

HANDLINGSPLAN

2024 – 2025

Revidert versjon, vedtatt 14. mars 2025.



BIOGASS
OSLOFJORD

ADMINISTRATIVE PRIORITERINGER

1. ETABLERING AV NY SAMARBEIDSAVTALE

Det skal i løpet av 2024 etableres en ny samarbeidsavtale for Biogass Oslofjord mellom deltagende fylkeskommuner. Form og varighet på avtale skal vurderes i sammenheng med de føringer som er gitt ved relevante politiske organ hos medlemsfylkene.

2. UTARBEIDE EN LANGSIKTIG STRATEGI FOR BIOGASS OSLOFJORD

For å sikre kontinuitet i arbeidet til Biogass Oslofjord kan det utarbeides en helhetlig strategi for BGO. Strategien vedtas av representantskapet og er førende for BGO sitt daglige arbeid.

VIDEREFØRING AV PÅGÅENDE PROSJEKTER

- Biogass Oslofjord skal i 2024 og 2025 sikre videreføring og fremdrift i allerede pågående prosjekter.
- Det skal etterstrebtes at alle pågående prosjekt gjennomføres i henhold til den enkelte prosjektplan.

BREC

Finansiering: Interreg Baltic Sea Region

Prosjekteier: Biogass Oslofjord (gjennom Viken og senere Akershus 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.

Prosjektet har konkret tilknytning til blant annet Nome Videregående skole i Telemark fylkeskommune. Nome vgs har vært en aktiv samarbeidspartner gjennom hele BREC-prosjektet, både knyttet til bioraffineripiloten som er modellert til Nome vgs og i kunnskapsmaterialet som er utviklet.

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.

MER CBG I SYNERGI MED EL

Finansiering: Klimasats

Prosjekteier: Biogass Oslofjord, Fredrikstad Kommune, Skien Kommune, Akershus fylkeskommune

Varighet: Høst 2023 – Sommer 2025

Samlet prosjektbudsjett: 300 000 kr.

Samarbeidspartnere

Klimapartnere Viken, Grønt Landtransportprogram, Viken fylkeskommune, Klima og energinettverket i Vestfold og Telemark

Kort beskrivelse

På kort sikt har prosjektet som mål å 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. Så langt har prosjektet engasjert konsulenter som skal undersøke utviklingsbane for betalingsvilje i to industriselskaper som vurderer å gå over til biogass fra naturgass. Det er gjennomført en samling for transportaktører i Fredrikstad og tilsvarende forberedes i Telemark. Prosjektrapportering er utsatt fra vår til sommer grunnet sykefravær.

TREASURE

Finansieringsbidrag fra Biogass Oslofjord: 100 000

Prosjektdeltagere: Østfold fk, Fredrikstad kommune, Frevar og landbruksbedrifter i Østfold

Kort beskrivelse:

Østfold fylkeskommune og Fredrikstad kommune har til sammen fått 14 millioner kroner av EU til å jobbe med et internasjonalt sirkulær økonomi prosjekt kalt Treasure. Østfold og Fredrikstad kommune skal sammen med 15 partnere fra syv nasjoner undersøke hvordan vi på best mulig måte kan legge til rette for overgangen til et mer sirkulært samfunn. Biogass Oslofjord vil bidra inn i prosjektet med arbeidstimer og delfinansiering av kunnskapsgrunnlag med mål om å øke produksjonen av biogass og sørge for best mulig bruk av biogjødsel. Arbeidet sees i sammenheng med etablering av Biogjødselforum Oslofjord.

PROSJEKTUTVIKLING

- Biogass Oslofjord skal ha en videre satsning på etablering av nye prosjekter.
- Det skal i løpet av 2024 og 2025 jobbes med å utvikle prosjektene som beskrevet i denne delen av handlingsplan.
Prosjektutvikling og søknadsarbeid skal prioriteres høyt i perioden for å sikre effekt gjennom ekstern finansiering.

FORMIDLING OG KOMMUNIKASJON AV EKSISTERENDE RESULTATER

Finansiering: Egenfinansiert

Prosjekteier: Biogass Oslofjord

Varighet: Vår 2025 – Høst 2025

Samlet prosjektbudsjett: 200 000 kr.

