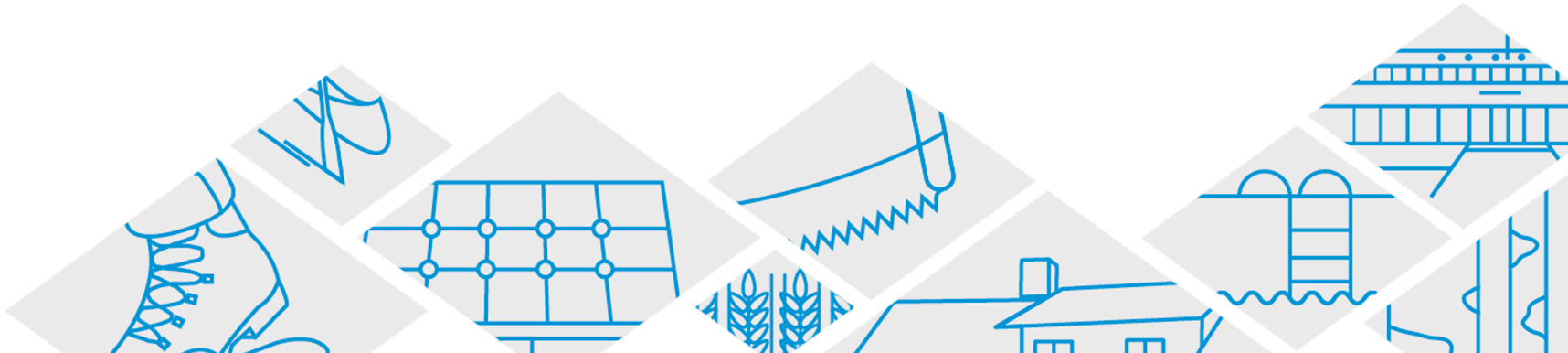
# Kommunal skogbruksforvaltning og klimaarbeid

