



BIOGASS

OSLOFJORD

ÅRSRAPPORT 2020

BIOGASS OSLOFJORD
FEBRUAR 2021





OM BIOGASS OSLOFJORD

Biogass Oslofjord er et regionalt samarbeidsnettverk mellom fylkeskommuner i Oslofjordregionen.

Nettverket skal i henhold til sin samarbeidsavtale bidra til å realisere potensialet i regional utnyttelse av energiresursene i gjødsel, avløpsslam, matavfall og organisk næringsavfall i regionen.

Dette skal bidra til oppbygningen av en bærekraftig biogassindustri, og bidra til det grønne skiftet.

Biogass Oslofjord sine mål er:

- Bidra til reduksjon i klimagassutslipp gjennom overgang til fornybare drivstoff, særlig i tungtransport, og økt bruk av bioressurser.
- Etablere et samarbeid for innovasjon og læring, der det blir tilrettelagt for erfaringsutveksling.
- Kompetansebygging og utvikling av større prosjekter.
- Bidra til helhetstenkning rundt etablering av infrastruktur for produksjon og bruk av biogass i regionen.
- Oppnå regional/lokal behandling av bioressurser
- Bidra til kommersialisering av og økt etterspørsel etter biogass og biogjødsel, og andre biprodukter fra biogassproduksjon.
- Bidra til økt lokal verdiskaping og sysselsetting.
- Bidra til å styrke det politiske fokuset på biogass og biogjødsel, både på lokalt, regionalt og nasjonalt nivå.
- Bidra til økt bevissthet om biogass som viktig del i bioøkonomi og sirkulær økonomi.

I 2020 fikk regionsreformen effekt for Biogass Oslofjord, og de seks opprinnelige fylkene i nettverket er nå tre fylkeskommuner, Vestfold-Telemark, Viken og Oslo. Nettverket er driftet gjennom en fast medlemsavgift pr år, og gjennom prosjektmidler fra nasjonale og internasjonale organisasjoner.

Nettverket består av et styre, et sekretariat og en arbeidsgruppe. Styret er satt opp med tre representanter fra Viken, to representanter fra Vestfold og Telemark og en representant fra Oslo. Styret er det øverste organet i nettverket og har som oppgave å vedta årlig budsjett og styresaker. Sekretariatet arbeider ut ifra det mandatet som har blitt vedtatt av styret, og det er sekretariatets oppgave å organisere den daglige driften i Biogass Oslofjord.

Sekretariatet besto i 2020 av en regional koordinator, en fagansvarlig, en kommunikasjonsrådgiver og en prosjektmedarbeider. Arbeidsgruppen har ansvaret for det faglige og politiske arbeidet i nettverket og består av totalt seks medlemmer fra de ulike fylkeskommunene.

2020 har både vært et begivenhetsrikt og et rolig år for Biogass Oslofjord. Dette er det første året med nye fylkeskommuner og nytt styre. I starten av året slo Covid-19 inn over Norge som resulterte i at samfunnet ble stengt ned. Planlagte seminarer og konferanser ble umulige å gjennomføre fysisk og digitale løsninger tok over.

2020 kan ses på som et forandringens år, med både forventede og uforventede problemstillinger som krever at vi tenker og gjennomfører arbeidsoppgavene våre på nye måter. Hvordan 2021 kommer til å bli er usikkert, men det forventes nye utfordringer og nye muligheter for Biogass Oslofjord.



Administrative oppgaver

Nettverket gjennomførte fire ordinære styremøter og et årsmøte i 2020. Styremøtene ble gjennomført 15/5, 21/8, 24/6 og 6/11, mens årsmøte ble gjennomført den 15/4. Arbeidsgruppen gjennomfører faste digitale møter annenhver uke. Grunnet Covid-19 ble det gjennomført få fysiske møter i 2020.

Det er sekretariatets oppgave å produsere saksdokumenter, arrangere og skrive møtereferat.

Nytt styre i Biogass Oslofjord

Ved starten av 2020 ble flere av fylkeskommunene i Oslofjordregionen slått sammen. For å ta hensyn til dette, er hvert av de tidligere fylkene representert i Styret, slik at Viken får 3 medlemmer, Vestfold og Telemark 2 og Oslo fortsetter med 1.

