

# Haldor Topsøe's nye katalysatorfabrik



EuRefa har i vinteren/foråret 2014 leveret køleanlæg og køletårne til Haldor Topsøe's nye katalysatorfabrik P6 i Frederikssund.

Anlægget består blandt andet af:

- Et 2,6 MW GEA Polacel køletårn til frikøling af 40/27° kølesystem.
- Et 700 kW GEA Grasso ammoniak køleanlæg med tilhørende 800 kW GEA Polacel køletårn.
- 10 m<sup>3</sup> buffertank, pumpe og rørsystem i rustfrit stål.
- 600 kW GEA EcoFlex frikølevekssler
- To Guldager vandbehandlingsanlæg til køletårne.

I hele tilbudsforløbet har energioptimering været i fokus, hvilket har medført en løsning med lav temperaturforskel, lave trykfald, samt optimering af virkningsgrader på elmotorer.

En miljørigtig løsning med lave vedligeholdelsesomkostninger på GEA kølekompressoren og forbrugsstofferne til Guldager vandbehandlingsanlægget var ligeledes værdier, der vægtede højt i udvælgelsen af løsningen/produkter.

## Vandbehandlingsanlæg fra Guldager:

Guldager har leveret et CatoCool anlæg, der til dette projekt består af UniFilter og LegioControl. CatoCool sørger for at filtrere kølevandet og dosere klordioxid, for at forhindre Legionella.

I modsætning til et traditionelt kemikaliebehandlet køleanlæg, giver UniFilter og LegioControl bl. a. følgende fordele:

- Betydelig mindre miljøbelastning
- Stor besparelse på kemikalier og dermed meget kort tilbagebetalingstid