

Avsetning av slam/bioest i områder uten tilgjengelige kornarealer, og utfordringer fremover

29. oktober 2025

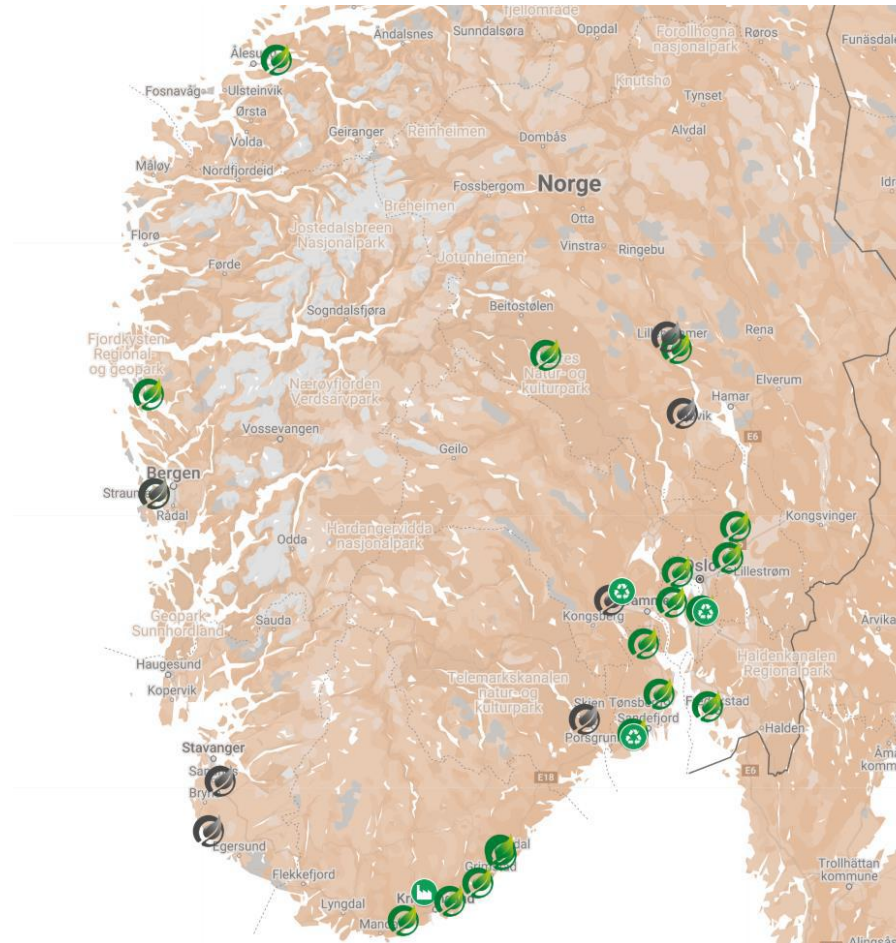
GRØNN
vekst



Hvem er Grønn Vekst?



- Resirkuleringsbedrift
- Etablert i 2000
- Landsdekkende
- 25 ansatte
- Eies av Cambi

