

Velkommen

Dei store problema som
bakgrunn for berekraftig
skogbruk...

Chr Rekkedal
landbruksdirektør

Skogsamling 2024

Program

Hotell Ullensvang, Ullensvangvegen 865, Lofthus



Statsforvaltaren i Vestland



Folketal og matsikkerheit i verda



Folketalet over dobla på 50 år

(Marianne Tønnesen, Oslomet)

- 1975 → 2022: frå 4 til 8 milliardar
- Prognose → 9 milliardar i 2038
- Mest vekst i Asia og Afrika

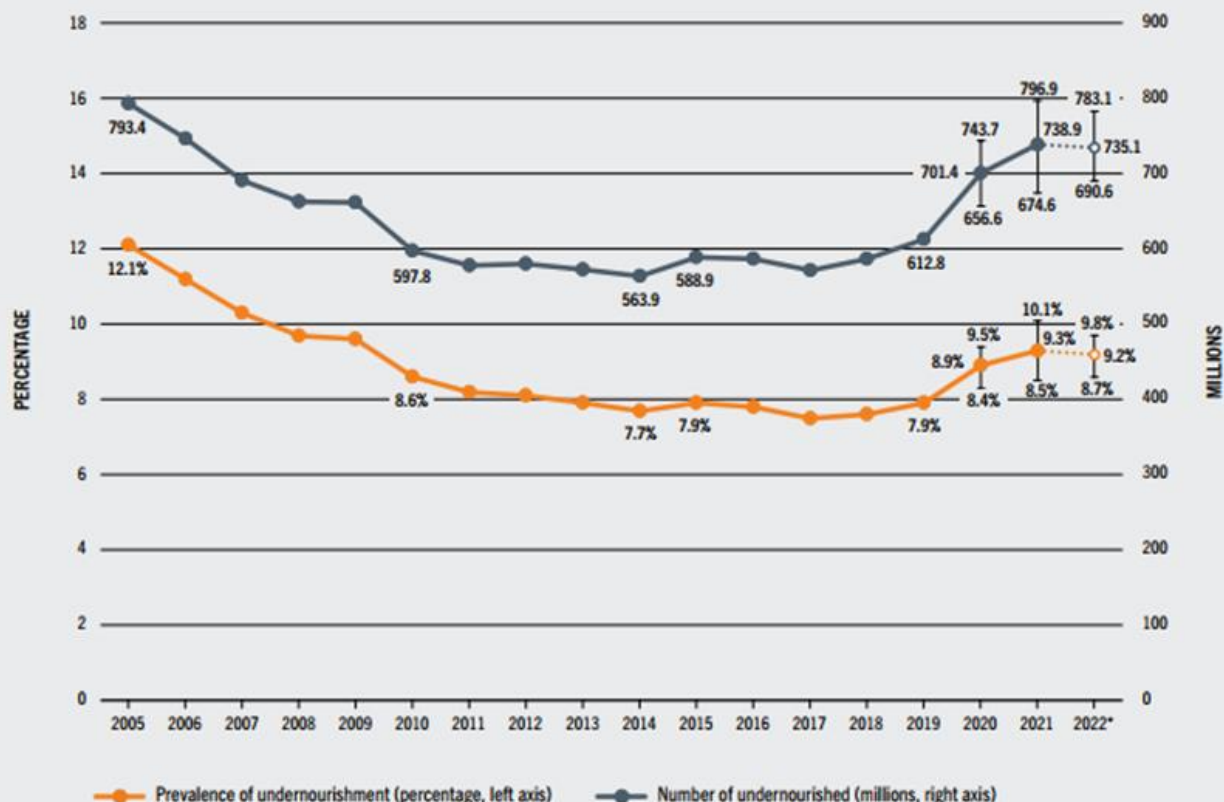
Matsikkerheit ↔ Svolt

- FAO rapportar 2005 - 2022
- 8 – 12 % av folket svelt
- 570 – 800 millionar svelt

Ei krise kjem skjeldan åleine...

- Konstant matvarekrise
- Klimakrise
- Mangel på fornybar energi
- Natur- og miljøkrise
- Meir konflikt og krig..
- Demokratiet i krise... ?