Ådne Naper ble valgt til styreleder i Biogass Oslofjord på årsmøtet 2020.

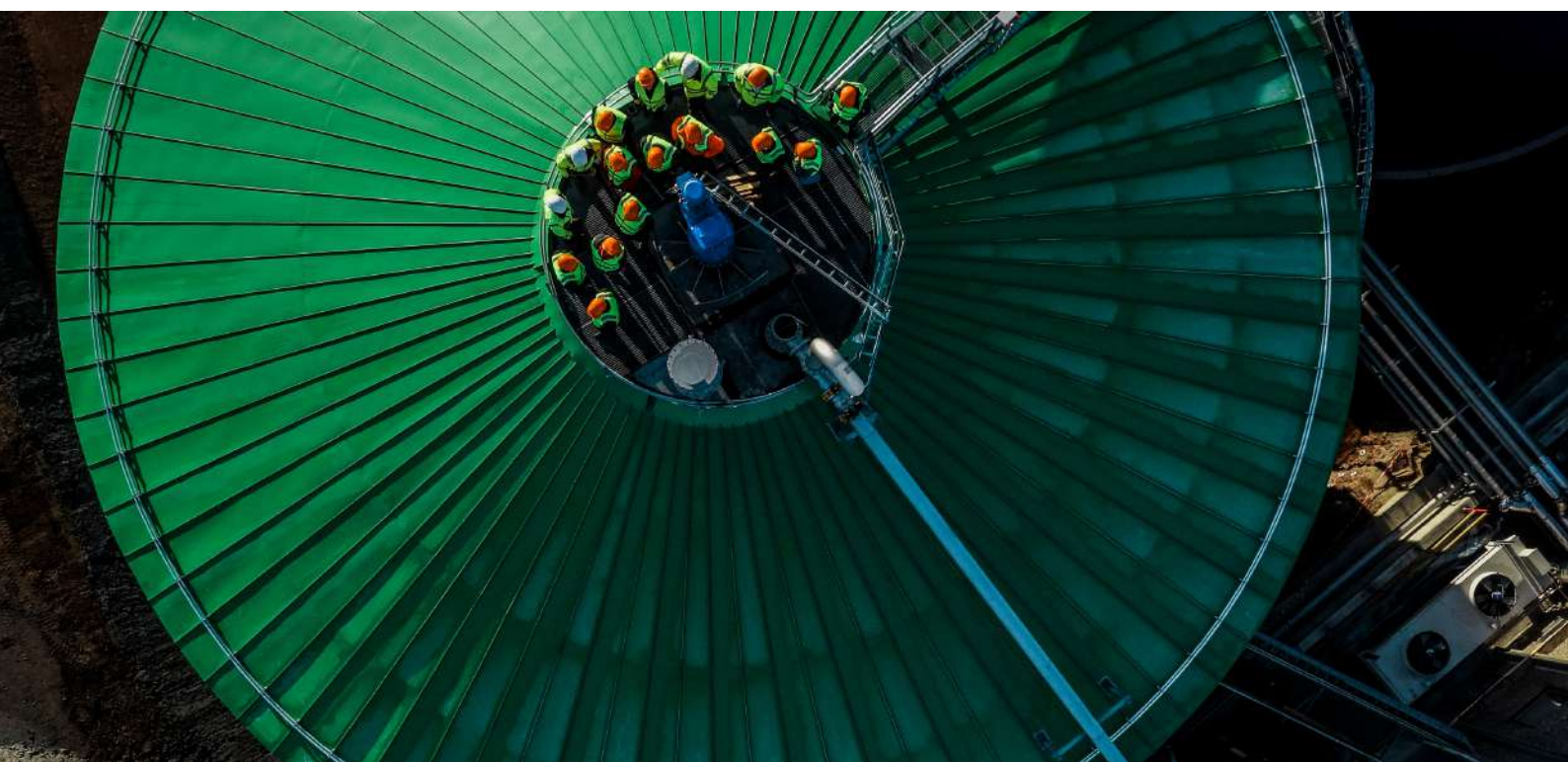
Ny koordinator i Biogass Oslofjord

Viken fylkeskommune ansatte Tord Peder Rafael Luna Araldsen som ny koordinator for Biogass Oslofjord den 20.08. Tord sin stilling er knyttet til i sekretariatet og han kommer inn i nettverket med en mastergrad i miljøfysikk fra NMBU og erfaring som prosjektleder for biogass hos Indre Hordaland Miljøverk IKS.

