



BIOGASS

OSLOFJORD

ÅRSBERETNING 2024



INNHold

1.BIOGASS OSLOFJORD 2024	3
2.HØYDEPUNKTER	6
3.PROSJEKTAKTIVITET	7
4.FAGPOLITISKE INNSPILL	10
5.FORMIDLINGSAKTIVITET	11

1. BIOGASS OSLOFJORD 2024

Biogass Oslofjord er et politisk samarbeid som i 2024 har bestått av Akershus fylkeskommune, Telemark fylkeskommune, Vestfold fylkeskommune og Østfold fylkeskommune. I Biogass Oslofjord jobber vi ut i fra vårt formål om å initiere, utvikle og støtte politikk og tiltak som fremmer bærekraftig utnyttelse av organiske ressurser i Oslofjordregionen.

Gjennom samarbeidet ønskes det å oppnå en samlet og helhetlig politikk og innsats for å fremme biogass og biogjødsel, samt bedre verdikjeden for disse. Samarbeidet skal bidra til etablering av infrastruktur, produksjon og bruk av biogass i regionen. Det skal bygges kompetanse og kunnskap som skal deles og formidles mellom medlemmene. Samarbeidet skal mobilisere ressurser til søknader, delta i prosjekter og satsinger på biobaserte verdikjeder i regionen og være en regional utvikler

1.1 STYRET/REPRESENTANTSKAPET

Som del av prosessen med å etablere ny samarbeidsavtale, som en konsekvens av fylkesdeling, ble det i slutten av 2023 og begynnelsen av 2024 oppnevnt representanter til et styre på vegne av de fire nye fylkene. Styrets mandat var å etablere ny avtale om samarbeid og bestod av følgende medlemmer:

- Solveig Schytz, Akershus fylkeskommune
- Terje Riis Johannesen, Telemark fylkeskommune
- Lasse Berntzen, Vestfold fylkeskommune
- Hege Dubec, Østfold fylkeskommune

Hege Dubec var leder av styret og Solveig Schytz var nestleder. Det ble gjennomført to møter i styret der ny samarbeidsavtale ble behandlet og vedtatt.

Samarbeidsavtalen ble ekspedert til fylkeskommunene for behandling i relevant politisk organ etter innstilling fra styret.

Ny samarbeidsavtale innebærer at Biogass Oslofjord er organisert som et interkommunalt politisk råd, Biogass Oslofjord IPR. Øverste organ for samarbeidet er representantskapet. Fylkeskommunene utpeker sine egne representanter til representantskapet og har i 2024 bestått av de samme medlemmene som det innledende styret.

Det ble i 2024 avholdt ett representantskapsmøte.

1.2 SEKRETARIATET

Biogass Oslofjord har et eget sekretariat, med administrativ tilknytning til Akershus fylkeskommunene. Sekretariatet forbereder saker til representantskapet og jobber etter handlingsplan vedtatt av representantskapet under ledelse av samarbeidets koordinator. I 2024 bestod sekretariatet av følgende:



Tord Araldsen

Koordinator

100% stilling (delvis fraværende pga permisjon)



Selma Sollihagen

Vikarierende koordinator

100% stilling januar t.o.m mai

40% stilling juni t.o.m. desember



Amalie Lundervold

Prosjektleder

100% stilling t.o.m. juli



Signe Josefine Davidsson

Interim prosjektleder

50% stilling i september

100% stilling i oktober

1.3 ARBEIDSGRUPPEN

Arbeidsgruppen skal bestå av minst én representant fra hver fylkeskommunes administrasjon og har i i 2024 bestått av følgende medlemmer:

Bård Strige Øyen

rådgiver klima og miljø

Akershus fylkeskommune

Frida Taghawi

rådgiver klima og miljø

Akershus fylkeskommune

Erik Skarshaug Gathen

rådgiver klima og energi

Østfold fylkeskommune

Guri Bugge

klimakoordinator

Østfold fylkeskommune

Fredrik Solberg

rådgiver næring, innovasjon og kompetanse

Telemark fylkeskommune

Øyvind Trygstad

rådgiver klima og næring

Vestfold fylkeskommune

Arbeidsgruppen bidrar til det faglige arbeidet i nettverket og er kontaktpunkter inn i det øvrige arbeidet hos fylkeskommunene. Det ble i 2024 gjennomført 12 arbeidsgruppemøter.

2. HØYDEPUNKTER

I 2024 har det vært et særskilt stort fokus på å gjennomføre pågående prosjekter i henhold til prosjektbeskrivelse og tidsplan. Dette behovet har vært viktig dette året da det i første halvdel av 2024 ikke eksisterte en gjeldende samarbeidsavtale mellom fylkene, men forpliktelsene knyttet til hvert enkelt prosjekt likevel var vedvarende.

