

Træ fra skoven – en fornybar ressource

Emil E. Thybring

Skov, Natur & Biomasse
eet@ign.ku.dk

Thomas Nord-Larsen

Skov, Natur & Biomasse

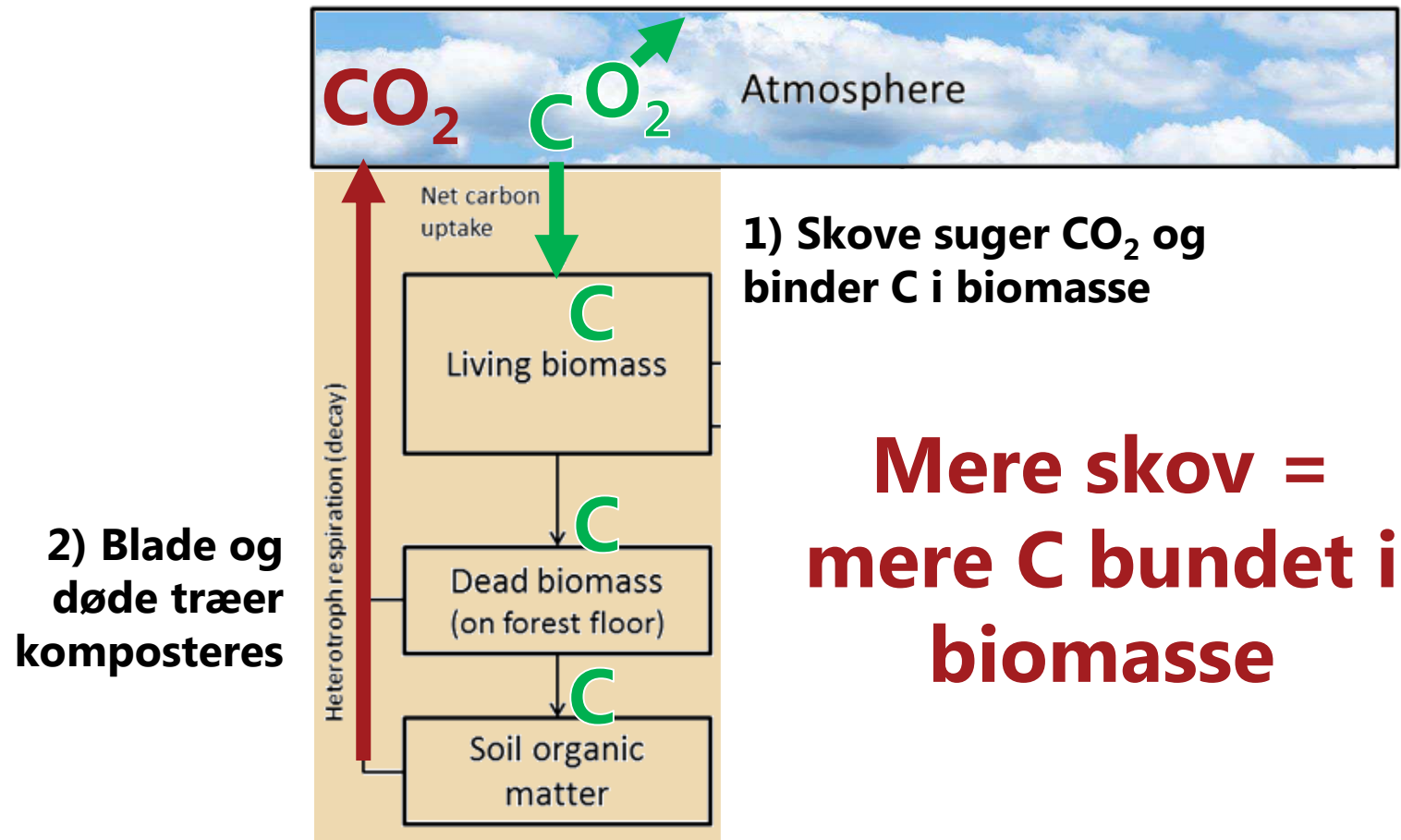
UNIVERSITY OF COPENHAGEN



