

Handlingsplan 2023 – Biogass Oslofjord

I løpet av 2022 startet Biogass Oslofjord opp en rekke nye prosjekter. Fokuset i 2023 vil derfor være å videreføre og slutføre disse prosjektene. Det vil ansettes en ny prosjektmedarbeider i sekretariatet som vil bistå dette arbeidet.

Pågående prosjekter der Biogass Oslofjord er prosjekteier eller aktiv prosjektpartner

Bridging the gap between research and education in the circular bioeconomy (BREC)

Finansiering: Interreg Baltic Sea Region

Prosjekteier: Biogass Oslofjord (gjennom Viken fylkeskommune)

Varighet: Høst 2022 - Høst 2024

Samlet prosjektbudsjett: 5 mill. kr. (1.700 prosjekttimer fra Biogass Oslofjord – 50 % stilling over to år)

Samarbeidspartnere

Västra Götalandsregionen (SV), RISE Research Institutes of Sweden (SV), Natural Resources Institute Finland (FI), Latvia University of Life Sciences Technologies (LV), Zemgales Regional Energy Agency (LV) og Rostock University (DE).

Kort beskrivelse

Målet med prosjektet er å gjøre informasjon om fremtidens bioteknologier mer tilgjengelige, samt designe og foreslå en mulig bioraffineripilot som kan bygges ved en eller flere landbruksskoler blant partnerlandene. Teknologiene som omfattes har synergieffekter med biogassanlegg, og inkluderer biokull, nitrogenfiksering, fosforekstrahering, proteinekstrahering, avvanning og småskala rensing av biogass.

Samarbeid om ressursene Vest-Øst

Finansiering: Klimasats

Prosjekteier: Rogaland fylkeskommune

Varighet: Høst 2022 - Høst 2024

Samlet prosjektbudsjett: 2,8 mill. kr. (kr. 200 000 fra Biogass Oslofjord)

Samarbeidspartnere

Rogaland fylkeskommune og kommunene Stavanger, Vindafjord, Klepp, Time, Hå, Lillestrøm, Skiptvedt, Sarpsborg og Ringerike.

Kort beskrivelse

Målet er å vise, og legge til rette for, at det er økonomisk bærekraftig for en kommersiell aktør å produsere biogjødsel fra biogassanlegg, og bruke biogjødselen i landbruket på Østlandet. Arbeidet vil konsentres om storskala biogassproduksjon.

Biogass Vekst

Finansiering: Tilskudd til næringsutvikling og innovasjon i Viken, Viken fk 2021

Prosjekteier: Universitetet i Sørøst-Norge

Varighet: Høst 2022 - Høst 2024

Samlet prosjektbudsjett: 1,1 mill. kr. (kr. 50 000 + 45 arbeidstimer fra Biogass Oslofjord)

Samarbeidspartnere

Universitetet i Sørøst-Norge, Hadeland og Ringerike Avfallsselskap, kommunene Ringerike, Jevnaker, Lunner og Gran, Gasum og Skanska.

Kort beskrivelse

Prosjektet skal vurdere om det er mulig, og økonomisk gunstig, å bruke lokalprodusert komprimert biogass i lokale markeder som ikke benytter biogass i dag, f.eks. til anleggsmaskiner og massetransport.

Helhetlig biogassmarked i og rundt Nedre Glomma

Finansiering: Klimasats

Prosjekteier: Rakkestad kommune (Biogass Oslofjord gjennomfører)

Varighet: Sommer 2021 – Sommer 2023

Samlet prosjektbudsjett: 740 000 kr. (100 000 fra Biogass Oslofjord)

Samarbeidspartnere

Kommunene Rakkestad og Sarpsborg og Viken fylkeskommune.

Kort beskrivelse

Prosjektet skal bidra til dialog og mulig samarbeid mellom flere biogassaktører i regionen i tillegg til landbruket og industrien. Så langt har prosjektet blant annet sett på mulighetene for økt produksjon hos Alvim, Frevar og Borregaard i tillegg til mulighetene for å erstatte torv med biogjødsel hos en lokal gjødselprodusent.

Verdikjedeprojektet

Finansiering: Egenfinansiert

Prosjekteier: Biogass Oslofjord

Varighet: Vinter 2021 - Sommer 2023

Samlet prosjektbudsjett: 700 000 kr. i tillegg til egne arbeidstimer

Samarbeidspartnere

Prosjektet gjennomføres i dialog med relevante prosjekter der medlemmene har en aktiv rolle, f.eks. prosjektet om energistasjoner med Østlandssamarbeidet og prosjektet om fremtidens kollektivtransport med Viken fylkeskommune.

Kort beskrivelse

Målet er å avdekke eventuelle økonomiske barrierer for hvert ledd i verdikjeden, inkl. biogassprodusenter, transportaktører, distributører og landbruket.

Status for prosjektet er at det har blitt innhentet en god del informasjon som skal publiseres som en kortfattet rapport sommeren 2023.

Nye prosjekter i 2023

Test av flak til transport og oppgradering av CBG til LBG og mobile fyllestasjoner

Finansiering: Klimasats (søknad under arbeid)

Prosjekteier: Biogass Oslofjord

Varighet: Vår 2023 – Høst 2024

Samlet prosjektbudsjett: 2,5 mill. kr.

