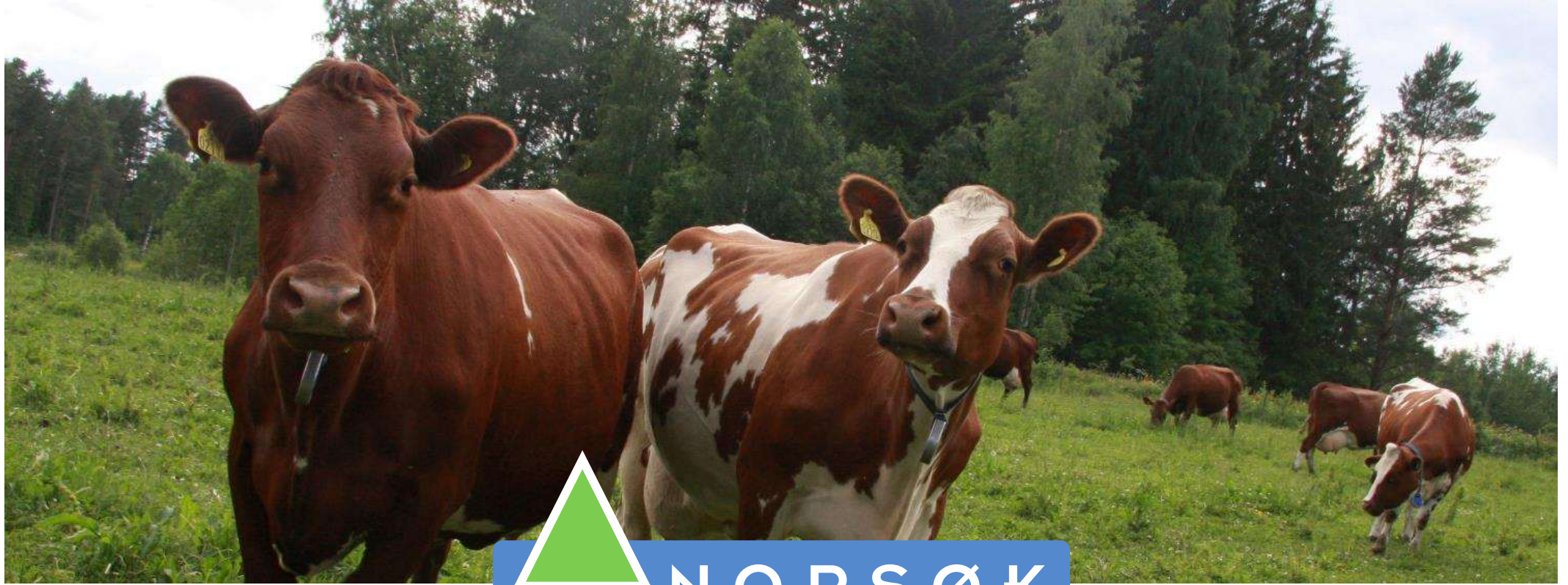




N O R S Ø K

Norsk senter for økologisk landbruk

**Hva kan det bety for deg som bonde å være del av en
biogassproduksjon?**

Ingvar Kvande 12.9.2025

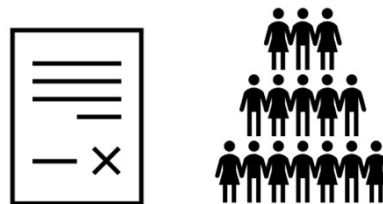
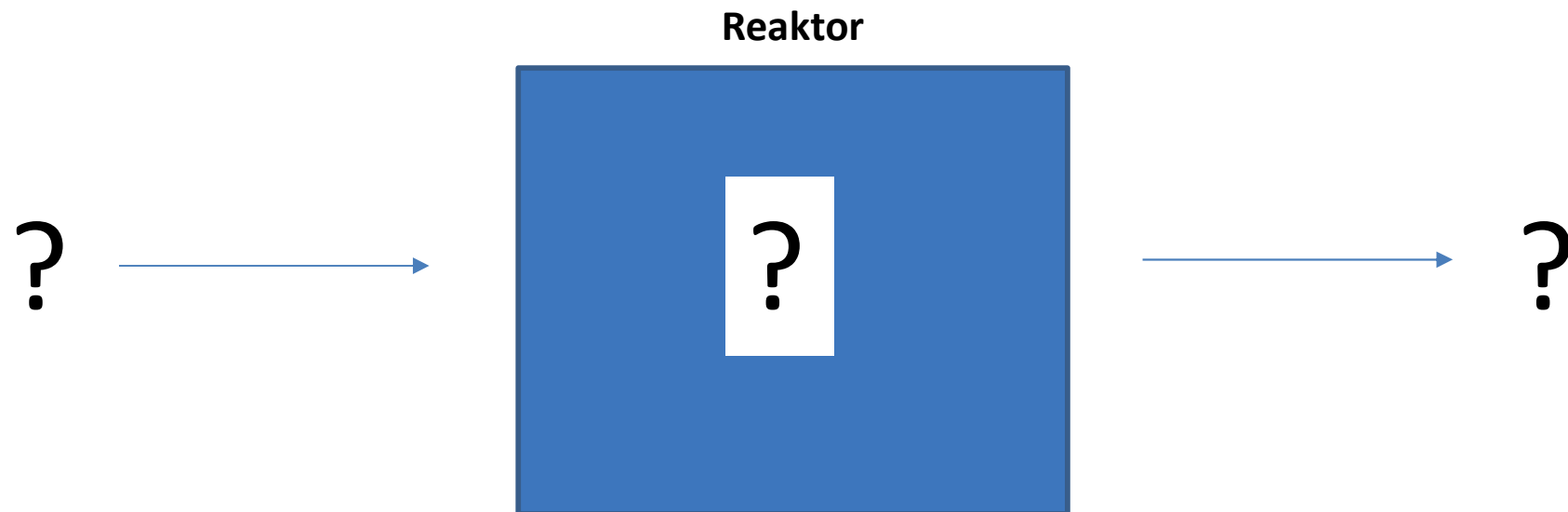


Anaerobic digestion of dairy cattle slurry—long-term effects on crop yields and chemical soil characteristics

Tatiana F. Rittl · Reidun Pommeresche ·
Anders Johansen · Håvard Steinshamn ·
Hugh Riley · Anne-Kristin Løes



Det industrielle biogassanlegget– kontakt, kunnskap, vurderinger, formalisering?



