

Tre i skuddet!

- Store muligheter
- Men noen utviklingstrender MÅ snues

Rune Hedegart, prosjektleder skog og klima

Hva skal jeg si noe om?

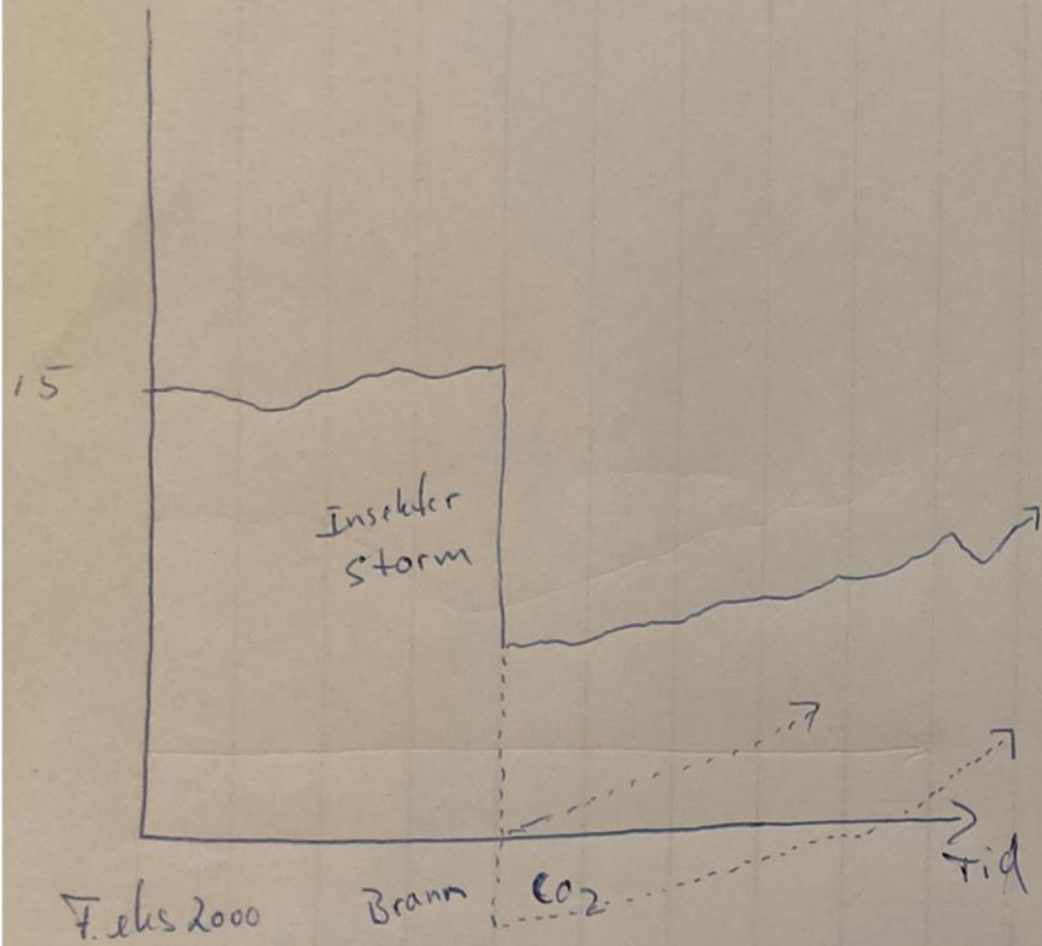
- Hva er egentlig effekten av skogBRUK?
- Status for norsk (Vestlandsk) skogbruk, på godt og vondt.
 - Klima +/-
 - Bilogisk mangfold +/-
 - For mye avskoging
 - For mye skog hogges i for ung alder
 - For dårlig foryngelse
 - For lite skogkultur
- Hvor ligger forbedringspotensialet?
 - Hva må kommunene ta tak i for å utnytte mulighetene?



