

Årsrapport 2021



BIOGASS

OSLOFJORD



Oslo



Vestfold og Telemark
FYLKESKOMMUNE

Året 2021

Biogass fikk relativt mye politisk oppmerksomhet i 2021. I februar vedtok Viken fylkeskommune at biogass er et prioritert drivstoff i nullutslippssamfunnet på lik linje med el og hydrogen. I mai/juni gjorde Stortinget en rekke vedtak med mål om å fjerne de statlige barrierene for økt produksjon og bruk av biogass. For Biogass Oslofjord har vedtaket om redusert sats i bomringen for biogasskjøretøy vært spesielt viktig, og vi har sendt inn høringsinnspill i sammenheng med statsbudsjettet, både på vegne av Biogass Oslofjord og i samarbeid med andre nettverk. Status ved årsskifte er at AP, SP og SV har kommet til enighet i budsjettforhandlingene med følgende punkt som angår biogass: Stortinget ber regjeringen utrede og legge frem forslag om hvordan man kan likestille GA-kjøretøy som kjører på biogass, med el- og hydrogendrevne biler i bomringene snarest mulig og i løpet av 2022.

Klimakrav i offentlige anskaffelser har også hatt mye fokus i 2021. Viken fylkeskommune har sammen med 47 kommuner og fire innkjøpssamarbeid signert en felleserklæring for omstilling til transport på elektrisitet, hydrogen og biogass i anskaffelser av varer og tjenester. Disse miljøkravene er samkjørt med Oslo kommune sine eksisterende innkjøpskrav, slik at aktørene ikke må forholde seg til ulike krav i ulike regioner.

I 2021 ble det åpnet en ny fyllestasjon for komprimert biogass i Larvik. Det ble også vedtatt at det skal bygges en fyllestasjon i Fredrikstad kommune. Her har Viken fylkeskommune bidratt med 300.000 for å tilrettelegge for at det enkelt kan kobles på fyllestasjon for LBG i fremtiden. På tampen av 2021 vedtok Vestfold og Telemark fylkeskommune at de skal bidra til utbyggingen av infrastruktur for biogass. Det er satt av 2,5 millioner i budsjettet for 2022 til en biogassfyllestasjon langs E134, som går fra Drøbaksområdet til Haugesund og Karmøy.

Samarbeidsavtalen for Biogass Oslofjord er forlenget med ett år og vil dermed vare ut 2022. Det jobbes for en ny samarbeidsavtale for fire år 2023–2026.

Administrativt

Nettverket gjennomførte fire ordinære styremøter og et årsmøte i 2020. Styremøtene ble gjennomført 09.02 (årsmøte), 30.04, 22.06 og 13.10. Arbeidsgruppen, som består av representanter fra hvert av medlemmene, gjennomfører faste møter annenhver uke over Microsoft Teams, i tillegg kommer eventuell fysiske møter. Grunnet Covid-19 ble det gjennomført få fysiske møter i 2020.

Ny prosjektstilling innen kommunikasjon

Fra 19.08 fikk vi en ny prosjektmedarbeider på kommunikasjon, Signe Davidson, som skal jobbe som fulltidsansatt i ett år. Signe skal jobbe med å gjøre biogass mer allment kjent og tar over mye av arbeidet som Martin Nordrehaug har gjort tidligere med nettsiden, sosiale medier og digitale seminarer.

Sykefravær

Det siste halvåret har sekretariatet opplevd en del sykefravær. Dette har gjort at vi i enkelte tilfeller har måttet prioritere planlagt prosjektarbeid over å følge opp nye dagsaktuelle saker. Sykefraværet kan se ut til å fortsette i starten av 2022.

Prosjektoversikt 2021

Noen utvalgte prosjekter

Kartlegging av ressursgrunnlaget for biogass i Oslofjordregionen

Regionen benytter seg av 0,3 av et teoretisk potensial på 1,8 TWh. Det største ubrukte potensialet ligger i halm, husdyrgjødsel og matavfall. Dersom alle disse ressursene utnyttes optimalt, kan det gi utslippsreduksjoner tilsvarende 554 t000 tonn CO₂-ekvivalenter.



Sommerjobb om fiskeavfall

Utredningen viser at potensialet for biogassproduksjon fra fiskeavfall alene kan være opptil 3,7 TWh i 2050. Et mer realistisk estimat ligger på 1,0 TWh.



Verdikjedeprojektet

Vi har hentet inn økonomiske faktorer for ulike deler i biogassverdikjeden. I 2022 skal vi lage en rekke introduksjonsveiledere for aktører som er interessert i biogass.



Utslippsfri tungtransport

Sammen med Oslo kommune og Viken fylkeskommune bidrar vi til at transportbransjen blir bedre kjent med hvordan biogass kan gi dem et konkurransefortrinn i offentlige anbud.



Kommunikasjonsprosjektet

I 2021 har nettverket begynt prosessen med å i større grad bli en kunnskapsbank og kunnskapsformidler.

