

Nya universitetssjukhuset | Stavanger, Norge

Det nya universitetssjukhuset i Stavanger är ett av Norges största byggprojekt inom hälso- och sjukvården, och bygger på omfattande vattenburna värme- och kylsystem. För att säkerställa långsiktig prestanda och minska underhållskostnaderna krävde projektet en robust och kemikaliefri vattenbehandlingslösning för alla tekniska installationer.



Atle Nilsen

Sälj

+47 404 02 525

atle.nilsen@enwa.com

DIN KONTAKTPERSON

Säkerställer tillförlitliga klimatsystem i ett av Norges största sjukhusprojekt

Nya Stavanger Universitetssjukhus (Nya SUS) är ett av Norges största och mest avancerade byggprojekt inom sjukvården. Sjukhuset är byggt för att stödja moderna medicinska tjänster och hög patientkapacitet och är beroende av omfattande hydroniska värme- och kylsystem som kräver konstant hög vattenkvalitet för att fungera effektivt och tillförlitligt.

Vår leverans – EnwaMatic®

En storskalig anläggning som kräver stabila vattensystem av hög kvalitet

Med vattenburen uppvärmning, kylning och golvvärme i hela byggnaden krävde projektet en vattenkvalitetslösning som kunde skydda tusentals meter rörledning och kritiska komponenter.

Utmaningen var att förhindra korrosion, slamuppbyggnad, luftinträngning och avskalning - problem som kan orsaka energiförlust, komponentfel och kostsamt oplanerat underhåll. För ett sjukhus som är igång 24/7 är systemstabilitet inget tillval, utan en förutsättning för patientsäkerhet, komfort och driftseffektivitet.



Nya universitetssjukhuset | Stavanger, Norge

Varför EnwaMatic® var den lösning som valdes för att skydda systemen

För att säkerställa tillförlitlig drift installerades mer än 30 EnwaMatic vattenbehandlingsenheter i värme- och kylnätverken.

EnwaMatic-systemet erbjuder ett kemikaliefritt och automatiserat tillvägagångssätt för vattenrening genom att kombinera:

- Partikel- och slamfiltrering i sidoströmmen
- Naturlig reglering av pH, alkalinitet och hårdhet
- Automatisk luftseparation
- En biologisk barriär utan användning av kemikalier

Detta säkerställer en genomgående ren och stabil vattenkvalitet från dag ett, vilket skyddar pumpar, värmeväxlare, ventiler, golvvärmslingor och kylsystem från långsiktiga skador.

UTMANINGAR

- Stort sjukhus med omfattande värme- och kylsystem
- Behov av tillförlitlig, långsiktig vattenkvalitet
- Minska underhålls- och driftskostnaderna

LÖSNINGAR

- 30+ EnwaMatic® kemikaliefria enheter
- Filtrering, automatisk kontroll av pH/alkalinitet/hårdhet
- Naturlig bakteriebarriär och luftavskiljning/vattenbehandling.

INTRESSANTA DELAR AV LEVERANSEN

- Ett av Norges största sjukhusprojekt
- Helt kemikaliefri vattenrening
- Energieffektivt och förlänger systemets livslängd