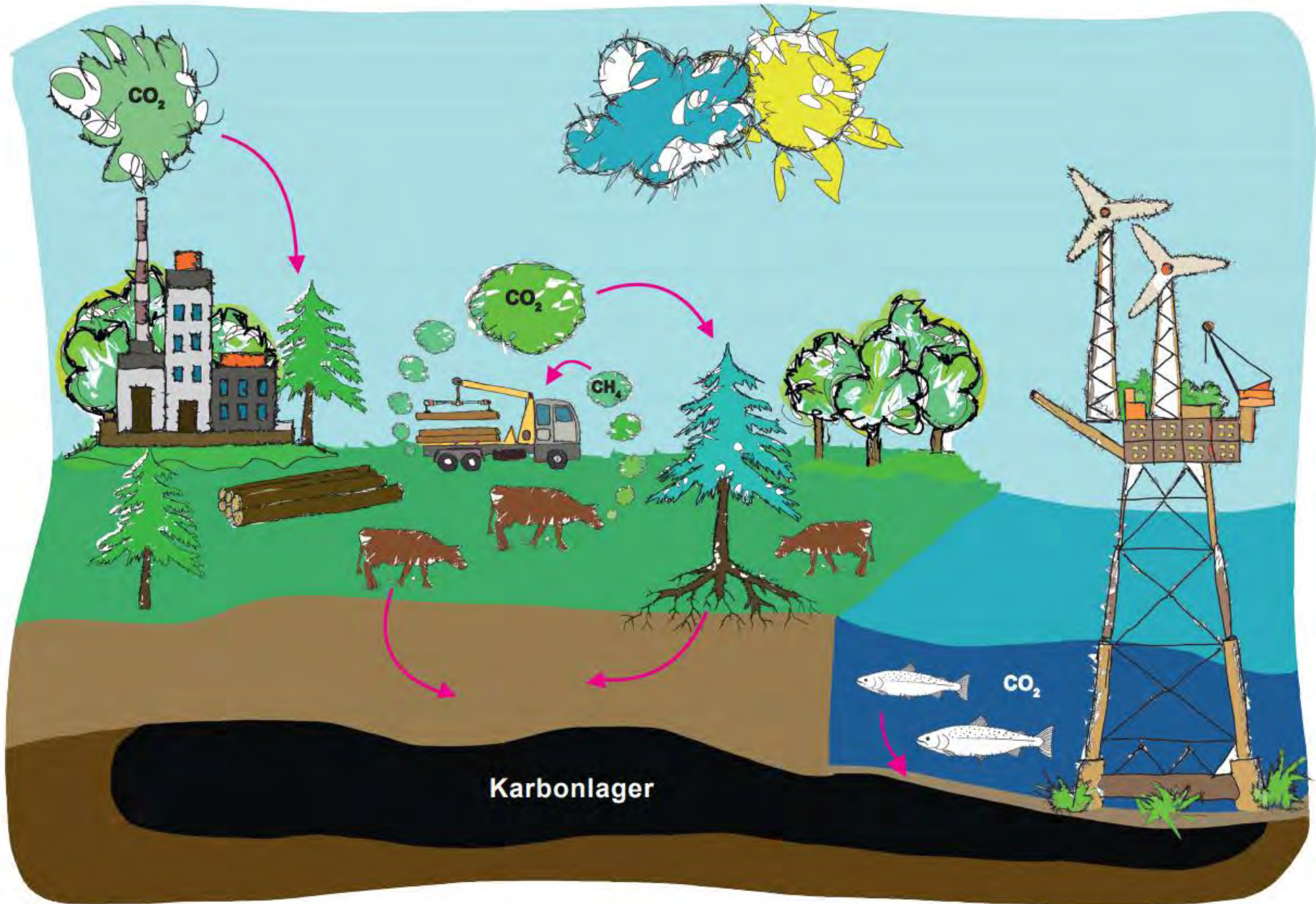