## Aurskog-Høland kommunes klimaplan

Webinar,
Tirsdag 4. mai 2021

Miljøvernrådgiver Ole-Christian Østreng

Aurskog-Høland kommune



# Kommunedelplan for klima i Aurskog-Høland kommune

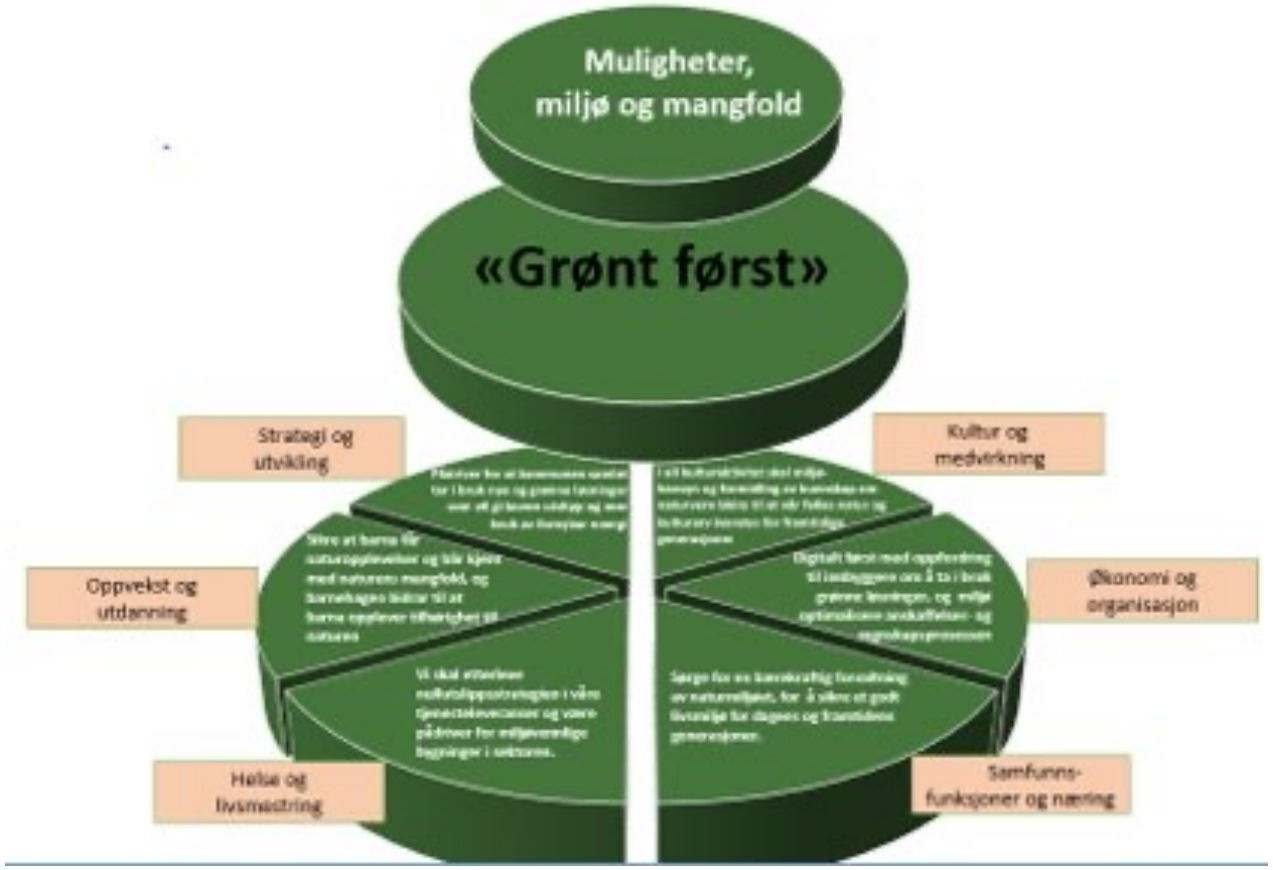
*-På vei mot lavutslippssamfunnet-*

## 2018 - 2030

**PLANDEL**

**Vedtatt i kommunestyret 18.06.2018**

AURSKOG-HØLAND KOMMUNE
VISJON
Muligheter, miljø og mangfold
MÅL
SATSINGS-OMRÅDER
VERDIER
Aurskog-Høland kommune


Stoppe klimaendringene
Muligheter, miljø og mangfold
«Grønt først»
Strategi og utvikling
Kultur og medvirkning
Oppvekst og utdanning
Økonomi og organisasjon
Helse og livsmestring
Samfunns-funksjoner og næring

# Mye er viktig i klimaarbeidet, men hva handler det egentlig om?

Jo, **1**. å redusere menneskelige utslipp av $CO_2$ og **2**. å binde mer $CO_2$…

Og – Aurskog-Høland kan og skal bidra. Hva har vi mye av da? Jo… **skog**

- Trær og grønne planter → **fotosyntese** Se plantens faktiske opptak av $CO_2$ her.
- Økt bruk av tre → **redusert utslipp** F.eks. ny Løken brannstasjon i massivtre har 86 % redusert klimagassutslipp fra materialbruk enn tilsvarende brannstasjon bygget som konvensjonell stålkonstruksjon.

*P.S. Vi gjør mye annet knytta til andre områder også, men i dag er temaet skog… ☺*

