

PA 350 Prosjekteringsanvisning VVS – Kulde

1. Om prosjekteringsanvisninger

Orientering

Prosjekteringsanvisninger for Sykehuset Telemark er inndelt etter fag tilsvarende NS 3451.

Alle som utfører planleggings- og prosjekteringsoppgaver for Sykehuset Telemark skal gjøre seg kjent med gjeldende prosjekteringsanvisninger. Dette gjelder alle type bygg.

Avvik fra prosjekteringsanvisningene i et byggeprosjekt.

De prosjekterende står fritt i å foreslå alternative utførelser. Alternative utførelser skal avklares med prosjektleder i samråd med de faglige ansvarlige ved sykehuset. Endelig utførelse skal dokumenteres skriftlig med godkjenning fra Eiendomssjef.

Slik godkjenning endrer ikke det ansvar den prosjekterende har for egne arbeider i følge NS 8401 / NS 8402 og Sykehuset Telemark supplerende kontraktbestemmelser.

2. Innledning

Det henvises til PA 300 VVS – Generell del

3. Kulde

For de tekniske installasjoner gjelder gjeldende lover og forskrifter, samt "Kuldenormen".

Sikkerhet i kjøleanlegget skal vurderes ved hjelp av ROS-analyse.

Prinsippet for frikjøling skal utnyttes så langt som mulig. Standard kjøleskap og fryseskap eller frysebokser vil ofte kunne erstatte små kjøle- og fryserom. Kjølevekslere skal normalt ha isvannskjøling – med "back-up" på by-vann. Mediene skal være fysisk atskilt. Det skal monteres tilbakeslagssikringsventil for å hindre tilbakestrømning til hovednett. Ved etablering av kjøle- og fryserom skal disse være prefabrikkerte. Det skal fortrinnsvis være inspeksjonsmuligheter rundt kjøle og fryserom. For anlegg med flere kjølerom kan benyttes viftekonvektorer tilknyttet et vann/glykolanlegg. Det benyttes miljøvennlige og godkjente kuldebærere. Det installeres et påfyllingskar og avløp fra sikkerhetsventilene føres til karet som kan være felles for flere systemer. Kjøle- og fryserommene skal termograferes og eventuelle varmelekkasjer utbedres før anlegget overtas. I større anlegg skal kjøle- og fryseenheter inne i kjøkken e.l. (disker, skap, etc.) vurderes tilknyttet sentralt kjøle- og fryseanlegg for å unngå unødig kondensatorvarme og støy i lokalene.

Dokumentinformasjon

ID:	13142	Versjon:	3.1
Type:	Retningslinje	Modul:	Støttefunksjoner
Forfatter:	Reidar Lehn	Godkjent av:	Einar Ramsli (02.06.2022)
Revideres før:	02.06.2024		
Ansvarlig enhet:	🏢 Sykehuset Telemark HF / Sykehuset Telemark / Utviklingsavdelingen / Eiendomsutvikling		
Adresse:	https://kvalsys.sykehuspartner.no/#/documents/13142		