I løpet av året er to av prosjektene fullført og avsluttet:

- Bridging the gap between research and education for the circular bioeconomy
- Samarbeid om bedre ressursutnyttelse vest-øst

Det ble også gjennomført to viktige utredninger:

- Biogasstatistikken 2023
- Betalingsvillighet for biogass frem mot 2030

I tillegg har det blitt gjennomført betydelig aktivitet knyttet til formidling, kommunikasjon og fagpolitiske innspill. Sekretariatet har løpende lagt ned ressurser til prosjektutvikling og søknadsarbeid gjennom året.



Fotograf: Marius Volden/Markens Grøde

3. PROSJEKTAKTIVITET

3.1 BREC

BREC-prosjektet (Bridging the Gap between Research and Education in Circular Bioeconomy) har pågått i 2022 til 2024 og har samlet landbruksskoler, regionale myndigheter og forskere i Østersjøregionen for å møte landbrukssektorens utfordringer. Ved å koble innovative teknologier med utdanningsinitiativer gir BREC fremtidens bønder verktøyene de trenger for en bærekraftig, sirkulær bioøkonomi. Biogass Oslofjord har vært Lead Partner for prosjektet og det har vært gjennomført i samarbeid med våre prosjektpartnere RISE (Sverige), Västra Götalandsregionen (Sverige), LUKE (Finland), ZREA (Latvia), LBTU (Latvia) og University of Rostock (Tyskland).

En Fremtid for Sirkulært Landbruk

Overgangen til en sirkulær bioøkonomi gir både store muligheter og betydelige utfordringer for landbruket. Med stadig flere teknologier tilgjengelige for å redusere avfall og optimalisere ressursbruk, opplever mange bønder informasjonskaos og "analyseparalyse" – en situasjon der mengden alternativer gjør beslutningstaking vanskelig. BREC-prosjektet (Bridging the Gap between Research and Education in Circular Bioeconomy) jobber for å forenkle innføringen av sirkulære praksiser og teknologier for bønder, utdanningsinstitusjoner og beslutningstakere.

BREC tilbyr enkle og tilgjengelige verktøy for aktører i hele landbruksverdikjeden, slik at de kan ta informerte valg om sirkulære teknologier:

- Konseptskisse for pilotanlegg: Et fleksibelt og skalerbart konsept for bioraffinering som kan tilpasses lokale landbrukspraksiser og avfallsstrømmer. Det integrerer teknologier som biogassproduksjon, proteinekstraksjon, næringsstoffgjenvinning og biokullproduksjon.
- Beregningverktøy for pilotanlegg: Et brukervennlig verktøy som hjelper bønder og landbruksskoler med å vurdere ressursgrunnlaget for sirkulære løsninger og nytten av å etablere et bioraffineri der teknologier kombineres.
- Undervisningsmateriell: E-bøker og presentasjoner som gir fremtidige bønder, studenter og landbruksrådgivere innsikt i hvordan sirkulære teknologier fungerer i praksis.
- Informasjonsmateriell om teknologier innen sirkulært landbruk: Motvirker analyseparalyse ved å gi lettfattelig informasjon og en oversikt over teknologier som kan øke sirkulariteten og sikre bærekraftig ressursutnyttelse.



Foto: Västra Götalandsregionen



3.2 Samarbeid om bedre ressursutnyttelse vest-øst

Prosjektet har vært støttet av [Klimasats](#) og vært ledet av Rogaland biogassnettverk og ble slutført i 2024. Prosjektet har hatt til hensikt å øke bruken av biogjødsel fra biogassanlegg og utforske løsninger knyttet til problematikk knyttet til lineære verdistrømmer for blandt annet fosfor pga kanalisering av husdyrproduksjon til vestlandet og kornproduksjon til østlandet. Gjennom prosjektet ble det opprettet nettverk med hele verdikjeden for biogassproduksjon. Biogass Oslofjord har deltatt med finansiell og faglig støtte.



Følgende notat er publisert som en del av prosjektet:

- [Tekniske løsninger og økonomiske vurderinger for behandling av biorest fra biogassproduksjon.](#)
- [Fører bruk av biorest til bedre jordhelse og økt karbonbinding i jorda?](#)

Mer om prosjektet kan leses på sidene til [Klimasats](#). Endelig sluttrapport vil bli publisert på samme side.

