

TIL VEILEDEREN

Dette er et sett oppgaver til diskusjon og refleksjon. Den bygger på heftet «Klima og miljø», som dere har fått. Mye av informasjonen som etterspørres finner dere der. Men mange steder er det mulig å hente inn læringsressurser fra andre steder. Der har jeg lagt inn forslag til lenker. Alle kildene er åpne, troverdige og kvalitetssikret.

Arbeidet med oppgavene forutsetter at dere har nettilgang der dere er – på bussen, der dere overnatter, osv. Det kan sikkert variere. Det er lagt opp til at elevene kan jobbe med dette på mobiltelefonene.

Tusen takk til Aktive Fredsreiser og Helga Arntzen for oppdraget med utstillingen på Landeskogen Peace Center, heftet Klima&Miljø, og disse oppgavene dere får som reisefølge.

DEL 1 BÆREKRAFT

Modulen som dreier seg om FNs bærekraftsmål kan med fordel understøttes av disse sidene:

<https://www.fn.no/Tema/Fattigdom/Baerekraftig-utvikling>

<https://norad.no/om-bistand/dette-er-fns-baerekraftsmal/>

DEL 2 ARVEN ETTER OSS

Modulen som innledes med utdrag fra Til ungdommen innleder temaet fattigdom og skjevfordeling. Flere ressurser til samtale i små og store grupper finner du her:

<https://www.fn.no/Undervisning/8-10-trinn/Ressursbank-Baerekraft>

DEL 3 SULT OG FATTIGDOM

Sult og fattigdom har preget menneskets tilværelse på jorden «alltid». De siste 100 årene har vi sett en veldig positiv utvikling, hvor gode politiske beslutninger har utløst potensialet i bedre teknologi, rik tilgang på energi og bedre medisiner og helsestell. At sult og nød stadig finnes skyldes fremfor alt dårlig politikk. Svaret er dermed mer demokrati, mer åpenhet, mer respekt for menneskeverdet og menneskerettighetene.

DEL 4 BIOSFÆREN

Det finnes ingen Planet B. Alt vi skal spise, alt vi skal drikke, alt vi skal puste skapes og lagres i biosfæren.

Spennende oppgaver om økologisk fotavtrykk finner du her:

<https://www.naturfag.no/uopplegg/vis.html?tid=530414>

Og et spennende oppgavesett om økologisk handavtrykk finner du her:

<https://www.naturfag.no/uopplegg/vis.html?tid=2093057>

DEL 5 ANTROPOCEN

Tidligere geologiske perioder har vært formet av naturens egne, geologiske, kjemiske, biologiske og fysiske prosesser. Antropocen er en geologisk periode hvor det er mennesket som er pådriver og årsak til periodens karakter.

<https://www.naturfag.no/artikkel/vis.html?tid=2113384>

DEL 6 KLIMAENDRINGER

En mer utfyllende video om drivhuseffekten og atmosfæren finner du her:

<https://www.youtube.com/watch?v=sSFvU75AjBI>

DEL 7 BÆREKRAFTSMÅLENE

Videoressurser

Om matjord: <https://www.youtube.com/watch?v=invUp0SX49g>

Om regnskog: <https://www.fn.no/Tema/Klima-og-miljoe/Regnskog>

NYTTIGE SIDER:

VANN: <https://naturvernforbundet.no/klima/konsekvenser-av-global-oppvarming/vi-ma-spare-pa-vannet-article38283-974.html>

MER OM VANN:

<https://forumfor.no/nyheter/2018/toaletter-og-rent-vann-to-sider-av-samme-sak>

MER OM VANN: <https://www.fn.no/Statistikk/Rent-vann>

OM HAVET <https://www.fn.no/Om-FN/FN-dager/Kalender/Internasjonal-dag-for-verdens-hav>

ELEKTRONISK SØPPEL

<https://www.weforum.org/agenda/2019/01/how-a-circular-approach-can-turn-e-waste-into-a-golden-opportunity/>

<https://framtida.no/2017/07/13/her-hamnar-e-soppelet-ditt>

<https://www.theguardian.com/environment/gallery/2014/feb/27/agboglobshie-worlds-largest-e-waste-dump-in-pictures>

MORSOMME TESTER:

Hvor mange slaver har du?

<http://www.endslaverynow.org/act/action-library/find-your-slavery-footprint#>

Hva er ditt klimaavtrykk?

<https://www.enova.no/privat/inspirasjon/finn-ditt-klimaavtrykk/>

<https://www.nrk.no/viten/ta-klimatesten-her-1.11519317>

Hva er ditt økologiske fotavtrykk?

<https://ndla.no/nb/subjects/subject:21/topic:1:182640/topic:1:183937/resource:1:182355>

<https://footprint.ducky.eco/>

I tillegg kommer de sidene som elevene har fått i sitt oppgavehefte.



Jeg vet at oppgavene er omfattende, men kanskje kan du velge ut noen oppgaver og droppe andre. Kanskje kan du fordele oppgavene blant elevene, og at de underveis kan være lærere eller samtalepartnere for hverandre?

Vi er mange som er glade for det trykket Greta Thunberg har gitt til klimakampen. Kanskje kan noe av den gode energien dryppe over arbeidet med disse oppgavene også.

Lykke til og god tur!

Beste hilsen, Kristian Røssaak

Send gjerne en tilbakemelding til meg: kristian.rossaak@human.no