

Skog som aktiv klimaløsning i Norge

Anne Marit Post-Melbye,
Fagansvarlig industri og bioøkonomi

Skogforum 25. september 2019

Skogen som klimaløsning

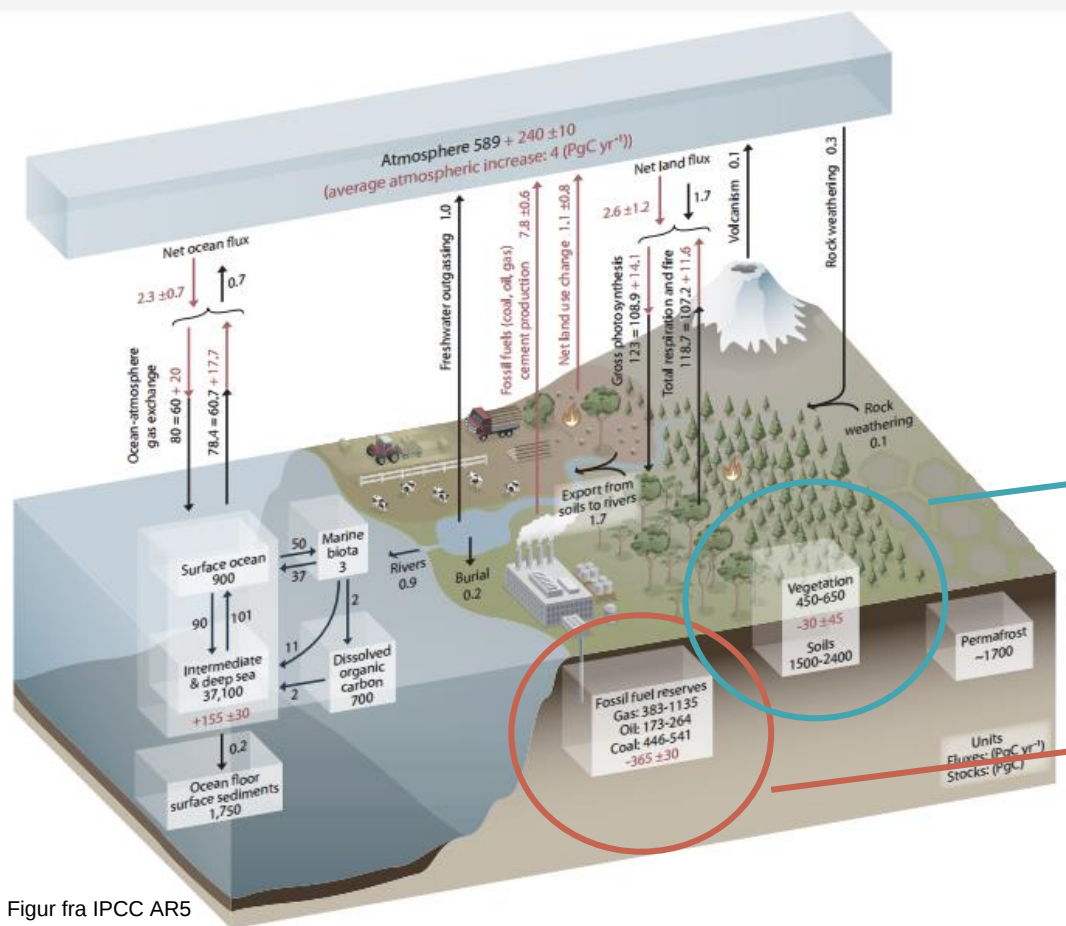
- **Lagrer** karbon i skogen
- **Lagrer** karbon i materialer
- **Lagrer** karbon i sirkulære råvarestrømmer
- **Brenner** karbon der vi må
- **Sluttlagrer** karbon der vi kan
 - negative utslipp



Skogen som karbonlager – passiv klimaløsning



Hva er tryggest karbonlager?