DE CENTRALE SPØRGSMÅL

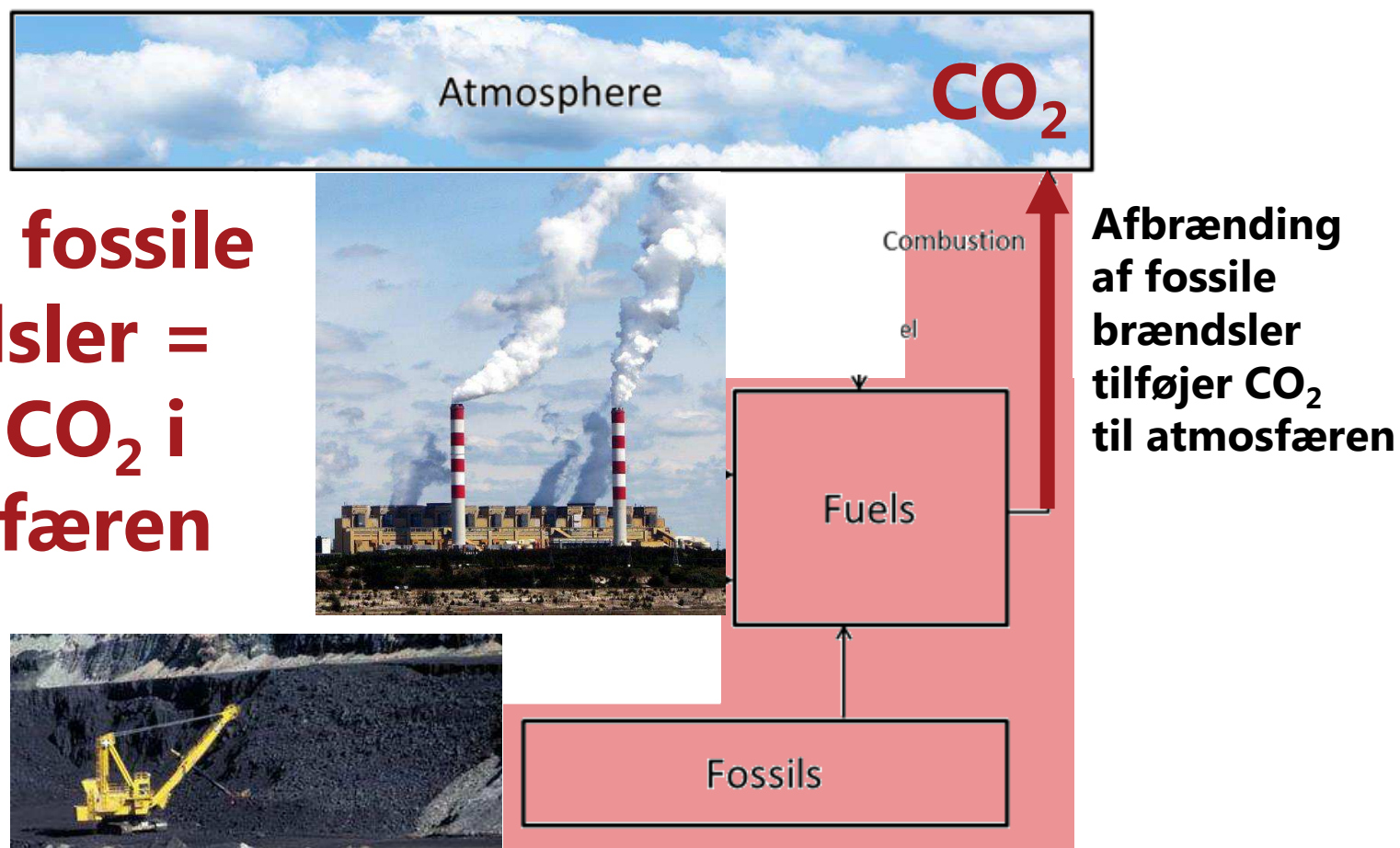
- HVAD ER SKOVENS ROLLE I KULSTOFKREDSLØBET?
- HVORDAN KAN SKOVENE HJÆLPE OS I KLIMAKRISEN?
- HVORDAN SIKRES BÆREDYGTIG BRUG AF SKOVENE?