På bestandsnivå

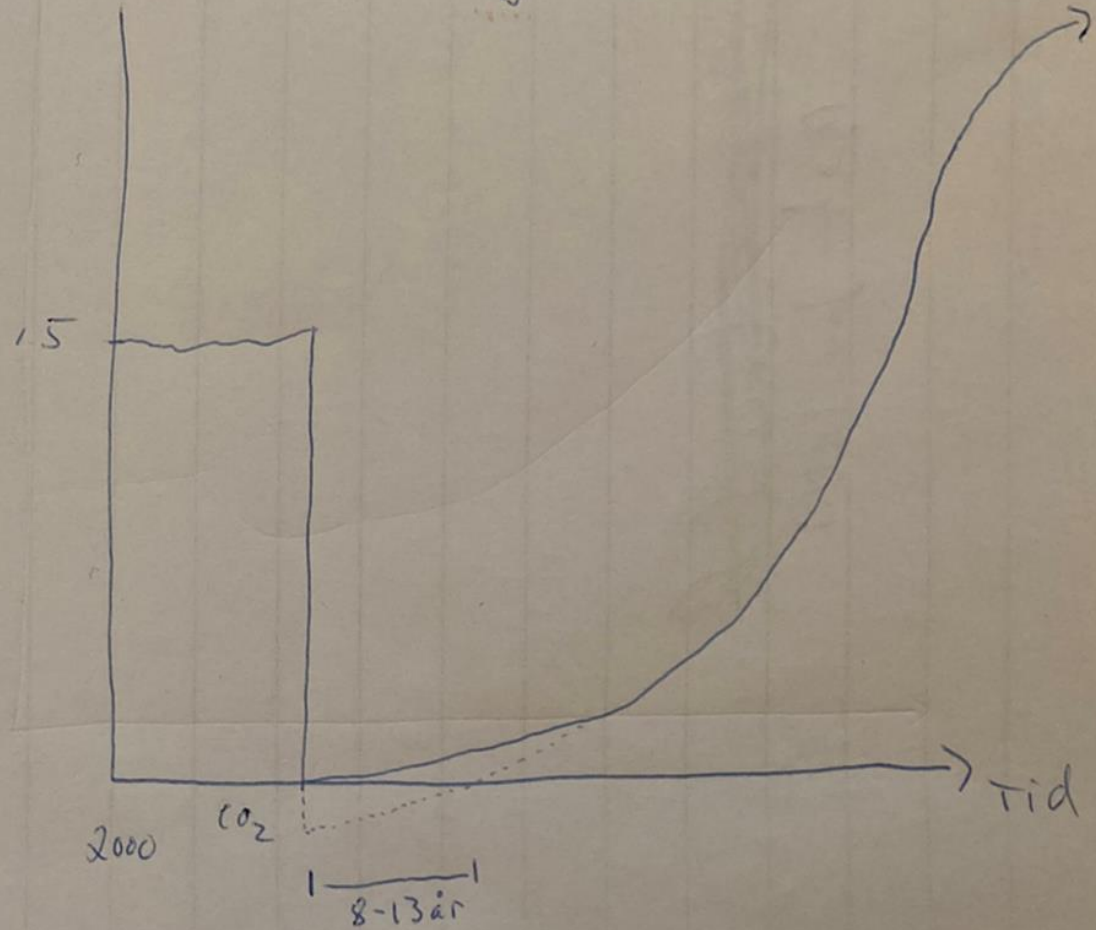
m³

Uränt

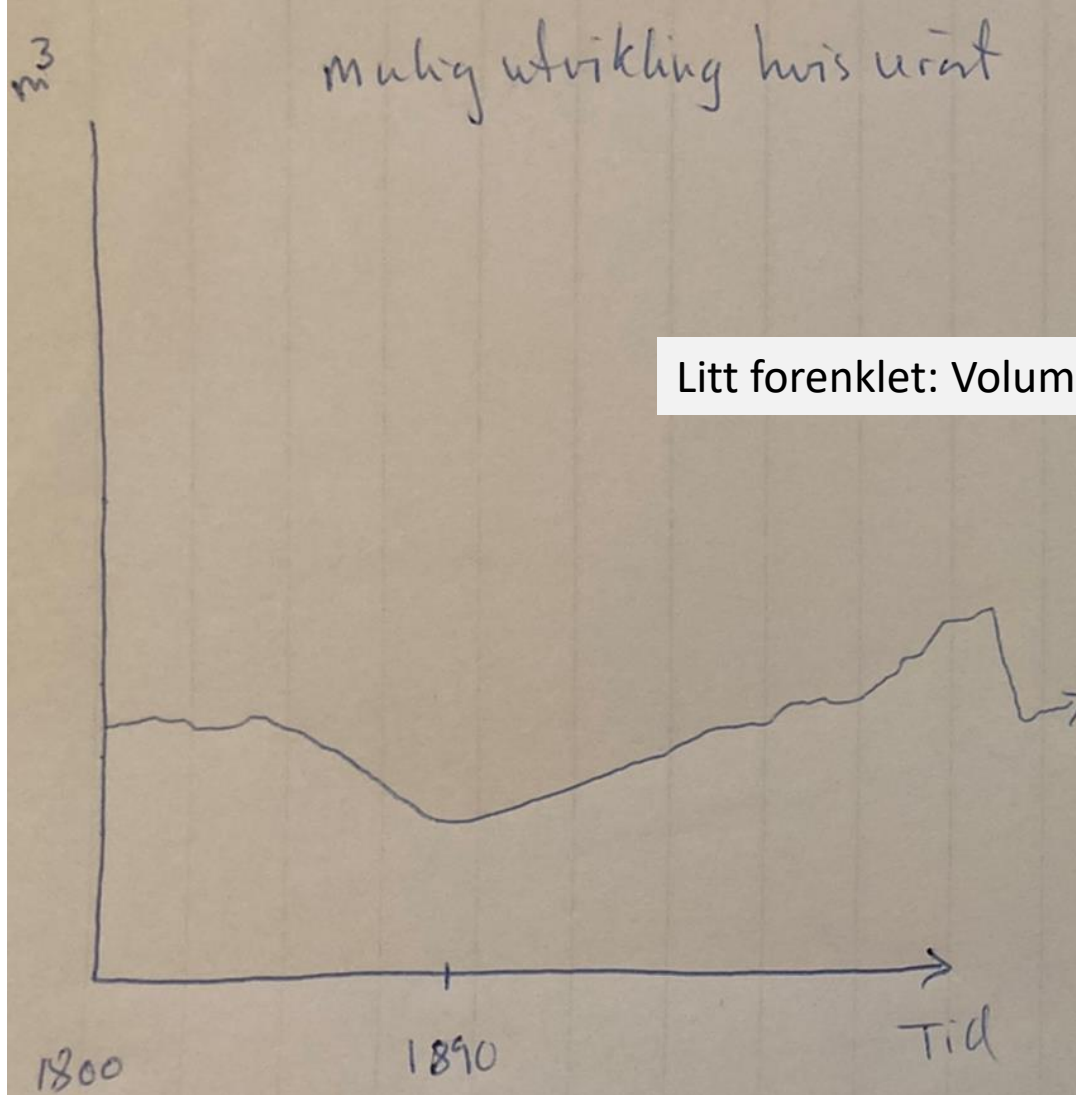


m³

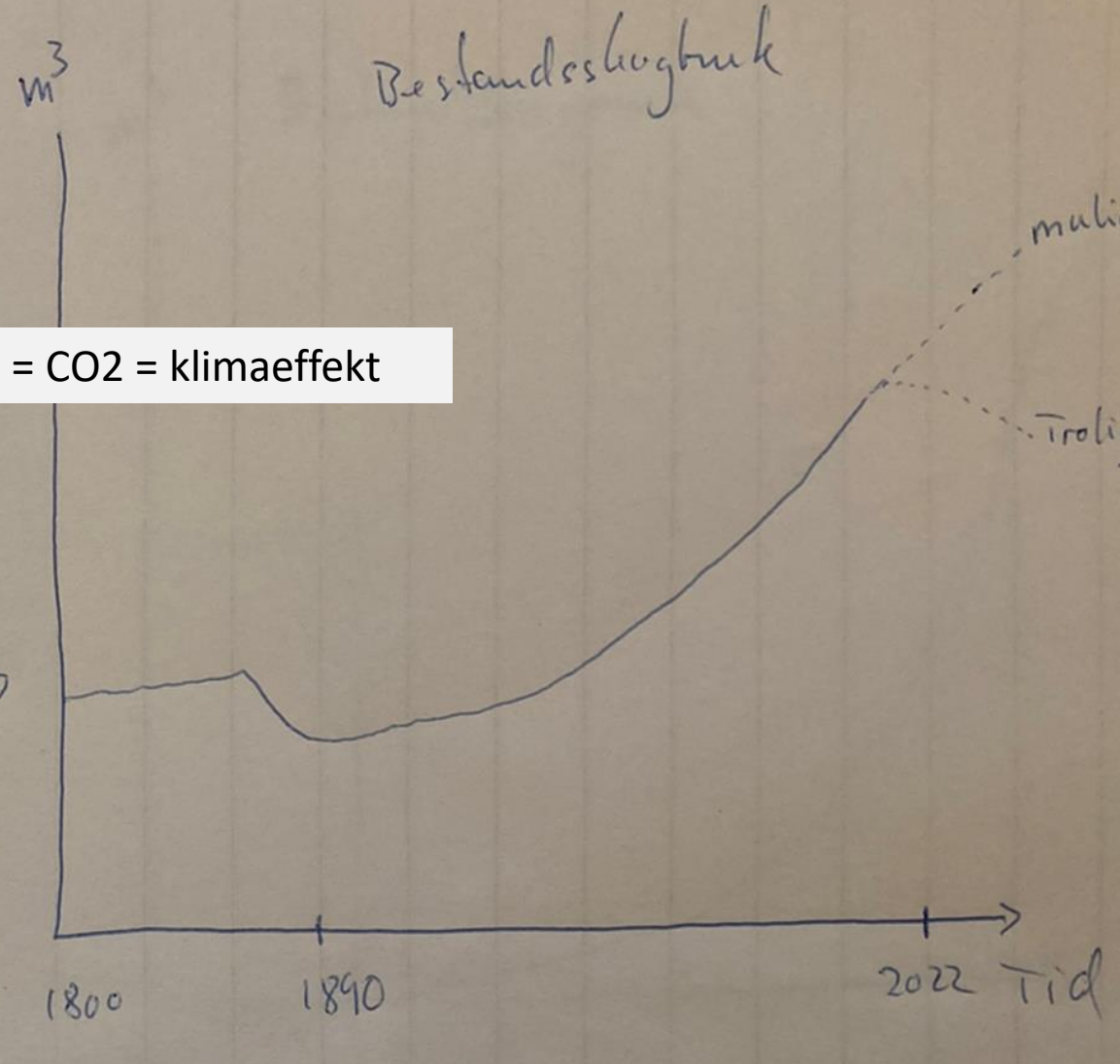
Bestandskogbruk



Sett over stjerne område



