

Det nye universitetssykehuset | Stavanger, Norge

Nye Stavanger universitetssjukehus er et av Norges største byggeprosjekter innen helsevesenet, og er avhengig av omfattende vannbårne varme- og kjølesystemer. For å sikre langsiktig ytelse og redusere vedlikeholdskostnadene krevde prosjektet en robust og kjemikaliefri vannbehandlingsløsning for alle tekniske installasjoner.



Atle Nilsen

Salg

+47 404 02 525

atle.nilsen@enwa.com

DIN KONTAKTPERSON

Sikrer pålitelige klimasystemer på et av Norges største sykehusprosjekter

Nye Stavanger universitetssjukehus (Nye SUS) er et av Norges største og mest avanserte byggeprosjekter innen helsevesenet. Sykehuset er bygget for å støtte moderne medisinske tjenester og høy pasientkapasitet, og er avhengig av omfattende vannbårne varme- og kjølesystemer som krever gjennomgående høy vannkvalitet for å fungere effektivt og pålitelig.

Vår leveranse - EnwaMatic®

Et storskala anlegg som krever stabile vannsystemer av høy kvalitet

Med vannbåren oppvarming, kjøling og gulvvarme i alle bygningene krevde prosjektet en vannkvalitetsløsning som kunne beskytte tusenvis av meter med rørdninger og kritiske komponenter.

Utfordringen var å forhindre korrosjon, slamavleiringer, luftinntrengning og avskalling - problemer som kan føre til energitap, komponentfeil og kostbart, uplanlagt vedlikehold. For et sykehus som er i drift døgnet rundt, er ikke systemstabilitet noe valgfritt; det er avgjørende for pasientenes sikkerhet, komfort og driftseffektivitet.



Det nye universitetssykehuset | Stavanger, Norge

Hvorfor EnwaMatic® ble valgt som løsning for å beskytte systemene

For å sikre pålitelig drift ble det installert mer enn 30 EnwaMatic-vannbehandlingsenheter i varme- og kjølenettet.

EnwaMatic-systemet tilbyr en kjemikaliefri og automatisert tilnærming til vannbehandling ved å kombinere:

- Filtrering av partikler og slam i sidestrømmen
- Naturlig regulering av pH, alkalitet og hardhet
- Automatisk luftutskilling
- En biologisk barriere uten bruk av kjemikalier

Dette sikrer en konsekvent ren og stabil vannkvalitet fra dag én, og beskytter pumper, varmevekslere, ventiler, gulvvarmesløyfer og kjølesystemer mot langtidsskader.

UTFORDRINGER

- Stort sykehus med omfattende varme-/kjølesystemer
- Trenger pålitelig, langsiktig vannkvalitet
- Redusere vedlikeholds- og driftskostnader

LØSNINGER

- Mer enn 30 EnwaMatic® kjemikaliefrie enheter
- Filtrering, automatisk kontroll av pH/alkalinitet/hardhet
- Naturlig bakteriebarriere og luftseparasjon

INTERESSANTE DELER AV LEVERANSEN

- Et av Norges største sykehusprosjekter
- Helt kjemikaliefri vannbehandling
- Energieffektiv og forlenger systemets levetid