Figur fra IPCC AR5

Bruk av biogent karbon er en **reallokering** i det raske karbonkrettsløpet

Fossilt karbon **tas opp og flyttes inn** det raske karbonkrettsløpet

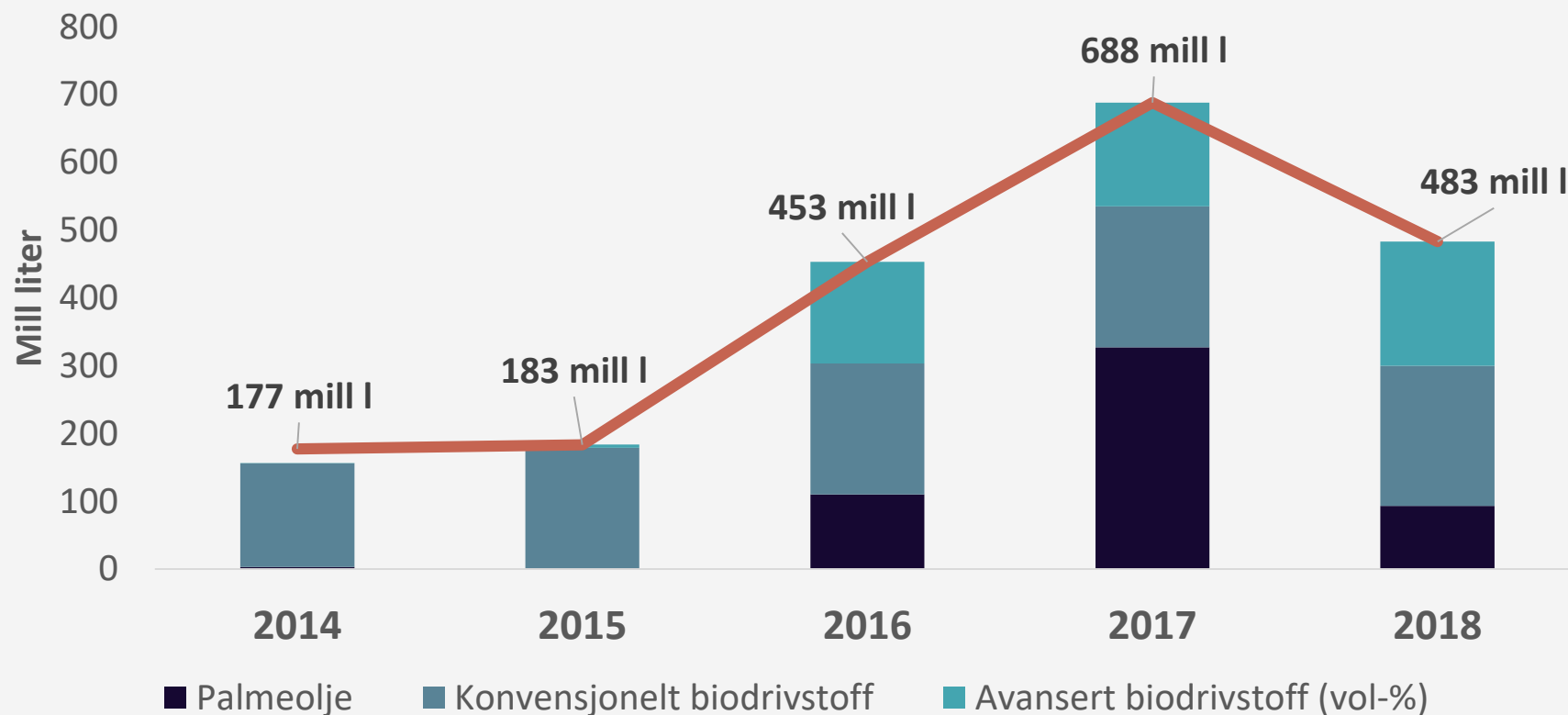
Karbonlagring i materialer



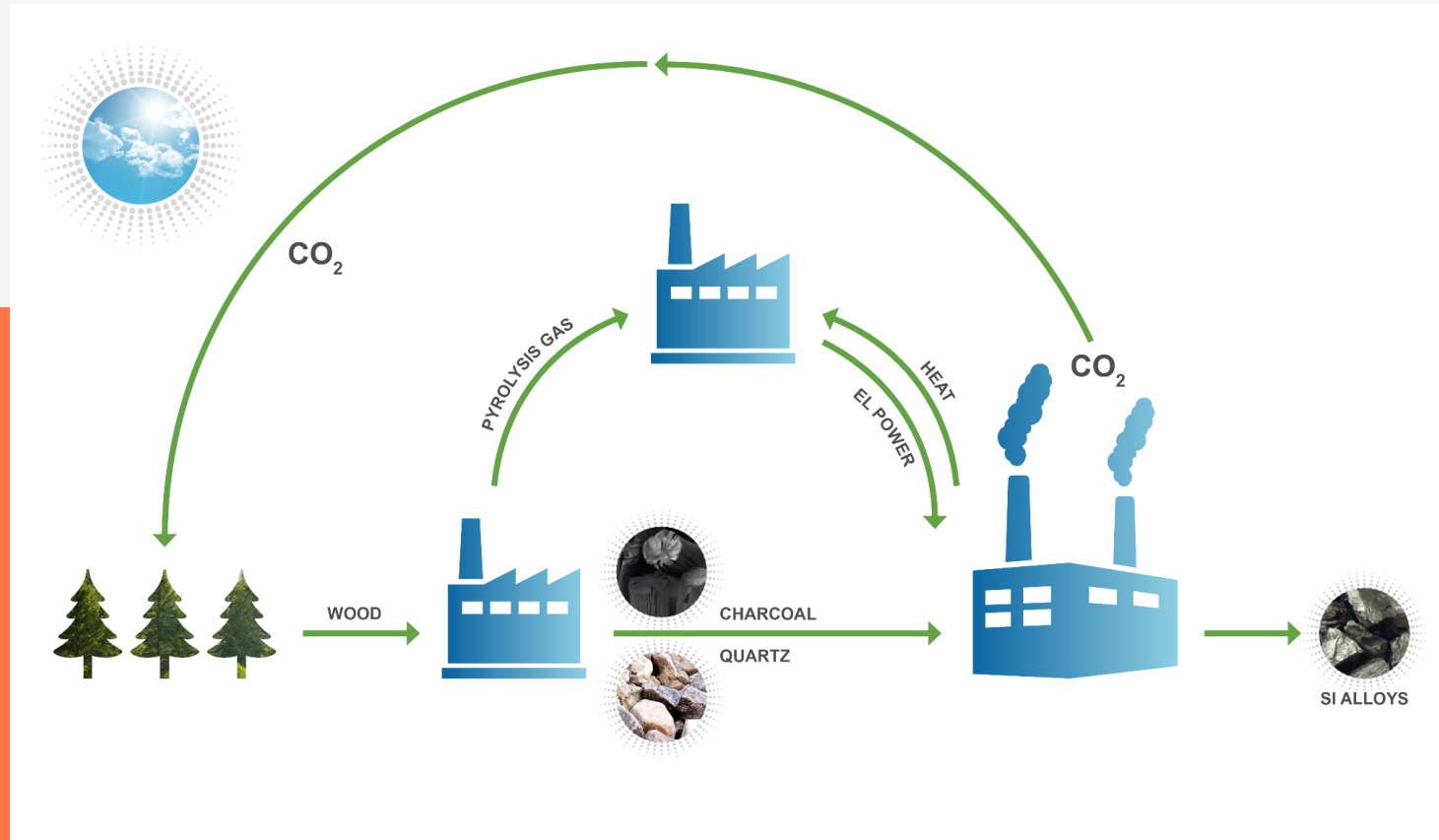
Lagring av karbon i sirkulære verdikjeder - plast