Karen Sund forsetter sitt gode arbeid for Biogass Oslofjord som fagansvarlig.

Permisjon for kommunikasjonsrådgiver (20%)

Martin Norderhaug gikk ut i permisjon den 01.03 og ble erstattet av Karen Marie Aanonsen frem til 01.09. Vi takker Karen Marie for det arbeidet som hun utførte i perioden Martin Norderhaug var borte.



Koordinerende oppgaver

Sekretariatet er ansvarlig for oppfylling av de aktivitetene og målene som er definert i aktivitetsplanen og i budsjettet, herunder innhenting av kunnskap gjennom utarbeidelse av rapporter og presentasjoner for styret, og organisering av prosjekter med intern og ekstern finansiering.

Oppbygging og deling av kompetanse er viktig. Alle rapporter deles offentlig på biogassoslofjord.no. To prosjekter i 2020 publiserte rapporter i januar 2021:

[Substratgrunnlag for økt biogassproduksjon i Oslofjordregionen](#)

Rapporten kartlegger substratgrunnlaget for biogassproduksjon i Oslofjordregionen. Hensikten er å bidra til økt produksjon av biogass i regionen. Det konkluderes med at det er tilgjengelige ressurser i regionen, og foreløpig mulig å utnytte eksisterende bedre ved at de driftes optimalt og utvider.

Hovedforfatter er Eirik Haugen og rapporten har mottatt økonomisk støtte fra Klimasats.

[Kartlegging av tomter og sikkerhetsavstander](#)

Rapporten er egenfinansiert med midler fra Biogass Oslofjord. Rapporten kartlegger tomter tilgjengelig med reguleringsstatus og foreslåtte nye sikkerhetsavstander knyttet til fyllestasjoner. Den har blitt gjennomført av Rambøll på bestilling av Biogass Oslofjord.



Deltakelse i andre prosjekter:

Biogass Oslofjord har også deltatt på andre prosjekter i 2020:

- [Circularity Gap report Norway](#)
- [Bio 2020: Fra 1-10 på 10 år](#)
- [IEA task 37](#)

Annet:**Etablering av biogassfyllestasjon på Ryen**

Det skal bygges en fyllestasjon for komprimert biogass (CBG) på Ryen i Oslo kommune. Dette vil være den mest sentrumsnære fyllestasjonen i hovedstaden og Gasum vant anbudet for bygning av stasjonen. Det forventes at stasjonen blir oppført og er i drift i løpet av 2021.

Miljøkrav ved anskaffelse (Oslo kommune)

Oslo kommune vedtok i 2019 miljøkrav knyttet til anskaffelse innenfor bygg og anlegg. Dette gir et minstekrav for anvendelse av fossilfrie energibærere (biogass, biodrivstoff, el eller hydrogen) innen transport og anskaffelser fra 01.01.2025. Miljøkravene skal bidra til å gjøre alle kommunens bygg- og anleggs-plasser utslippsfrie.



KOMMUNIKASJON

I Biogass Oslofjord jobber vi helhetlig med vår kommunikasjon. Det vil si at vi jobber målrettet for å sikre godt samarbeid med alle våre partnere, samtidig som vi også retter oss mot befolkningen og beslutningstakere ved bruk av forskjellige kanaler.

Arrangementer og pressedeking

Vi har i 2020 gjennomført, eller medvirket på over 10 ulike arrangementer, med biogassfagdag hos rederiforbundet som absolutt størst med over 1.000 personer nådd. Vi har blitt nevnt 30 ganger i ordinære mediekanaler eller i eksterne publikasjoner, og blitt invitert til å holde presentasjoner på flere eksterne arrangementer. Dette har gjort at vi i stor grad har nådd ut til et bredt spekter av befolkningen. Se et variert utvalg her:

- [Norge overforbruker ressurser – overgang til sirkulærøkonomi er løsningen](#)
- [Ber om fortgang på biogassfritak](#)
- [Norsk økonomi er 2.4% sirkulær](#)
- [Biogass – en fremtidsnæring med grønne arbeidsplasser](#)
- [Biogass: Betydelige klimakutt mulig fra 65 skip uten ombygging](#)
- [Velkommen til biogassfagdag 19.august](#)
- [Biogass – fremtidsnæring med grønne arbeidsplasser](#)
- [Skal bruke 775 000 kroner på å utrede en biogassfabrikk i kommunen](#)
- [Bruk av biogass øker og kan bli en vekstnæring i Norge](#)
- [Skipsfarten skal bli grønnere](#)



Digitale kanaler

Biogass Oslofjord sin **Facebook-side** hadde 684 følgere ved utgangen av 2020, og har en rekkevidde på ca 3.000 brukere per uke. Totalt er 187 innlegg blitt publisert på Biogass Oslofjord sin Facebook-side, med en total rekkevidde på litt under 40.000 i 2020. Videoene som er publisert har 28 200 visninger totalt.

YouTube fungerer som en landingsplattform for videoene vi publiserer. Det er også her eksterne aktører finner og videreformidler de videoene vi har produsert. Totalt inneholder kanalen i dag 48 videoer og har hatt ca. 10.500 visninger totalt. Videopublisering på YouTube blir i hovedsak brukt til å dele video med eksterne aktører og på nettsider, mens trafikken og visninger i hovedsak genereres på Facebook.

Biogassoslofjord.no er nettverkets nettside. Her publiserer vi artikler, arrangementsinformasjon og andre viktige saker. I 2020 ble det publisert 5 nye egenproduserte artikler på nettsiden, samt et antall arrangementer og andre publikasjoner. Vi deltar også i diskusjoner på Twitter og Facebook for å spre kompetanse.

Biogass Oslofjord samarbeider med blant annet **Klima Østfold** og Interreg Sverige-Norge-prosjektet **Fossilfri2030** om spredning av kommunikasjon. De siste to årene har Biogass Norge (organisasjon for biogassaktører under Samfunnsbedriftene) og nettstedet [Biogassbransjen.no](https://biogassbransjen.no) kommet til og deltar i spredning av nyheter.



Markedsføring

Det er viktig at Biogass Oslofjord markedsfører biogass i samfunnet. Som følge av dette har nettverket deltatt på og arrangert flere ulike seminarer. Dette er en kort oversikt over de aktivitetene som nettverket har deltatt på eller arrangert i 2020:

- Biogassfagdag hos rederiforbundet
- Biogasswebinar før styremøte 6 november
- Grennfact
- Inspiria seminar 5/3
- Globalt småskala LNG/LBG 3/6
- Penta Helix 22/6
- Fossilfri grenseregion
- UNECE
- Flere mindre seminarer på regionalt nivå

Utlån av biogasslastebil:

Utlån av biogasslastebil: Gjennom samarbeid med Viken-prosjektet «Test av fossilfrie maskiner og kjøretøy» har Biogass Oslofjord bidratt til å låne ut en biogasslastebil til kommuner og bedrifter som gjør oppdrag for det offentlige. Bilen har blitt lånt ut ved en rekke anledninger så langt og har fått mye oppmerksomhet og god pressedekning av bransjemagasiner og lokalaviser. Flere kjøpere rapporterer raskere valg av biogass ved slike lån.

Oversikt over foredragsholdere:

Dette er en oversikt over foredragsholdere som har deltatt på arrangementene til Biogass Oslofjord i 2020.

Styremøte 24. juni

- Espen Gjerde fra Joh. Johannson Kaffe
- Espen Martinsen fra Partifrakt
- Sigbjørn Grøtterød fra Biogjødselforum Vestfold

Biogassfagdag hos rederiforbundet

- Mathias Fisher fra Klima og miljødepartementet
- Paal Frisvold fra Avfall Norge
- Bjørn Malm fra Tine
- Torkil Dyp Remøy fra Miljødirektoratet

Biogasswebinar 6. november

- Gunnar Malm Gamlem fra Rederiforbundet
- Lene Pilskog fra Renevo
- Torgeir Straand fra Telemark Technologies

Annet:

Sekretariatet har ved flere forskjellige anledninger presentert nettverket og dets satsningsområder på eksterne arrangementer og samlinger. Dette gjelder blant annet Workshop Biogass og ressursutnyttelse i Skiptvet kommune og rundebord for Klima og Energinettverket i Vestfold-Telemark.

