

Miljøfyrtårn i nord

Kjølerom, kjøledisker, varmepumper og klimaanlegg gir betydelige utslipp av klimagasser. Jakten på miljøvennlige erstatninger har pågått i mange år. I Nord-Norge finnes det en bedrift som er ledende på dette området.

Kuldeteknikk AS i Tromsø leverer nå anlegg med CO₂ som kuldemedium. Gass som er avfall og ellers ville blitt sluppet rett ut i atmosfæren, men som i stede blir brukt til å erstatte miljøfarlige kjemikalier i kjøleanlegg. Kuldeteknikk AS er så absolutt med på å redde jordens klima og miljø.

– Vår landsdel er preget av en kald og vill natur. Dette ønsker vi både å utnytte og å ta vare på. Derfor er vårt arbeid med miljøvennlige løsninger en naturlig del av vår virksomhet, sier Tor Vangberg som er daglig leder i Kuldeteknikk AS. Bedriften har i dag hovedkontor i Tromsø, og underavdelinger på Finnsnes og i Lødingen.

I løpet av det siste året er bedriften sertifisert som Miljøfyrtårn. Dette er en nasjonal sertifiseringsordning rettet mot privat og offentlig sektor. Kravene er strenge, både energibruk, materialbruk, avfallshåndtering, transport og klimaregnskap gjennomgås og godkjennes før sertifikatet blir utstedt.

KUNDER I ALLE LAG

– Vi har kunder innenfor en rekke bransjer: Dagligvarer, hotell og restaurant, næringsmidler, medisin, fiskeri, slakteri og

andre typer industri, vi er også eneleverandør i Norge av «Green&Cool» CO₂ aggregater og teknologi til den øvrige kuldebransjen i landet forteller Vangberg. Så legger han til at verdens største Rema 1000 butikk nettopp har åpnet i Tromsø og vi har en rekke flere under bygging nå for Coop og andre aktører med dette miljøvennlige konseptet. Tor Vangberg forklarer at Kuldeteknikk i dag kan levere nesten alle typer kuldeanlegg med kun naturlige kuldemedier.

– Med et stort utvalg av produkter vil vi alltid kunne tilby det rette produktet. Vi leverer alle typer kuldeanlegg, varmepumper og tilhørende produkter. Vi leverer selvsagt også skreddersydde løsninger, sier lederen i bedriften som startet opp i 2003. Han forklarer at det den gang var seks grundere som jobbet i et større internasjonalt firma som satset og startet for seg selv.

– Siden har det godt bra. Kuldeteknikk AS har i dag 32 ansatte og er en solid aktør i kuldebransjen i Nord-Norge og på Svalbard.

Selskapet består av medarbeidere med lang erfaring innen kuldeteknikk og tilknyttede fagområder.

– Gjennom høy kompetanse og et mangfoldig tilbud av tjenester, skal vi være et naturlig valg for kunder med ulike behov, forklarer han til Næring i Nord.

«Med et stort utvalg av produkter vil vi alltid kunne tilby det rette produktet»

KONSEKVENSER FOR MILJØET

HFK gasser er i dag det mest benyttede kuldemediet i kuldeanlegg. Blant disse syntetiske gassene finnes blant annet en med det rare navnet R-404a.

Dette er et kuldemedium som fortsatt har en utstrakt bruk og har en meget høy GWP faktor, "Global Warming Potential".

R-404a har en GWP faktor på hele 3780. Det har altså et potensial til å øke

den globale oppvarmingen som er meget stort, sammenlignet med CO₂, som er selve referanseverdien og har en GWP som er lik 1.

– Utslipp av en kilo R404a har en klimapåvirkning som er nesten 4000 ganger større enn CO₂. Det vil si det samme som om man kjører 21.600 kilometer i en bil av vanlig størrelse det. Det burde være en tankevekker for alle som eier kuldeanlegg når man vet at kuldeanleggene i et supermarked normalt kan inneholde 50–300 kilo HFK gasser, forklarer Vangberg engasjert.

Kuldeteknikk har de siste årene levert flere anlegg med kun CO₂ som kuldemedium. Kuldemediet som benyttes i disse anleggene er industriavfall fra andre forurensete prosesser. Gass som egentlig skulle blitt sluppet ut i atmosfæren. Dermed har anleggene altså et nullutslipp.

– Overhodet ikke noe «Global Warming Potential», forklarer kuldeeksperten.

– Vår erfaring med denne typen kuldeanlegg er at disse anleggene også har et meget lavt energiforbruk som utnytter det kjølige nordiske klimaet. Det betyr at både kunden og miljøet er tjent med at vi monterer disse

løsningene. Med fokus på lavt energiforbruk og varmegjenvinning sparer de ikke bare miljøet, men også kundene for unødvendige høye energiutgifter, legger han til.

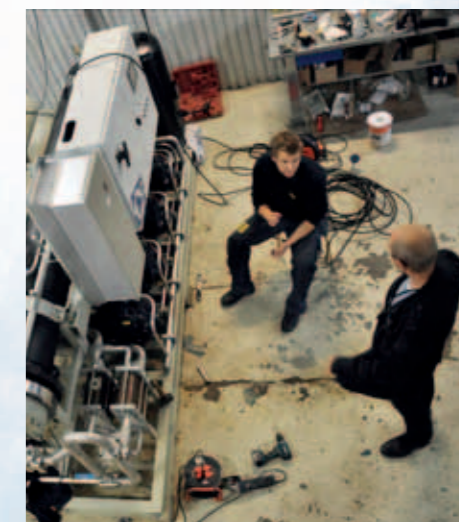
Kuldeteknikk har gledelig nok hatt veldig god respons hos dagligvare- og fiskeribedrifter i hele Norge på denne teknologien.

Kuldeteknikk driver også med utstrakt FoU virksomhet med flere vellykkede prosjekter utført. Vi driver i disse dager og prøver ut nye kjøleanlegg til fiskebåter med samme teknologi.

– Anleggene ombord i disse båtene kan også gjøres energi og miljøvennlig, avslutter Vangberg. ■

Kuldeteknikk AS

- Hovedkontor i Tromsø.
- Underavdelinger på Finnsnes, Harstad og i Lødingen.
- Bedriften ble startet i 2003.
- Har i dag 32 ansatte.
- Ble sertifisert som Miljøfyrtårn i 2010
- Telefon til hovedkontoret: 77 66 15 50
- Epost: kulde@kuldeteknikk.no



**KULDE
TEKNIK**

www.kuldeteknikk.no