



NTNU

Kunnskap for en bedre verden

Østerdalskonferansen

Terningen Arena 9. mars 2016

***NTNU i Gjøvik som bidragsyter til
grønn konkurransekraft***

Universitetslektor Jan Steinar Egenes
NTNU i Gjøvik, avd. for Teknologi, Økonomi og Ledelse

Om NTNU

- Ved NTNU, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, skapes kunnskap for en bedre verden og løsninger som kan forandre hverdagen.
- Fra 2016 er NTNU, Høgskolen i Gjøvik, Høgskolen i Sør-Trøndelag og Høgskolen i Ålesund ett universitet. Det gir oss et mer komplett studietilbud og større forskningsmiljøer. Sammen er vi Norges største, mest spennende og innovative universitet.
- NTNUs tverrfaglige forskning resulterer i innovasjoner av stor økonomisk og sosial betydning.
- Blant de norske universitetene har NTNU det bredeste studietilbudet både innenfor teknologiske og kunstnerisk-estetiske fag.

TEMATISKE SATSINGS- OMRÅDER 2014–2023



ENERGI



HELSE



HAVROM



BÆREKRAFT

Myndighetenes føringer og samfunnets forventninger

- 
- **Det grønne skiftet – 30-50 år**
 - **Bærekraftig utvikling**
 - **Karbonavtrykk**
 - **Parisavtalen**
 - **Bærekraftig byutvikling**
 - **Bioøkonomi**

Det er mulig å bygge stort i tre!



«Treet» i Bergen, Foto: TU



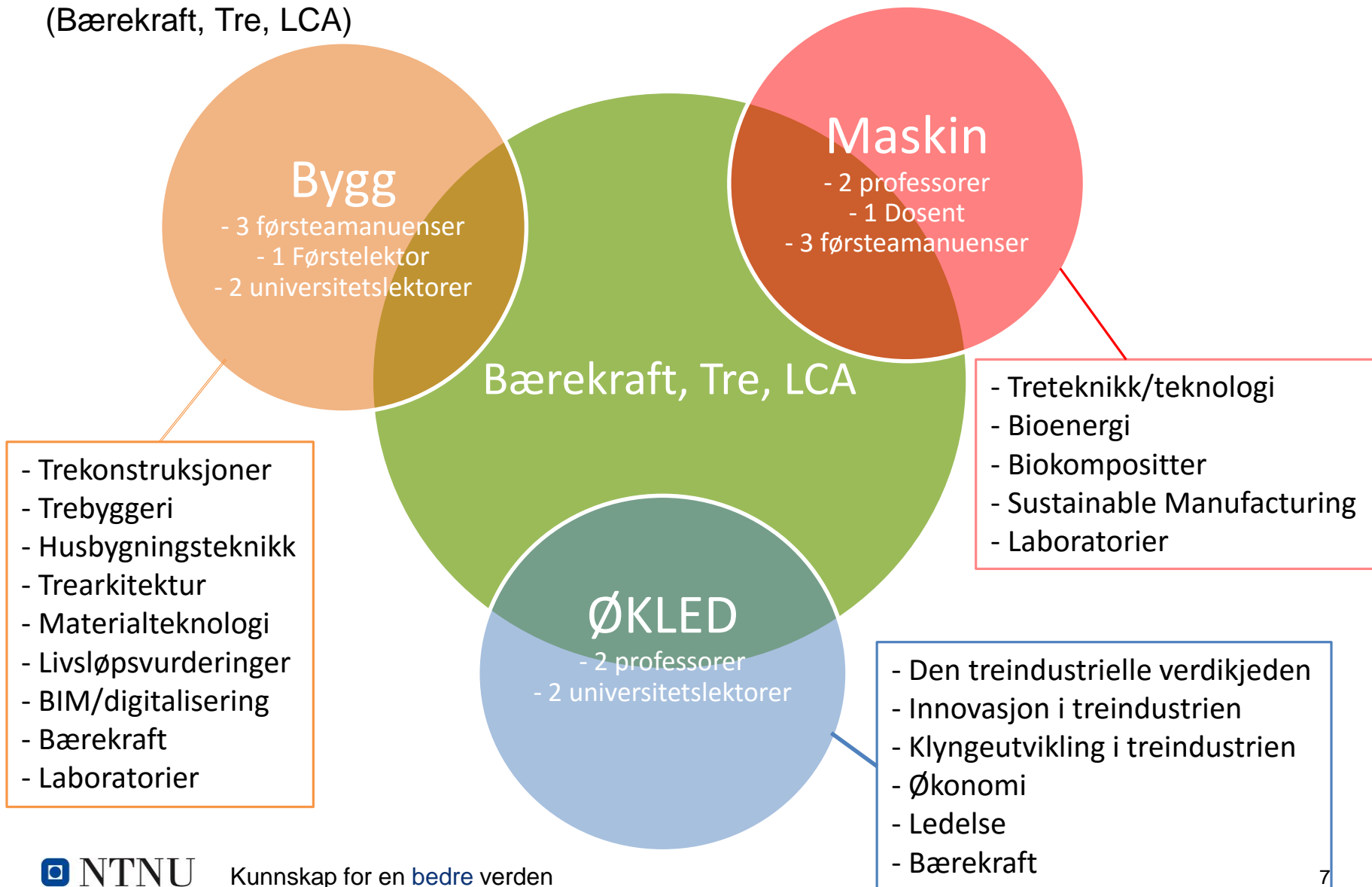
Moholt 50/50, Foto: Veidekke

Hva kan NTNU i Gjøvik bidra med?

- Kompetanse
- Studier og kurs
- Bachelor- og masteroppgaver
- Laboratorietjenester
- FoU-prosjekter

NTNU i Gjøvik – kompetanse

(Bærekraft, Tre, LCA)



NTNU i Gjøvik

studietilbud med bærekraftprofil

- Bachelor i bygg, maskin, elektro, data
- Bachelor i økonomi, ledelse og bærekraft
- Bachelor i fornybar energi
- Bachelor i bærekraftige byggeprosesser
- Master i Sustainable Manufacturing

Studier det jobbes for å realisere:

- Master i Sustainable Business
- Master i Sustainable Building
- -

NTNU i Gjøvik – laboratorietjenester

(Bærekraft, Tre, LCA)

- **Bygglab (under reetablering)**
 - fuktmålinger og varmestrøm
 - termografering
 - trykk/strekk-prøving
 - testing av bjelker
 - lydmålinger
 - mm
- **Maskinlab**
 - Additiv produksjon/teknologi
 - Mekanisk prøving generelt
- **Norsk forskningslaboratorium for universell utforming**
- **NTNU i Trondheim – få begrensninger**

NTNU i Gjøvik – pågående prosjekter

- Tre Kompetanse Innlandet
- Trehus Innlandet
- Nordic Built – workshops, summerschool, konferanser
- IMTRIS (*Innovationer Med Trä i Region Inre Skandinavien*)
- ecoINSIDE
- Tre og lyd i musikkinstrumenter

- NTNU i Trondheim: Wood frame solutions for free space design in urban buildings (WOODSOLS)

NTNU i Gjøvik – mulige prosjekter

- Arena Tre
- Bærekraftig Tre Industri (SWI)
- Fukt- og varmeegenskaper i bioøkonomiske byggekonsepter (trebasert ytterveggskonsept)

NTNU i Gjøvik er bidragsyter til grønn konkurransekraft – og vi vil bidra mer!

