

Sak om plan for klimavennlig drift

HMS 8. februar, sak 14/23

Formannskapet 15. februar, sak 30/23

Kommunestyret 1. mars, sak 27/23

Svar på spørsmål fra Ronny Røste, FrP, datert 06.02.23

Spørsmålet gjelder plan for klimanøytral drift, og bakgrunnen for beregnet utslipp av CO₂e/kWh fra energiproduksjon.

Takk for godt spørsmål.

Det finnes ulike måter å beregne utslipp fra strøm på, og de ulike metodene gir svært ulikt resultat.

Et lavt anslag for klimagassutslipp tar utgangspunkt i gjennomsnittlig beregnet utslipp fra strøm som blir brukt i Norge. NVE sine beregninger viser at for 2021 var denne verdien 11g CO₂e/kWh. Verdien er lav fordi det norske kraftsystemet er dominert av vannkraft.

Alternativt kan det legges vekt på at overskuddskraft fra det norske systemet overføres til utlandet, og dermed bidra til reduksjon av klimagassutslipp der. Dette er utgangspunktet for bruken av utslippsfaktoren nordisk miks, da det legges til grunn at kraft som eksporteres fra Norge erstatter annen kraft i et av de andre nordiske landene. De andre nordiske landene, særlig Danmark, har vesentlig høyere utslipp fra sitt kraftforbruk, og nordisk miks er i 2021 beregnet til 126g CO₂e/kWh.

I et kortsiktig perspektiv kan det gjøres store kutt i klimagassutslipp ved å redusere i strømforbruket. Det kan være riktig å bruke en høy utslippsfaktor i den strategiske planleggingen, for å synliggjøre dette.

I et mer langsiktig perspektiv er elektrisk kraft en viktig del av løsningen for å komme til lavutslippssamfunnet. Dette kan tale for å bruke en lav utslippsfaktor i planleggingen, for å synliggjøre viktigheten av elektrifisering.

Mange norske kommuner benytter nordisk miks i sine kommunale klimaregnskap, og nordisk miks ligger til grunn for Asplan Viak sin Klimakostmodell som er brukt i klimaregnskapet for Lillestrøm kommune sin drift.

Kommunedirektøren mener inntil videre det er riktig å legge nordisk miks til grunn for kommunens klimagassberegninger.