

NORSUS

Norsk institutt for
bærekraftsforskning



Om NORSUS

- NORSUS er Norges fremste fagmiljø innenfor livsløpsvurderinger (LCA) for vurdering og forbedring av miljøprestasjonen til produkter og tjenester.
- Het inntil juni 2020 Østfoldforskning AS
- Lokalisert i Fredrikstad og Greenhouse Oslo
- Samlede inntekter i 2019 35 mill. (2018 på 33 mill.)
- 29 ansatte, 27 forskere – ansatte 1 fast og 1 midlertidig i 2020 og 2 faste så langt i år

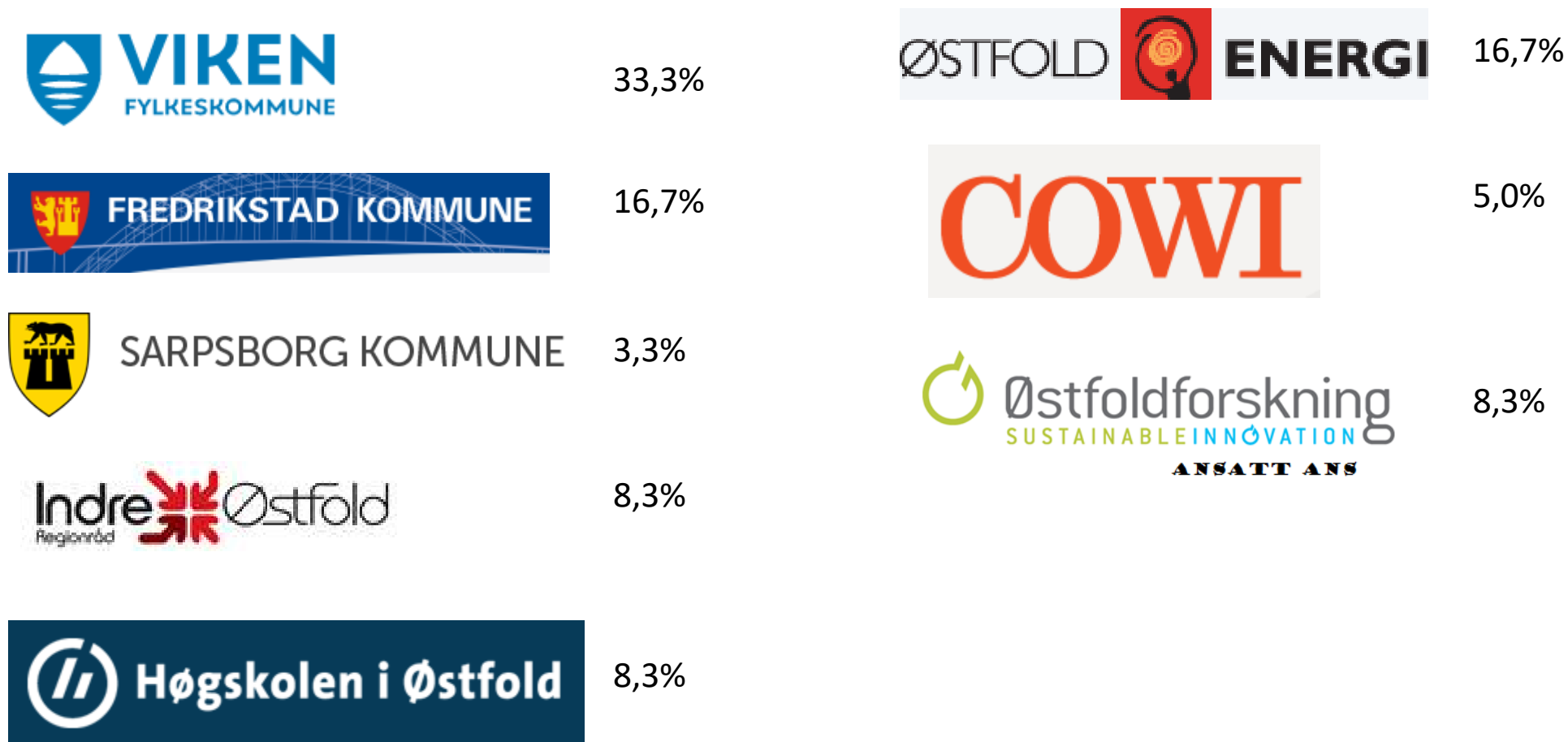
29 ansatte (14 PhD, 3 PhD-løp)