*Bjørkelangen skole (foto: Ole-Christian Østreng)*

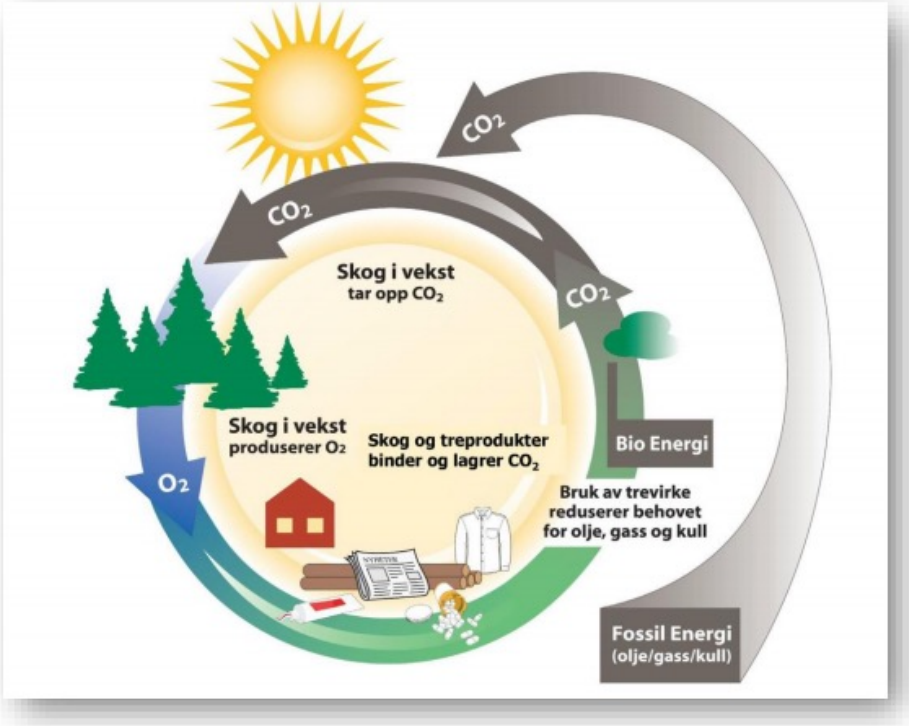
# Hvordan har Aurskog-Høland forankret skog og trevirkets betydning i planverket?

Vi understreker skogens og fotosyntesens betydning i figur 2.5.6.1 i klimaplanen.

Landbruk/matproduksjon framhevet som ett av tre hovedområder i klimaplanen, jfr. kapittel 3.1.

- *Her understrekes utslippene, MEN også potensialet for $CO_2$-binding og viktigheten av landbruket for framtidas kretsløpssamfunn.*

I planprosessen, som en del av kunnskapsgrunnlaget, fikk vi utarbeidet en utredning «*Skogens ressurser og klimabidrag i Aurskog-Høland*».




*Figur 2.5.6.1: Illustrasjonen viser fotosyntesen og karbondbinding i skog (utarbeidet av Viken Skog SA, gjengitt i Strategisk plan for skogbruket i Akershus og Oslo 2016-2019)*