Litt forenklet: Volum = CO2 = klimaeffekt

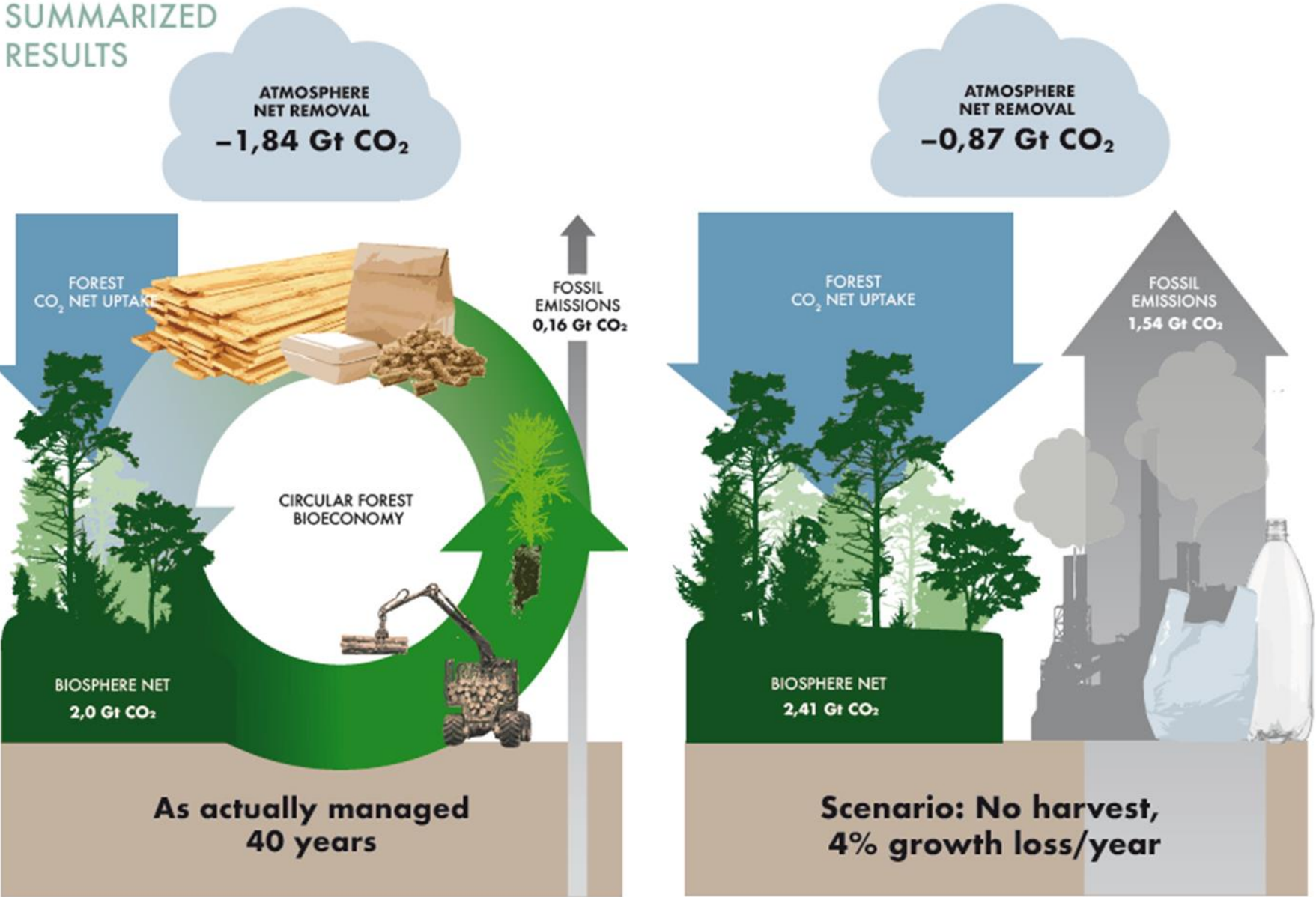




- 1 m³ i skogen har fjerna 1,6 tonn CO₂ fra atmosfæren.
- 1 m³ i bygg lagrer karbon tilsvarende 0,8 tonn CO₂
