



VANN OG AVLØP



RENOVASJON



BRANN OG REDNING



BAKGRUNN - HISTORIKK

Prosjekt om reduksjon av klimagassutslipp



- Gjenvinning Østfold og Klima Østfold er initiativtakere til prosjektet
- Ønske om å gjennomføre et prosjekt for å måle diffus utlekking av deponigass, utnyttelse av gassen samt gjennomføre nødvendige tiltak for å redusere klimautslippet
- Klimasats støtter prosjekter som kan lede til kutt i klimagassutslipp. Ønske om å søke på disse midlene
- Medlemmene i Gjenvinning Østfold fikk tilbud om å delta i prosjektet
- Gjenvinning Østfold inviterte i 2019 til et medlemsmøte hvor de hadde invitert det islandske firmaet ReSource for å presenter en ny måte å måle diffus utlekking av deponigass
- Deltakere - Sarpsborg kommune (Gatedalen miljøanlegg), Halden kommune (Rokke avfallsanlegg), MOVAR (Solgård Avfalls plass) og Klima Østfold

- I 2019 pågikk arbeidet med å utforme prosjektet og søknad til Miljødirektoratet om klimasatsmidler - forprosjekt
 - Kartlegging av hvor mye gass som lekker ut fra deponiene
 - Estimere gjenværende deponigasspotensial
- Februar 2020 ble det sent søknad til Miljødirektoratet
- Juni 2020 fikk vi tilskudd fra Miljødirektoratet for å gjennomføre prosjektet
- Arbeid med utforming av konkurranse og valg av leverandør
 - Metoder som ikke er benyttet i Norge tidligere
 - Rapport fra Avfall Sverige hvor de har sammenlignet forskjellige metoder
 - Direkte forespørsel til to leverandører
 - Hvor mye /hva kan tilbyder levere for en pris vi har oppgitt
- Etter gjennomført konkurranse ble det i november 2020 inngått en avtale med det danske selskapet Force Technology for gjennomføring av oppdraget

- Oppdragets hovedformål
 - Måle diffuse utslipp og beregne gjenværende deponigasspotensial
 - Kartlegge hvor utslippene kommer fra
 - Tiltaksplan med vurderinger og anbefalinger for å
 - Forbedre dagens uttak av deponigass for å redusere diffuse utslipp
 - Utbedre eventuelle utslipp fra fakkell
 - Utnytte deponigassen til energiformål
 - Kostnader for de anbefalte tiltakene
 - Beregning av klimagassreduksjon ved de anbefalte tiltakene
- Forsinkelser for oppstart grunnet korona og innreiserestriksjoner. Flere utsettelse på frist for avslutning. (1.4.2021 – 10.11.2022)
- August 2021 - Workshop med klimakontakter i kommunene for å forankre prosjektet i vertskommunene
- Gjennomføring
 - Beregning av deponigasspotensiale for deponiene. I den forbindelse har man også oppdatert info til Miljødirektoratet i deres klimaberegninger
 - Målinger i to perioder på alle tre deponier
 - Møte med Force i forbindelse med målinger
 - Presentasjon av resultatene underveis i prosjektet
 - Utarbeidet en informasjonsfilm
 - Utarbeidet en rapport
 - Presentasjon av prosjektet - i dag