

Landbruket mot 2050 – fra klimaproblem til en del av klimaløsningen.

Mære Landbruksskole som nullutslippspilot.

Velkommen til seminar der vi presenterer spennende forskning og nye energiløsninger for landbruket.

Tid: 8.mars kl. 10.00 – 15.00.

Sted: Scandic Hell, Stjørdal

Påmeldingslenke her: <https://forms.gle/SYdrEpVWd7wKr7iBA>

Det norske landbruket står i dag for rundt ni prosent av Norges samlede, direkte klimagassutslipp. Fra 2020 til 2030 er det bestemt at landbruket skal kutte 5 millioner tonn CO₂-ekvivalenter. I følge FNs klimapanel trenger vi en radikal endring i hvordan vi produserer mat og driver landbruket.

Dette gjør Trøndelag Fylkeskommune og Mære Landbruksskole noe med. Mære ble i 2019 en pilot i FME ZEN, forskningscenter for miljøvennlig energi innen nullutslippsområder og byer. Målet er å redusere klimautslippene i forbindelse med driften av gårdsanlegget ned mot null vha. flere tiltak.

Etter flere år med forskning, prøving og feiling, er det på tide å presentere resultater og erfaringer, men også utfordringene og frustrasjonene som dukket opp.

Her møter du forskere, lærere, rådgivere, og representanter fra både landbruket, virkemiddelapparatet og politiske side. Og du hører fra elevene og gårdbrukeren om hvordan de ser for seg nullutslippsgården. Se vedlagt program.

Mvh Ann Kristin Kvellheim, senterleder FME ZEN.

PROGRAM

10.00: *Velkommen* ved Tove H. Jystad, leder Grønt kompetansesenter & Torger Mjønes, fagrådgiver i Trøndelag Fylkeskommune.

10.05 – 10.15: *Åpningstale* ved Sigrid Hjørnegård, Generalsekretær i Norges Bondelag.

Del 1: 10.15 – 11.00 Hva er ZEN, en nullutslippsgård, og hvorfor Mære?

- *Mære som nullutslippsgård* v/Tove H. Jystad.
- *Hvorfor satser Trøndelag Fylkeskommune på Mære som pilot?* v/Torger Mjønes.
- *FME ZEN og Mære: et forskningssamarbeid* v/ Ann Kristin Kvellheim, senterleder FME ZEN.
-

Del 2: 11.00 – 12.00. Mære Landbruksskole i et nullutslippsperspektiv

- *Hvor langt har vi kommet, hva kan vi gjøre mer og hvordan overføre kunnskap?* v/Mære Landbruksskole.
- *Spin off fra FME ZEN samarbeidet: Kan elevene og gårdbrukeren «spille» seg til null?* v/Gunnar Larsen.
- *Inspirert av klimaspillet: Rundballer kontra plansilo* v/ forsker Nicola Lolli, Sintef/FME ZEN.

12.00- 12.45 Lunsj

Del 3 12:50 – 14.00 Slik kan landbruket bidra til mindre klimautslipp

- *«Løsninger for energibruk og energiforsyning ved Nullutslippsgården».* Rapport som presenterer praktiske og anbefalte tiltak, v/Henriette Mo Sandberg, Asplan Viak

- *Modellering av energisystemer på Mære og videre potensiale v/ forsker Mette Bugge, Sintef*
- *Systemgrenser – hvordan angår dette nullutslippsgården? v/Christofer Skaar, Asplan Viak*

Del 4: 14.00 – 14.50 Regelverk, kostnader og insentiver for landbruket

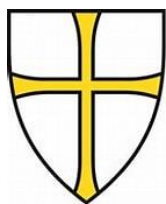
- *Hvordan bidrar regelverket til å gjøre det enklere for landbruket å spare strøm og produsere lokal strøm? v/ Rune Paulsen, leder Nettutvikling og Nettstrategi, Tensio AS.*
- **Paneldebatt:** *Hvordan rigger vi landbruket for denne omstillingen? Økonomiske insentiver, stimuli, støtteordninger eller noe helt annet? med Sigrid Hjørnegård, Torger Mjønes, Tove Jystad, Asplan Viak, Tensio med flere.*

14.50: Avslutning og takk for i dag.

Arrangører:



Trøndelag fylkeskommune
Trööndelagen fylhkentjielte



Mære
landbruksskole

Spøsmål?

Kontakt:

Anne-Lise Aakervik,

anne-lise.aakervik@ntnu.no

FME ZEN

Tlf. 934 39 008

Tove H. Jystad

tove.jystad@trondelagfylkeskommune.no

Grønt Kompetansesenter, Mære Landbruksskole.

Tlf. 414 1 441