18 kvinner og 11 menn



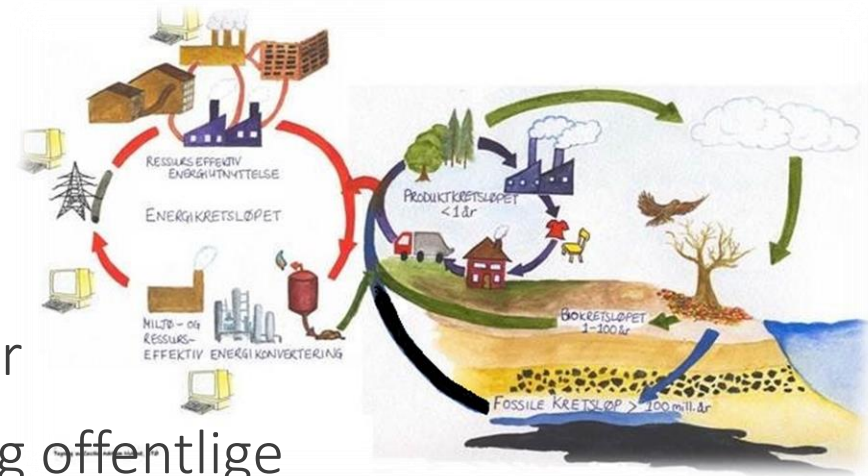
VI VOKSER...