Mulige samarbeidspartnere

Den Magiske Fabrikken, VEAS, Romerike Biogassanlegg, Bekkelaget Renseanlegg, Hadeland og Ringerike Avfallsselskap, Frevar og relevante biogassdistributører.

Kort beskrivelse

Biogassmarkedet er i rask utvikling, og etterspørselen etter flytende biogass (LBG) øker stadig samtidig som at en del aktører kun har tilgang på oppgraderingsanlegg.

Prosjektet skal bidra til:

- 1) økt LBG produksjon ved at små og mellomstore biogassprodusenter kan låne gassflak for å frakte CBG til flytendegjøringsanlegg.
- 2) vurdere og teste løsninger for mobile fyllestasjoner som kan forsyne CBG på anleggsplasser. Midlene til prosjektet brukes til leasing av flak og tilleggskomponenter, samt innkjøp av tjenester som transport.

Biogass i Norsk Teknisk Museum sin nye energiutstilling

Finansiering: Teknisk Museum, Biogass Norge og Energigass Norge

Prosjekteier: Teknisk Museum

Varighet: Vinter 2023 - Høst 2023

Samlet prosjektbudsjett: 400 000 kr (kr. 100 000 fra Biogass Oslofjord)

Mulige samarbeidspartnere

Teknisk Museum, Den magiske fabrikken, Biogass Norge og Energigass Norge.

Kort beskrivelse

Dette er en videreføring av kommunikasjonsprosjektet i perioden 2021-2022. Teknisk Museum i Oslo skal oppdatere sin energiutstilling. Dette innebærer informasjonstavler, museumsgjenstander og spill som skal lære barn og voksne om dagens og fremtidens energikilder. Prosjektet skal bidra til å utvikle og finansiere den fysiske delen av utstillingen som skal handle om biogass.

Biogass for en renere Oslofjord

Søknad ble ikke sendt i 2022, men planlegges for 2023.

Kort beskrivelse

Avrenning fra jordbruk er den største forurensningskilden til Ytre Oslofjord og står for 40 prosent av nitrogentilførselen i fjorden. Biogass Oslofjord setter av midler til å gjøre forstudie om biogassanlegg kan bidra til å endre praksisen i landbruket til å bli mer miljøvennlig, f.eks. ved å bidra til bedre fordeling av gjødselressursene. Prosjektet igangsettes i samarbeid med Norges Bondelag og flere interesserte aktører.

Sommerjobber 2023

Finansiering: Samarbeid med relevante aktører i regionen og Avfall Norge

Prosjekteier: Avfall Norge, en aktør i regionen

Varighet: Sommer 2023

Samlet prosjektbudsjett: kr. 100 000, - (avhenger av antall sommeransatte og størrelse på prosjektet.)

Samarbeidspartnere

Interkommunale avfallsselskaper i regionen, kommuner og REdu

Kort beskrivelse

Sommerstudentene skal bidra inn i BREC-prosjektet ved bl.a å oversette materiale, kartlegge ressursgrunnlag, lage nyhetssaker og annet/pedagogisk materiale.

Sommerprosjektet utvikles videre i samarbeid med relevante aktører og Avfall Norge frem mot sommeren 2023.

Deltagelse i nettverk og prosjekter med mindre roller

Biogass Oslofjord deltar i en rekke nettverk og prosjekter i referansegruppe, observasjonsgruppe eller faggruppe. Dette inkluderer:

- Biogassutvalget til Energigass Norge
- Observatør i pilotene som angår biogass i Grønt Landtransportprogram (GLP)
- Ressursgruppa i RenCarBio, et forskningsprosjekt i regi av Cowi med fokus på om pyrolyse av reststrømmer fra biogassproduksjon kan løse et avfallsproblem samtidig som det øker produksjonen av biokull (f.eks. slam med høyt innhold av tungmetaller eller restmedisiner)
- Signert støtteerklæring til prosjektet RestGas i regi av NIBIO med fokus på å standardisere prøvetaking og beregninger for å estimere restgass i biogjødsel (for å undersøke hvor mye biogass som kunne blitt produsert dersom anlegget hadde vært mer optimalisert for gassproduksjon)
- Signert støtteerklæring til Interreg ØKS-prosjektet Jyllandskorridoren, som fikk tilsagn i januar 2023.
- Deltager i Klima- og energinettverket i Vestfold og Telemark fylkeskommune

Arrangementer

Årlig konferanse/seminar

Finansiering: Egenfinansiert, i samarbeid med flere aktører.

Prosjekteier: Biogass Oslofjord

Varighet: Høst 2023

Samlet prosjektbudsjett: 100 000 kr.

Mulige samarbeidspartnere

Biogass Norge, Avfall Norge, Energigass Norge, Grønt Landtransportprogram, Norsk Hydrogenforum, Zero m. flere

Kort beskrivelse

Biogass Oslofjord deltar årlig på Arendalsuka, og planlegger samarbeid med andre aktører om ett eller flere arrangementer under uka. Arbeidet frem mot Arendalsuka 2023 begynte så smått i 2022 med et innspill til hovedprogrammet. Innspillet handler

om fremtidens energimiks, og er et samarbeid med Biogass Norge, Norsk Hydrogenforum og Miljøstiftelsen Zero.