



NORWEGIAN WOOD CLUSTER

Hvorfor er pyrolyse/biokull viktig for byggebransjen/treindustrien?

Knut Skinnes , klyngeleder
28.04.2021

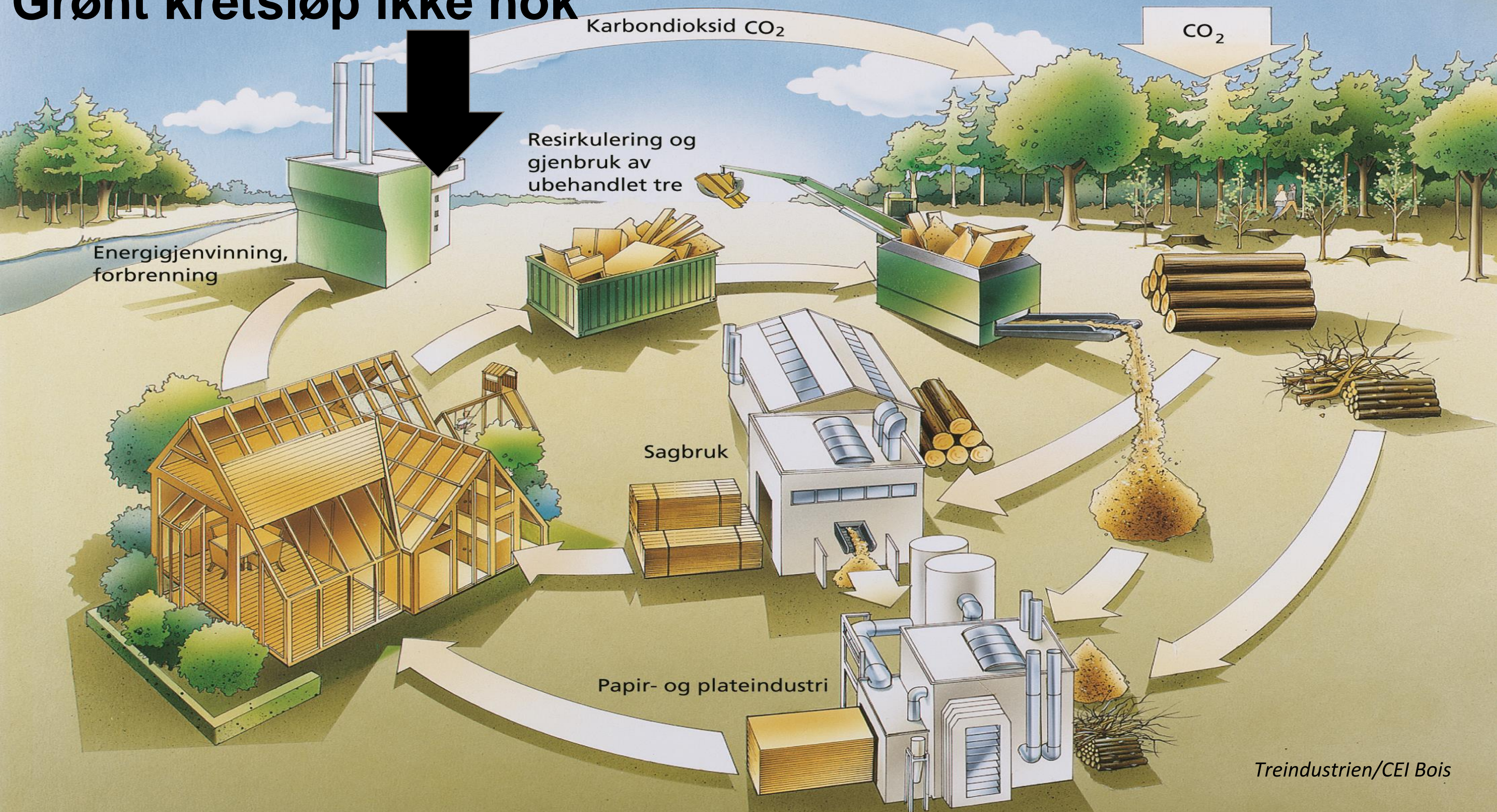




NORWEGIAN
WOOD
CLUSTER

Norwegian Wood Cluster skal bidra til økt bruk av tre i byggebransjen, og en optimalisert industri som leverer disse produkter vil bidra til å redusere fotavtrykket i bransjen, gi mer sirkulære løsninger, samtidig som det vil øke verdiskapning knyttet til norske, fornybare ressurser.

Grønt kretsløp ikke nok




Treindustrien/CEI Bois

En komplett karbonnegativ verdikjede for bygg, uten bruk av fossile innsatsfaktorer

En mest mulig bærekraftig verdikjede for tre, hva skal til?

- Bærekraftig uttak og forvaltning av skog; planting, ungskogpleie, tynning, optimal hogststidspunkt.
- Kort vei til sagbruk.
- Størst mulig andel av tømmerstokken går til bygg, og andre materialer som kan vare over tid.
- Reststrømmer fra treforedlingsindustri, kan pyroliseres.
- Byggherre må bruke fornybare og sirkulære materialer
- Brukes om igjen, så lenge fibre holder.
- Omdannes til energi, og biokull ved pyrolyse.
- Bruke energi, biokull til å fremme ny skogproduksjon?

- 
- Alt energivirke bør etterstrebes å generere klima, og økonomisk verdi ut over energien som produseres.
 - Fossilt kan bli karbonnøytralt, vi kan bli karbonnegative
 - Rammevilkår som stimulerer lønnsomhet, og industriutvikling

Treindustrien er fornybar, karbonnøytral i et 1000 års perspektiv,
og sirkulær

Treindustrien kan bli karbonnegativ over 1000 års, X sirkulær