

Kuldenor har levert flere komplette iCO₂-anlegg – fire nye installasjoner i stabil drift

Moderne CO₂-løsninger for kjøl og frys med dokumentert ytelse

Erfaring som teller

Kuldenor har de siste årene levert **flere komplette iCO₂-anlegg** for både kjøl og frys. Denne erfaringen har gitt oss et solid grunnlag for å utvikle, prosjektere og kvalitetssikre moderne CO₂-systemer med høy driftssikkerhet og presis temperaturkontroll.

Da en større aktør på Vestlandet ønsket en komplett oppgradering av sine kjøle- og fryseløsninger, ble Kuldenor involvert i hele prosessen. Resultatet ble **nye iCO₂-anlegg** – levert og montert samtidig.

Prosjektering av kjøl og frys – fra idé til ferdig system

Det første steget var å levere et komplette iCO₂-system for kjøl. Etter gode driftsresultater kom forespørselen om fryseanlegg med høyere kapasitet enn standardløsningene. Dette krevde et større CO₂-aggregat enn det som tidligere var tilgjengelig i markedet.

Kuldenor utviklet derfor et nytt fryseanlegg basert på den nyeste generasjonen **Optyma™ iCO₂ for frys**.

Arbeidet inkluderte:

- optimalisering av Güntner-fordamper
- justeringer i det hel-elektroniske styringssystemet
- finjustering av komponentkommunikasjon

Dette resulterte i komplette og moderne CO₂-system for frys – utviklet, dokumentert og levert av Kuldenor.

Anlegg i stabil og effektiv drift

Alle anleggene har levert **stabil og forutsigbar drift** siden oppstart:

- Kjøleanleggene har vært i drift siden 2022
- Fryseanleggene har vært operativt siden februar 2024
- Temperaturene holdes nøyaktig som ønsket
- Systemene går stille og energieffektivt
- Produktkvaliteten i fryselerene er svært god

Tilbakemeldingene fra anleggseier er tydelige:

Anleggene er stillestående, stabile og leverer presis temperaturkontroll – akkurat som forventet av moderne CO₂-teknologi.

Sitater fra prosjektet

“Man hører ikke anleggene, men man kjenner kulden i fryserommet.” – Anleggseier

“Kuldenor iCO₂ gjør anleggene sømløse ved at de termiske kriteriene balanserer i forhold til termodynamikken på et CO₂ transkritisk nivå.”

Oppsummert

Denne installasjonen viser hva Kuldenor leverer når moderne CO₂-teknologi kombineres med:

- erfaring fra flere tidligere iCO₂-leveranser
- solid prosjekteringskompetanse
- riktig komponentvalg
- god systemforståelse
- tett teknisk oppfølging
- kvalitetssikring gjennom hele prosessen

Kuldenor iCO₂ – CO₂-systemer som fungerer i praksis.

