

Møteinvitasjon

Biogass i Fjellregionen

Alvdal kommune har på vegne av 10 kommuner og Fias as søkt Miljødirektoratet om midler til å utrede mulighetene for biogassproduksjon basert på husdyrgjødsel, matavfall, slakteavfall fra næringsmiddelindustrien og slam fra renseanlegg. Formålet med prosjektet er å produsere biogass som kan benyttes som drivstoff i kjøretøy, og i tillegg får vi en biorest eller biogjødsel som er homogen og tilnærmet luktfri gjødsel til jordbruket. Ved å oppgradere metangassen kan den erstatte fossilt brennstoff til busser, lastebiler, traktorer og personbiler og sikre en betydelig miljøgevinst.

I den forbindelse inviteres det til møte for å informere om prosessen og sjekke litt om interessen for et slik prosjekt blant gardbrukere, næringsmiddelindustri, transportører og andre interesserte.

Vi avvikler to likelydende møter mandag 28. januar:

- kl. 10.00-12.30 på Malmplassen, Tolga
- kl. 19.30-22.00 på Aukrustsenteret, Alvdal.

Program for møtene:

- ✓ Kort introduksjon om biogassprosjektet
- ✓ Erfaringer fra Ecopro i Verdal v. Tore Fløan, daglig leder
- ✓ Hva kan vi lære av prosjektet som det jobbes med i Solør/Kongsvinger v. Eivind Mehl, bonde og initiativtaker til biogassutredninger i Solør
- ✓ Biogass i Fjellregionen, status og arbeid framover, muligheter/utfordringer

På begge møtene legger vi opp til enkel servering – husk derfor påmelding til Oddvar Austbø på: e-post: oddvar.austbo@hedmark.org eller SMS 908 35 815 innen torsdag 23. januar



Transport inn til tank for husdyrgjødsel



Reaktor for biogassproduksjon



Kolbe for oppgradering av råmetan

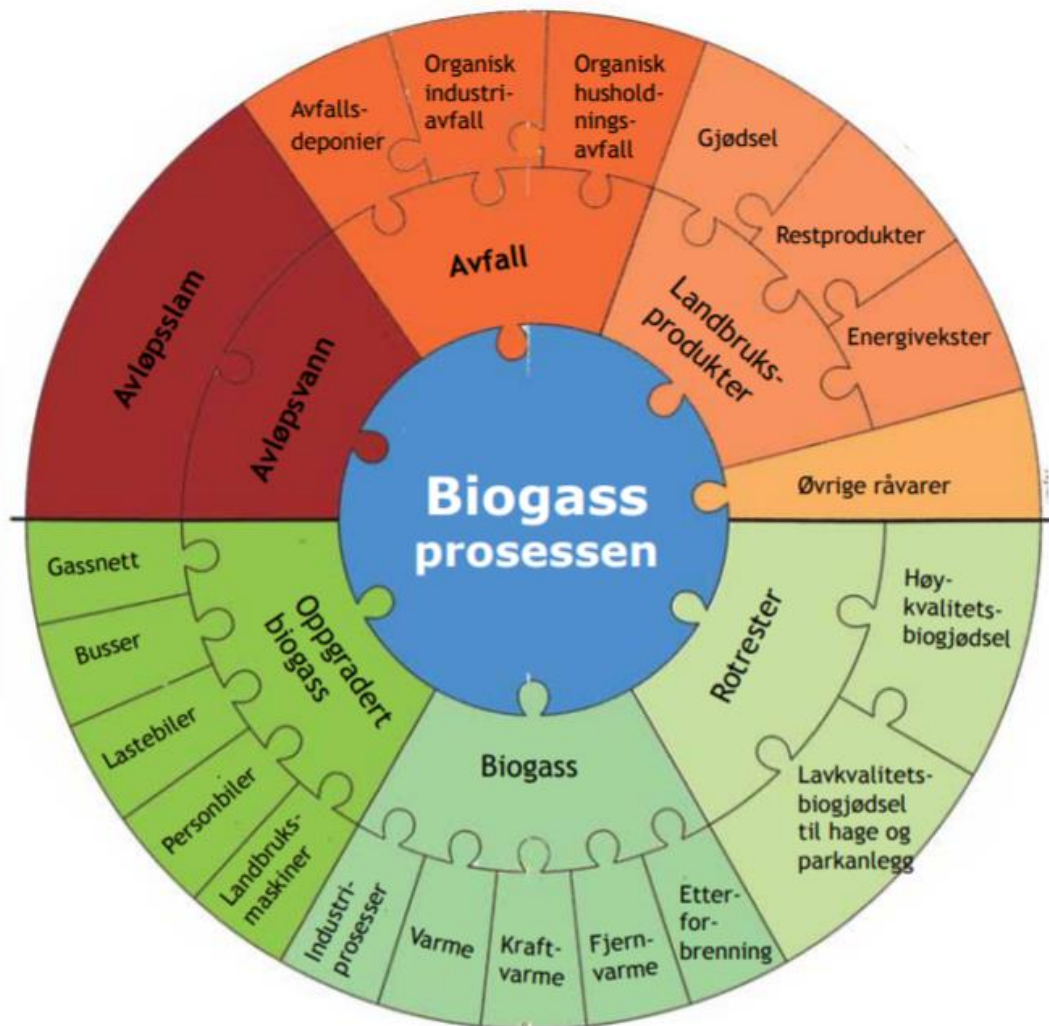


Påfyllingsstasjon for biogass på kommunale biler

Informasjon om biogass og mulighetene for landbruket

Nye gjødselsforskrifter er på trappene og det ser ut til at 12 mnds lagerkapasitet blir et krav. Da blir det behov for investeringer i større lager og på en del bruk kan da satelittlager være aktuelt. Det kan gjøre det enklere å kaste se på et biogassprosjekt og da gir det også muligheter for slangespredning på arealer som ligger i et stykke fra driftsbygningen.

Biogass som produseres i en biogassreaktor er i utgangspunktet råmetan som inneholder H₂S og CO₂ og må oppgraderes for at den skal kunne erstatte diesel som drivstoff. Ved å erstatte diesel får man en god klimagevinst. I tillegg viser forsøk at bruk av biorest eller biogjødsel gir samme avlinger som ordinær husdyrgjødsel. I tillegg er biogjødsel homogen, tilnærmet luktfri og ugrasfrøet tas knekken på i prosessen.



Øvre halvdel av figuren viser en oversikt over hvilke råvarer som kan benyttes til biogassproduksjon. Nedre halvdel viser anvendelse av biogass til ulike formål. Biorest (rotrest) er et kvalitetsgjødselprodukt som kan gå inn i et kretsløp i jordbruket. Kilde: Svenska Biogassforeningen Rapport: Biogass ur gödsel, avfall och restprodukter – goda svenska exempel

Se også <https://nettbutikk.bondelaget.no/produkt/47670989/fakta-om-biogass> for mer informasjon om biogass.

For styringsgruppa

Oddvar Austbø

Prosjektleder

Mobil: 908 35 815, e-post: oddvar.austbo@hedmark.org