FIGURE 1 GLOBAL HUNGER REMAINED VIRTUALLY UNCHANGED FROM 2021 TO 2022 BUT IS STILL FAR ABOVE PRE-COVID-19-PANDEMIC LEVELS



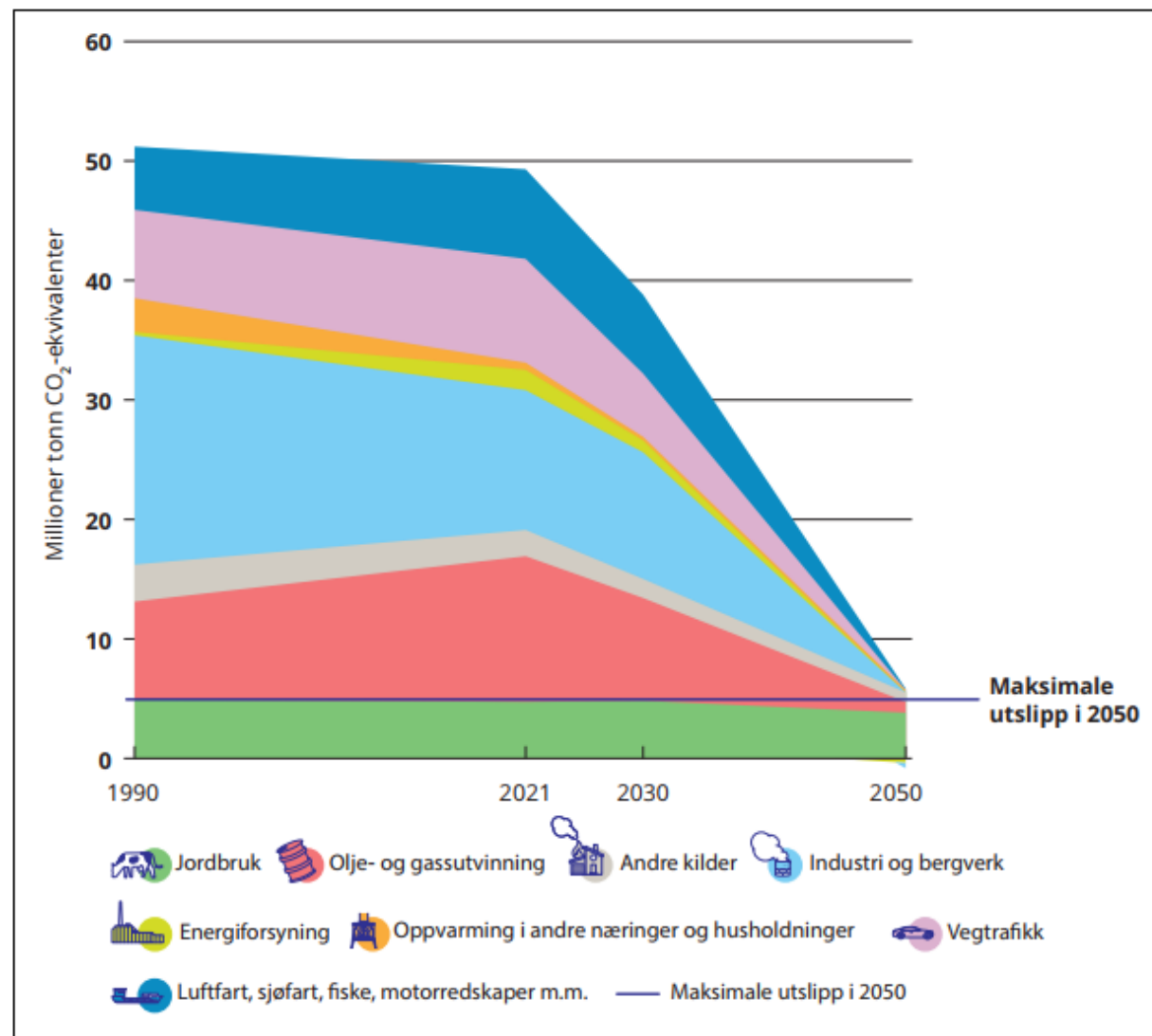
NOTES: * Projections based on nowcasts for 2022 are illustrated by dotted lines. Bars show lower and upper bounds of the estimated range.
SOURCE: FAO. 2023. FAOSTAT: Suite of Food Security Indicators. In: FAO. (Cited 12 July 2023). www.fao.org/faostat/en/#data/FS