Steg for steg - biogass

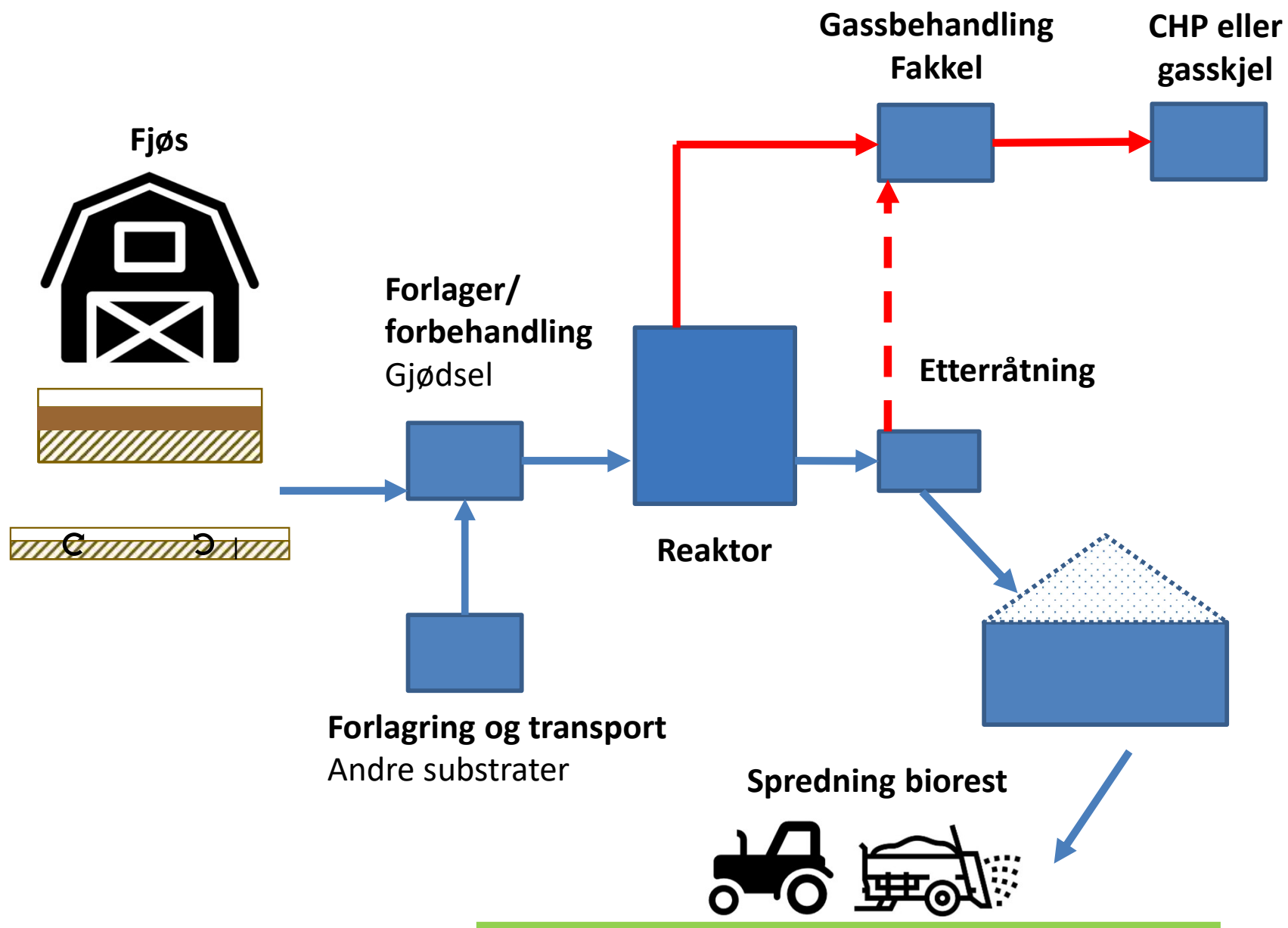
Gangen i realisering av et biogassprosjekt – regelverk, offentlige instanser og nødvendig dokumentasjon