- Substitusjon virker «øyeblikkelig»; viktigere enn lager; grovt snitt = 1 t pr brukt m³

En faktisk svensk undersøkelse

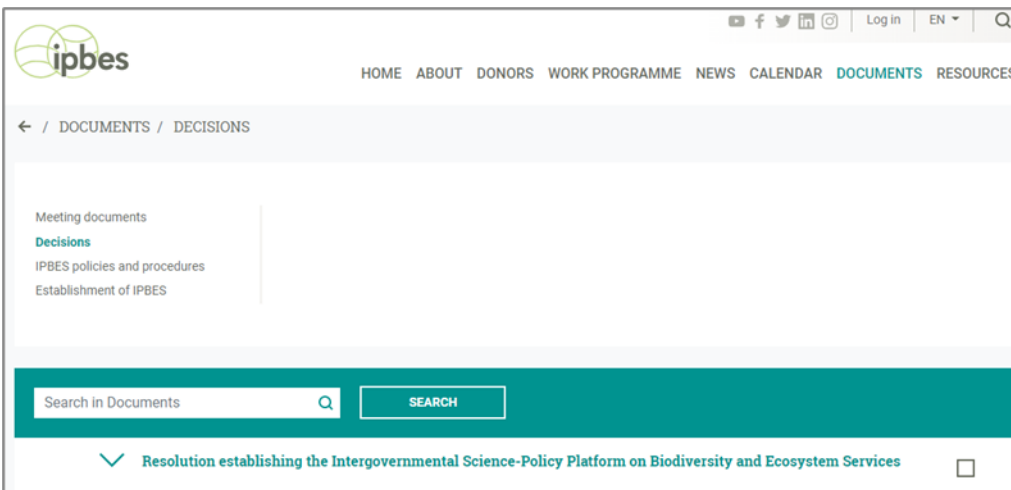
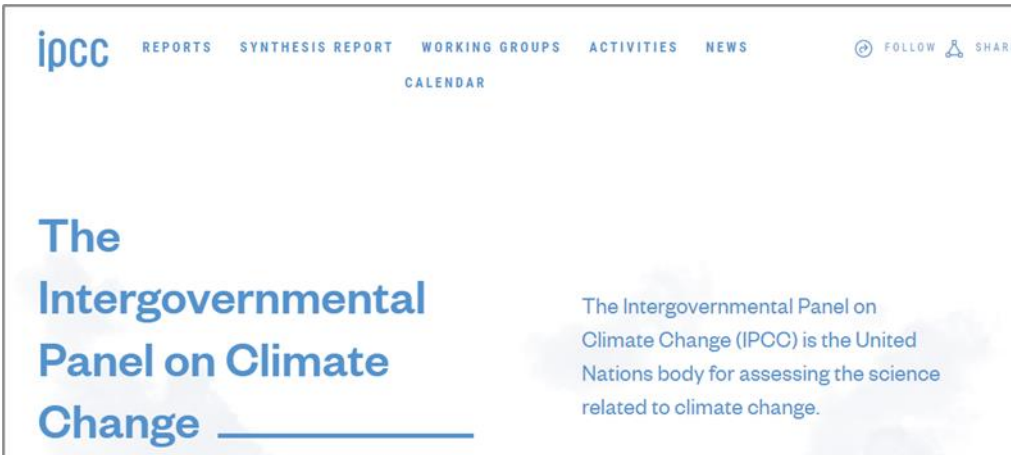
SUMMARIZED RESULTS