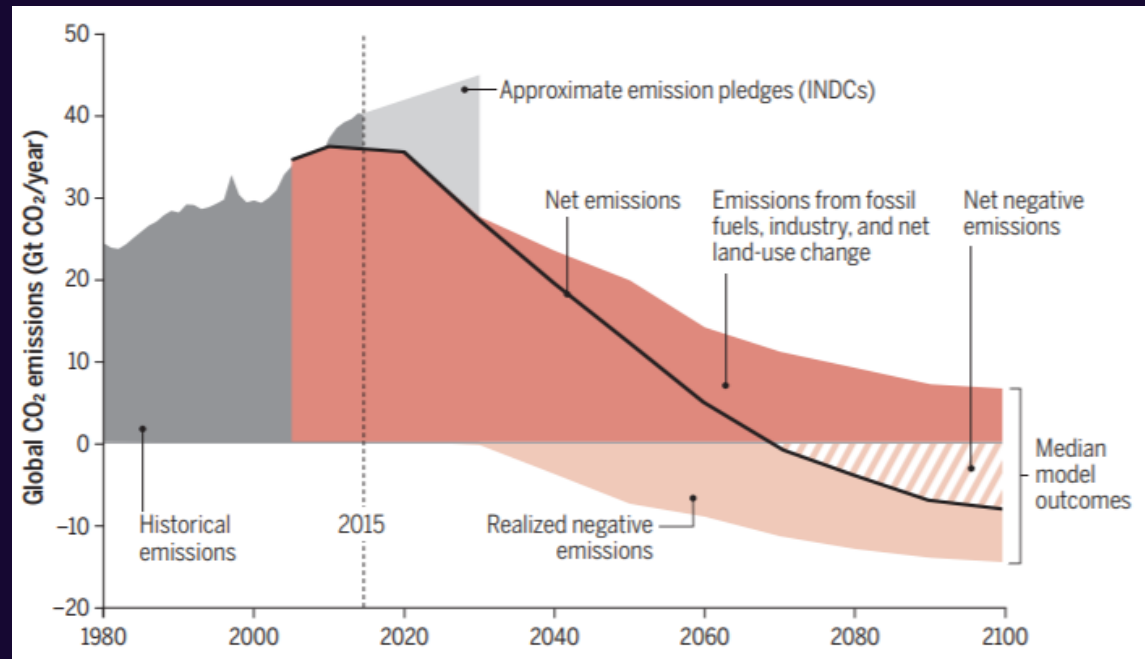
Brenner karbon der vi må: Bærekraftig biodrivstoff