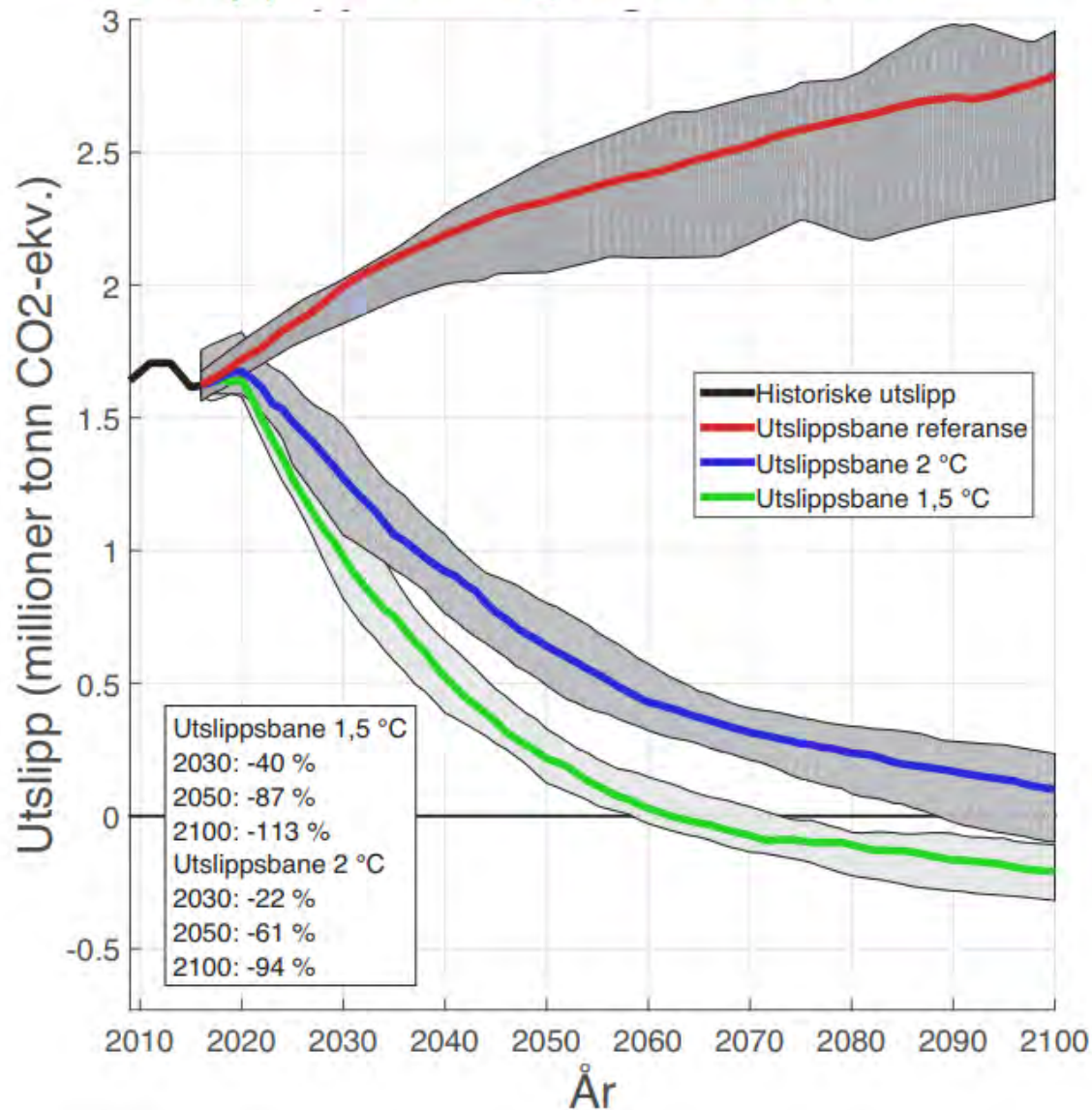