*Ny Løken brannstasjon – under bygging (foto: Paul Yngve Degnes)*

# Hva slags mål har Aurskog-Høland?

Aurskog-Høland kommunes overordna klimamål er

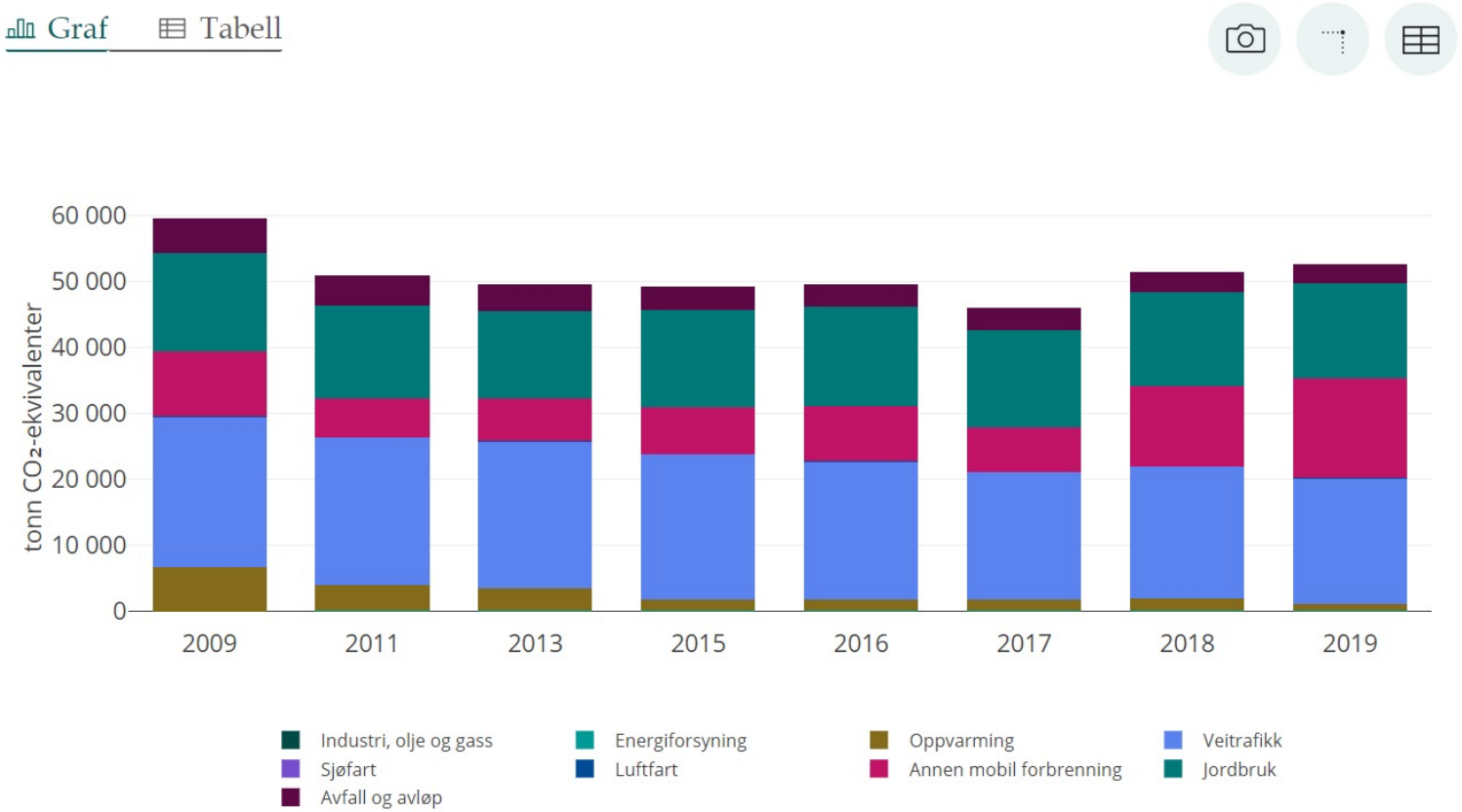
1. Ta ansvar og bidra til at Norge skal bli et lavutslippssamfunn innen 2050
2. Innen 2030 redusere klimagassutslippene fra egen virksomhet med 40 % (sammenliknet med 2018)

# Hva slags tiltak har Aurskog-Høland gjort/skal gjøres?

Innen landbruk/matproduksjon har vi gjort og gjør vi følgende tiltak:

- **Arrangere fagsamlinger** (kvelder og befaringer)
- **Fastsette konkrete klimatiltak**
  - Eksempelvis satsing bioenergi, bruk av tre i bygging, utrede kvaliteten av kommunale veier for å sikre effektiv tømmertransport, stille miljøkrav om minimum PEFC-sertifisering, veilede/Prosjekt skogkultur, kommunalt miljø-/klimafond
- **Forvaltningen av egen kommuneskog**
  - Inkludert i kommunens miljøstyringssystem for klimaarbeidet, ved å understreke at egen kommuneskog skal forvaltes klimavennlig
  - Dette har blitt gjort, men det har ikke vært framhevet så tydelig og konkret før som et «*internt pålegg*». Det vil innebære at næringsenheten må avklare hva dette betyr i praksis, og bygge videre på hva vi har gjort