Kort beskrivelse

Gjennom flere år, og spesielt siste halvdel av 2023 har Biogass Oslofjord samlet inn en del informasjon om biogassverdikjeden som delvis er publisert i form av rapporter og notater på nettsiden. I 2025 vil det være fokus på å formidle resultater og hente tilbakemeldinger. Resultatene presenteres i en digital løsning som illustrerer den sirkulære verdikjeden og dets utfordringer og muligheter. Målet er å tilgjengeliggjøre informasjon om biogassverdikjeden som er relevant for aktører som prosjekterer anlegg, transportaktører, gardbrukere, avfallsselskap, kommuner, m.fl. I tillegg til presentasjon av data og informasjon på våre digitale flater vil det også bli brukt ressurser på å produsere fysisk informasjonsmateriell og deltagelse relevante fora for å synliggjøre og formidle om eksisterende resultater.

FORPROSJEKT – FORETNINGSMODELL FOR HALM

Finansiering: Egenfinansiering

Prosjekteier: Biogass Oslofjord

Prosjektpartnere: Gårdbrukere, landbruksentreprenører og eventuelle kommersielle aktører

Kort beskrivelse

Halm har et betydelig uforløst potensial til verdiskaping. Gjennom en enkel markedsanalyse viste Biogass Oslofjord i 2023 at det kan være økonomisk bærekraftig å produsere biogass av halm så lenge halmen har blitt benyttet som strø til fjøs først. Dette vil i tillegg kunne ha positiv innvirkning på å redusere klimagassutslipp og gi økt matsikkerhet.

Prosjektet gjennomføres kun om det kobles på flere interessenter som jordbrukskoler, entreprenører og aktuelle forskningsinstitusjoner.

ETABLERE «BIOGJØDSELFORUM OSLOFJORD»

Finansiering: Egenfinansiering + Akershus fylkeskommune (NOK 500.000)

Prosjekteier: Norges bondelag, Østfold bondelag, Biogass Oslofjord og industriell aktør

Samarbeidspartnere: Sirk Norge, Biogass Norge, dialog med flere aktuelle partnere.

Kort beskrivelse

Praksis for behandling og produksjon av biogjødsel varierer fra anlegg til anlegg. Det er foreløpig kun i Vestfold at mottakerne av biogjødsel har organisert seg i et "Biogjødselforum". Biogass Oslofjord vil gjennom dette prosjektet bidra til å etablere et regionalt Biogjødselforum som skal bidra til erfaring- og kunnskapsutveksling mellom produsenter og brukere. Visjonen for forumet er at organisk gjødsel skal bli et mer ettertraktet produkt enn kunstgjødsel. Det skal også bidra til økt resirkulering av næringsstoffer, redusert avrenning, og skape en felles arena for aktuelle prosjekter og høringsinstanser.

NYTT KLIMASATSPROSJEKT 2025

Finansiering: Egenfinansiering + Klimasats (Miljødirektoratet)

Prosjekteier: Biogass Oslofjord, NIBIO og biogassanlegg

Kort beskrivelse

Biogassanlegg står ovenfor en «utfordring» ved at det ikke er økonomisk lønnsomt å optimalisere for mest mulig biogassproduksjon. Dette kommer av at det er bedre betalt å behandle avfall fort gjennom anlegget, når det fremdeles er mye gass igjen. I samarbeid med NIBIO og biogassanlegg (industrielle og gårdsanlegg), vil vi undersøke hvor mye «restgass» som er i bioresten fra deltakende anlegg, samt komme med anbefalinger til myndigheter om eventuelle ordninger som kan bidra til å øke biogassproduksjonen ved eksisterende anlegg.

DELTAGELSE I NETTVERK

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

- Medlem hos Biogass Norge og har avtale om å dele kostnadene for den årlige biogasstatistikken
- Biogassutvalget til Energigass Norge
- Ressursgruppa i RenCarBio, et forskningsprosjekt i regi av Cowi med fokus på om pyrolyse av reststrømmer fra biogassproduksjon. Prosjektet søker å løse et avfallsproblem samtidig som det øker produksjonen av biokull (f.eks. slam med høyt innhold av tungmetaller eller restmedisiner)
- Deltager i Klima- og energinettverket i Vestfold og Telemark fylkeskommune

TILSTEDEVÆRELSE PÅ ARRANGEMENTER I 2024-2025

Det bør vurderes om det skal settes av midler til tilstedeværelse i ulike fora for å representere mandatet til Biogass Oslofjord. Eksempler kan være, men er ikke begrenset til;

- Arendalsuka
- Biogasskonferansen
- Bioparkkonferansen på Voss



BIOGASS

OSLOFJORD