# Klimaplan for Østfold 2019-2030 (høring)





## Utslipp av klimagasser i Østfold



Framskriving av samlede klimagassutslipp i Østfold (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>). Figuren er basert på et gjennomsnitt av mange ulike vitenskapelige studier, og feltet rundt linjene viser hvor stor usikkerheten i beregningene er. Kilde: Cicero

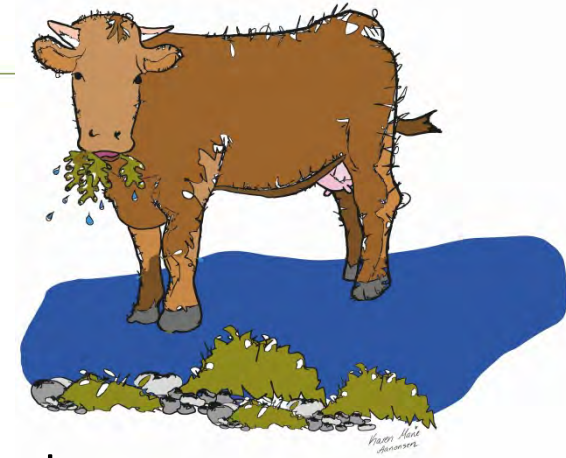




# Hovedmål

- Innen 2030 skal klimagassutslippene i Østfold være redusert med 60 % sammenlignet med 2016.
- Innen 2030 skal det produseres minst like mye energi i Østfold som det forbrukes, gjennom økt produksjon av minst 3000 GWh fornybar energi, energieffektivisering, og økt fjernvarmeproduksjon.
- Innen 2050 skal all energiproduksjon og -bruk i Østfold være fossilfri eller avfallsbasert. Innen 2050 skal det ikke slippes ut mer klimagasser i Østfold enn det bindes (netto null).
- For å bidra til det globale lavutslippssamfunnet innen 2050 skal Østfold redusere forbruk og redusere klimafotavtrykket på varer og tjenester vi kjøper.

# Landbruksrelaterte mål

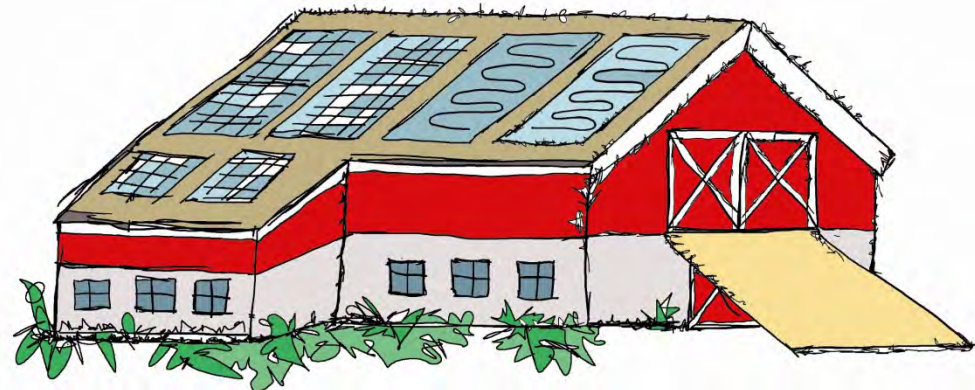


- o Energibruken i landbruket i Østfold skal være fossilfri innen 2030.
- o Matproduksjon i Østfold skal øke med 20 % innen 2030, men utslippene pr produserte enhet skal være 20 % lavere enn i 2016.
- o Karbonlagring i skog, myr og jord skal minst tilsvare de biologiske utslippene fra landbruket i Østfold i 2050.



# Andre relevante mål - Energi

- o Innen 2030 skal det produseres minst like mye energi i Østfold som det forbrukes, gjennom økt produksjon av minst 3000 GWh fornybar energi, energieffektivisering, og økt fjernvarmeproduksjon.
- o Innen 2050 skal all energiproduksjon og -bruk i Østfold være fossilfri eller avfallsbasert.





