

Date	Rev no.	Changes	Author	Approved by
02.10.25	1		Torkild Follaug	Torkild Follaug

Utnyttelse av overskuddsvarme OSL-Enebakk

Green Mountain har høye ambisjoner om å bidra til utnyttelse av overskuddsvarme fra våre datasentre på en effektiv måte. Dette er viktig for oss i to dimensjoner; 1) vi utøver samfunnsansvar ved å legge til rette for en bedre utnyttelse av allerede beslaglagte ressurser, 2) optimaliserte løsninger vil kunne øke vår egen ytelse og energieffektivitet.

Alle våre anlegg blir designet og bygget med tanke på enkel tilgang og tilkobling for avtak av overskuddsvarme. På denne måten er kapasitetene klargjort og planlagt. Det betyr at når etterspørselen etter varmeressursen kommer, vil vi kunne koble dette på, uten avbrudd og/eller større endringer i eksisterende infrastruktur.

Hovedutfordringen i dag er at etterspørselen etter vår overskuddsvarme er for lav. Vi er i dialog med flere aktører innen ulike bransjer som vil kunne ha nytte, men hvor investeringskostnadene knyttet til realisering blir for tunge til at lønnsomhet oppnås.

Vi jobber i ulike prosjekter, nasjonalt og internasjonalt, med anerkjente forskningsmiljøer (Sintef, NTNU, RISE, Austrian Institute of Technology) for å finne frem til nye, og mer effektive måter å utnytte overskuddsvarme på. Dette er langsiktig arbeid, og investeringer vi gjør for å komme i posisjon til å tilby en annengangs bruk av energien vi bygger vår verdiskaping på.

I tilknytning til vårt anlegg på Enebakk har vi over tid hatt dialog med eier og operatør av fjernvarmeinfrastrukturen på Gran Industriområde (Oslofjord Varme). Vi har signert en intensjonsavtale som uttrykker et gjensidig ønske om å utnytte overskuddsvarme fra våre kjøleprosesser i leveranse av fjernvarme til kunder på dette fjernvarmenettet. Saken står i dag overfor to hovedutfordringer for å komme videre; 1)

2)

Dagen situasjon ved vårt anlegg på Enebakk er at vi utnytter en liten del av varmen selv til snøsmelting. Potensialet er mye større ved ekstern utnyttelse. Vår infrastruktur er klargjort for avtak av overskuddsvarme.