



NÆRINGSHAGEN

i Orkdalsregionen



Morten Solstad
Bedriftsrådgiver

Morten.solstad@orkdalsregionen.com

mobil: +47 48 28 57 78



NÆRINGSHAGEN
i Orkdalsregionen



GrowthWheel®

SVANEM BIOGASS

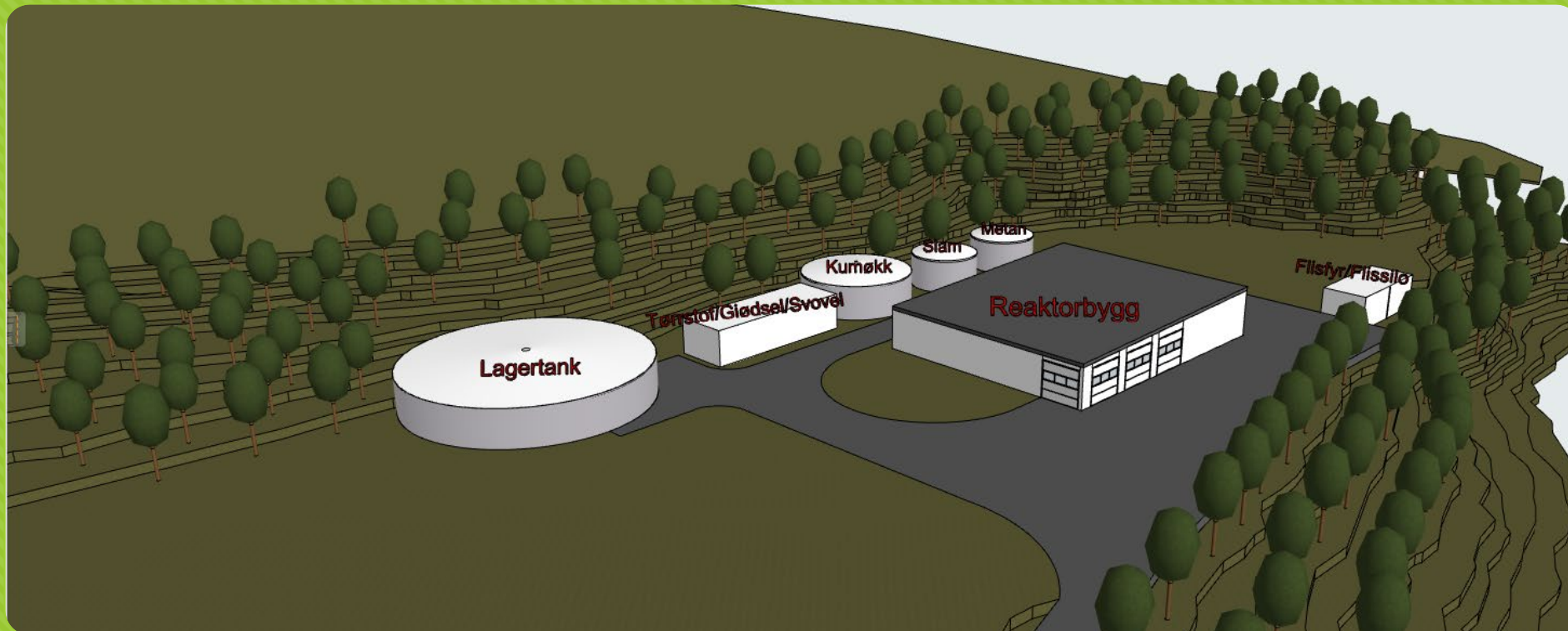
Lokal folkefinansiering
av klimasmarte
løsninger for
landbruket