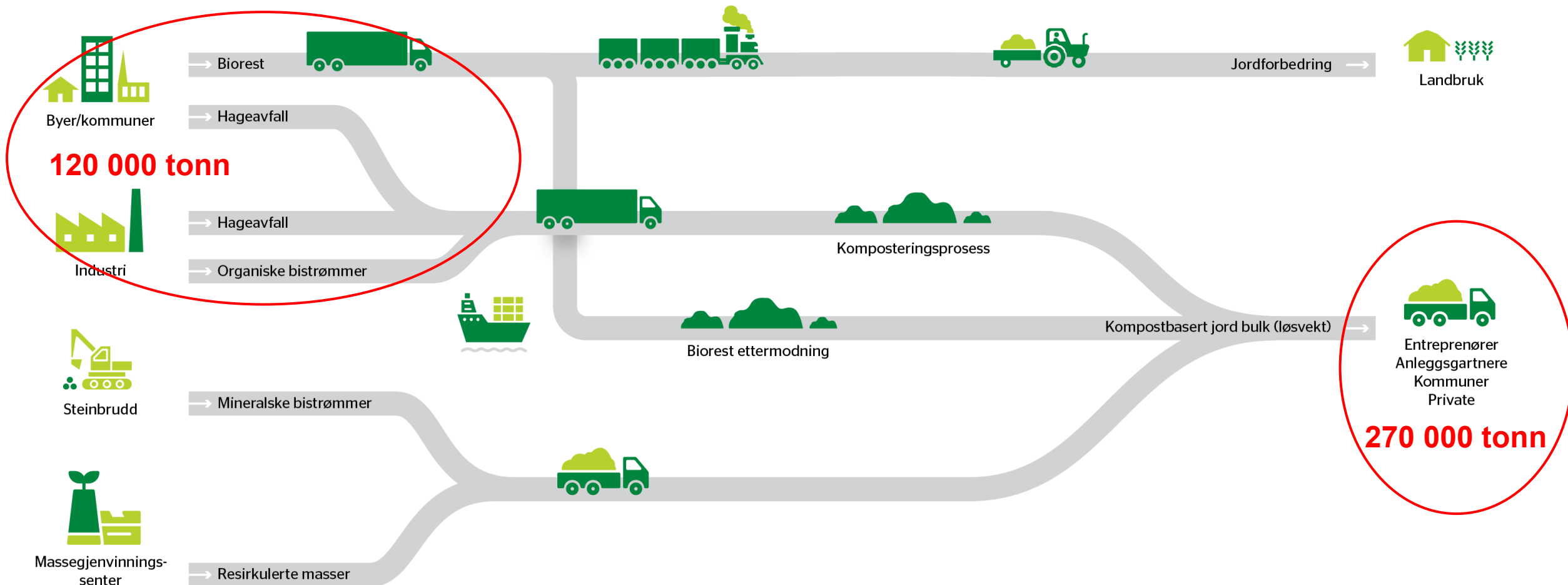


I Grønn Vekst lager vi jord og jordforbedring av resirkulert avfall



Partnere og kunder oppstrøms

Kunder nedstrøms



Bioest Grødaland

- en etablert regional løsning



10 000 tonn

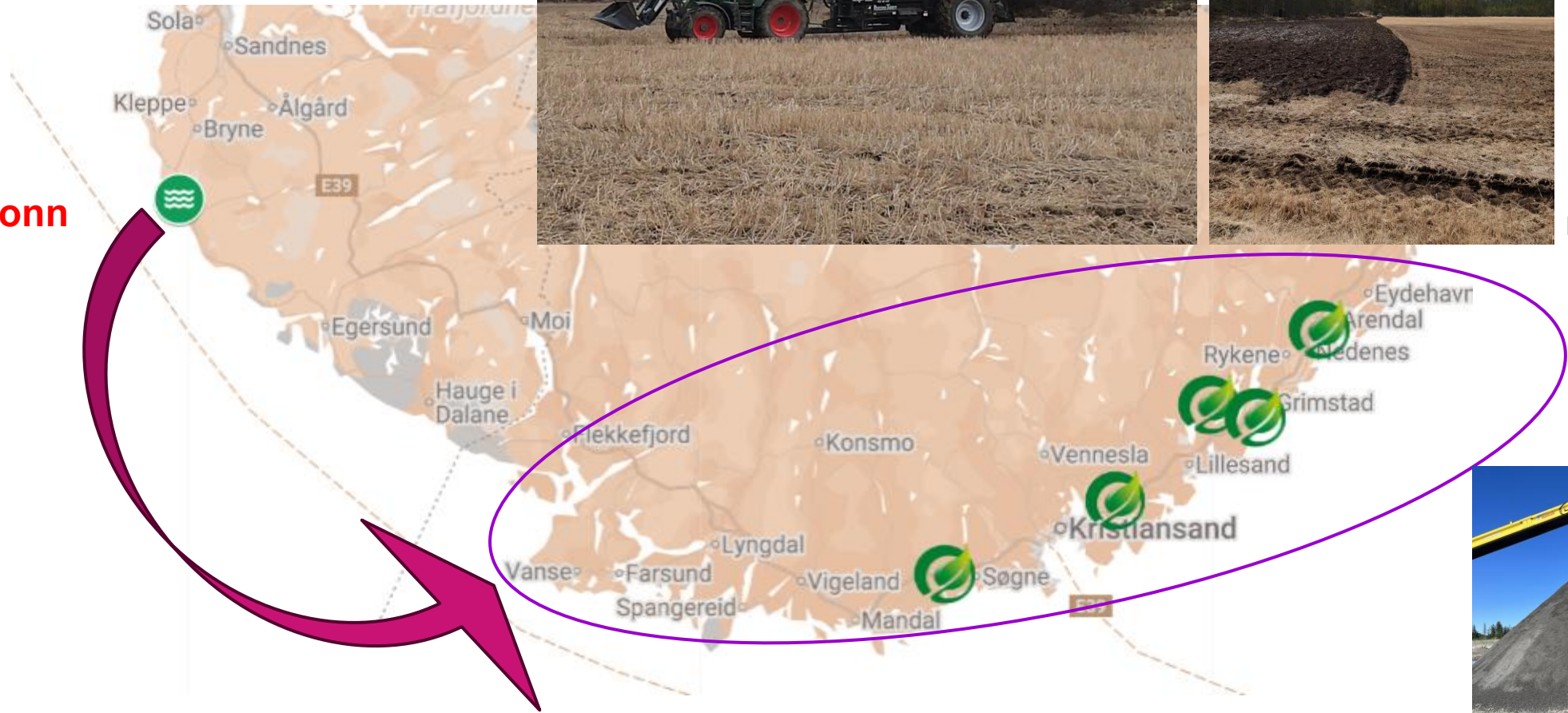


Foto: Geir Lie

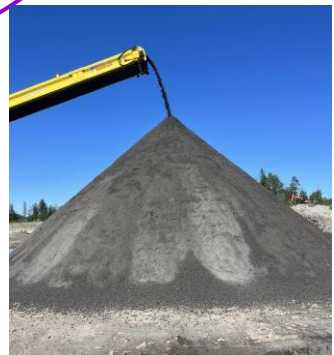


Foto: Geir Lie

Nytt regelverk endrer forutsetningene



§ 22. Særlige krav til bruk av gjødselvarer med avløpsslam

Det er ikke tillatt å bruke uhygienisert avløpsslam.

Følgende krav gjelder for bruk av gjødselvarer med avløpsslam på ulike typer areal:

- a. Det er ikke tillatt å bruke gjødselvarer med avløpsslam på eng, i gartnerier eller der det dyrkes grønnsaker, poteter, bær eller høstes frukt.
- b. Der gjødselvarer med avløpsslam er brukt, kan det dyrkes grønnsaker, poteter, bær og høstes frukt tidligst tre år etter siste sprededato. Der det er spredt avløpsslambasert gjødsel med særskilte bruksvilkår eller sterilisert avløpsslam, kan det likevel dyrkes slike vekster når det har gått ti måneder etter siste sprededato.
- c. Arealene kan brukes til beiting eller høsting av fôrvekster tidligst vekstsesongen etter at gjødselvarer med avløpsslam er brukt
- d. På annet enn jordbruksareal og grøntareal kan avløpsslam bare brukes som del av et dyrkingsmedium.
- e. Det kan ikke spres gjødselvarer med avløpsslam på jordbruksareal som har fosforinnhold målt som P-AL-verdi på 14 eller høyere. Siste jordprøve kan ikke være eldre enn to år.