# Klimagassutslipp – samfunnet Aurskog-Høland



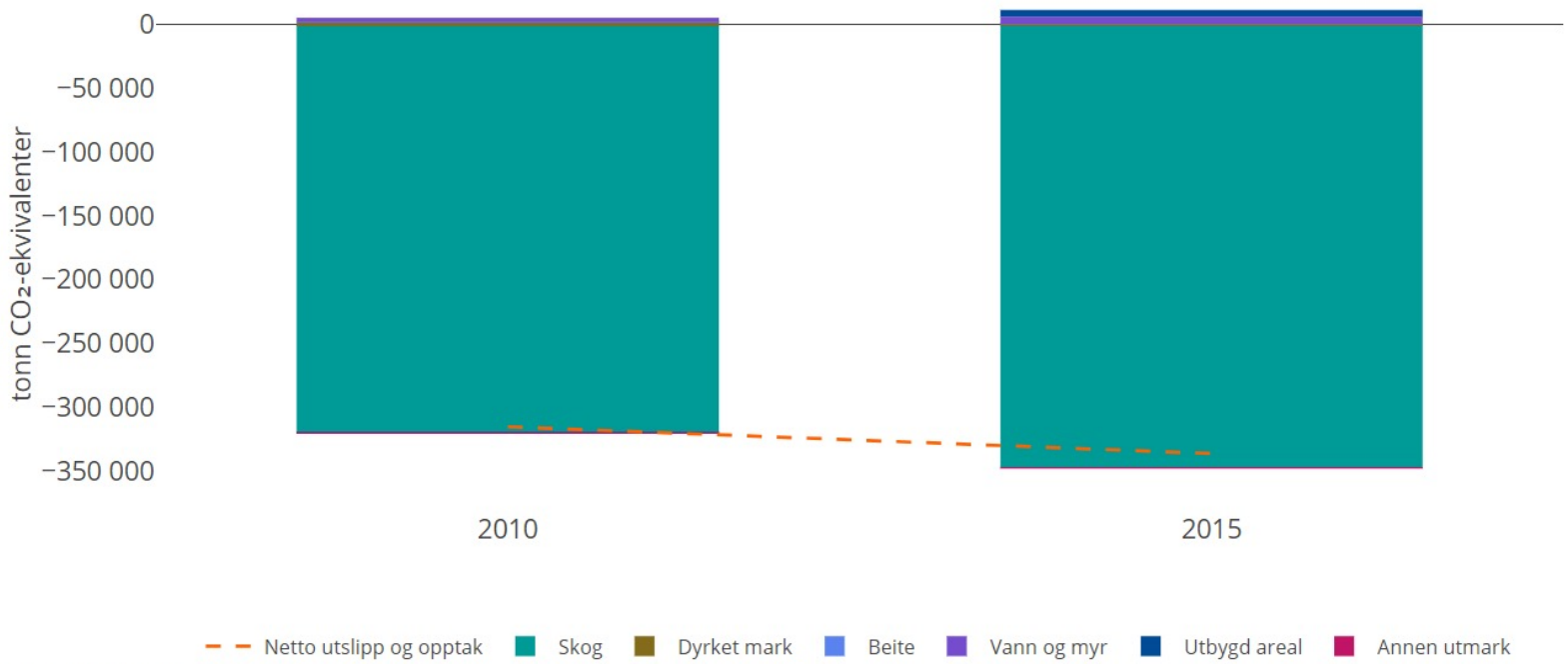

*Kilde: Miljødirektoratet*

# Netto utslipp og opptak i skog

Utslipp og opptak av klimagasser (tonn $CO_2$-ekvivalenter)