Til dette prosjektet har vi ansatt Signe Davidson for 1 år som kommunikasjonsansvarlig hos Biogass Oslofjord.



Utfyllende prosjektoversikt og arbeid i 2021

I løpet av 2021 har Biogass Oslofjord startet opp eller deltatt på til sammen 9 prosjekter, hvorav mesteparten anslås å ferdigstilles i 2022. I tillegg deltar vi i referansegrupper og jobber med oppstart av nye prosjekter.

Avsluttede prosjekter

Biogass – Fyllestasjoner, aktuelle tomter og sikkerhet

Kartleggingen har identifisert totalt 13 aktuelle tomter for LBG fyllestasjoner fordelt på 7 kommuner i Viken og Vestfold og Telemark. Rapporten gir også en introduksjon og kostnadsestimat til hvordan gjennomføre en risikovurdering for energistasjoner som skal levere flere typer drivstoff. Rapporten er tilgjengelig på Biogass Oslofjord sin nettside.

Mulighet for økt produksjon av biogass i Oslofjordregionen

Estimatene i rapporten viser at det er nok ressurser i Oslofjordregionen til å produsere minst 1,8 TWh biogass, hvorav 0,3 TWh utnyttes i dag. Det største ubrukte energipotensialet kommer fra halm (875 GWh), husdyrgjødsel (372 GWh) og matavfall som kastes i restavfallsdunken (200 GWh). Studien inkluderer ikke matavfall fra næring og industri. Rapporten er tilgjengelig på Biogass Oslofjord sin nettside. Hoveddelen av prosjektet ble gjennomført av Eirik Rugstad Haugen gjennom Vestfold og Telemark fylkeskommunes traineeordning.

Sommeroppgave: Undersøkelse av økende mengde fiskeavfall til biogassproduksjon

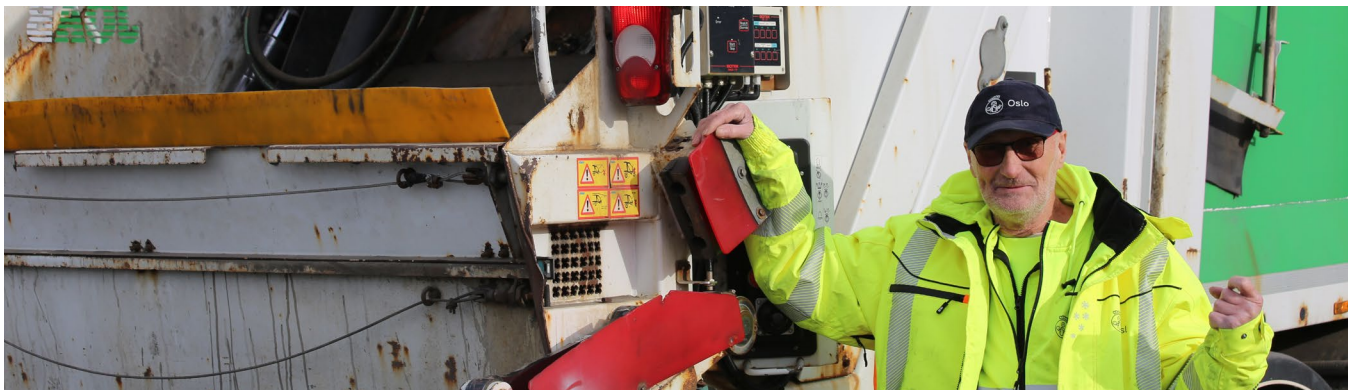
Utredning tar utgangspunkt i oppdrettsbransjens egne vekstestimater, og anslår den teoretiske produksjonen dersom fiskeensilasje og -slam benyttes til biogass. Det ble laget tre scenarier for fremtidig biogassproduksjon fra fiskeavfall: pessimistisk, basis og optimistisk. Beregningene anslår en produksjon på 349 – 943 GWh i 2030 (520 GWh basis) og 393–3.784 GWh i 2050 (1.018 GWh basis). Oppgaven ble gjennomført av Thomas Key Kristiansen og Tatiana Hetland gjennom REdu, som er Avfall Norges rekrutteringsprogram til avfallsbransjen.



Påbegynte prosjekter

Kommunikasjonsprosjektet

I 2021 har Biogass Oslofjord et prosjekt dedikert til kommunikasjon. Dette har i praksis betydd at nettverket har fått inn en tredje ressurs i sekretariatet med hovedansvar for kommunikasjonsarbeid. Prosjektet har blant annet utviklet nettverkets synlighet i sosiale medier, organisert besøksrunde til aktører i regionen og jobbet for å vise at Biogass Oslofjord er et aktivt nettverk. I 2022 skal kommunikasjonsprosjektet jobbe videre med å nå ut til nye målgrupper, blant annet gjennom å produsere en videoserie om biogass, legge frem et tilbud om foredrag til organisasjoner, koordinere en fysisk utstilling relatert til biogass og fortsette tilstedeværelsen på sosiale medier.