Rapportering på tiltaksområdene i handlingsplanen 2018-2021

Rapportering følger samme struktur som handlingsplan 2018-2021. Noen av aktivitetene som blir nevnt står under flere tiltaksområder

A: Tilrettelegge for markedet for biogass til transport, inkludert infrastruktur

Biogass Oslofjord publiserte en infrastrukturrapport i 2019, som har blitt et godt grunnlag for Norge ved mer helhetlig planlegging av økt biogass i transportsektoren. [Les rapport.](#)

Hovedrapporten i 2020 har vært en kartlegging av organisk avfall som kan brukes til økt biogassproduksjon i regionen, med illustrasjon av klimaeffekten av å bruke disse (0,6 MT ved 1.8 TWh). Denne vil også bidra inn i et arbeid med avfall Norge for å vise tilsvarende for landet i 2021 (tildelt Grønn Plattform midler i 2021). For å gjøre infrastrukturplanlegging lettere, har vi laget en kartlegging av mulig tomter i relevante kommuner i regionen.

B: Videreutvikle og formidle faktagrunnlaget for klimanytten av biogass

Publisering av rapporter er en sentral del av Biogass Oslofjord sin aktivitet og bidrar til kunnskapsformidling. Biogass Oslofjord har også deltatt på flere ulike arrangementer i regionen for å spre informasjon knyttet til biogass.

Grunnet Covid-19 pandemien har flere arrangementer og seminarer blitt avlyst, men digitale alternativer har gjort det mulig å fortsette kunnskapsformidling og videreutvikling av faktagrunnlaget på andre plattformer.

C: Forsterke den positive effekten biogassproduksjon har på regional verdiskapning og sirkulær bioøkonomi

Biogass Oslofjord har jobbet med flere aktører innen biogassbransjen for å promotere biogass. I 2020 ble nettverket medlem av Avfall Norge og Biogass Norge. Vi deltar også som observatør i Energigass Norge sitt biogassutvalg. Alle tre arenaer bidrar til å gjøre det lettere å kommunisere med andre aktører i bransjen samt skape en felles front for å promotere biogass i samfunnet.

Det var hyggelig at klimameldingens kapittel om biogass nevner at nettverk er nyttig og viser spesielt til Biogass Oslofjord.



Covid-19

Flere planlagte arrangementer, møter og seminarer har blitt avlyst. Heldigvis har det vært mulig å flytte mye av aktiviteten til Biogass Oslofjord over på digitale plattformer og det forventes at digitale løsninger vil være normalen for mye av Biogass Oslofjord sine aktiviteter ut i 2021.

Både Dyrsku'n og Arendalsuka ble avlyst dette året, og det er knyttet stor usikkerhet om disse arrangementene kommer til å bli gjennomført i 2021.