NOU- 2023-25 Omstilling til lavutslepp innan 2050



Potensiale for utsleppskutt innan 2050

- Ikkje ein plan – meir som ein illustrasjon
- Føreset ubegrensa tilgang på ressursar som arbeidskraft, mineral, metall, og fornybar energi
→ neppe realistisk
- Felles → må redusere kraftig bruken av fossil energi + eventuelt reinse/fange CO₂-utslepp
- For matproduksjon
→ kan ikkje produsere mat utan eit visst utslepp
→ må redusere bruk av fossil energi
→ + alle andre gode tiltak



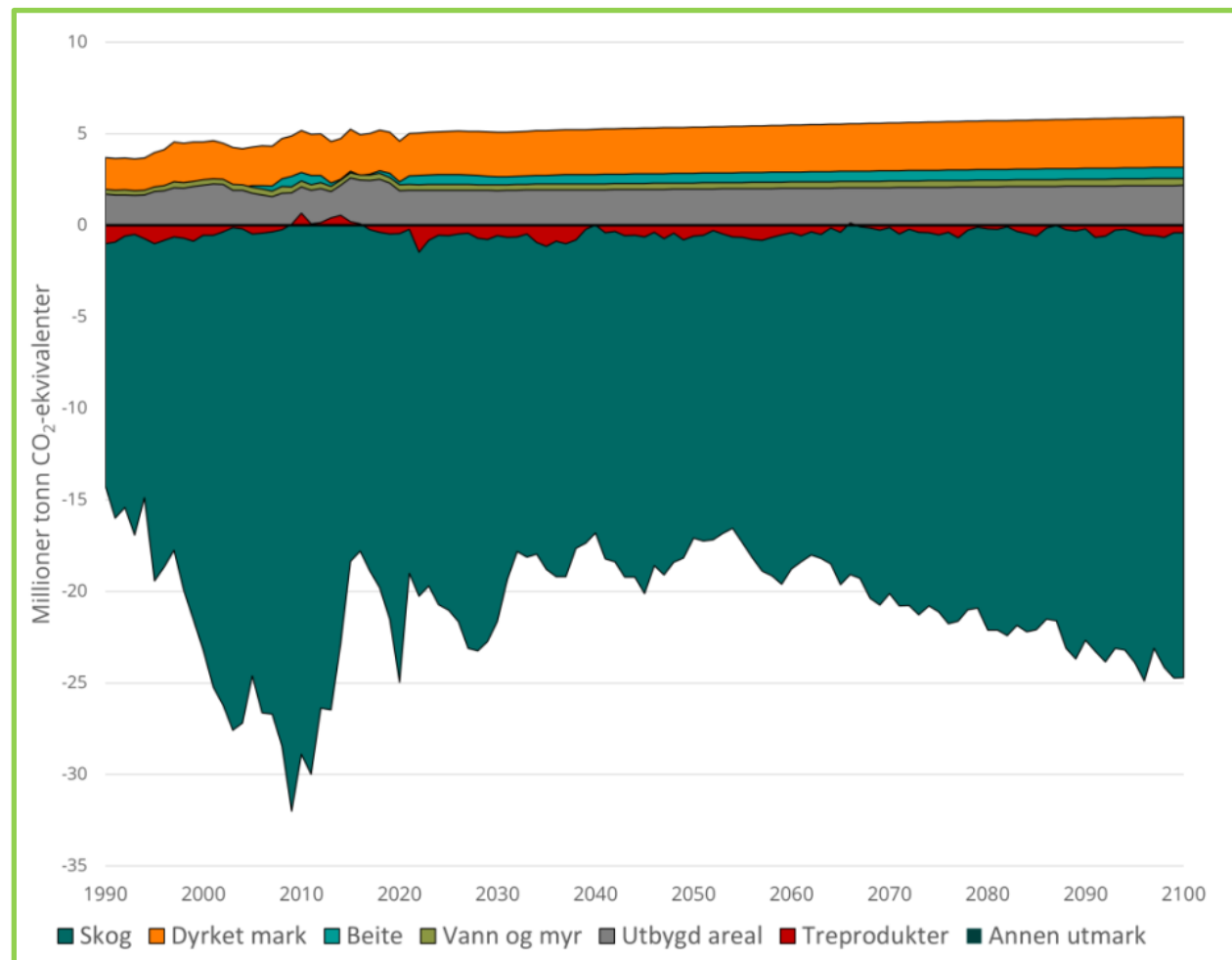
Figur 3.9 Historiske utslepp i 1990 og 2021, fremskrivningen for 2030 og den tekniske analysen for 2050.