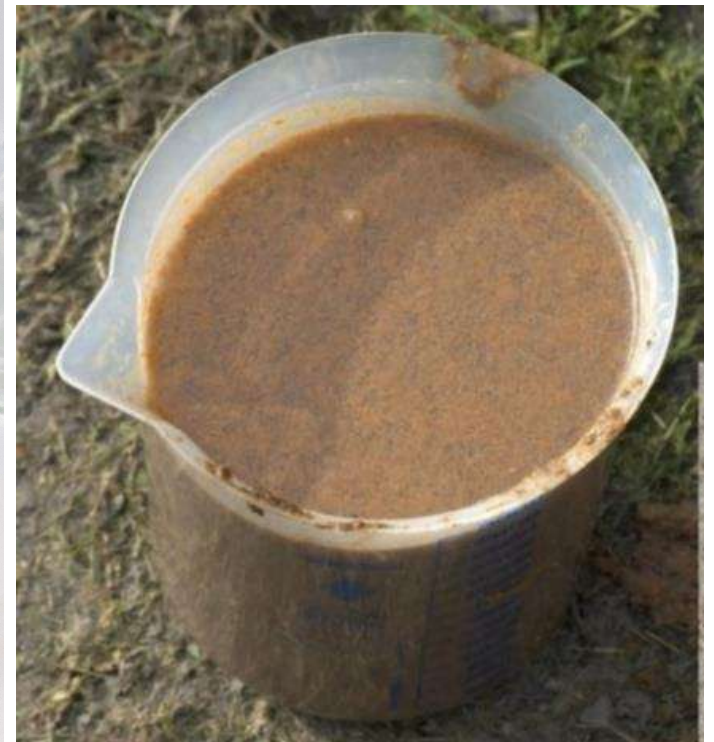
NORSØK RAPPORT | VOL. 9 | NR. 8 | 2024



Innhold

1 Innledning.....	3
2 Etablering av gårdsbiogassanlegg – Rekkefølge informasjonsinnhenting/vurderinger og søknader.....	4
3 Offentlige instanser, tilskudd og regelverk.....	6
3.1 Bionova/Innovasjon Norge – finansiering.....	6
3.2 Kommunen – byggesak.....	6
3.3 Fylkeskommunen (kulturminner).....	7
3.4 Statsforvalteren –utslipp til resipient, lukt og støy.....	7
3.5 Mattilsynet.....	8
3.5.1 Innhold av næringsstoffer.....	10
3.5.2 Tungmetaller.....	10
3.5.3 Forskrift om organisk gjødsel, forskrift om animalske biprodukter og hygienisering.....	11
3.5.4 Organiske miljøgifter.....	12
3.5.5 Plast, glass og andre fremmedlegemer.....	12
3.6 Arbeidstilsynet.....	13
3.7 Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB).....	13
3.8 Landbruksdirektoratet – tilskudd for levering av gjødsel til biogassanlegg.....	17
4 Oppsummering.....	20
Vedlegg.....	22
Vedlegg 1 – Prosjekteringskrav.....	22
Vedlegg 2 – Eksempel, internkontroll-dokument.....	24
Vedlegg 3 – Eksempel, risikoanalyse gass.....	26
Vedlegg 4 – Eksempel, områdeklassifisering.....	27
Vedlegg 5 – Eksempel, innholdsfortegnelse og rapportering etter beredskapsinnsats, beredskapsplan.....	28
Vedlegg 6 – Eksempel, innsatsplan.....	29
Vedlegg 7 – Eksempel, varslingsplan.....	30
Vedlegg 8 – Eksempel, risikoanalyse utslipp til resipient, lukt, støy.....	31
Vedlegg 9 – Eksempel, logg oppfølging anlegg.....	32
Vedlegg 10 – Eksempel, dokumentasjon gasslekkasjesøk.....	33
Vedlegg 11 – Eksempel, dokumentasjon salmonella, TKB, E-coli.....	34
Vedlegg 12 – Skjema for kontroll og overlevering.....	35
Vedlegg 13 – Produksjonsanlegg for biogass – retningslinjer for beregning av mengde rågass.....	37





Levering av gjødsel



Landbruket Forvaltningen

Språk Søk Meny

Hjem / Jordbruk / Ordninger for jordbruk / Tilskudd for å levere h...

Denne sida eksisterer på nynorsk

→ [Tilskot for å levere husdyrgjødsel til biogassanlegg](#)

Tilskudd for å levere husdyrgjødsel til biogassanlegg

Gjelder tilskudd til dekning av utgifter for levering av husdyrgjødsel til biogassproduksjon i sentraliserte anlegg og i gårdsbaserte biogassanlegg.

20
feb

Husk
søknadsfristen

[Logg inn/skjema](#) →



Varedeklarasjon

- Produktnavn og type
- Opprinnelse og råvarer
- Behandlingsmetode
- Næringsinnhold
- pH-verdi og tørrstoffinnhold
- Eventuelle tilsetningsstoffer
- Bruksområde og anbefalt dosering
- Eventuelle risikomomenter
- Produktets tungmetallklasse

Tilskudd til gjødsel- lager og lager for biorest

Tilskuddet skal bidra til redusert forurensing fra husdyrgjødsel og bedre utnyttelse av husdyrgjødsel, samt lager for biorest fra biogassanlegg og annen organisk gjødsel.



