

Klimaskoven

- et effektivt redskab til håndtering
af CO₂-problemets

ESBEN MØLLER MADSEN, ANDERS TÆRØ NIELSEN,
PALLE MADSEN OG PER HILBERT

Fotosyntesen suger CO₂ ud af atmosfæren



Lagrer kulstof
i den levende skov



Lagrer kulstof
i træprodukter



Substituerer
energitunge
materialer

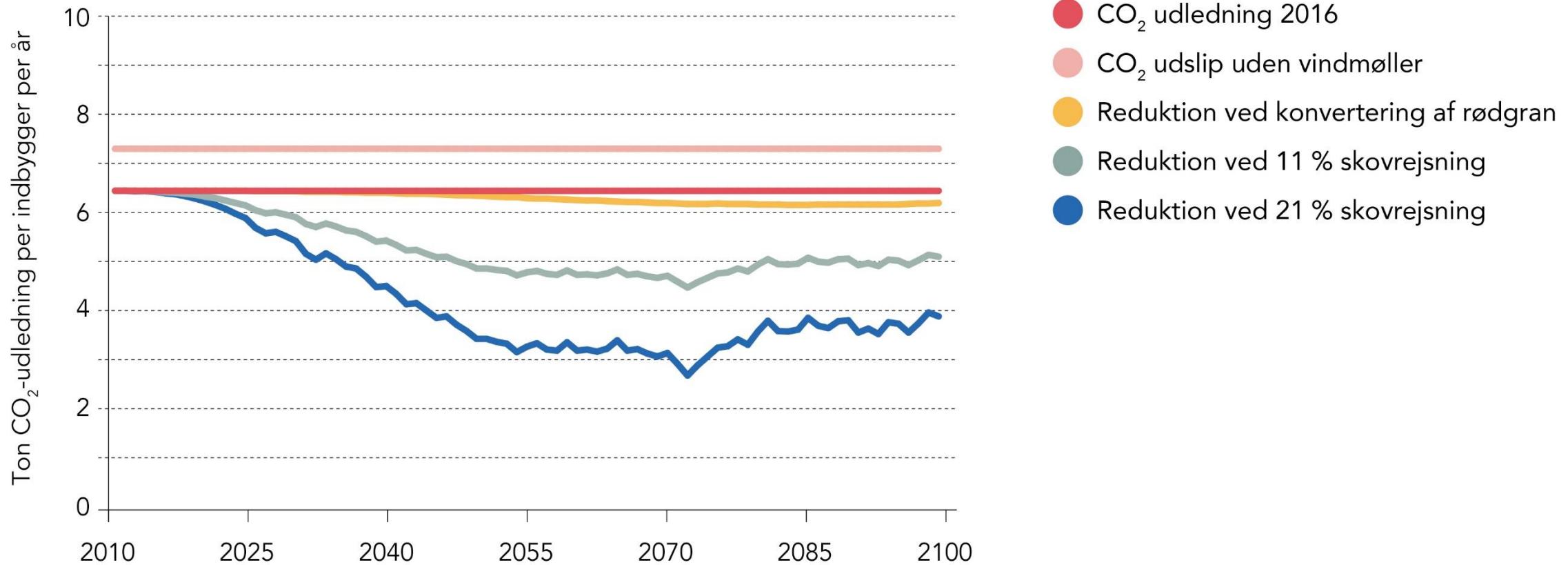


Restprodukter
giver fossilfri
energi



Aktiv skovdrift!

