hvad det kunne skabe af nye ideer og tanker til jeres by.
2. Vurder ideerne i jeres gruppe og udvælg dem, som I ønsker at videreudvikle på.
3. Skab nye løsninger, som indfrier de udvalgte verdensmål. Brug inspirationsarket til research.
4. Få fat i et bykort over jeres by og monter det på et stort stykke pap/karton
5. Monter forskellige typer af cykelstier og -veje på kortet. Skab en infrastruktur, hvor der tydeligt angives, hvor biler og cykler kan færdes. Kortet skal ligge ned, så det vil være muligt at stille ting og modeller på.
6. Lav lydfiler om jeres fremtidstanker og lav dem til QR-koder, som monteres på kortet sammen med overskrifter.
7. Lav en fælles udstilling.
8. Inviter eventuelt en lokalpolitiker, skolens ledelse, andre klasser, jeres forældre eller andre, som kunne være interesserede. Undersøg, om I kan få lov til at udstille på jeres lokale bibliotek.

Noter til punkterne:

- *1 I kan lave fælles brainstorm. Eleverne kan også lave gruppemindmaps. Se forskellige typer mindmaps [her](#).
- *2 Eleverne kan lave en [idéstafet](#), hvis de har svært ved at videreudvikle på idéerne.
- *6 I kan lave lydfiler i Wevideo (gode vejledninger på skoletube) eller bruge telefonens/computerens lydoptagerprogram. QR-kode generator, brug f.eks.: <https://dk.qr-code-generator.com/>
- *8 Brug tid på at udforske hinandens produkter.