



Gjenbrukbar transportemballasje

Hvorfor er **digitalisering** sentralt for at norske bedrifter skal lykkes med overgangen fra engangsemballasje til gjenbruksemballasje?



Data gir innsikt som skaper motivasjon for endring



50 kg avfall redusert per bruk*

Sporing og egenutviklet software for digital kontroll er en del av strategi for å nå målet om 0 % svinn



Ingen emballasjer skal havne i naturen, alt skal komme i retur.

Digitalisering som driver for nye sirkulære forretningsmodeller



Bedre tilgang til informasjon om produktets livssyklus legger grunnlaget for en sterk sirkulær forretningsmodell

- Bytteforhold / hvem skal betale når?
- Effektiv returlogistikk
- Skade/reparasjonshistorikk
- Digitalt produktpass
- Plattform for gjenbruk (markeds plass)

**Average reduction for our customer, Expandia.*

Engangsemballasje er en global utfordring

40 % av all nyplast i EU benyttes til emballasje.

Emballasjeavfallet utgjør 180 kg per EU-borger hvert år.

Uten riktige tiltak forventes avfall fra plastemballasje å øke med 46 % i 2030.

EU forventer høy grad av innovasjon i nye emballaseløsninger.

EU forventer 600 000 arbeidsplasser i gjenbrukssektoren innen 2030.



The problem with a linear economy



Decoupling at the core of a circular economy







CRANO

Problemet med engangsemballeringer

Engangsplast har flere svakheter som skaper utfordringer under transport og larging.



Engangsplast krever stor grad av lekt og spiker i monteringen. Dette møter ikke HMS krav og er tidkrevende for montørene.



Engangsplast genererer store mengder unødvendig avfall.



Vår løsning

Kvalitetsmateriale
som gir bedre
beskyttelse av
modulene.



Møter HMS-krav og
er tidseffektivt å
montere på og av.



Eliminerer all bruk
av engangsplast,
lekt og spiker.
Coveret gjenbrukes
igjen og igjen..



User case: Stegra

480

moduler skal monteres

960

engangsemballeringer skal erstattes med

320

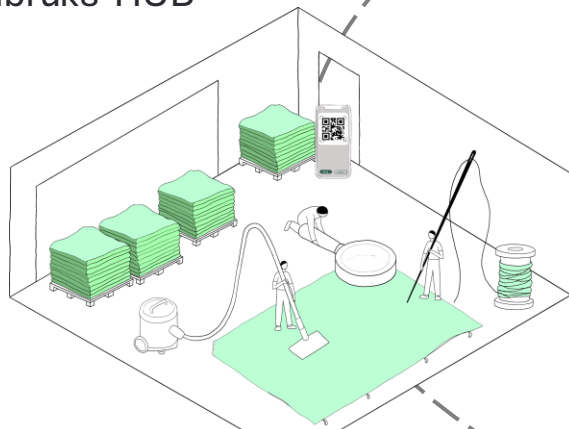
Modulcovere

33 tonn

avfall redusert



Loopings
gjenbruks-HUB

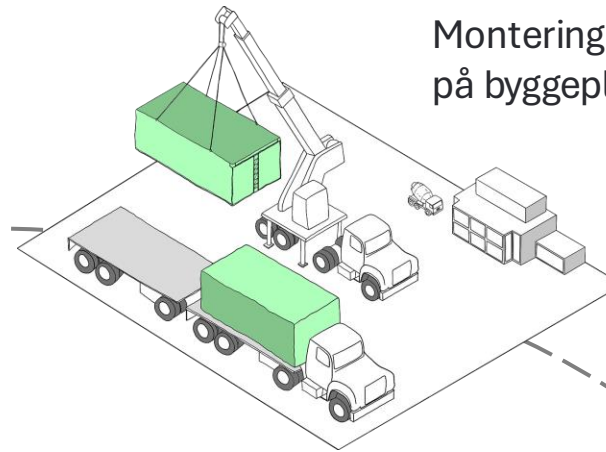


 Looping

Loopings software (PAAS)



Montering og demontering
på byggeplass



Lagring av moduler i
påvente av nytt prosjekt