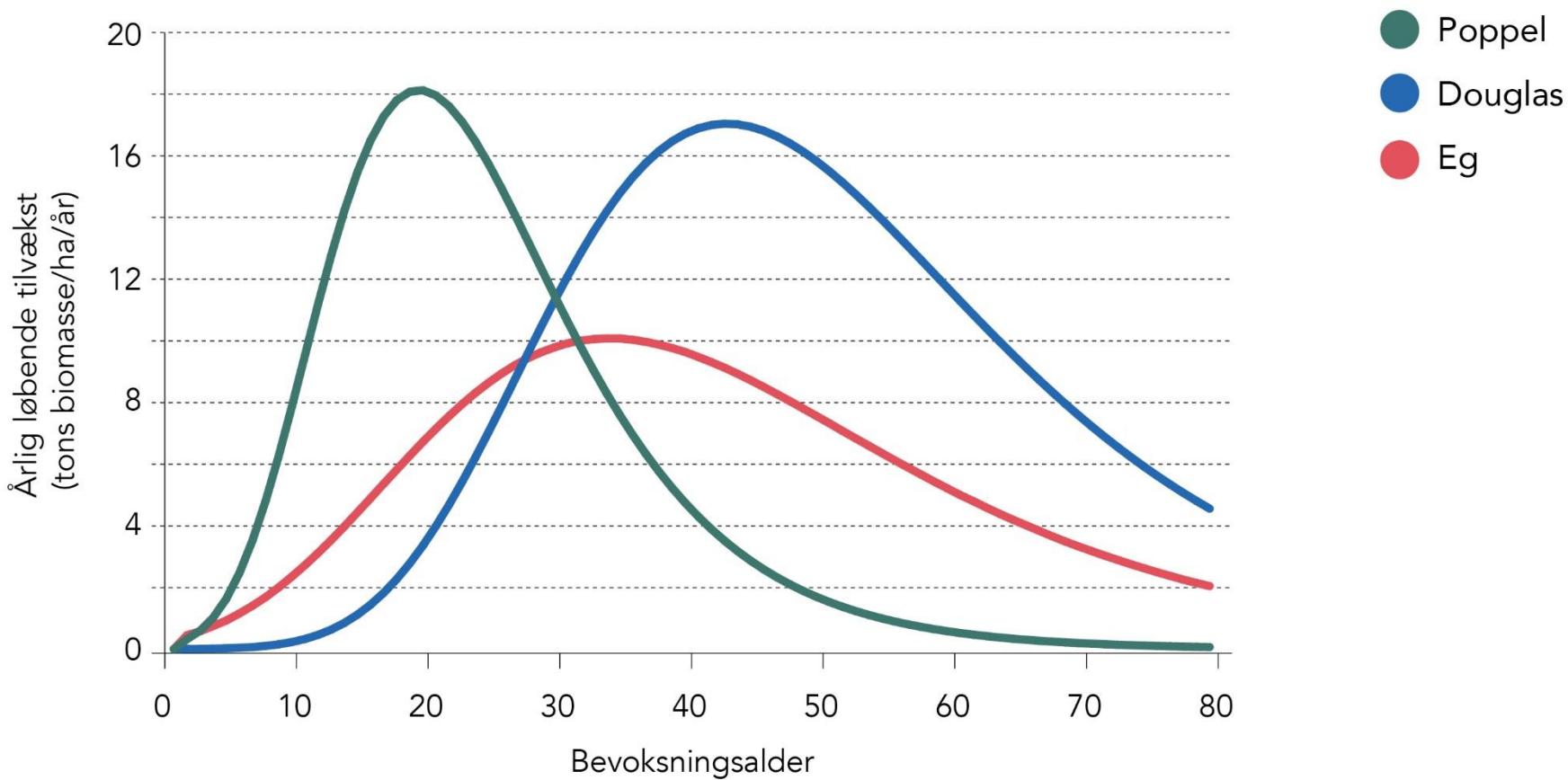
CO₂-reduktionen ved øgning af skovarealet fra 14% til 25%



30%
CO₂-reduktion

Når skovarealet øges til 25 %

Tilvækstens aldersafhængighed for poppel, eg og douglasgran



Forkultur & ammetræer



Danmark importerer i dag

70%

af sit træforbrug

Biodiversitet



Omlægning til urørt skov

en
klimabelastning



A detailed landscape illustration featuring a winding blue river that cuts through various agricultural fields and forested areas. The fields are colored in shades of green, yellow, and brown, representing different crops or stages of cultivation. Small clusters of trees and houses are scattered throughout the scene, which is rendered in a painterly, watercolor-like style.

Mosaikskove

Variation & kontinuitet



Innovation - haut couture i træfiber



Skov & skovdrift giver os:

- CO₂-binding
 - Træprodukter
 - Biodiversitet
 - Friluftsliv
 - Ilt (O₂)
 - Rent grundvand
 - Innovationsmuligheder
-

Bæredygtighed

1. 30% CO₂-reduktion
(høj tilvækst)

2. Mosaikskove
(kombinerer produktion og biodiversitet)

3. Innovation
(en fragmenteret industristruktur?)