

2017/14242

Hordaland fylkeskommune

25 AUG 2017



BIR

Hordaland Fylkeskommune, Regionalavdelinga
PB. 7900
5020 BERGEN

Vår ref.: 17/00388-2

Deres ref.: 2017/14242-1

Bergen, 23.08.2017

Muligheter for reduksjon av CO₂ utslipp fra BIR Avfallsenergi

BIR AS sitt energianlegg i Bergen, som drives av BIR Avfallsenergi AS, er ikke en del av kvotepliktig sektor, og det er derfor ikke påkrevd av oss å kjøpe CO₂ kvoter, og vi er heller ikke tildelt noen kvoter.

Vårt CO₂ utslipp består av både fornybart og fossilt karbon fordi avfallet inneholder blant annet matavfall og noe trevirke som er fornybart, og plast som er fossilt. Denne fordelingen av innhold i avfallet er i praksis en konsekvens av den lokale, regionale og nasjonale avfallspolitikken. Vi som driver energianlegget er ikke i posisjon til å kunne endre på sammensetningen av det avfallet vi får inn, annet enn de kvalitetskrav som stilles til alt avfall som leveres. Vår utslippstillatelse stiller krav om at avfallet leveres til anlegget etter kildesortering og materialgjenvinning.

Vi gjør en viktig samfunnsoppgave ved å håndtere restavfallet på en trygg måte, og bruke energien som frigjøres både til strømproduksjon og å varme opp vannet i BKK Varmes fjernvarmenett. Dette har spart Bergen kommune og Hordaland fylke for store fossile CO₂ utslipp ved at mange oljefyringsanlegg i Bergen sentrum er faset ut.

Vi har likevel et fokus på at våre utslipp skal reduseres, derfor støtter vi bransjens arbeid med CO₂-fangst og -lagring fra avfallsforbrenning. Dette prosjektet er nå under utredning på Klemetsrudanlegget i Oslo, Norges største avfallsforbrenningsanlegg. Resultatene fra dette vil kunne få betydning også for andre anlegg. Bransjen vil likevel være helt avhengig av en finansieringsordning, før dette kan bli aktuelt å gjennomføre også andre steder.

Hele BIR-konsernet er også med i Klimapartner Hordaland, og kartlegger og rapporterer alle sine CO₂ utslipp årlig. Her blir det også jobbet med mulige tiltak for utslippsreduksjon hos alle selskapene i konsernet.



Andre utslippsreducerende tiltak (CO₂ og andre komponenter):

- Fokus på stabil drift av ovnene for å redusere antall start/stopp som krever bruk av fossil olje.
- Energianlegget deler oljetanker med BKK Varmes varmesentral i Rådalen. Vi følger deres arbeid med eventuell utfasing av fossil olje.
- Energianlegget har strenge utslippskrav til luft og vann, og de fleste komponenter som måles ligger under 30 % av tillatt grenseverdi, med unntak av NO_x som ligger på 50-70% av tillatt grense.

Arbeid som ikke direkte gjelder energianlegget i Rådalen:

- BIR Avfallsenergi AS avdeling Mjelstad Miljø faset i 2015 ut diesellaget som drev sorteringsanlegget for bunnaske, og gikk over til strøm fra nettet. Dette gav en reduksjon i både fossilt CO₂ utslipp og NO_x.

Ingrid Hitland
Daglig leder

Øyvind Underdahl Holm
Miljørådgiver