Skovens rolle i kulstofkredsløbet

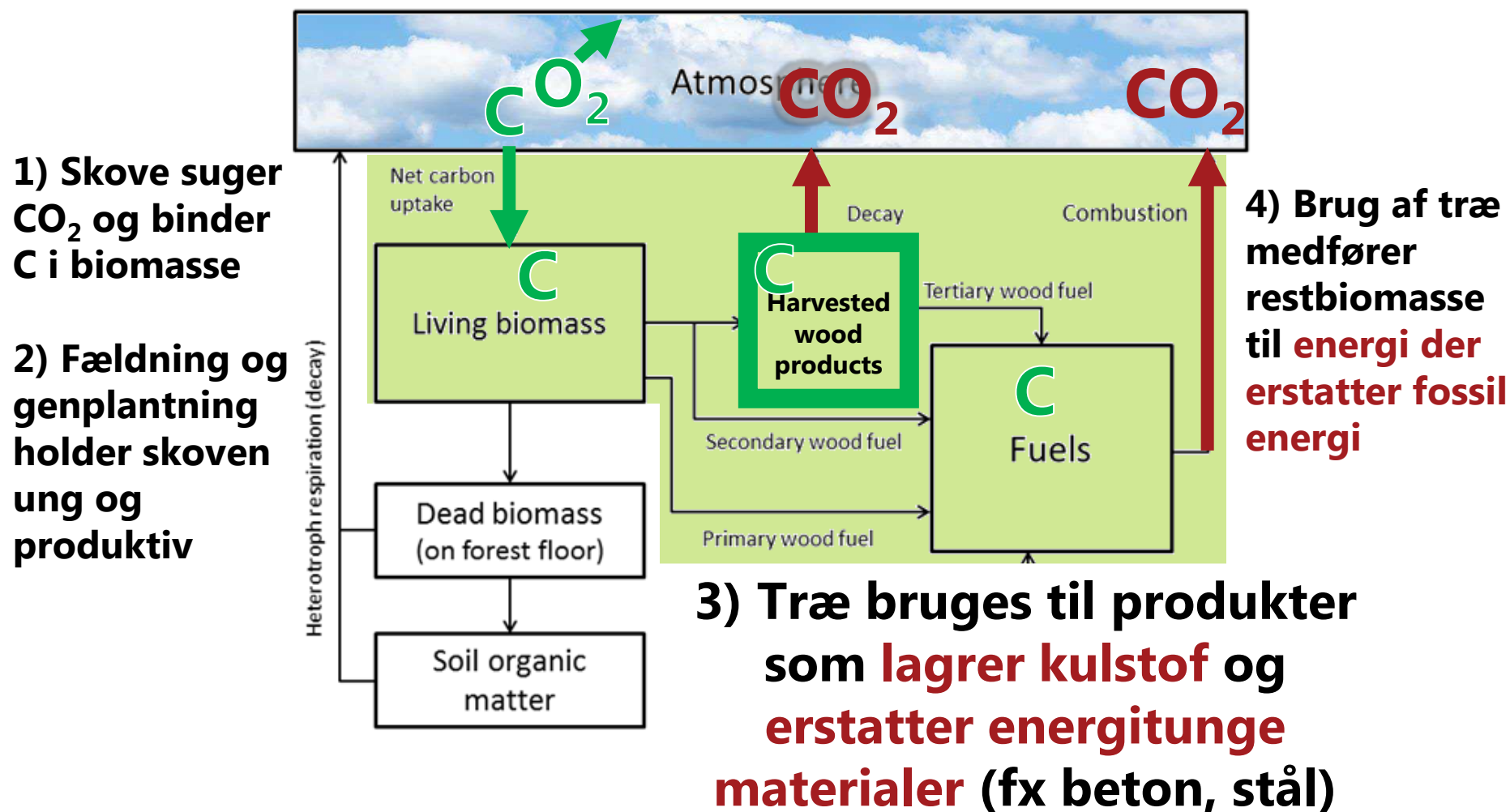


Fossile brændslers rolle

