

Sirkulær - Fra sløsing til løsning!

7. - 21. november



Infomøte 16.06.2023
Hanne Mork Hamre, Prosjektleder Framtiden i våre hender

Framtiden i
våre hender

Agenda

- **Hvorfor bli med?**
 - **Hva er Sirkulær?**
 - **Hvordan?**
 - **Hvem?**
 - **Hæ?**
- **Status quo og veien mot 2030**
 - **Hva får elevene ut av å delta?**
 - **Hvordan kan det se ut for en skole?**
 - **Tips til hvordan skape engasjement**
 - **Veien videre og frister**
 - **Hvilke fylker er med allerede?**
 - **Spørsmål og svar**



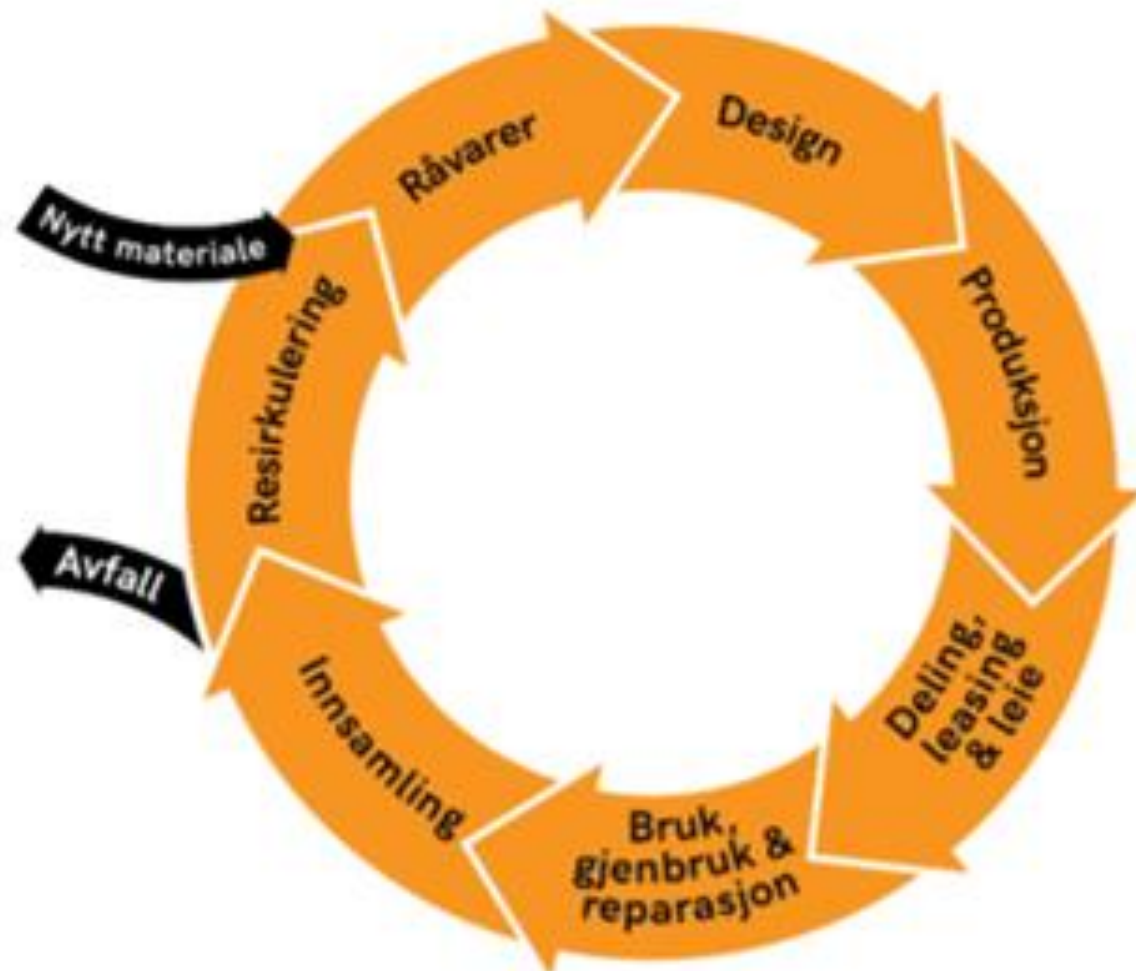
Photo by [Naja Bertolt Jensen](#) on [Unsplash](#)



Lineærøkonomi



Sirkulærøkonomi



Mål:

**De som kommer etter oss
skal slippe å rydde opp
etter oss!**

Sirkulær

To uker

Plastutfordringen:

(tirsdag 7. november – tirsdag 21. november)

Konkurransen mellom skoler og klasser om å redusere eget plastforbruk og påvirke sitt lokalsamfunn

Workshop på skolen

Framtiden i våre hender holder
kreativ workshop for skolen

(Oktober-februar)

Sirkulær-guide

Undervisningsopplegg lærere
kan bruke i undervisningen.

