

Fossilfritt landbruk 2030

Johanne



NORGES BONDELAG



Politikk og ambisjon

- Landbrukets ambisjon: fossilfritt innen 2030
 - Oppvarming i fjøs og gartnerier
 - Maskinparken
 - Korntørker
- Fossil mineralolje til oppvarming forbud i 2025
- Kutte 45% av utslippene i ikke-kvotepiktig sektor (Granavold-plattformen)

FOSSILFRITT LANDBRUK INNEN 2030

NORGES BONDELAG



Mer effektiv
kjøring og bruk
av maskiner.



Økt bruk av
bio-drivstoff i
eksisterende
maskinpark.



Flere roboter
erstatter traktorer.
Spesielt i grønt-
sektoren.



El-drevne
traktorer
for lettere
arbeid.



Traktorer på
biogass.

2018

2030

ny
fornybar
energi

(sol, varmepumpe, bioenergi)

behovsstyring

visualisering av energibruken

energieffektivt lys og utstyr

høyeffektiv varmegjenvinning

klimaskjerm uten luftlekkasjer

superisolerte vinduer

godt isolert bygning uten kuldebroer

optimal orientering og design av vinduer og glassflater

enkel og kompakt bygningsform

reduert arealbruk og arealeffektivitet

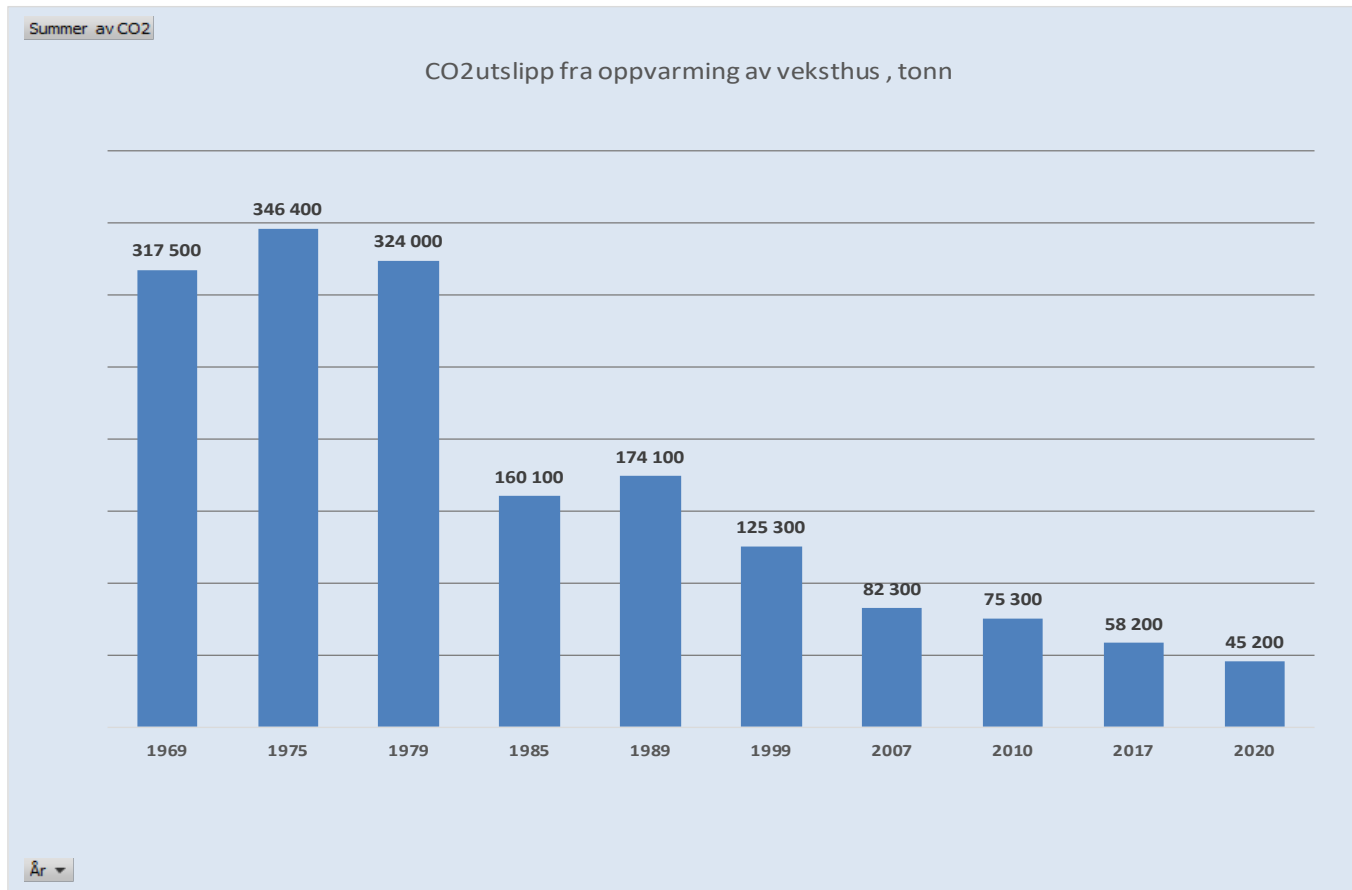
optimal plassering og orientering i forhold til klima og sol

start passiv energidesign

Kilde: Ecobox v/Stein Stoknes

Passiv energidesign
– Stein Stoknes NAL i ECOBOX
Basert på "Kyoto-pyramiden", Rødsje og Dokka)

Fossilfri oppvarming - Gartneri



Tonn CO₂ utslipp fra veksthusnæringen i Norge for årene 1969-2017. Tall for 2020 er næringens målsetting.

Norsk Gartnerforbund

www.bondelaget.no

Fornybar energiproduksjon på gården



Hva trengs:

- Innovasjon Norge: støtte bioenergi må utvides
- Enovas standardiste og rettighetsbaserte støtte til etablering av solceller på private tak, energieffektivisering og styring
- Rydde opp i regelverk for fornybar energiproduksjon
- Etablering av næringslivets CO2-fond