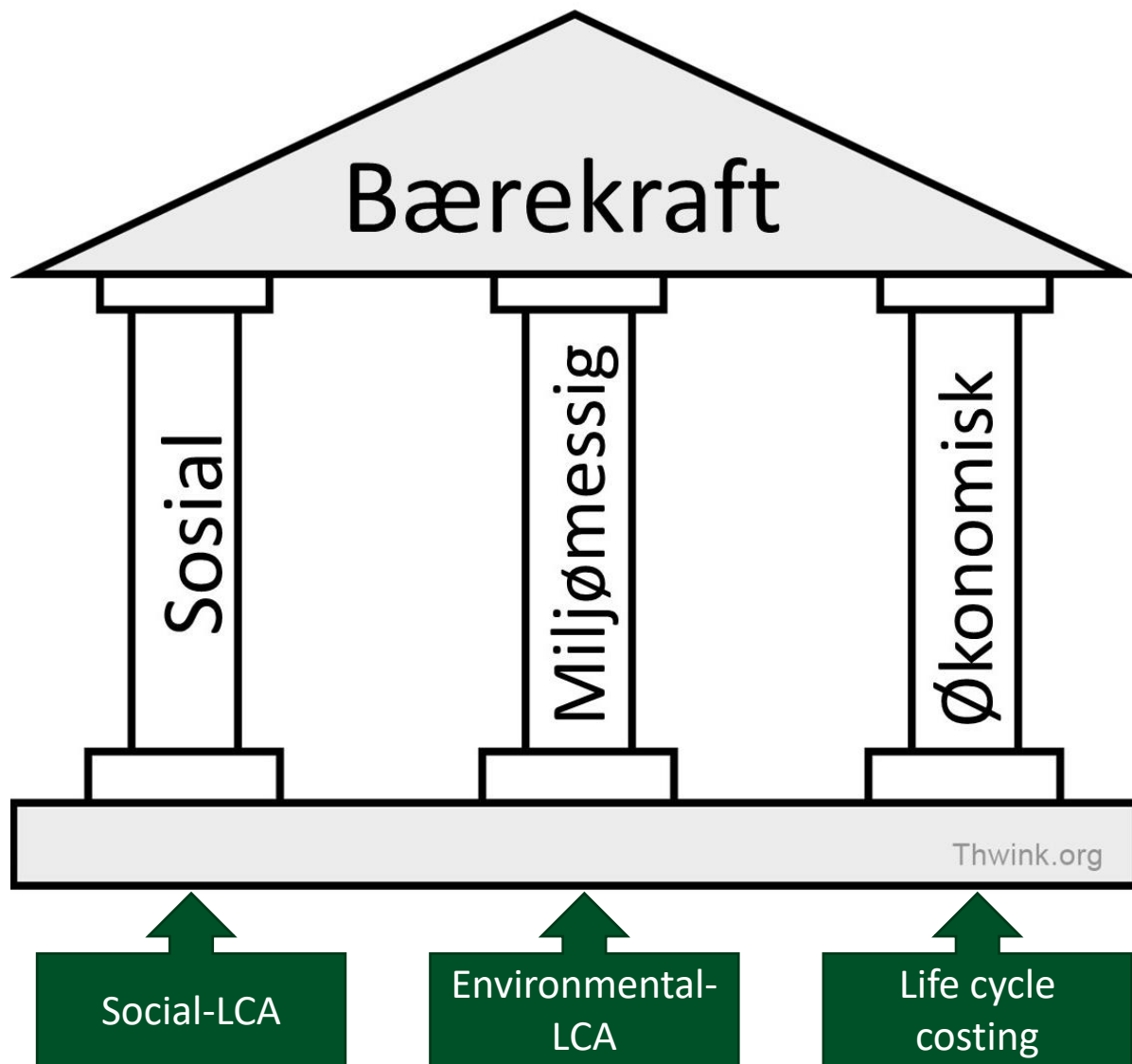
Eiere



NORSUS i dag

- Fra regionalt, samfunnsvitenskapelig institutt med bred forskningsvirksomhet (4 FoU-områder) til nasjonalt/internasjonalt rettet institutt spisset på bærekraftig utvikling med spesielt fokus på miljøperspektivet
- Det grønne skiftet og sirkulær økonomi – i tråd med vår visjon
 - Grunnlaget for all vår forskning fra starten i 1988
 - Livsløpsvurderinger (LCA)
 - Miljødokumentasjon av produkter, prosesser, tjenester
 - Miljøinnovasjoner gjennom verdikjeden til bedrifter og offentlige virksomheter





Life Cycle
Sustainability
Assessment

Andre
bærekrafts-
prosjekter

Viktig bidragsyter til bl.a.

- Ny forskning på matsvinn
 - Plast og annen emballasje
 - Miljø- og økonomiske forhold ved produksjon/bruk av biogass
 - Metode- og standardutvikling bygg
- Avfallsressurser
 - Biogass
 - Biomaterialer
 - Bygg og infrastruktur
 - Byggevarer
 - Emballasje
 - Energi
 - Mat
 - Møbler og tekstiler
 - Plast
 - Prosessindustri
 - Transport

Prosjektportefølje - eksempler

- EU-prosjekter
 - EXILVA (Horizon 2020): Mikrofibrillær cellulose
 - SYLFEED (Horizon 2020): Fra tre til fiskefor
 - ROBUTCHER: Automatiserte slaktesystemer
- Nordiske prosjekter
- Forskningsrådsfinansierte prosjekter
 - EarthResQ (SFI), Dsolve (SFI), SirkulærPlast, FuturePack, PackNoPlast, Bærekraftig biogass, Forebygging matsvinn hotell og serveringssektoren, FoodProFuture, REforReM, Seapack, FuturePack, NORCEL, RedesignQR, iNOBox, BREAD
- Oppdragsfinansierte prosjekter
 - Industri, offentlige og private virksomheter, kommuner, direktorater, departement





Nasjonalt senter for:

- Forvaltning og verifisering av miljø- og ressursdata knyttet til materialer, prosesser, produkter, avfalls- og energisystemer for alle sektorer i Norge
- Tilrettelegging av åpne data for norske energisystemer, transportsystemer, avfallssystemer, etc
- Innhenting og systematisering av relevant nasjonal statistikk som supplement til SSBs miljø- og ressursstatistikk
- Metodegrunnlag for bruk av LCA innenfor bærekraftig innovasjon og miljødokumentasjon
- Finansiering fra Fredrikstad Kommune og Østfold Fylkeskommune

Kunnskapsgrunnlag for policy (Norge/EU) –eksempler

- [NORSUS viktig kunnskapsleverandør for deler av arbeidet med KlimaKur 2030](#),
- **Matsvinn**, utnyttelse av **avfallsressurser** (spesielt **plast** og **tekstiler**) og **gjødsel**
 - Refereres til 9 konkrete studier
- Forskningsprosjektet [FoodProFuture](#) trekkes frem som et godt eksempel på et konsortiumsprosjekt i krysningsfeltet forskning og innovasjon, som kan «*bidra til å fylle kunnskapshullene på en koordinert og tverrsektoriell måte*».
- Matsvinn: Metodeutvikling og definisjoner internasjonalt (EU-prosjekt) og Bransjeavtalen om matsvinn
- Nasjonal og internasjonal standardisering innen miljødokumentasjon av bygg og byggevarer
 - Leder arbeid under ISO «sustainable buildings and civil engineering works»: ISO-standard for EPD og digitalisering av disse (EPD for BIM)
 - ISO-standardisering innen sirkulær økonomi generelt og europeisk standardisering for sirkulær økonomi innen byggenæringen spesielt
 - Utvikler i disse dager Byggherreveileder til NS 3720 Klimagassberegninger av bygninger
- Deltar i nordisk prosjektgruppe ledet av nordiske byggmyndigheter: LCA, climate and buildings - harmonisation

NORSUS

Norsk institutt for
bærekraftsforskning

Takk!

Følg oss på Facebook, twitter og LinkedIn!

www.norsus.no