

# Program digitalt biogasskurs Nordland

Mandag 10. oktober og mandag 17. oktober

## Mandag 10. oktober

11.00 Velkommen

11.10 Introduksjon til biogass, v/Tore Filbakk, Norges Vel

Hva er biogass, hvorfor er det et mål med mer biogass, hvordan ser biogass ut i klimaregnskapet og hva er status nå?

11.40 Råstoff og energipotensiale, v/Tore Filbakk, Norges Vel

Hvilke råstoff egner seg i biogassanlegg, hvor mye energi kan substrater gi og hva må man passe på.

12.00 Pause

12.15 Biogassprosessen, v/ Ingvar Kvande, NORSØK

Hva er de ulike delene i et biogassanlegg? Hvilke variasjoner finnes i utstyr. Hva består biogass av og hvordan oppfører mikrobene seg?

13.00 Muligheter for bruk av biogassen, varme- og strømbehov og, Tore Filbakk Norges Vel

Hvordan henger produksjon av biogass og forbruket på gården sammen?  
Biogass til strøm, varme og drivstoff.

13.20 Spørsmål og oppsummering

13.30 Slutt dag 1

## Mandag 17. oktober

11.00 Velkommen til dag 2

11.05 Biorest, v/ gjesteforeleser NLR, Jon Geirmund Lied, Landbruk Nordvest

Egenskaper, resultater fra gjødsels forsøk, og logistikk

11.35 Økonomi for gårdsbiogassanlegg, v/ Ingvar Kvande Norsøk

Støtteordninger, inntekter og utgifter i søknadsprosess og drift.

12.20 Pause

12.35 Fra tanke til ferdig bygg – prosessen, v/ Roar Svanem – Svanem Biogass

Praktiske erfaringer fra bonde som selv har investert i biogassanlegg

13.05 Sikkerhet ved biogassanlegg, Ingvar Kvande, NORSØK

Hva må man tenke på og hvilke krav finnes, en kort gjennomgang.

13.20 Spørsmål og oppsummering

13.30 Slutt dag 2