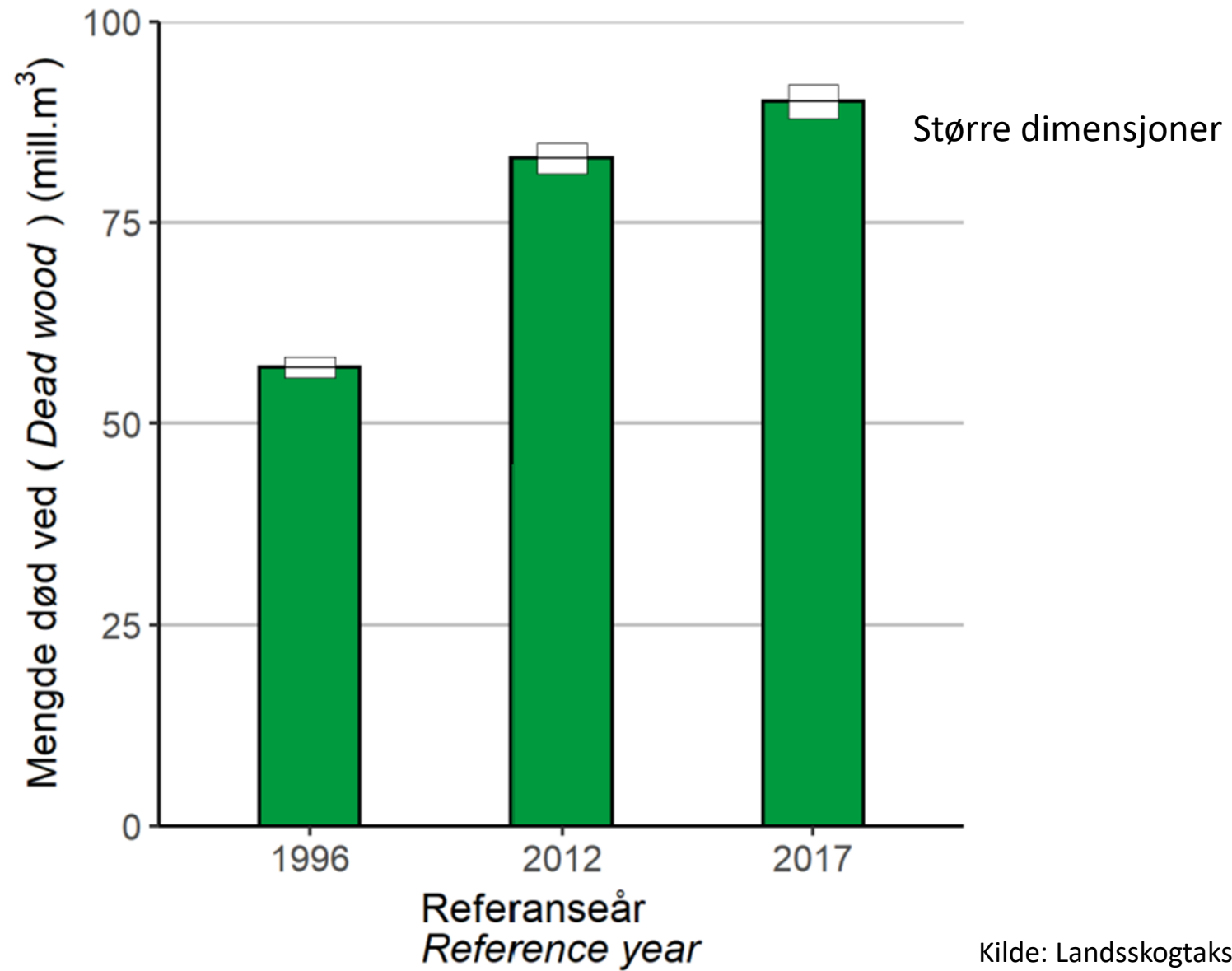


Verden har en klima- og naturkrise, og disse må løses sammen!

Men det er ikke dermed sagt utfordringa er lik over alt:

- Norge/nordmenns forbruk påvirker klima og natur i verden i svært stor grad.
- Vårt uttak av olje og gass påvirker i stor grad klimaet.
- Vi har absolutt utfordringer i vår natur, men ikke krise på linje med der det virkelig brenner i verden.
- De store tallene for skog viser:
 - All skog er sertifisert, 70 000/ 1 mill daa nøkkelbiotoper
 - Areal gammelskog doblet siste 20 år
 - Død ved økt med 50 %
 - Mer lauv
 - Bedring på rødlista (60 % av artene lever i skog):
 - ✓ «Kun» 48 % av de trua artene lever i skog. Noen sitater:
 - ✓ Flere arter som får en lavere, dvs. mindre alvorlig kategori enn en høyere kategori - motsatt av den generelle utviklinga.
 - ✓ Økt kartlegging har ført til mange nye funn av rødlistearter og mange populasjoner er større enn tidligere antatt.
 - ✓ Flere arter som tidligere ble vurdert å være i nedgang, har nå enten gått ut av Rødlista eller har fått en lavere kategori som følge av at nedgangen har avtatt eller opphørt.





