

# DIPLOM

Et innovasjonspartnerskap  
for økt ombruk av byggevarer

Byggavfallskonferanse  
Næringslivets Hus, 12.03.24

Heather Mason, Trøndelag fylkeskommune



Bild: H. Mason



# Samfunnsansvaret vårt

Klimakrise, naturkrise, helsekrise... alt peker på ressurs overforbruk



Globalt har bruk av ressurser tredoblet siden 1973.

Forbruk vokser fortsatt med gjennomsnitt 2,3% per år.

Bend the trend: [Global Resources Outlook 2024](#); United Nations Environment Programme

Bild: H. Mason



# Samfunnsansvaret vårt

Klimakrise, naturkrise, helsekrise... alt peker på ressurs overforbruk



20.000 bygg rives hvert år

totalavfall fra bygg- og  
anleggsvirksomhet i Norge **økt**  
med 16% mellom 2021 og 2022

SSB tabell 09247 oppdatert 21.02.24

Avfallsdelen som ble  
sendt til deponi og  
energigjenvinning også  
gikk opp fra 2021 til  
2022...

SSB tabell 09781 oppdatert 26.01.24

... fra 45% i 2021 til

SSB tabell 09781 oppdatert 26.01.24

... fra 45% i 2021 til

**55%**

i 2022

SSB tabell 09781 oppdatert 26.01.24



**55%**

i 2022





Bild: H. Mason



# Samfunnsansvaret vårt

Klimakrise, naturkrise... alt peker på ressurs overforbruk





# Samfunnsansvaret vårt

Det er et **stort** spenn mellom avfall og ressurs





# Samfunnsansvaret vårt

Det er et **stort** spenn mellom avfall og ressurs

<<<<<< verdikjede >>>>>





# Hvordan vi jobber med spennet

Sirkulær løsninger i prosjektene våre

Aktivt utforsker ombruksmuligheter,  
stiller krav til bedre avfalls-løsninger, og  
fremme innovasjon


- Cissi Klein vgs.
- Trondheim Katedralskole
- Dokumentasjon av nedløp-strømmen
- DIPLOM prosjekt



Bild: H. Kjensli

DIPLOM kan være et kvantesprang for bransjen

Digital  
PLattform for  
OMbruk av byggematerialer

The background of the slide is a photograph of a lumber yard. It shows numerous stacks of light-colored wood beams, likely spruce or pine, arranged in neat piles. The beams are stacked horizontally, and the perspective is from a low angle, looking down the length of the stacks. The lighting is bright, suggesting an outdoor setting during the day. The text is overlaid on a dark green, rounded rectangular background in the lower right portion of the image.

DIPLOM vil skape innovasjon som gir oss tilgang til et mye større volum av ombruksmaterialer for byggeprosjektene våre.





# DIPLOM

Et innovasjonspartnerskap med regionale, lokale og statlige byggherrer som følgepartner



Trøndelag fylkeskommune  
Trööndelagen fylhkentjielte



TRONDHEIM KOMMUNE  
Tråanten tjielte



Oslo Oslobygg KF



NTNU



Statsbygg  
Sykehusbygg  
Forsvarsbygg

og Verdal kommune



# DIPLOM samarbeidspartnere

## Innovasjons støtteapparat





# Samfunnsansvaret vårt

Det er et **stort** spenn mellom avfall og ressurs

<<<<<<< verdikjede >>>>>>



Ved **smartere** bruk av data om byggene våre

...kan vi tilrettelegge for ombruk i stor skala





# DIPLOMs prosess

Fremdrift: 2021 - 2026

Prekvalifisering mars 2024

Tilbudsfrist i april

Kontraktinngåelse planlagt for august

Oppstart innovasjonspartnerskap >> 6-20 måneder



# DIPLOM innovasjonspartnerskap

## Kontaktinfo



### **Heather Mason**

Fagleder bærekraftig bygg

Seksjon eiendom

Trøndelag fylkeskommune

[heama@trondelagfylke.no](mailto:heama@trondelagfylke.no)

+47 91117569