3.3 Mer biogass til tungtransport og synergi med el

Prosjektet har vært støttet av [Klimasats](#) og er ledet av Biogass Oslofjord og vil bli slutført i 2025. Det gjennomføres i samarbeid med Klimapartnere Viken, Energi og klimanettverket i Vestfold og Telemark og Grønt Landtransportprogram. Prosjekter skal på kort sikt bidra til økt bruk av biogass i tungtransportsegmentet. På lengre sikt skal prosjektet finne klimabesparende anvendelser av komprimert biogass (CBG) etter hvert som batteriteknologien utvikler seg og økt andel av CBG blir frigjort på markedet.



Som del av prosjektet gjennomførte vi en [studie av betalingsvillighet for biogass frem mot 2030](#), og hvilke sektor det vil være mest aktuelt for å benytte biogassen. Analysen av betalingsvillighet viser at avgiftstrykket er størst for tungtransport og dermed har den høyeste betalingsvilligheten i hele perioden.

Som oppfølging til resultatene av analysen ble det gjennomført møteplass for transportaktører i Østfold i samarbeid med Klimapartnere Viken og TreaSource ved Østfold fylkeskommune

4. FAGPOLITISKE INNSPILL

Innspill til gjødselregelverk

Regjeringen ba om innspill til revidert gjødselregelverk i juni 2024 (både gjødselvare- og gjødselbruksforskrift). Biogass Oslofjord leverte [innspill](#) til begge de foreslåtte forskriftene med hovedvekt på at bruk av organiske gjødselvarer må ivaretas bedre i lovverket.

Innspill til handlingsplan for biogass

[Stortinget ba regjeringen i 2023](#) om å legge fram en plan for økt produksjon av og etterspørsel etter biogass, og komme tilbake til Stortinget på egnet måte senest i forbindelse med revidert nasjonalbudsjett for 2024. Dette har blitt utsatt til arbeidet med klimameldingen, [som skal komme i 2025](#).

Biogass Oslofjord har sendt og presentert et [faglig innspill](#) til Miljødirektoratet som blant annet viser en utviklingsbane for hvordan en produksjon på 5 TWh biogass kan oppnås innen 2030 i tillegg til kostnader og påvirkning på klimagassutslipp. Innspillet beskriver også noen politiske virkemidler som bør vurderes nærmere.

Biogassplattformen

Biogassplattformen er bransjens egne handlingsplan for økt produksjon og bruk av biogass i Norge. Den ble lansert 13. august på Arendalsuka og produsert gjennom et samarbeid mellom Biogass Norge, Biogass Oslofjord, Energigass Norge, Grønt Landtransportprogram, Grønt Skipsfartsprogram, Norges Bondelag, Norges Lastebileier-forbund, Norsk Vann, Samfunnsbedriftene, Sirk Norge (tidligere Avfall Norge) og Sjømat Norge.

Biogassplattformen ble overlevert til Energi- og miljøkomiteen på Stortinget den 25. oktober. Målet er å øke produksjon og bruk av norsk biogass. Med en målrettet biogass-satsning frem mot 2030 vil en kunne få: 5 TWh grønn energi, 2 millioner tonn årlig CO₂-reduksjon, og 8 500 nye arbeidsplasser.



Plattformen illustrerer at hovedutfordringen er stillstanden i norsk biogassproduksjon. Det mangler langsiktige og forutsigbare virkemidler som utløser økt produksjon, og som kan dekke økende etterspørselen innen landtransporten, maritim sektor og industrien.

[Les plattformen her.](#)

5. FORMIDLINGSAKTIVITET



Osloregionens biogasswebinar

Biogass Oslofjord deltok og holdt innlegg i Oslofjordregionen sin webinarserie om batterielektrisk, hydrogen og biogass. Opptaket er tilgjengelig på nett [her](#).

Deltakelse i nettverk

For å holde seg oppdatert på biogassrelaterte temaer og fremtidsperspektiver, deltar Biogass Oslofjord i flere nettverk. Dette inkluderer bransjeorganisasjonene Biogass Norge og Energigass Norge sitt biogassutvalg som jobber for å øke satsingen på biogass i Norge. Vi har også vært med på finansiere norsk deltakelse i IEA Task 37, som er en internasjonal arbeidsgruppe som jobber for at biogass skal bli mest mulig økonomisk og miljømessig bærekraftig. Deltakelse i IEA bidrar til at Biogass Oslofjord holder seg oppdatert på relevant forskning.

Markens Grøde

Markens Grøde ble holdt i Rakkestad 9.-11. august 2024. Biogass Oslofjord sto på stand og delte informasjon om biogass med gårdbrukere og andre deltakere.



Fotograf: Marius Volden/Markens Grøde



BIOGASS

OSLOFJORD



AKERSHUS
FYLKESKOMMUNE



Telemark
FYLKESKOMMUNE



Vestfold
FYLKESKOMMUNE



ØSTFOLD
FYLKESKOMMUNE