Kilde: Landsskogtakseringen

Hvor står vi? Skogareal omdisponeres

Arealbruksendringer 1990-2017

«Vi ser at avskoging, det vil si når skogen fjernes og arealene omdisponeres til andre formål, ofte skjer gradvis, litt her og litt der. Men til sammen blir det et veldig stort årlig utslipp nasjonalt. Her sitter kommunene med en nøkkelrolle», sier Gunnhild Søgaard (NIBIO, leder for beregning av skog og arealbruksendringer).

■ Skog ■ Dyttet mark ■ Beite ■ Vall og myr ■ Bygga areal ■ Annen utmark

FM i Tr.lag skriver: 15-20 % av årlig hogstareal går ut av produksjon; beiting, nydyrking, nedbygging



Figuren er hentet fra Klimakur 2020

Hvor står vi? Avskoging gir utslipp

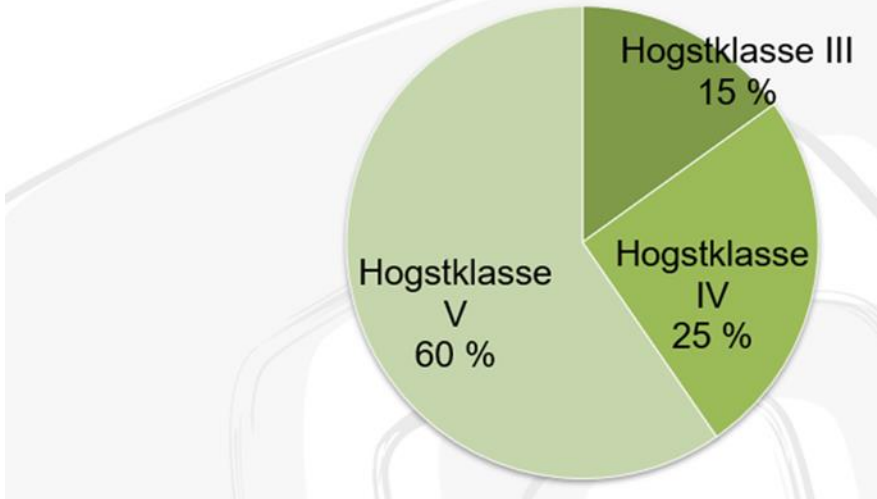
Tabell B 7. Sammenstilling av arealomfang og utslipp av nedbygging i perioden 1990-2017 (uttrekk fra Figur B 10 og Tabell B 5). Kilde: Miljødirektoratet mfl. (2019)⁶¹².

Nedbygget arealkategori	Arealomfang (km ²)	Andel av totalt areal (%)	Utslipp (mill. tonn CO ₂ ekv)	Andel av totalt utslipp (%)
Skog	1 031	76	38,60	96
Dyrket mark	188	14	0,88	2
Beite	93	7	0,45	1
Vann og myr	15	1	0,14	0
Annen utmark	26	2	0,00	0
Sum	1 354	100	40,07	100