- f. Ved spredning av gjødselvarer med avløpsslam på jordbruksareal kan det maksimalt tilføres avløpsslam i mengder som inneholder 25 kg P/daa over en tiårsperiode. Det kan likevel ikke brukes større mengder plantetilgjengelig fosfor enn det som tilsvarer maksimal tillatt fosfortilførsel etter [§ 20](#).

Gjødselvarer med avløpsslam skal nedmoldes senest 18 timer etter spredning. Kravet om nedmolding gjelder likevel ikke ved bruk av avløpsslambasert gjødsel med særskilte bruksvilkår. Ved spredning av gjødselvarer med avløpsslam skal luktulempen begrenses.

Nytt regelverk endrer forutsetningene



Fosforregimet (3,5 kg P/daa/år), §20

- Tidligere styrt av tungmetallklasser – 2 tonn TS/daa(klasse 2).
- Verste fall ned mot 500kg TS/daa, dvs 4 dobling av arealbehov.
- I tillegg er det lagt begrensninger for P i anleggsjord/vekstjord.

Hva gjør vi nå?



- Ta vare på og utvikle kornarealene som finnes.
- Jordproduksjon som robust avsetning, etablering i Rogaland.
- Samarbeid med myndigheter i overgangsperioden.
- *Transportere lenger øst.*

Hele verdikjeden påvirkes, et lite varsku



- Regelverket endrer forutsetningene raskt.
- Private aktører bærer teknisk og økonomisk risiko i verdikjeden.
- Volum fra nye biogassanlegg vil forsterke mismatch i næringsstoffbalansen.
- Redusert risikovilje i markedet kan gi betydelig redusert håndteringskapasitet.