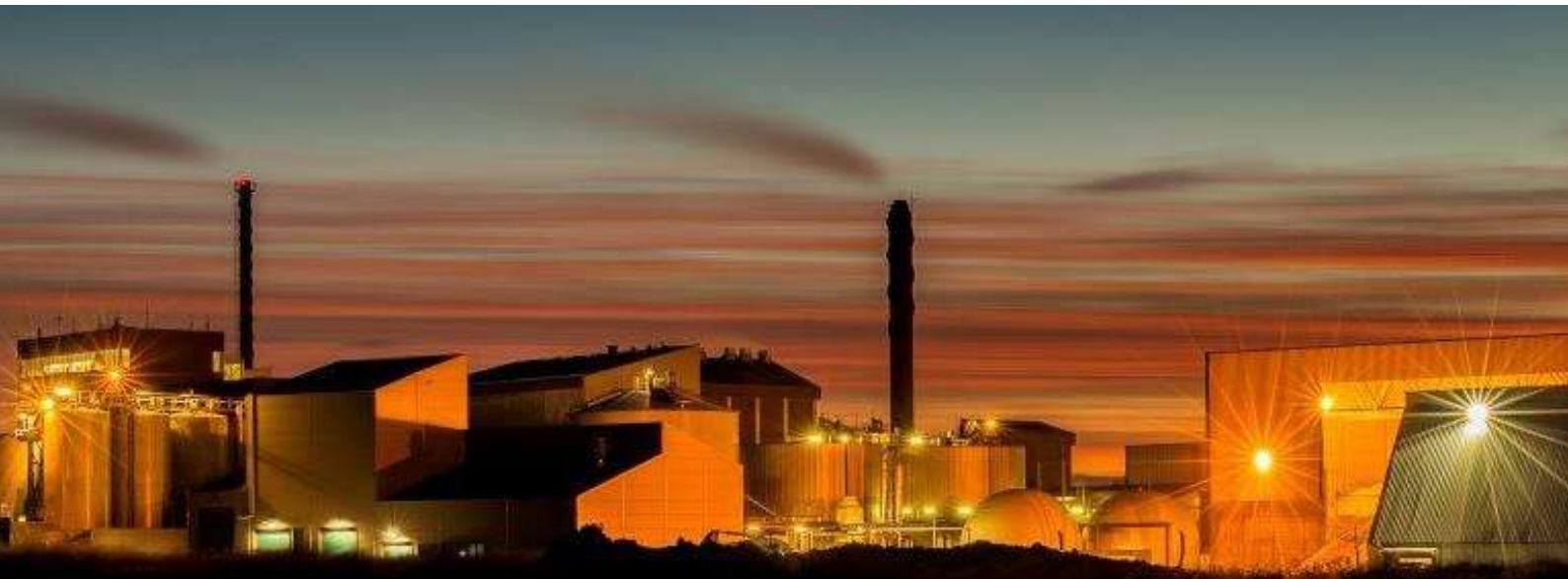
Planer for 2021

Nettverket jobber med flere spennende prosjekter for 2021. Verdikjede, potensial, bidrag til konkrete utviklinger i industrien er blant dem. Flere nye rapporter og deltakelse på høstens arrangementer, om de gjennomføres, som Arendalsuka og Dyrskun. Det skal gjennomføres en serie av webinarer for kommuner og politikere, for å dele informasjon om- og kompetanse på biogass.

Forbedring av nettstedet Biogassoslofjord.no.- fra nyhetsleverandør til kunnskapsbank for medlemsfylker, kommuner og andre interesserte.

En illustrasjon til bruk i kommunikasjonsarbeidet er også underveis for å beskrive kretsløpet og viktigheten til biogass i samfunnet.

Nettverket har også satt seg som mål og å øke produksjonen av egenproduserte artikler, videoer og publikasjoner i 2021. Nå som andre aktører satser på rene nyhetssaker, kan nettverket i større grad ha fokus på å løfte frem de gode eksemplene som kan være til inspirasjon og erfaringsdeling for andre i regionen. Med økt kapasitet i sekretariatet i 2021 vil det bli mulig med bedre omverdensanalyse for bedre kompetanse og informasjon. Deltakelse i ulike fora, både lokalt, regionalt og nasjonalt/internasjonalt vil fortsette. Tettere kontakt med andre nettverk, kommuner og næringslivet i bransjen vil også fortsette og bidra til kompetanse og raskere gjennomføring av tiltak.



Biogass Oslofjord 2020:

Styret:

Ådne Naper (Styreleder) (VT), Jenny Evjen (Viken), Johan Edvard Grimstad (Viken), Liv Karto (VT), Anne Beathe Tvinnereim (Viken), Heidi Sørensen (Oslo)

Sekretariat:

Tord Araldsen (koordinator fra oktober), Karen Sund (koordinator til oktober og så fagansvarlig), Eirik Rugstad Haugen (trainee/prosjektmedarbeider 2020),

Martin Norderhaug (rådgiver kommunikasjon 20%),
Karen Marie Aanonsen (vikar for Martin i 2020)

Tyra Marie Risnes, klimaavdelingen i Viken (personalansvarlig)

Arbeidsgruppen:

Fredrik Solberg Gulløy (VT), Live Rud (VT), Marit Solheim (EGE, Oslo), Bård Strige Øyen (Viken), Gerd Jacobsen (Viken) og Petter Nergård Christiansen (Oslo)





BIOGASS

OSLOFJORD



[Biogass Oslofjord.no](http://Biogass.Oslofjord.no)



facebook.com/biogassoslofjord



twitter.com/Biogassoslofjord