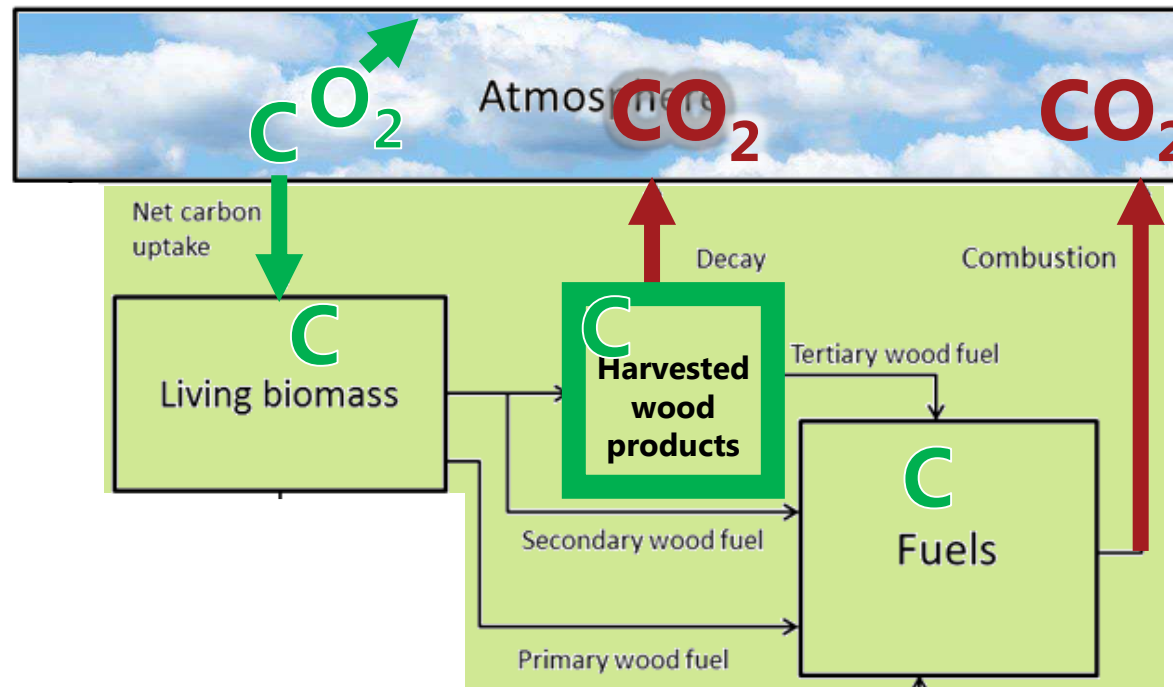
**Brug af fossile
brændsler =
mere CO₂ i
atmosfæren**