# Arealbruk, stedsutvikling og bygg

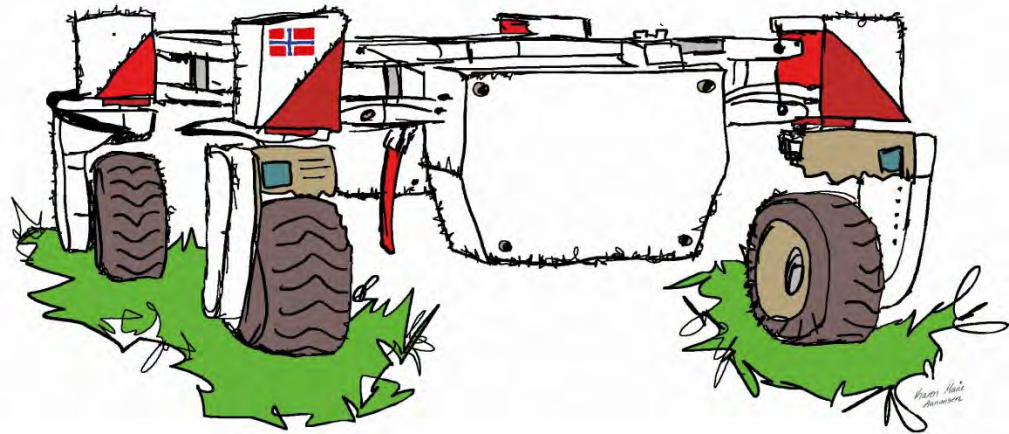
*Null-visjon for omdisponering av dyrkbar jord og myr?*

... omdisponering av karbonbindende arealer som jordbruksmark til infrastruktur og bolig. Netto karbonbinding i jord og skog sammenlignet med 2010.

- Innen 2030 skal energi brukt i bygge- og anleggsprosesser i Østfold være fossilfri.
- Innen 2050 skal materialene brukt i bygg- og anleggsvirksomheten i Østfold ha lavt klimafotavtrykk, økt gjenbruksgrad og være fossilfrie.



# Transport

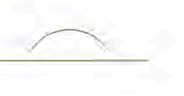


- I 2030 skal all transport i Østfold være fossilfri. Andelen av personreiser med kollektiv skal være 10 %. Sykkelandelen skal være 15 % i bynære områder, og 8 % i distriktene, totalt 10 %.
- Innen 2025 skal kollektivtransporten, alle fylkeskommunens kjøretøy og maskiner, og offentlig innkjøpte transporttjenester i Østfold bruke bærekraftige fossilfrie drivstoff, fortrinnsvis el, hydrogen eller biogass.
- Innen 2030 skal det produseres like mye bærekraftig drivstoff i Østfold som det brukes.
- Innen 2030 skal alle i Østfold ha tilstrekkelig tilgang på fornybare drivstoff. Det skal være fyllestasjoner for biogass og hydrogen i nærheten av E6 og E18, og minst en offentlig tilgjengelig ladestasjon pr 10 ladbare biler.



# Forbruk, avfall og avløp

- Østfold skal være et foregangsfylke for sirkulærøkonomi med fokus på gjenbruk, gjenvinning og miljøvennlig ressursutnyttelse. Forbruk i Østfold skal reduseres slik at den totale avfallsmengden i Østfold reduseres med 20 % innen 2030. Gjenvinningsgraden av avfall skal være minst 70 % i Østfold innen 2030
- Produksjonen av biogass i Østfold skal doubles og fakling skal reduseres med 90 % innen 2030.



# Høringsfrist 10. september – og videre framover

Har du gode ideer, eller innspill til forbedringer?

Send inn hørings svar til fylkeskommunen eller noen av kommunenes klimaplaner.

Eller gå inn på klimaforumet på [pentahelix.eu](https://pentahelix.eu)!