



Gode eksempler

Energi og klima

Askim

Kontakt:

Norild AS

P.b. 113, 1801 Askim

Tlf. 69 81 81 81

www.norild.no

Norild AS Miljøvennlig kuldeanlegg

Beskrivelse

Bedriften Norild AS har utviklet et kuldemedium som benytter ammoniakk og CO₂ i kuldeanlegg for supermarkeder og næringsmiddelindustrien. Løsningen reduserer derved bruken av klimagassen HFC som kuldemedium. I tillegg Deler av løsningen er patentert i Norge, USA, Russland og Australia - i tillegg er det levert patentsøknader i 25 andre land.

Utviklingen av "den endelige kuldøløsningen" har pågått siden 1993. I løpet av de ti årene en har drevet utviklingsarbeidet har det påløpt totalt 13,5 mill. kroner i utgifter. En del kostnader (fem til seks mill. kroner) gjenstår i forbindelse med kommersialisering og markedsføring av løsningen i Norge og internasjonalt, så vel som patentbeskyttelse av løsningen i flere markeder.

Utviklingsarbeidet har vært et samarbeid mellom Norske Veritas, Sintef Energi, COOP Øst og Norild AS. SND, NVE og SFT har bidratt med finansiering med ca. 40 prosent av de totalt 13,5 mill. kr. som arbeidet har kostet.

Miljøgevinst

I tillegg til at ammoniakk og CO₂ erstatter bruken av klimagassen HFC som kuldemedium, oppnås energibesparelser på mellom 20 og 40 prosent.