Skoven kan mere end bare suge CO₂



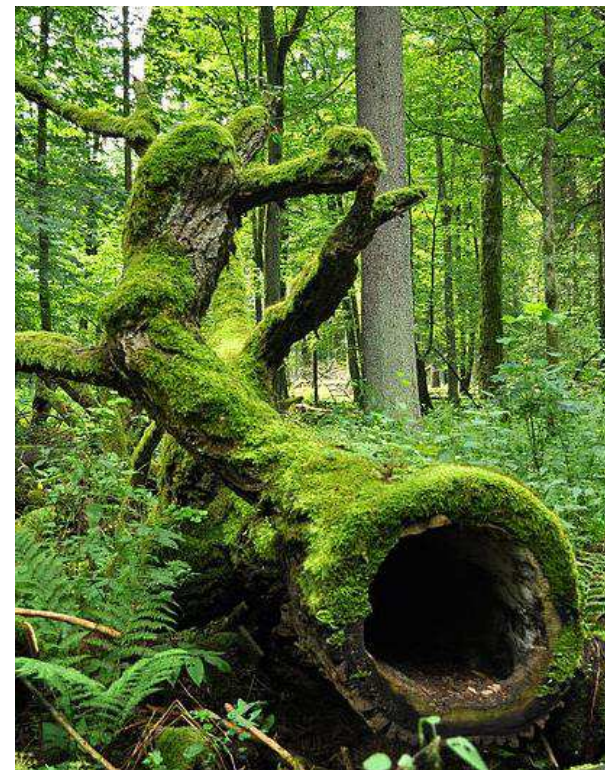
Skoven kan mere end bare suge CO₂



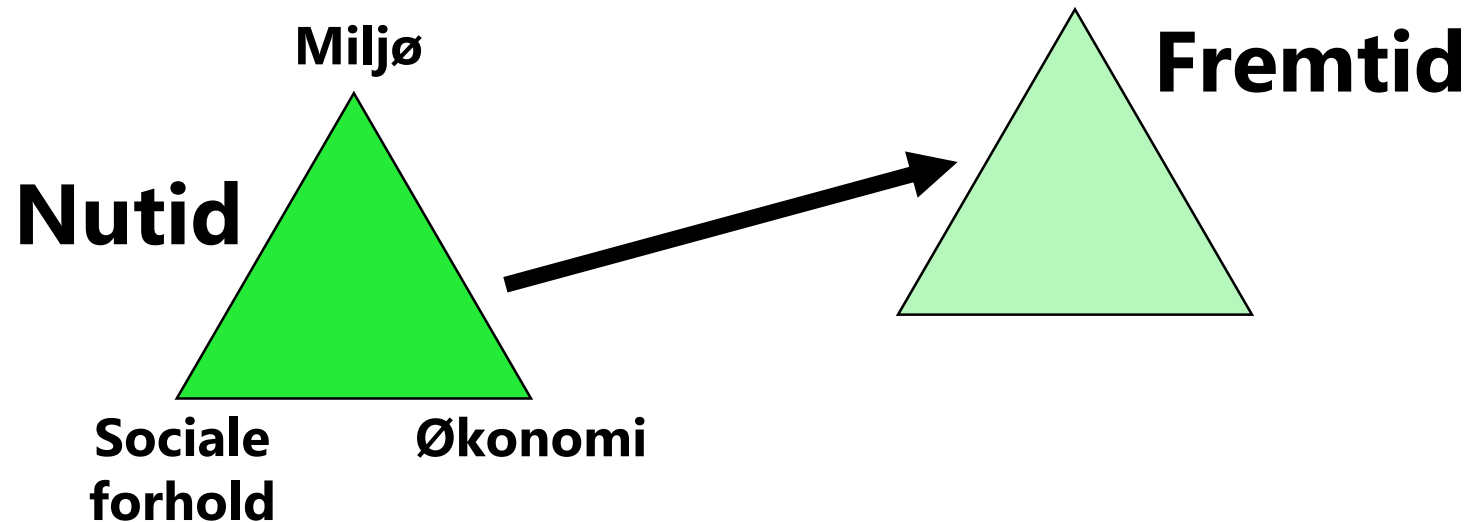
**Øget brug af træmaterialer =
større, fornybart C-lager og mindre
CO₂ udledninger fra fossile kilder**

Skoven opfylder mange behov

- **Skoven er ikke bare CO₂-støvsuger**
- **Skoven er også....:**
 - **Hjemsted for et rigt liv af dyr, svampe, insekter og planter**
 - **En beskytter af vores grundvand**
 - **Kilde til naturoplevelser for os mennesker**
- **Opfyldelse af behov i rum og tid forudsætter viden om forholdet mellem benyttelse og beskyttelse**

