

Krogstad miljøpark

Produksjonsanlegg for biogass



nrva

Krogstad Miljøpark - 2024

Utbyggingsleder avd. Utvikling

Jon Mills

Hvorfor bygger NRVA et biogassanlegg ?

- **Statsforvalter**

- Krav om en mer robust slamstrategi, som skal vise hvorledes slammet skal bevares som en ressurs.

- **Klima**

- NRVA har mål om klimanøytralitet innen 2030
- Bidra til klimanøytral sirkulær økonomi i henhold til lokale og nasjonale klimamål

- **Økonomi**

- Vedtatte krav:
 - Ikke gir en økning i driftstilskuddet på mer enn 3% første driftsår
 - Gir en redusert slambehandlingskostnad sammenlignet med dagens slambehandling innen 5 år fra oppstart

Lokalisering

Etablering av et biogassanlegg «midt i sentrum» ville medføre miljø- og sikkerhetsmessige utfordringer.

Krogstad Miljøpark pekte seg ut som interessant, fordi:

- Arealet var regulert til formål biogass ca. 10 år tidligere
- NRVA eide allerede deler av arealet til formålet slambehandling

Biogassanlegget blir et regionalt produksjonsanlegg for nedbryting av slam fra Enebakk i syd til Elverum i nord.

ca. 65.000 tonn slam årlig fra 350.000 innbyggere



Prosesstomt

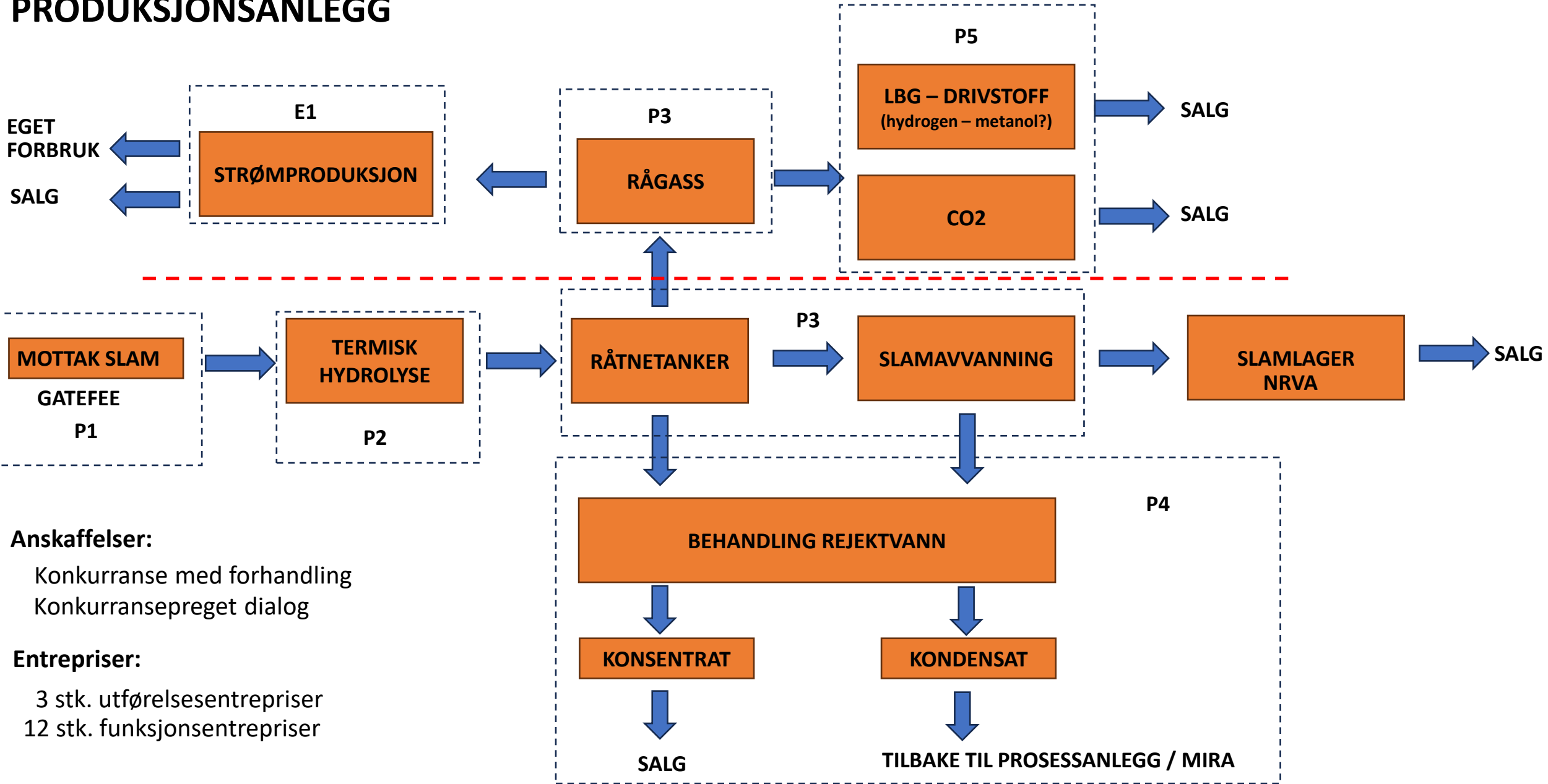




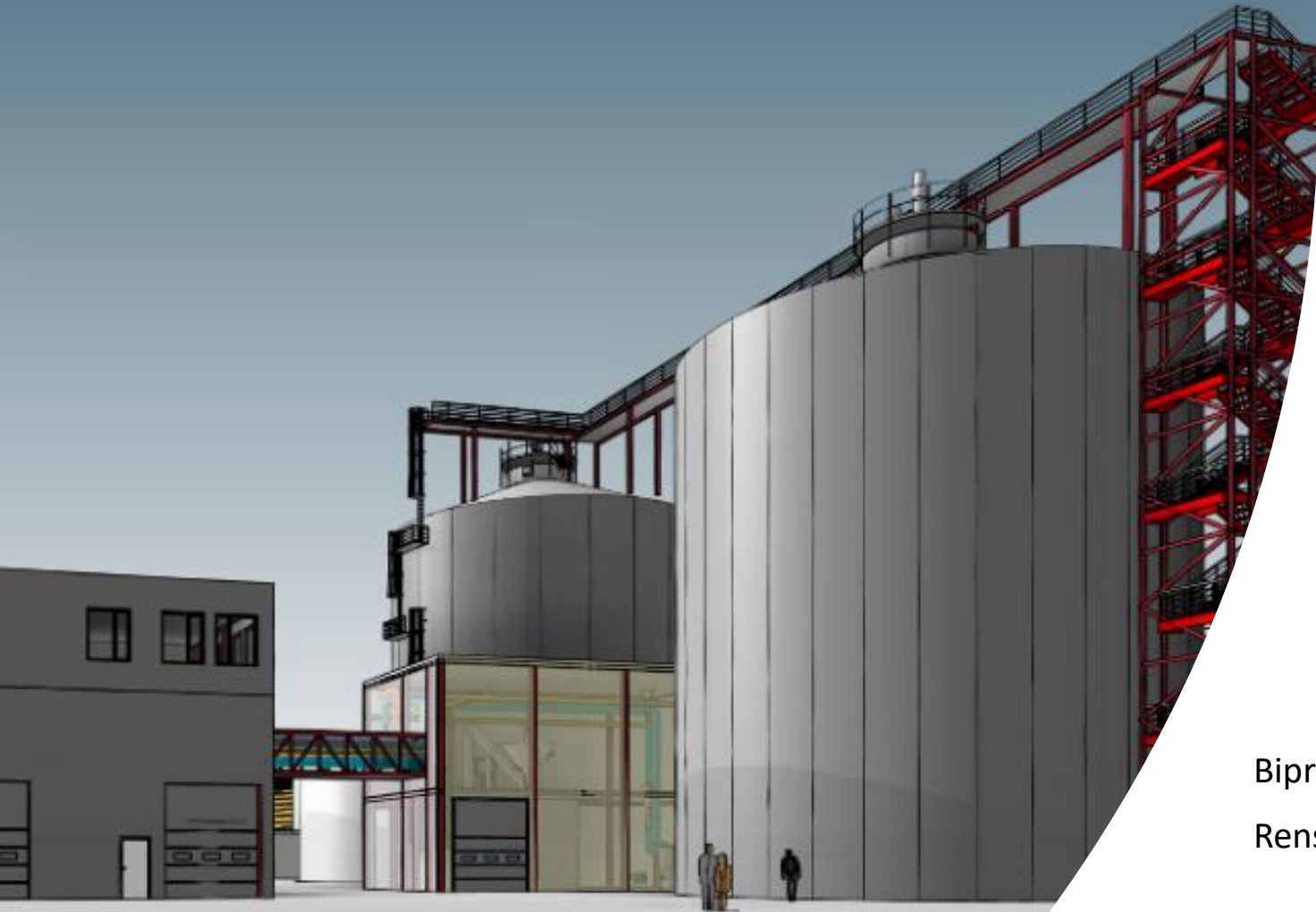




PRODUKSJONSANLEGG



Sluttprodukter



Oppgradert gass til drivstoff

CO₂

Nitrogenkonsentrat

Biorest

Overskuddsvarme (ca. 35 grader)

Strøm

Biprodukt:

Renset rejektivann

Fremdrift

Oppstart maskin/prosess installasjon mars 2024

Oppstart levering av slam til Krogstad er Q1 2025

Første ordinære driftsår vil være 2026.



Krogstad miljøpark

- en viktig lagspiller i kampen om å nå våre nasjonale klimamål.