Skog og areal i klimarekneskapen...



Krevjande reknestykke....

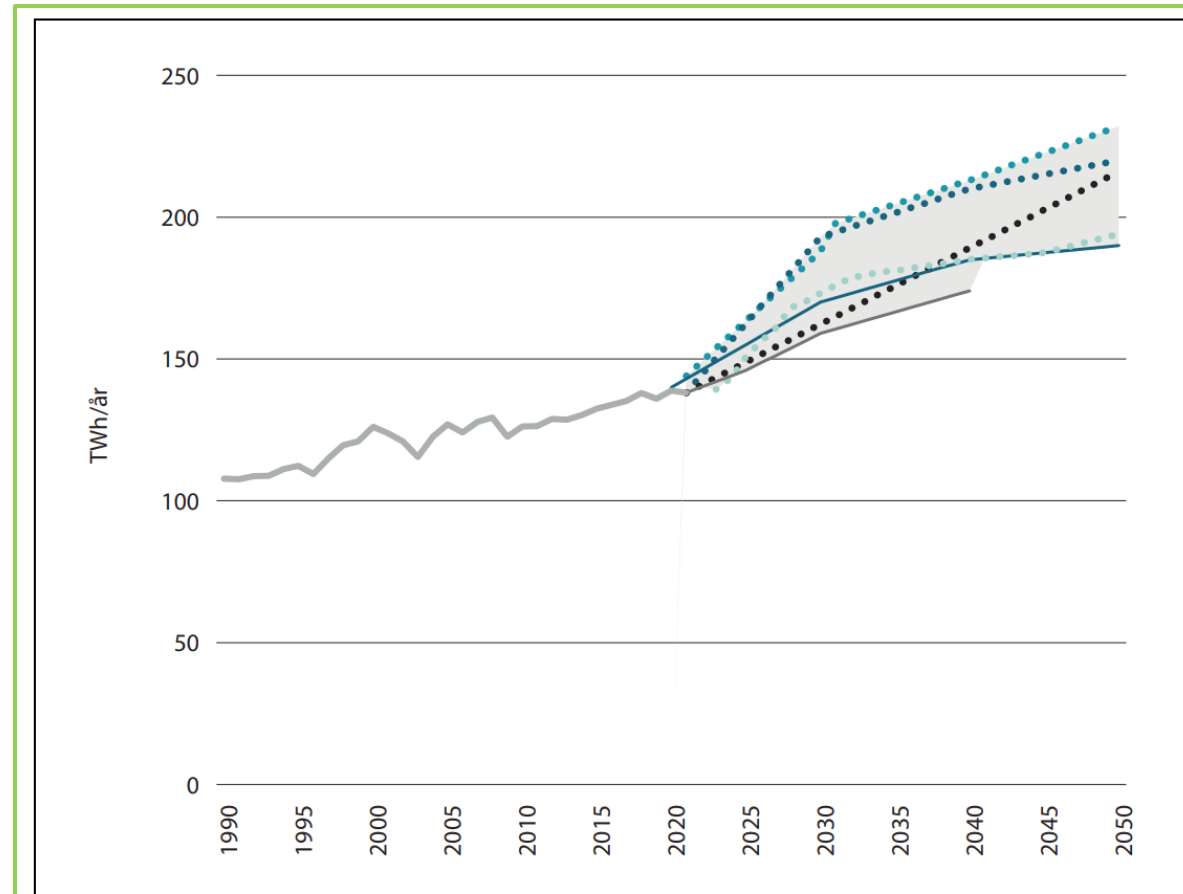
- Skogen bind tilsvarende halvparten av norske klimagassutslepp
- Berre ein del av dette inngår i rekneskapen
- Netto null innan 2030 er vanskeleg
 - avskoging og arealnedbygging
 - manglande forynging etter hogst
- Manglande balanse i skogbruk må kompenseras i andre sektorar...