Sirkulær-insj!

Kåring og premiering av beste
sirkulær-insj som kan påvirke til
endring!

Premie til en verdi av 10 000 kr!

Plastutfordringen

- Målgruppe: Aktiviteter for alle
- Smartere hverdagsrutiner til folk flest: smartere forbruk – smartere for deg, lommeboka og miljøet!
- Grad av påvirkning på aktivitetene
- 5 minutter av 1. undervisningstime hver dag i konkurranseperioden 7. – 21. november
- Dybdelæring: naturfag, samfunnskunnskap, geografi og norsk

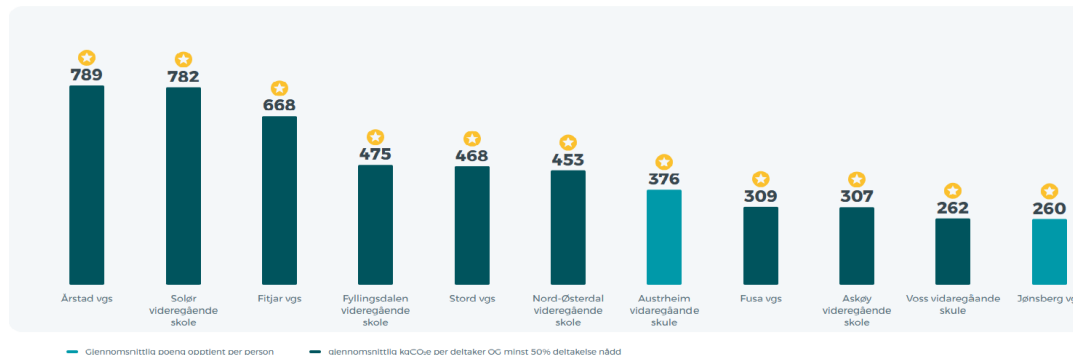
Plastutfordringen 2022

Mesterskapet er nå over

432 140
Totalt antall poeng oppjent

77 345
Aktiviteter logget

1 008
Totalt antall deltakere



Ducky

Framtiden i
våre hender

Workshop

- 2*45 min
- Del 1: status quo, behovet for mer sirkulære løsninger og ferske innovative løsninger som dukker opp!
- Del 2: gruppebasert workshop, ta en lineær utfordring og gjør den om til en sirkulær mulighet og løsning.
- Fokus på at løsningene blir best på tvers av fag, ferdigheter, interesse og kompetanse i gjennomføringen av et slikt konsept.
- Målgruppe: alle fagretninger
- Dybdelæring: Entreprenørskapsklassen, ungdomsbedrift
- Når: Oktober – Februar
(Vestland: september-februar)



Framtiden i
våre hender

Sirkulær-guide

= Ressurser til undervisning

- a) **Plastutfordringen – undervisningshefte:**
 - konkrete spørsmål og videoer om plast
 - Målgruppe: naturfag, samfunnsfag, geografi og norsk

- b) **Sirkulær-guide**
 - Ulike praktiske caser på ombruk og tips til undervisningsaktiviteter for yrkesfagretninger
 - Primær målgruppe: mat- og restaurant, bygg- og anlegg, håndverk, design og produksjonsutvikling
 - Lavthengende-, middelshengende- og høythengende aktiviteter!

Bygg- og anleggsteknikk: velge og bruke materialer med hensyn til bærekraft og ulike byggetradisjoner:

« Få en oversikt over hva dere har av avkapp og overskuddsmateriale på skolen. Utfordre elevene på hva som kan bygges av dette eller hvordan det kan brukes inn i eksiterende prosjekt.»

- **Sekundær målgruppe: norsk, engelsk og matematikk**

Matte P: Lese, hente ut og vurdere matematikk i tekstar om situasjoner frå lokalmiljøet, gjere berekningar knytte til dette og presentere og argumentere for resultat.

«Estimere matsvinnet i kantina på skolen, i husholdningene i kommunen, hos en matbutikk eller på en restaurant. Hvordan går dere frem for å finne et godt anslag på dette? Hvilke beregninger/målinger vil dere gjøre? Hvilke antakelser gjør dere? Vurdere hvor god beregningen deres er. Hvor mye penger kan man spare på å forhindre dette matsvinnet?»