Hvor står vi? For ung skog avvirkkes

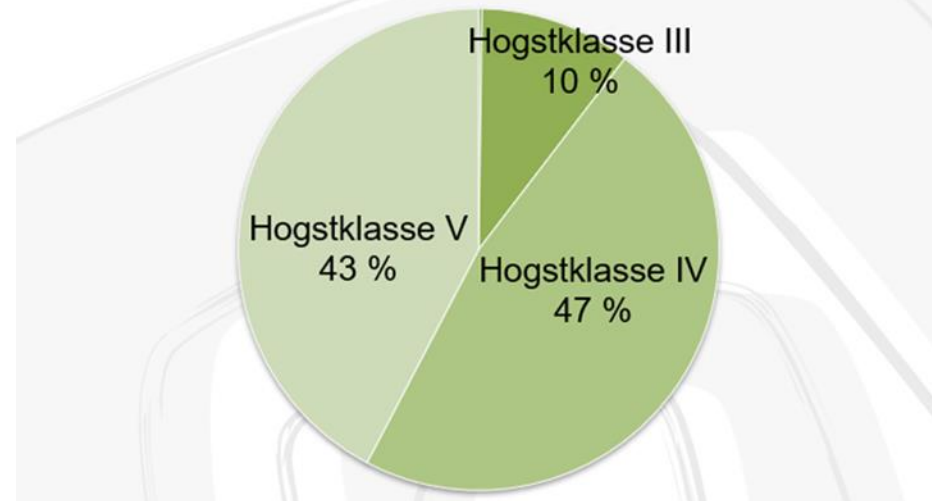
Levanger 2015

Hogstklassefordeling for avvirket volum
Levanger 2015



Verdal 2016

Hogstklassefordeling for avvirket volum Verdal
2016 uten VB



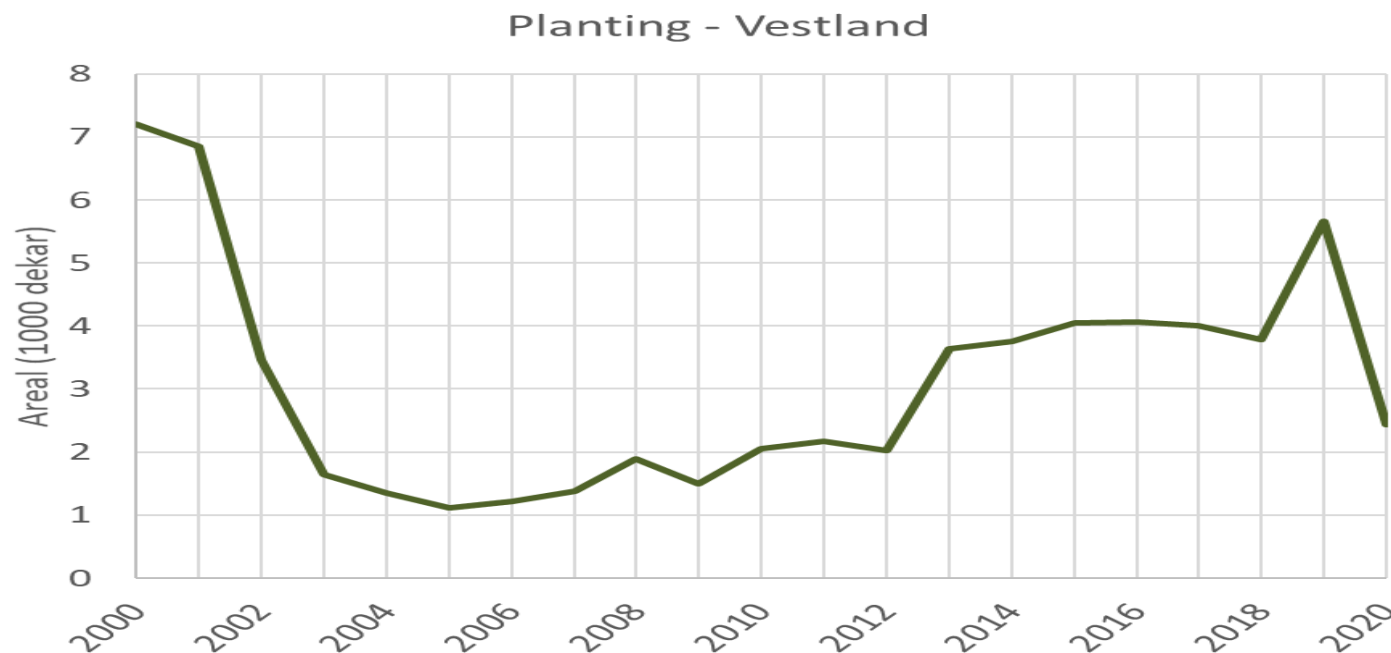
Hentet fra presentasjon FM i Trøndelag v/ Arne Rannem
holdt for noe tid siden.