Sikker håndtering av gjødsel og biorest

Dato: 30. september 2025 | **Tid:** 13.00 | **Sted:** Online

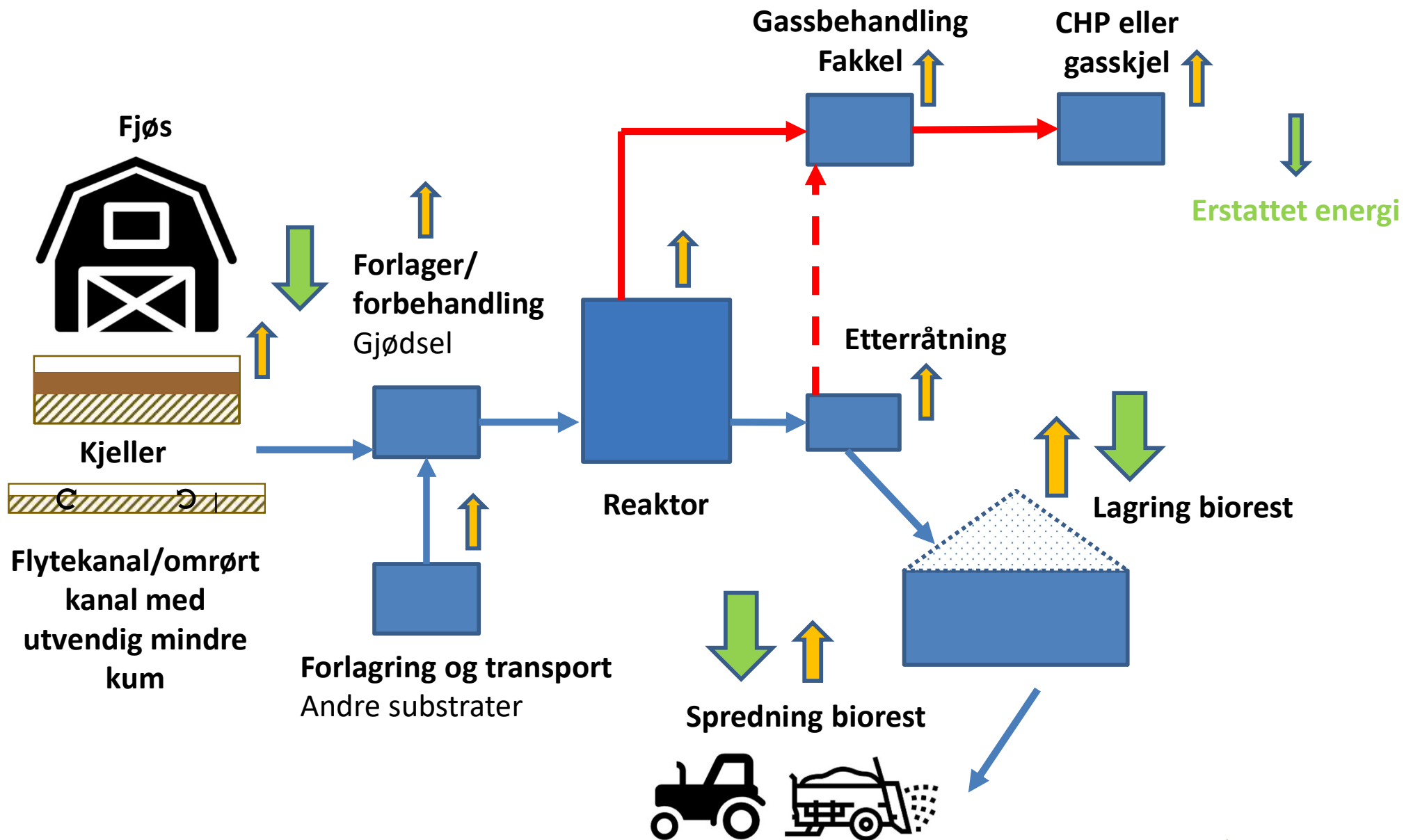
Påmeldingsfrist: 29. september

Tema: Risiko og rutiner ved lagring og transport av gjødsel og biorest. Presentasjon av ny veileder for sikkerhet.

Arrangører: NORSØK og NLR HMS-avdelingen, med støtte fra Landbruksdirektoratet og i samarbeid med Biogass Norge

Les mer og meld deg på

Fotavtrykk CO2-ekvivalenter – deler til anlegg





Biodiverstiy strategy
Farm to Fork strategy
Zero Pollution Action Plan
Blue Economy Strategy



Integrated nutrient management action plan (INMAP)
Arbeid pågående siden 2022

Redusere tap av næringsstoffer (N og P) med 50 %



Svanem Biogass

CIRCULIZER – Bioest fra marine restråstoffer

Takk til alle
samarbeidspartnere!