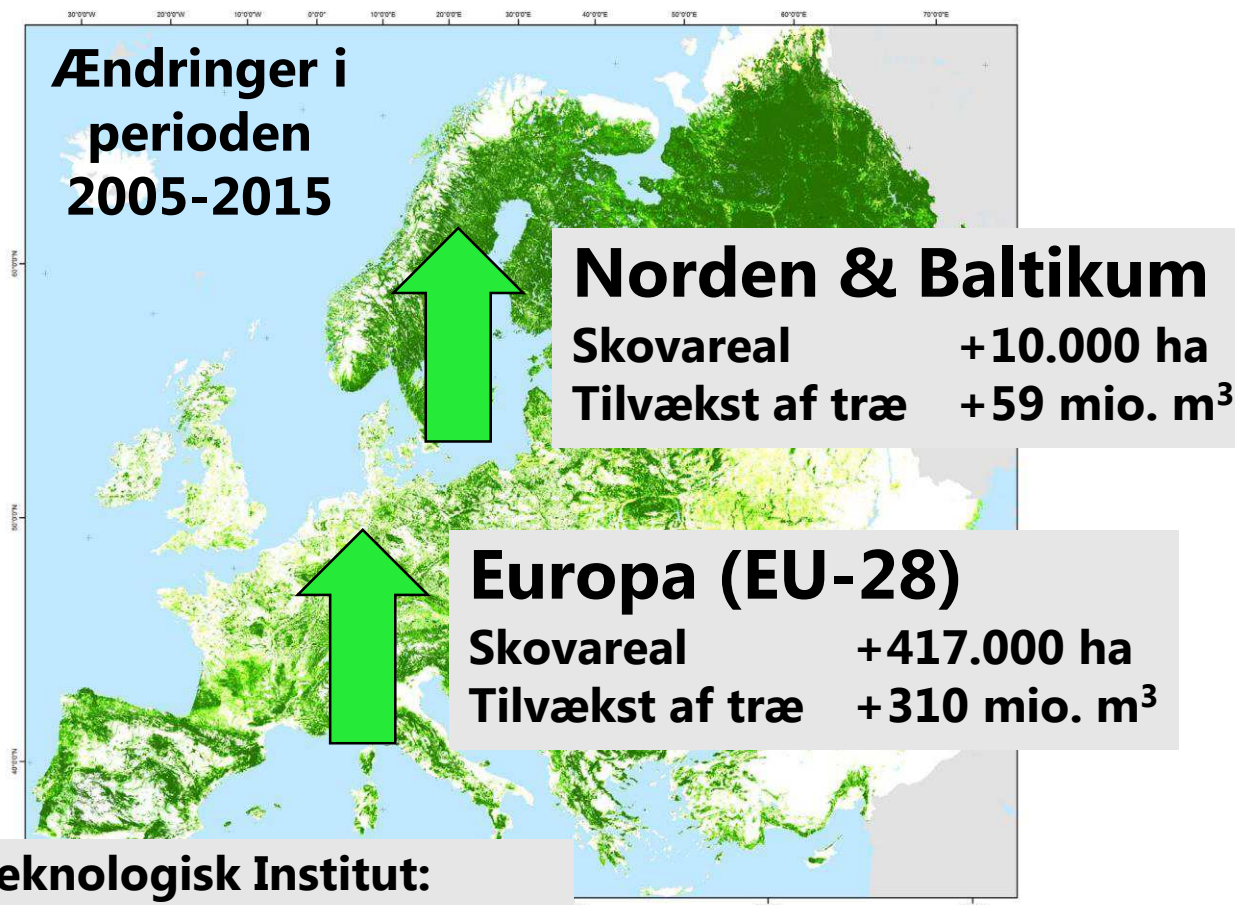


Hvordan sikres bæredygtig brug?



