

Skog;

klima, karbon, tømmer, polymerer, sopp,  
insekter, fugler, mennesker....


Dag O. Hessen

Inst. Biovitenskap, UiO

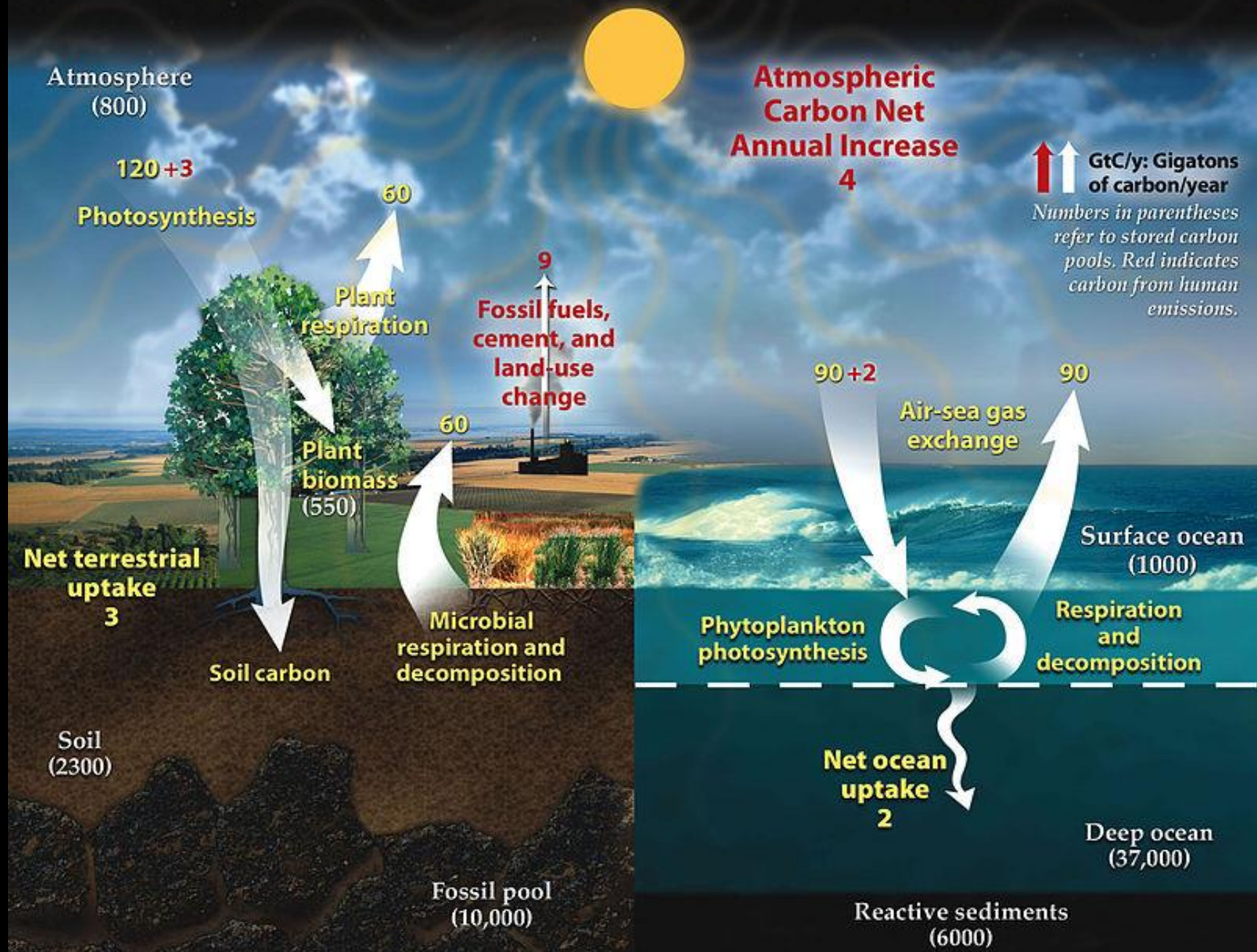


**Centre for  
Biogeochemistry  
in the Anthropocene**

# Skog og klima

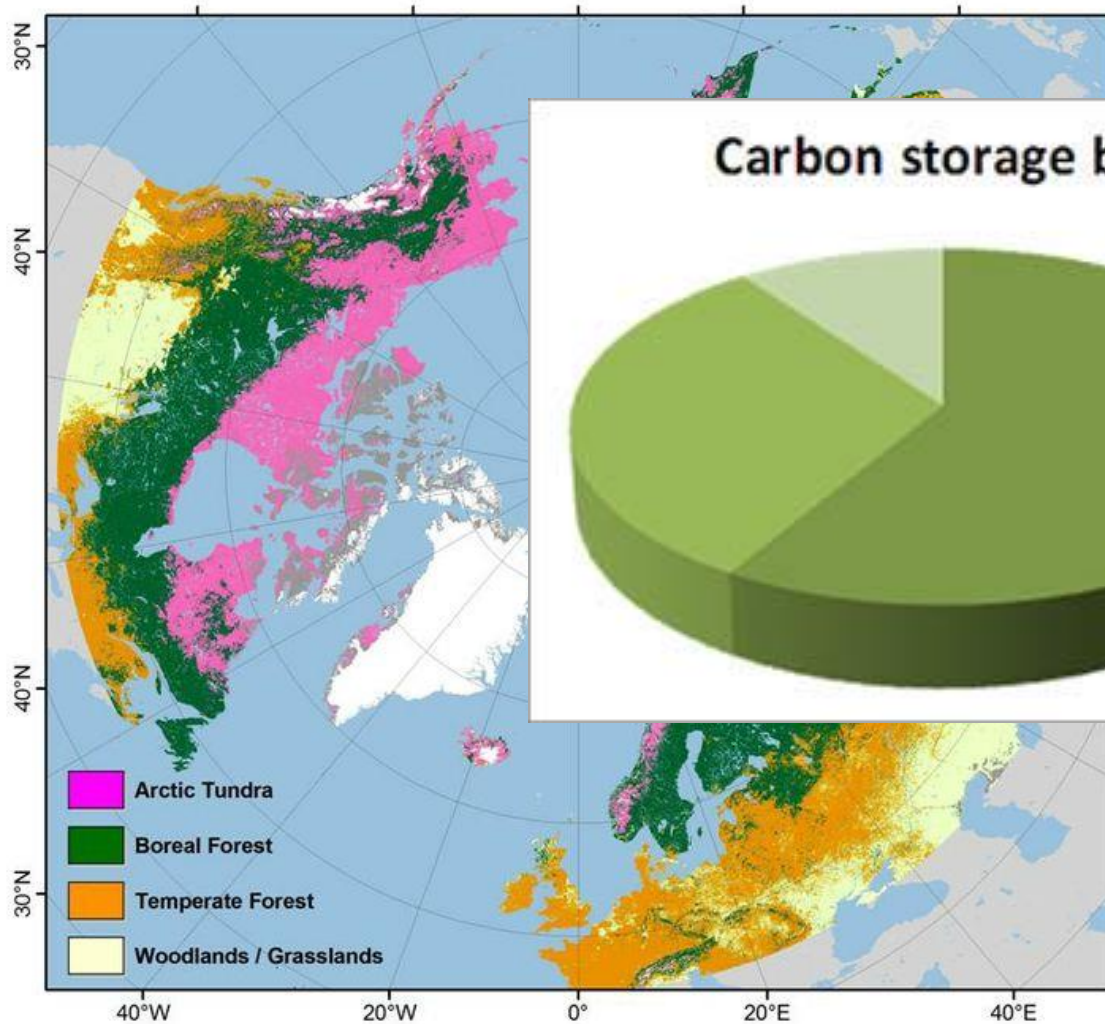


Her er landjordens største karbonlager.

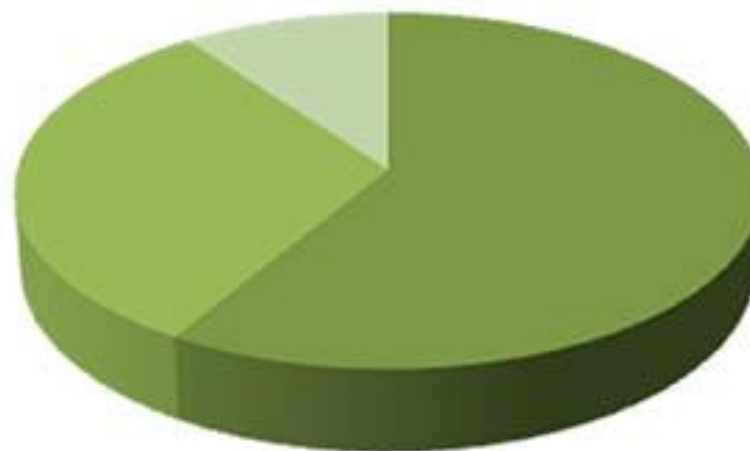


**↑↑ GtC/y: Gigatons of carbon/year**  
*Numbers in parentheses refer to stored carbon pools. Red indicates carbon from human emissions.*

# Boreal skog, landjordas største C-lager



Carbon storage by global forest biomes



- Boreal forest (703 Pg)
- Tropical forest (375 Pg)
- Temperate forest (121 Pg)

6,8 mrd til skogvern  
i Amazonas...

## Skogvern

Vi viser til gjeldende føringer for arbeidet med skogvern, bl.a. i budsjettdokumenter og i tildelingsbrevet til Miljødirektoratet.

På grunn av en betydelig kø av frivillig vern områder, som bl.a. ligger i Klima- og miljødepartementet, ber vi om at arbeidet med skogvern generelt bremses ned inntil videre.

BREMS: Faksimile av brev fra Klima- og miljødepartementet om skogvern.

# Da vernehåpet brast

De hadde fått ja til å verne familiens skog, så dukket det opp et nytt overraskende brev.