Aurskog-Høland

Graf Tabell




*Kilde: Miljødirektoratet/Nibio*

# Det er viktig å sikre samarbeid mellom skogbruksrådgiver(e) og miljøvernrådgiver(e)

- Faste møtepunkter mellom skogfaglig rådgiver og miljøvernrådgiver

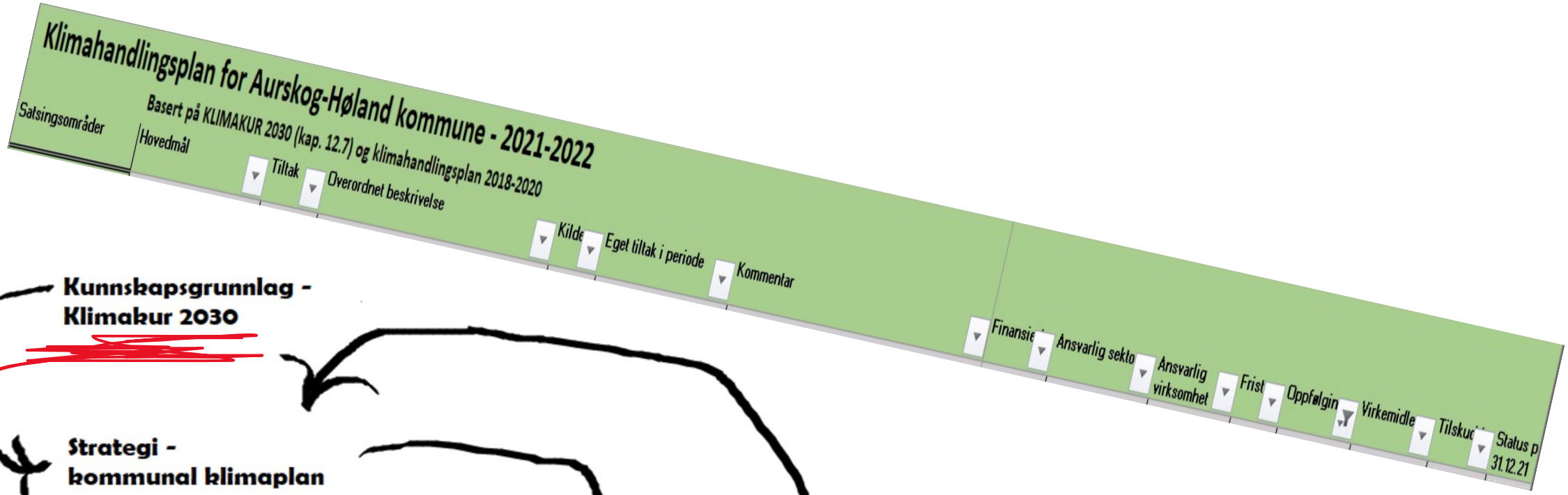
# Så viktig er det å bevare skog med høy bonitet (eksempel nedbygging av 200 daa):