Verdikjedeprosjektet

Med utgangspunkt i at det skal lønne seg å velge grønt har vi hentet inn nøkkelverdier fra ulike deler i biogassverdikjeden for å få en bedre oversikt over de viktigste økonomiske barrierene. Informasjonen som er hentet inn skal brukes videre i 2022 med spesielt fokus på biogass til busser; veileder til for utbygging av fyllestasjoner; og klimakrav i avfallskontrakter. For arbeidet med utbygging av fyllestasjoner følger vi spesielt med på prosjektene i Fredrikstad og Brunkeberg.

Bedre offentlig statistikk om biogass

Siden biogass omfatter en rekke næringer og temaer er det ofte vanskelig å finne en helhetlig statistikk om biogass. Sammen med Biogass Norge skal vi etablere en statistikkbase som kan brukes sammenhengende over flere år. Kartleggingen skal også vise prognose over produksjon framover og inkludere planlagt ny produksjon. Arbeidet skal etter planen være klart til å publiseres 1. mars 2022.

Helhetlig biogassmarked i og rundt Nedre Glomma

De involverte kommunene og fylkeskommunen skal jobbe for et fungerende biogassmarked i og rundt Nedre Glomma, og har fått støtte fra Klimasats til dette. Prosjektet har en egen prosjektleder som er ansatt i klimaavdelingen i Viken fylkeskommune, og Biogass Oslofjord har en sentral rolle i deltagelse og oppfølging av prosjektet.

Kampanje om fossilfri tungtransport

Biogass Oslofjord stiller med ressurser inn i et Klimasats-prosjekt der Oslo kommune er prosjekteier. Prosjektet skal forenkle og øke kommunikasjonen ut mot aktørene som kan ta i bruk fossilfrie løsninger i nærings- og massetransporten. Målet er at aktørene skal bli mer bevisste på klima- og miljøkrav i offentlige anskaffelser og se konkurransefordelene ved å gå over til fossilfrie transportløsninger.

Utredning om opprinnelsesgarantier

Biogass Oslofjord har bestilt en utredning om mulige fordeler og ulemper med opprinnelsesgarantier for biogass i Norge som bakgrunn for et beslutningsnotat. Bakgrunnen er innføringen av RED II. Utredningen gjennomføres i samarbeid med aktører fra bransjen og ferdigstilles første halvår i 2022.

Deltakelse i nettverk

Biogass Oslofjord deltar også i en rekke nettverk som jobber med biogass nasjonalt og i regionen. Blant annet er vi med på å finansiere Norges deltakelse i IEA biogenerytask 37; deltar som observatør i NHO sin satsing Grønt Landtransportprogram; bidrar som partner i avfallsbransjens rekrutteringsprogram REdu; deltar i Energigass Norges biogassnettverk; deltaker i Klima og energinettverket i Vestfold og Telemark (nettverket for tungtransport til biogass); og sittet i referansegruppa for biogass og ressursutnyttelse i Skiptvet kommune.

Arrangementer og media

Biogass Oslofjord har bidratt til gjennomføringen av en rekke biogassrelaterte aktiviteter i 2021. Pga. Covid har det dessverre ikke vært mulig å gjennomføre alle de fysiske samlingene vi hadde ønsket, men deler av dette er tatt igjen ved nettbaserte samlinger. Vi har opptak fra følgende arrangementer: Biogassbransjen skaper nye grønne arbeidsplasser (Arendalsuka, august)

- Webinar om biogass i offentlige anskaffelser (11. mai)
- Introduksjonskurs om biogass (30. april og 10. mars)
- Inspirasjonsforedrag – Status Oslofjorden og aktiviteter Biogass Norge (styremøte 30. april)
- Opptak av webinarer og møter finnes på <http://biogassoslofjord.no/videobibliotek/>.

Biogass Oslofjord i media:

Biogass for en renere Oslofjord!

Link til sak: <https://biogassbransjen.no/2021/09/08/biogass-for-en-renere-oslofjord/>

Publisert i biogassbransjen.no, næringslivnorge.no, Budstikka, m.fl.



Biogass Oslofjord 2021

Styret:

Ådne Naper (Styreleder), Jenny Evjen, Johan Edvard Grimstad, Liv Karto, Anne Beathe Tvinnereim og Heidi Sørensen.

Sekretariat:

Tord Araldsen (koordinator), Karen Sund (fagansvarlig), Eirik Rugstad Haugen (prosjektmedarbeider til 26. februar), Martin Norderhaug (kommunikasjonsansvarlig til 19. august) og Signe Davidson (kommunikasjonsansvarlig fra 19. august).

Arbeidsgruppen:

Fredrik Solberg Gulløy (Vestfold & Telemark), Live Rud (Vestfold & Telemark), Marit Solheim (Oslo), Bård Strige Øyen (Viken), Gerd Jacobsen (Viken) og Petter Nergård Christiansen (Oslo).



BIOGASS

OSLOFJORD



Oslo



Vestfold og Telemark
FYLKESKOMMUNE