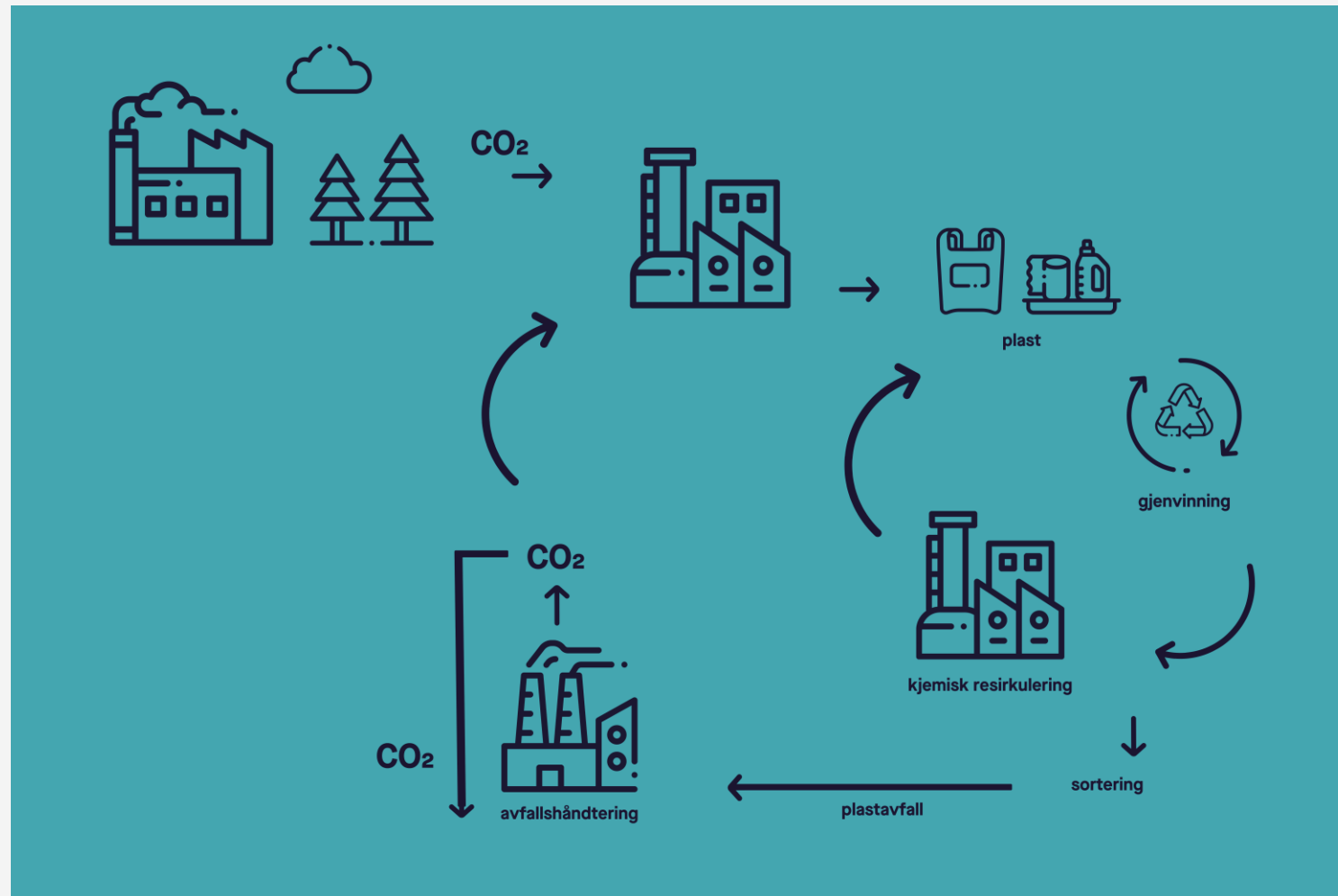
Sluttlagrer karbon der vi kan: Negative utslipp?



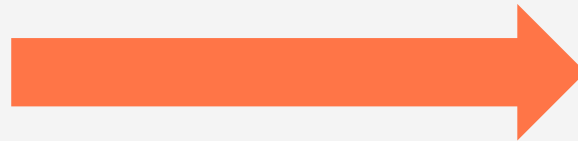
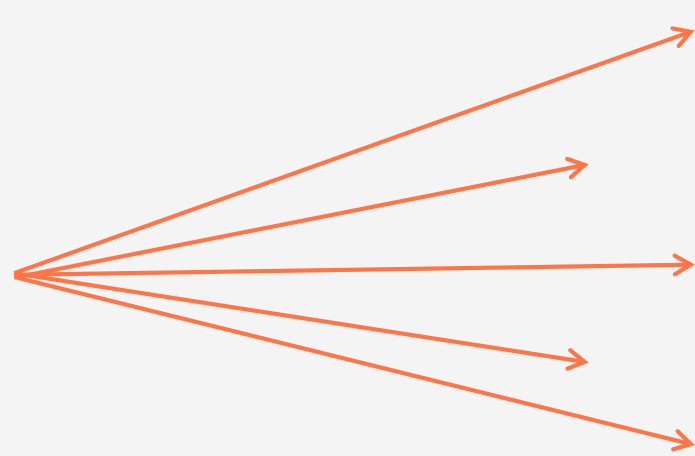
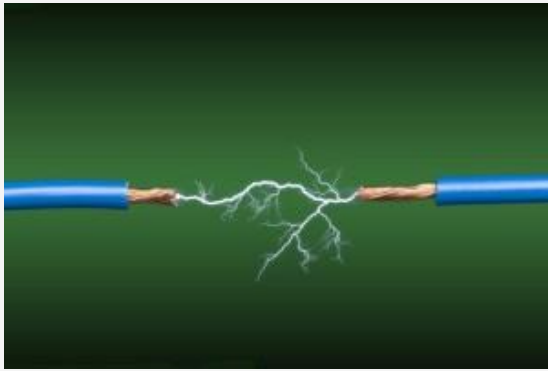
Optimal karbonstrategi?