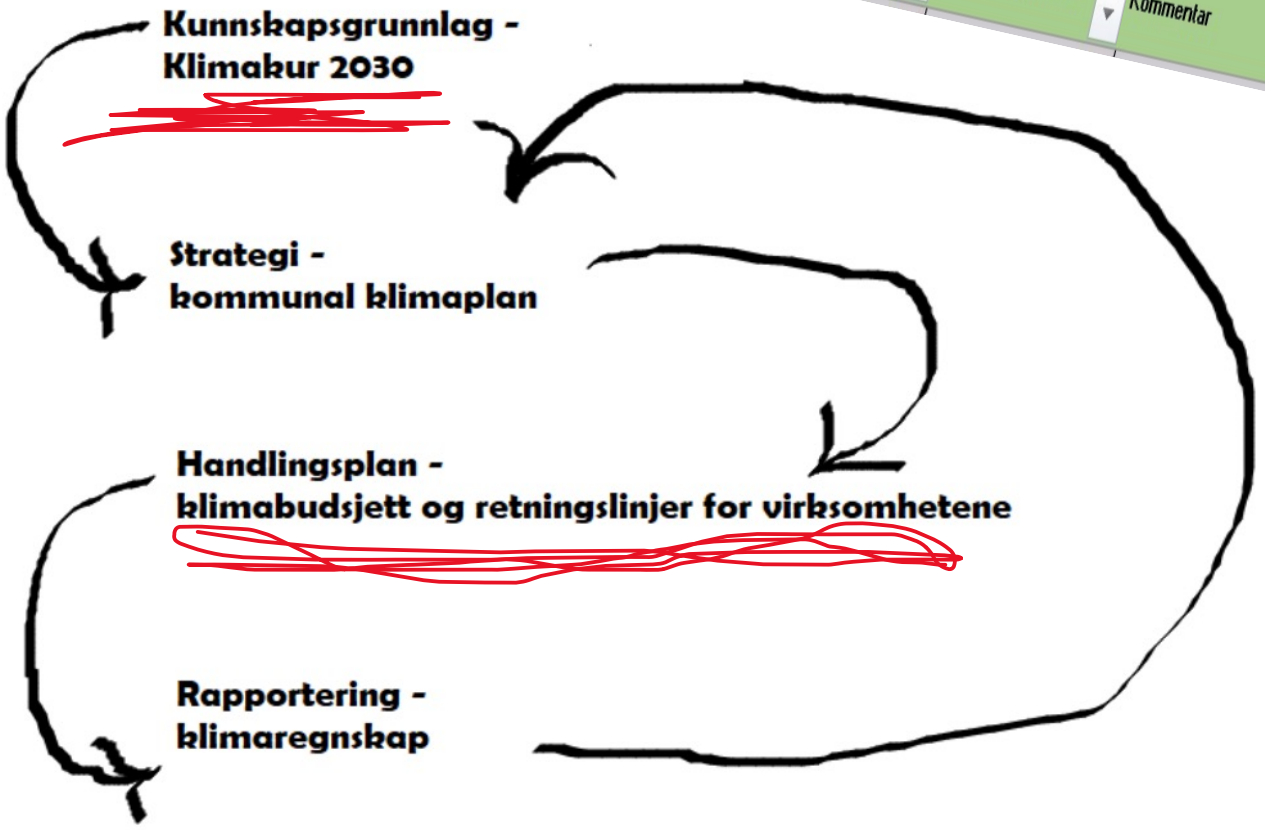
**Nettoeffekt av arealbruksendringen over 20 år:**

| | $CO_2$ | $CH_4$ | $N_2O$ | Klimagasser i alt | |
|---|---|---|---|---|---|
| Utslipp/opptak fra arealene uten å endre arealbruk | -1846,5 | 341,2 | 25,6 | -1479,6 | tonn $CO_2$-ekvivalenter |
| Utslipp/opptak dersom endringen gjennomføres | 6545,4 | 0,0 | 0,0 | 6545,4 | tonn $CO_2$-ekvivalenter |
| Arealbruksendringens klimaeffekt | **8391,9** | **-341,2** | **-25,6** | **8025,0** | tonn $CO_2$-ekvivalenter |

Merknad: dersom *negativt* tall vil endringen i arealbruk netto medføre mindre klimagassutslipp enn før, eller mer CO2 opptak

*Positivt* tall betyr at endringen medfører høyere utslipp, eller lavere CO2 opptak fra atmosfæren. Positive tall er merket rødt


Klimahandlingsplan for Aurskog-Høland kommune - 2021-2022
Basert på KLIMAKUR 2030 (kap. 12.7) og klimahandlingsplan 2018-2020
Satsingsområder
Hovedmål
Tiltak
Overordnet beskrivelse
Kilde
Eget tiltak i periode
Kommentar
Finansie
Ansvarlig sekto
Ansvarlig virksomhet
Frist
Oppfølgin
Virkemidle
Tilskud
Status p 31.12.21


Kunnskapsgrunnlag - Klimakur 2030
Strategi - kommunal klimaplan
Handlingsplan - klimabudsjett og retningslinjer for virksomhetene
Rapportering - klimaregnskap