**Ved bæredygtig skovbrug kan
mængden af træ i skovene øges over tid
SAMTIDIG MED der tages træ ud
til brug i samfundet**

Er der træ nok? Ja, lige nu er der



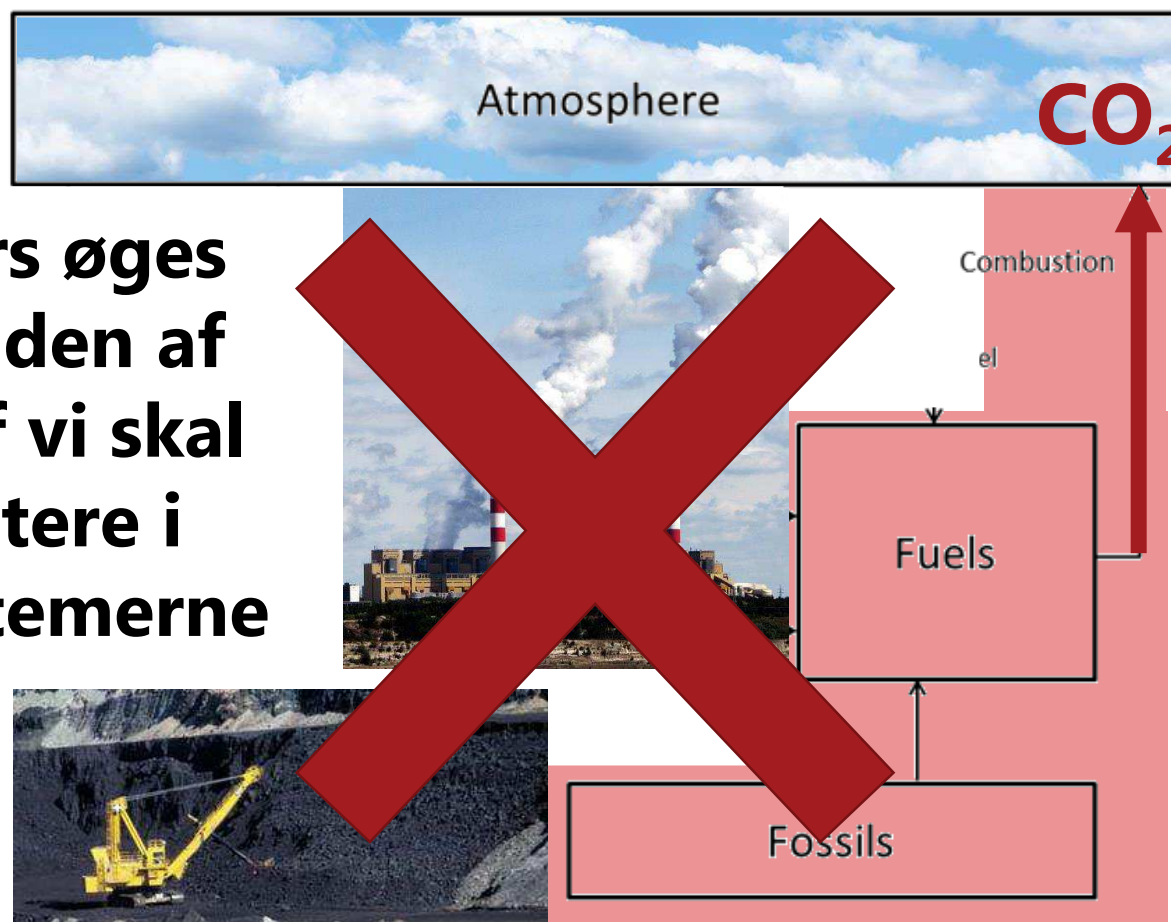
**Estimat fra Teknologisk Institut:
Hvis 20 % af tilvæksten (efter hugst)
i EU-28 blev brugt til konstruktioner,
kunne der **hvert år** opføres 668.000
boliger i etageejendomme**

Billede og referencer: Forest Europe (2015) "State of Europe's Forests"
<https://foresteurope.org/state-europes-forests-2015-report/>
Teknologisk Institut (2017) Fleretagers træhuse – state of the art
<https://www.innobyg.dk/media/75014/fleretagers-traehuse-state-of-the-art.pdf>

ULTRAKORT OPSUMMERING

Vi skal stoppe brugen af fossile brændsler

...ellers øges
mængden af
kulstof vi skal
håndtere i
økosystemerne



...men vi har brug for energi og materialer