Greier vi å skaffe nok fornybar energi?



- **Vi kjenner konklusjonen fra Energikommisjonen, NOU 2023-3**
 - Dagens forbruk ca 145 TWh per år i fornybar energi
 - Behov i 2030 på ca pluss 10 – 50 TWh
 - Behov i 2050 på ca pluss 50 – 90 TWh
 - 1 TWh = 1 milliard kWh
 - = 2 Altakraftverk
 - = 1,4 Guleslettene vindkraft
 - Multipliser dette med 50 til 90...
- **Men det grønne skiftet må være ekte grønt**
 - Energiøkonomisering
 - Naturomsyn, miljø og klima
 - Landbruksareal, jord-, skog- og beitebruk
 - Skogbruk gir også bioenergi



Figur 1.1 Utfallsrom for fremskrivinger av kraftbruk i 2030, 2040 og 2050, TWh/år
Kilde: NVE (2021), Statnett (2021), Thema og Multiconsult (2022), DNV GL (2021), Prosess21 (2020).



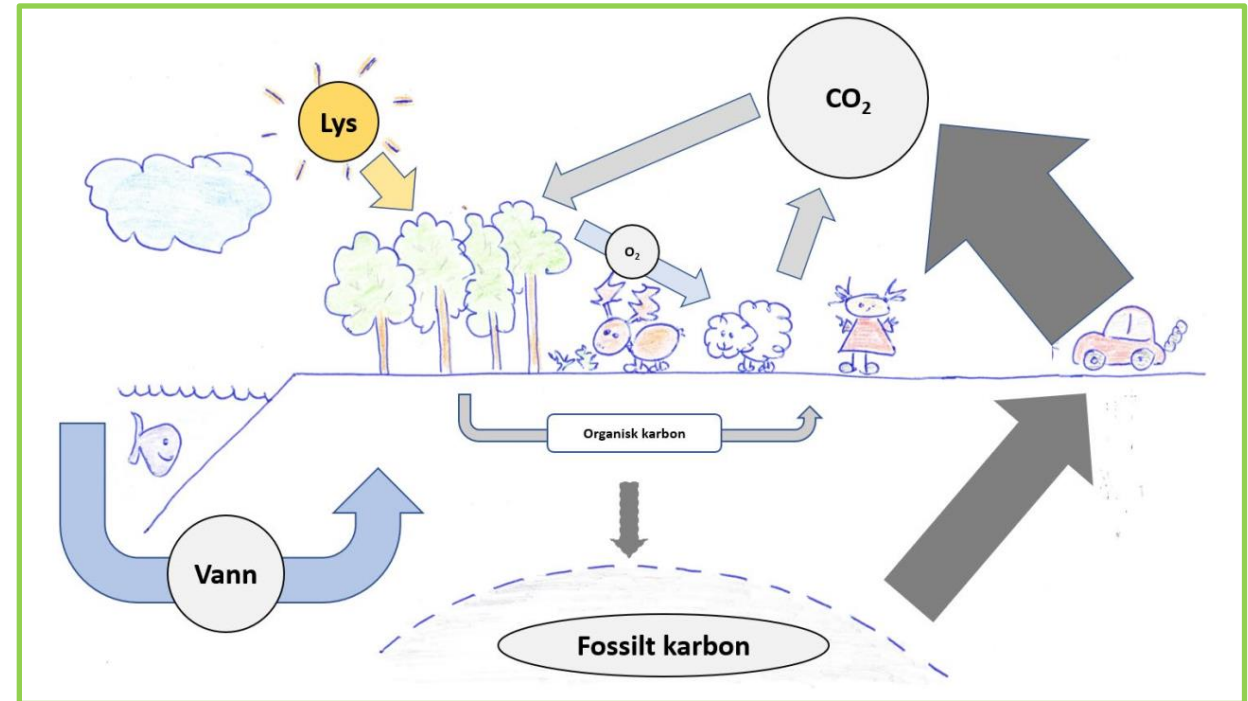
