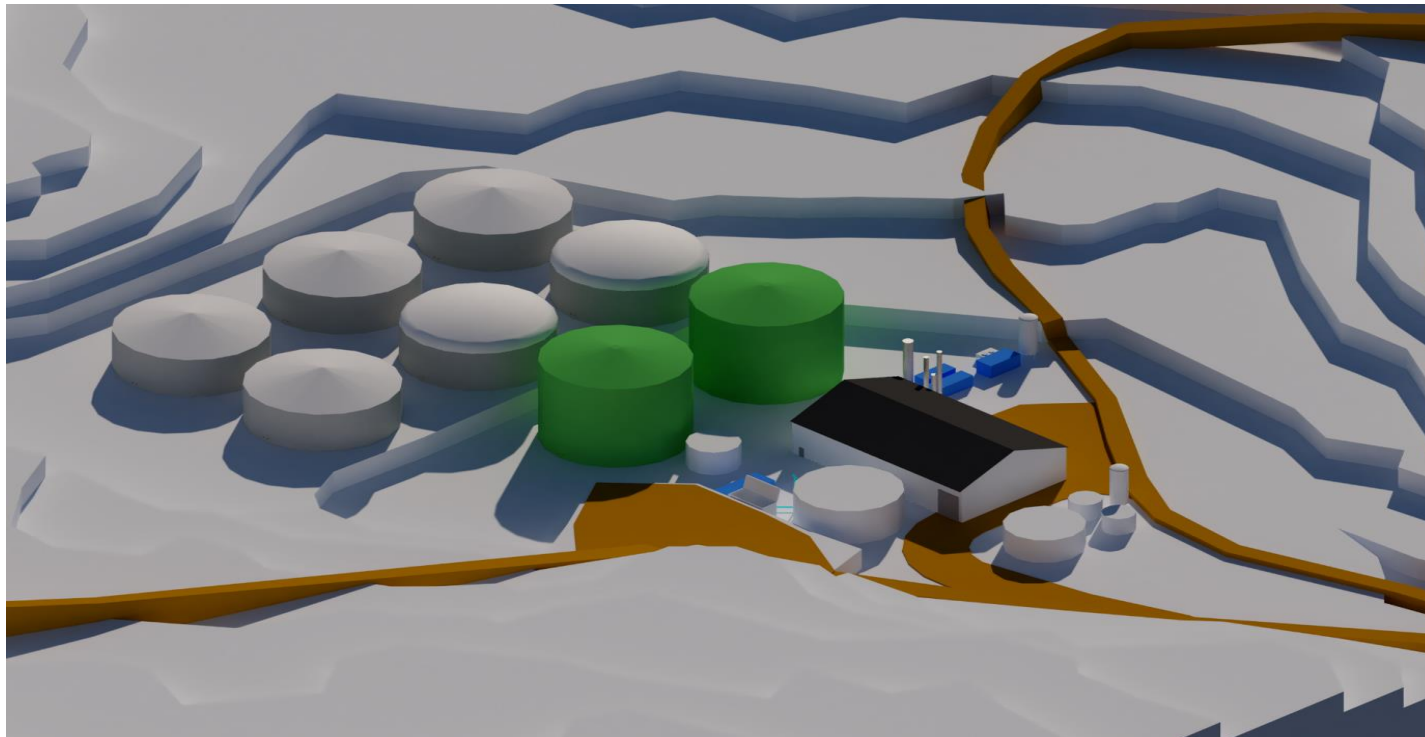




Trøndelag Biogass

- En del av det grønne skifte





Aune Holdingselskap AS

-Oppstart enkeltpersonforetak i 1983

-Aune Holdingselskap fra 2014

- Aune Transport AS
- Aune Maskin AS
- Aune Utvikling AS
- Trøndelag Biogass AS

-Totalt 26 ansatte

-Omsetning 2019: 80 mill

- Steinbrudd - Anlegg – Bolig – Biogass



Vår tilnærming til landbruket

- Levert landbrukskalk siden 1985
- Produsent og leverandør av grusprodukter
- Alle typer gravetjenester inkludert gjødsellager
- Veitransport av flytende gjødsel siden 2009





Hva er biogass?

- En blanding av metan og karbondioksid, dannet når organisk materiale brytes ned i fravær av oksygen (anaerobt).
- I teorien kan nesten alt organisk materiale brytes ned til biogass, men noen råstoff er bedre enn andre.
- For vår del; en stabil miks av husdyrgjødsel og biprodukter fra næringsmiddelindustri og havbruk ved 55 grader C i en tilpasset bakteriekultur.
- Metan renses og kjøles ned til -162 grader C (LBG).



Hvorfor Trøndelag Biogass?

- Fulgt utviklingen innen biogass siden 2008
- Ønske om å bidra til en sirkulær økonomi og samtidig forbedre vårt Co2-avtrykk
- Ser muligheter i biprodukter (substrater) fra landbruk, havbruk og næringsmiddelindustri (150.000 tonn/år)
- Produsere 100GWH fossilfritt drivstoff for veitransport og skipsfart
- Utnytte vår logistikkompetanse og vårt transportutstyr
- Avhengig av privat finansiering, investeringsstøtte fra Enova og transportstøtte fra staten



Hvorfor skal bonden?

- Mulighet for å forbedre Co2-avtrykket
- Vi låner bondens husdyrgjødsel - leverer biorest tilbake**

Fakta om tilbakelevert biorest:

- Deklarert næringsinnhold, uten innhold av uønskede bakterier
- Skal tilfredsstille klasse 1 i gjødsselforskriften
- Mer plantetilgjengelige næringsstoffer, slimstoff fjernet
- 2/3 av lukt og ugressfrø fjernes. Næringsinnhold tilpasset grasproduksjon
- Redusert fullgjødselkostnad
- Valgfritt leveringssted
- Beholder 20% av driftsstøtten



Utfordringer

- Manglende lagerkapasitet for gjødsel/biorest
- Manglende forutsigbarhet vedrørende støtteordninger fra myndigheter for investering i et 20 års perspektiv



Vi har tro på dette **prosjektet**
og vi har tro på en fremtid for
det **lokale landbruket.**

Takk for meg