Forretningside

Svanem

Biogass

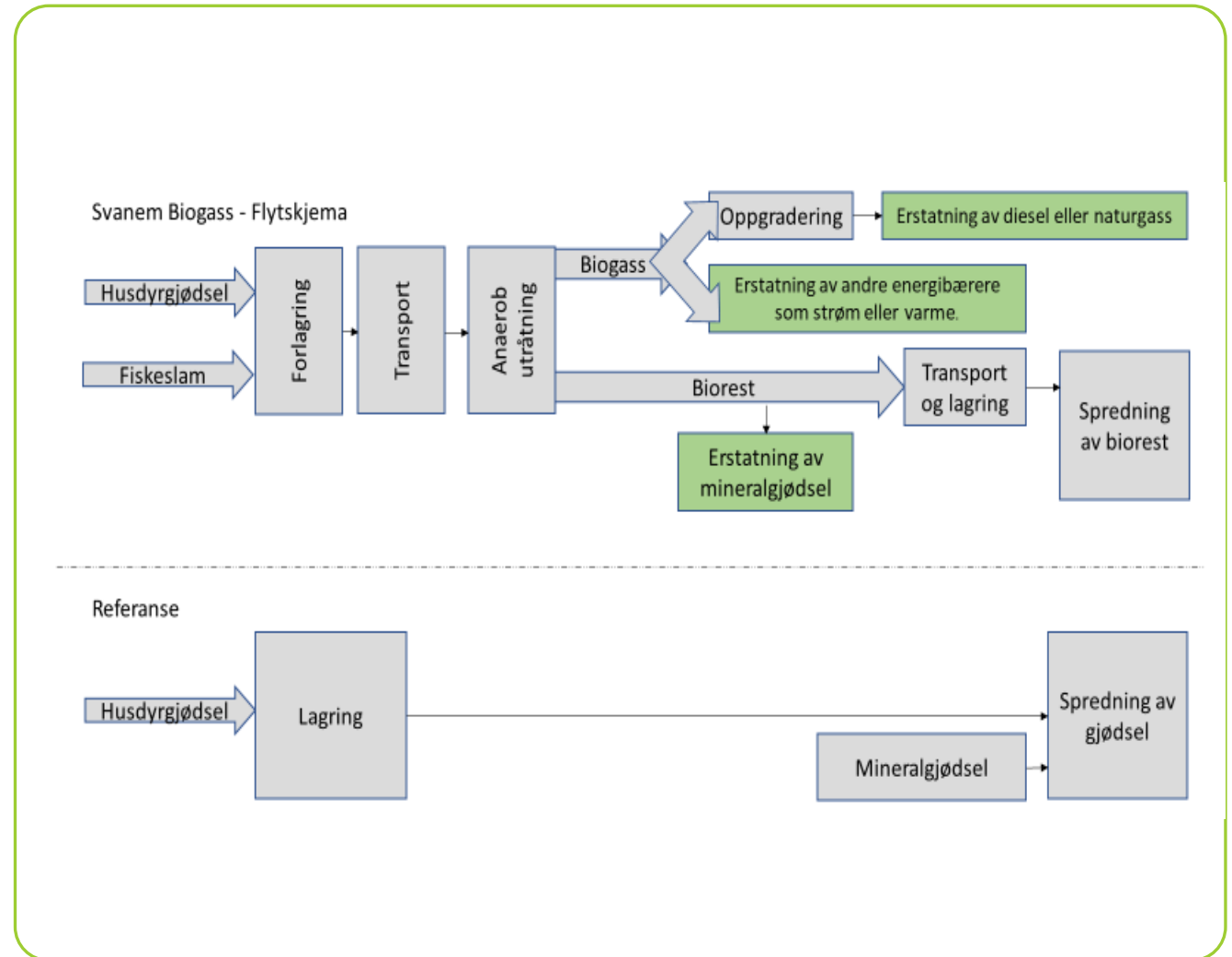
- Smoltanlegg leverer fiskeslam til anlegget i Hellandsjøen. Mottakskapasitet $2800 m^3$.
- 11 lokale bønder leverer til sammen $12\ 000 m^3$ med kumøkk.
- Biorest spres på jorda som fullverdig gjødsel. Erstatte kunstgjødsel i stor grad.
- Alt blir transportert med egen bil ca. 1000 lass i året.
- Flisfyring fra lokal aktør skal benyttes til oppvarming.
- Biogassen ($400\ 000 m^3$) vil kunne erstatte diesel som drivstoff i alle kjøretøy, som fygass til oppvarming eller prosess.
- Vil gjøre smoltproduksjon, jordbruket og industrien enda mer miljøvennlig og bærekraftig.



ANLEGGET

Estimert gassproduksjon

- Rågass på 65% CH_4 pr år: 424 360 m^3
- kWh pr år: 2 758 340 kWh
- Anlegget er tilpasset spredearealet på Hellandsjøen og vi ser for oss å bygge anlegg for utnyttelse av spredearealet på flere lokasjoner.



Folkefinansiering - utfordringer og behov

- Egentid og finansiering
- Direkte tilknytning til biogassanlegg
 - Noe konkret/fysisk
- Risikoavlastning

Samarbeidspartnere

- Hemne kommune/ Heim kommune
- Nibio (Joshua Fenton Cabell)
- Norsøk (Ingvar Kvande)
- Hamos, Ecopro og Ecogas . (Trygve Berdal og Tore Fløan)
- Næringshagen i Orkdalsregionen. Jan Arild Sletvold og Morten Solstad.
- Innovasjon Norge.
- Lokale bønder. Hemne Bondelag.
- Heim Aktivum
- Antec biogass
- Landbruk 21 Trøndelag \ Oi trøndersk mat og landbruk.
- Romundset Transport
- Lumarine Tjelbergodden
- Aquagen AS
- Haukvik Smolt AS

Takk for meg

Morten Solstad

Siv.ing. Miljøfysikk og fornybar energi