Yrkesfagelever lager drivhus av gamle vinduer



Bli med å lage et kaffehjørne med produkter fra brukom

Framtiden i våre hender

Framtiden i
våre hender

Visste du at elever i
Norge bruker nesten
en hel arbeidsdag

Kilde: Dagbladet

Sirkulær-insj

- Synliggjøre initiativ av- og for elever og lærere om hvordan arbeide med sirkulære løsninger og påvirkning gjennom god kommunikasjon.
- En arena for å hylle gode initiativ, inspirere og dele erfaringer med hverandre!
- Kriterier: Elevengasjement og grad av påvirkning
 - Kommuniserbart i videoformat
 - Frist for å sende inn: 28. november
- Egen jury som nominerer 5 initiativ og kårer vinneren!
- Digital kåring og premiering av årets sirkulære-insj, ved Anja Bakken Riise, 30. november!
- Premie: Utflukt eller besøk (verdi 10 000 kr)
- Målgruppe: alle
- Dybdelærning: Medier- og kommunikasjon, markedsføring og norsk
- Tilbud også for skoler som ikke er med på hele Sirkulær-opplegget!

Framtiden i
våre hender

ABC – BCA – CBA

1. Workshop med hele skolen – Hva er sirkulær økonomi og hvordan er vi en del av løsningen, på tvers av fag, ferdigheter og interesser? Entreprenørskapslinja, elevbedrift, elevrådet, miljøgruppa, miljøfyrtårnansvarlig tar med dette videre?)
2. Enkelte yrkesfagklasser bruker case fra sirkulær-guiden i undervisningen. (Restaurant- og matfag, tekstil og bygg- og anlegg. Tematikkene kobles også opp til hvordan de kan brukes i norsk, engelsk og praktisk matematikk.)
3. Plastutfordringen med hele skolen og hvor 5 minutter av hver dag går med til logging (Naturfag, samfunnskunnskap, geografi og til dels norsk kan med fordel bruke mer tid på det og ta i bruk utviklet undervisningsmaterieell med små filmer om ønskelig.)
4. Sirkulær-insjet dere velger å kommunisere til oss, gjennom en video, kan komme fra:
 - a) resultatet fra workshopen f.eks et konkret arrangement eller tiltak som kan gjennomføres
 - b) ombrukscaset som en av yrkesfagselevne arbeider med, eller som andre klasser kobler seg til.
 - c) Hvordan de har hækka Plastutfordringen, og klart å få med flest mulig til å gjøre aktiviteter som bidrar til faktisk påvirkning eller hvordan de har tilnærmet seg politikere?Medier- og kommunikasjon, norsk, markedsføring har spisskompetanse på hva som funker i kommunikasjon, så kan være en ide å koble på denne kompetansen.

Framtiden i
våre hender

Med så langt

(dekket finansiering - gratis deltagelse):

- Innlandet
- Vestlandet
- Trøndelag
- Møre og Romsdal
med 6 pilotskoler
- Tromsø og Finnmark
med 2 pilotskoler
- Interesse i Viken og Oslo



Tips til god gjennomføring!

- La det bli et skolesatsing og se mulighetene i flere fag enn kun naturfag og samfunnskunnskap - få med flest mulig klasser, faglærere og elever
- Bærekraft - Påvirkning - Livsmestring
- Koble på elevrådet eller miljøgruppa
- Koble det til Miljøfyrtårnprosessen

Framdrift og frister

- Frist for bindende påmelding for skoler: **31. august**
(Allerede meldt interesse og ønsker å melde deg på - send meg e-post)
- Digitalt infomøte for interesserte:
 - Etter sommeren, i planleggingsuka: **Onsdag 16. august kl. 10:00-10:30**
- Digitalt infomøte for påmeldte skoler: **Torsdag 14. September kl. 14:00-15:00**
- Tilbud om workshop i perioden oktober- februar:
Påmeldingsskjema blir sent ut ila. **September**
- Plastutfordringen: **tirsdag 7. november - tirsdag 21. november**
- Sirkulær-insj: **Frist for å sende inn: 28. november**
- Digital kåring og premiering av årets sirkulær-insj med Anja Bakken Riise, **torsdag 30. November kl. 12:00-13:00**

Spørsmål?

Ta kontakt på hannemh@framtiden.no

Framtiden i våre hender

Framtiden.no

Følg oss på sosiale medier.

Facebook.com/framtidenivh/

Twitter.com/fivh

Instagram.com/framtidenivarehender