Hvor står vi? Avvirkning og planting



Kilde: Statistisk sentralbyrå

Planting, 2000-2020

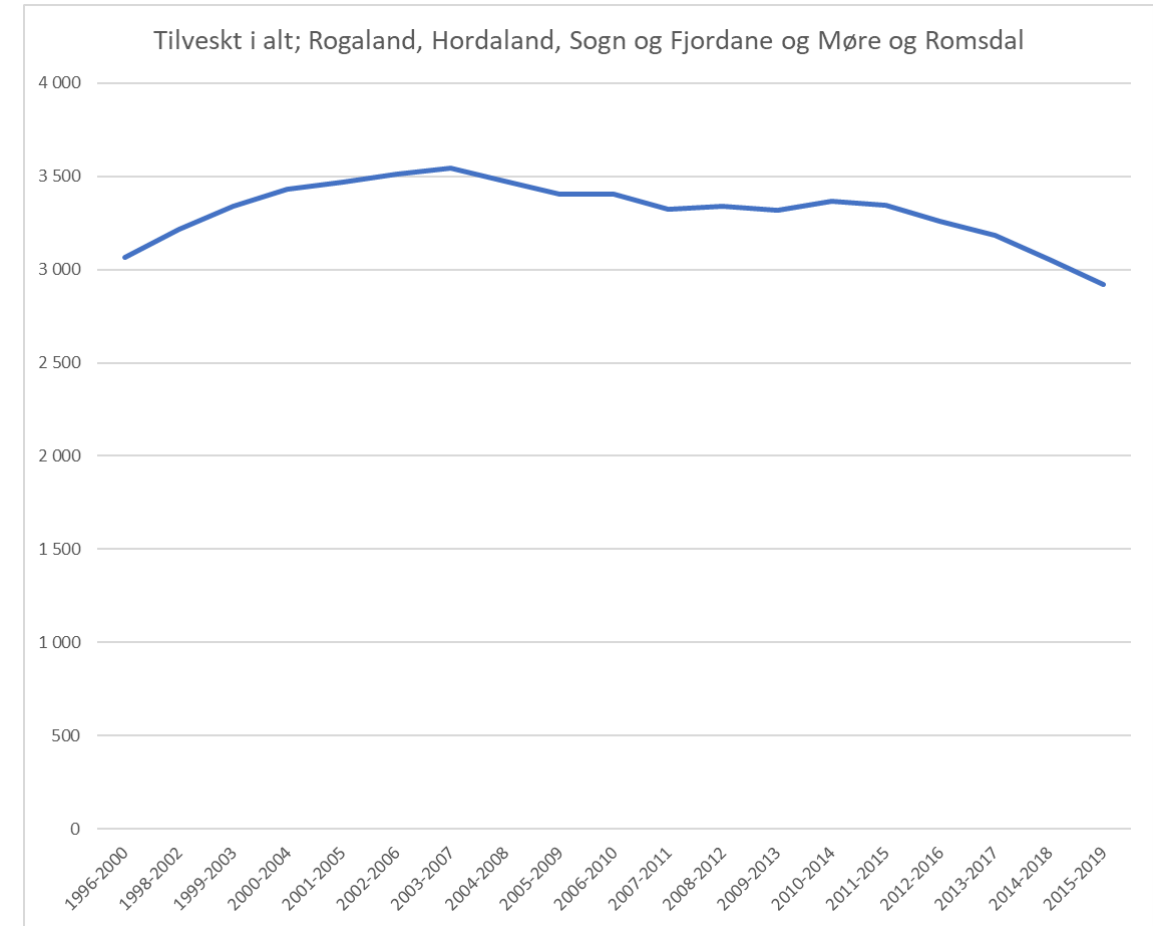
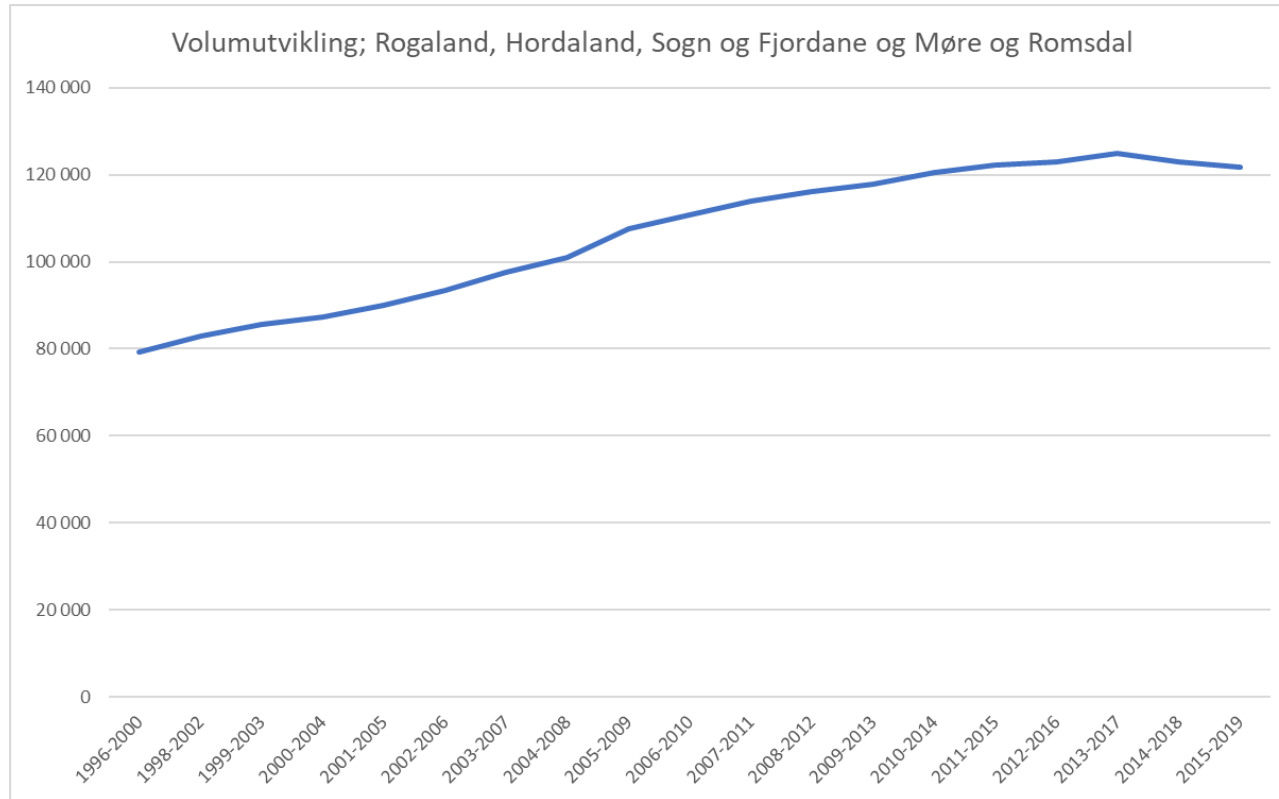


Kilde: Statistisk sentralbyrå

(Kilde SSB)

- Planting 2020: 2433 dekar
- Kun 30% av avvirket areal blir til tilfredsstillende forynget skog
- Dobling av avvirkning på ti år har ført til økende, men varierende planteareal
- 20 % omdisponeres i 2020
- Resultatkartleggingen viser at 20% av avvirket areal ikke blir plantet
- Utfordringer med plantetilgang og kvalitet de siste årene

Hvor står vi? Tilvekst og volum



Hvor står vi? Avskoging til beite



Hvor står vi? Manglende ungskogpleie



Hvor bør vi sikte mot?



Hva gjør vi? Dere veit bedre enn meg hvilke virkemidler kommunen rår over!

- Ivaretar produksjonsarealene.
 - Ivaretar beitearealer og tar eldre beiter i bruk; hogger ikke ungskog for å lage beite.
Snakk med jordbruket, involver dere i arealforvaltninga!
- Produserer på produksjonsarealene.
 - Luftetrø for krøtter er knapt produksjon.
 - Krøtter i utmark skader mye mer enn det gavner.
- Hogger ikke skogen før den er hogstmoden.
 - PEFC minstealder er ikke like hogstmoden alder!
Må vi ha ny skoglov? Ta opp utfordringa politisk så de blir klar over det!
- Planter etter hogst.
- Steller ungsbogen.
 - Følg opp skogeierne og tømmerkjøperne, bruk foryngelsesplikten, organiser arbeid...!**

Så enkelt er det!



Hvor mye beite er det å hente her?
Hvordan ser skogen ut etter noen år?