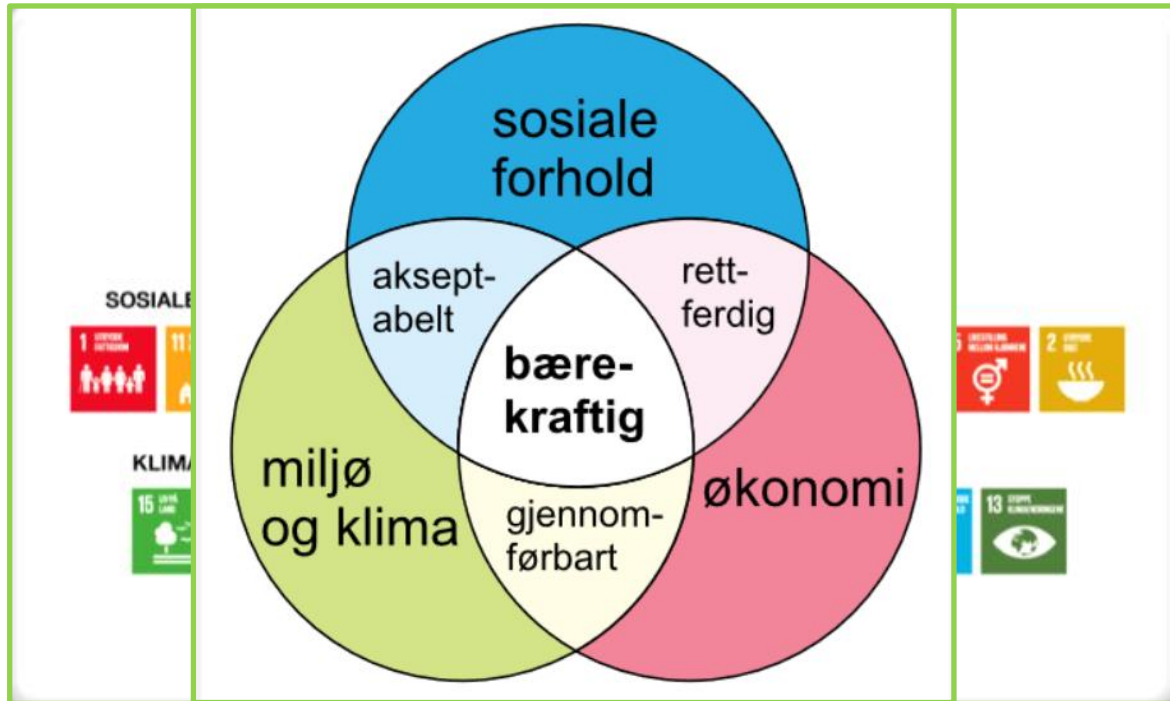
Naturkrise – ikkje typisk norsk å vere best...

- 2024 → det året vi rekna areal i tal fotballbaner, eller i tal innsjøar...
- Klimakrisa forsterkar naturkrise, og omvendt..
- Vi er god på økonomi og velferd, dårleg på utslepp og forbruk – og vi sløser med byggjeareal..
- Berre – 4,6 % kutt i klimagassar sidan 1990
- Berre 2,4 % av økonomien vår er sirkulær
- Heile 21 % av cirka 5000 norske artar står på raudlista
- 20 000 hytter i villreinområda
- Kva med strandsona? – kor mykje er urørt for livet i fjæra, eller tilgjengeleg for ålmenta?
- Arealbruk er årsaka – Norge i raudt, kvitt og grått – folk bryr seg og dette





Berekraftig = fornybar = sirkulær



Kva er berekraftig skogbruk i Vestland?

Velkommen 😊