# Old-growth forests as global carbon sinks

Sebastian Luyssaert<sup>1,2</sup>, E. -Detlef Schulze<sup>3</sup>, Annett Börner<sup>3</sup>, Alexander Knohl<sup>4</sup>, Dominik Hessenmöller<sup>3</sup>, Beverly E. Law<sup>2</sup>, Philippe Ciais<sup>5</sup> & John Grace<sup>6</sup>

- Hugst eller vern?
- Avhengig av perspektiv; C-lagring, tømmer, vanillin, bioetanol, biopolymerer er også økosystemjenester...
- ...men det er også biomangfold og opplevelsesverdi
- Forestillingen om at bare ung skog lagrer C er feil, og skogbruk er en trussel mot biomangfold
- Differensiert bruk her som ellers – *og tenkt langsiktig!*



# Skog, laks og dialog

| <b>Debatt</b>                                | <b>Dialog</b>                              |
|--|--|
| <b>Målet er å vinne</b>                      | <b>Målet er forståing</b>                  |
| <b>Overbevise</b>                            | <b>Forklare</b>                            |
| <b>Argumentere</b>                           | <b>Lytte</b>                               |
| <b>Gjere motparten usikker</b>               | <b>Gjere motparten trygg</b>               |
| <b>Skifte mening er teikn på usikkerheit</b> | <b>Skifte mening er teikn på mogenheit</b> |
| <b>Ekskluderande</b>                         | <b>Inkluderande</b>                        |
| <b>Skepsis</b>                               | <b>Rausheit</b>                            |