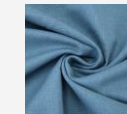
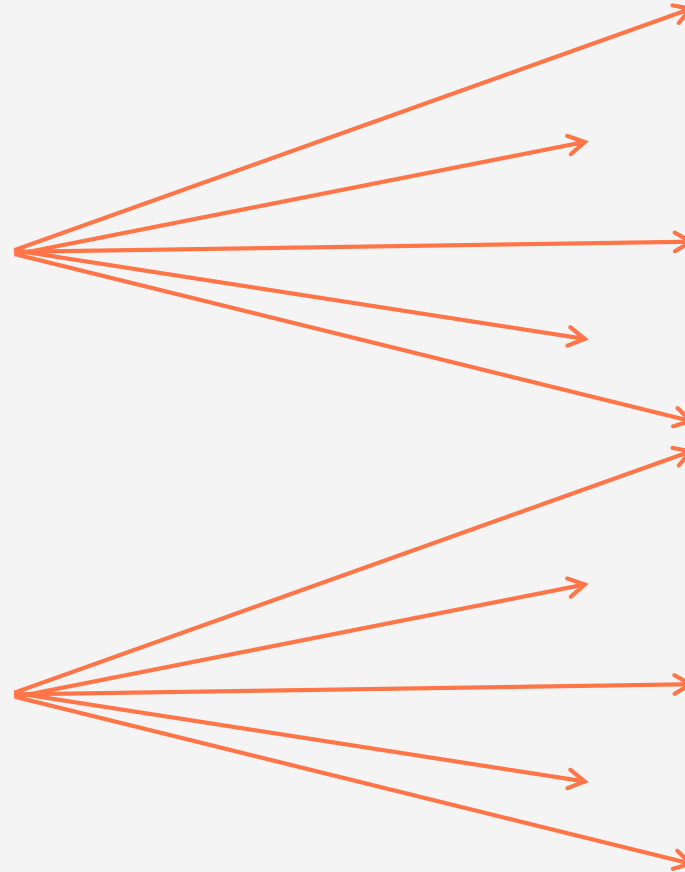
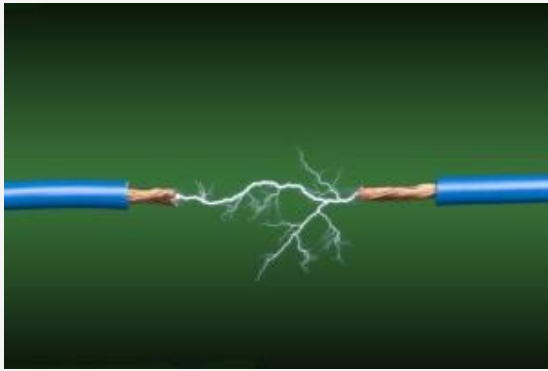
Sirkulær karbonøkonomi!



Strøm kan brukes til så mangt...

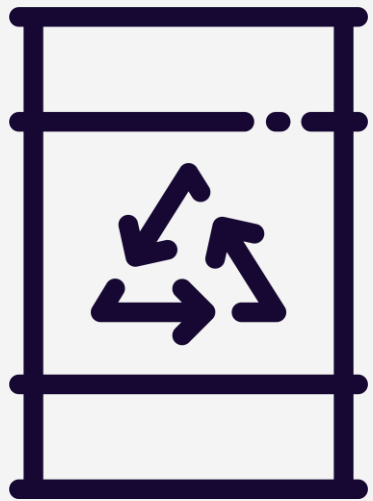


..biomasse også!



Substitusjon!

- Bruk av skog skal erstatte fossilt



BIO





Skogen skal
ikke løse alt
alene

- **Lagrer** karbon i skogen
- **Lagrer** karbon i materialer
- **Lagrer** karbon i sirkulære råvarestrømmer
- **Brenner** karbon *der vi må*
- **Sluttlagrer** karbon *der vi kan*
– negative utslipp

