

# Metodebeskrivelse for rens og forebygging av nye kommersielle systemer

## Ved bruk av Fernox HVAC F3 og Fernox HVAC F1

### Prosedyre

1. Identifiser og utbedre mekaniske feil.
2. Tilsett Fernox HVAC F3 i en konsentrasjon på 0,5% av systemets volum i det nye systemet via et passende punkt (f. eks. en doseringspotte).
3. Sirkuler under normale bruksforhold i minst en time ved normal driftstemperatur.
4. Tøm systemet, helst mens det er varmt og spyl med kaldt vann inntil vannet er nesten klart og HVAC F3 har blitt rens ut av systemet.  
HVAC F3 vil normalt være borte etter tre komplette spylinger. Et Fernox TDS Meter kan brukes for å sikre at de oppløste stoffene er tilstrekkelig fjernet. Systemet kan anses som grundig spylt når verdien i systemvannet er innenfor 10% av tappevannets. Differanser over 10% betyr at betydelige rester av rensmiddel fortsatt befinner seg i systemet og at ytterligere spyling er nødvendig. Dersom det ikke fjernes vil rester av rensmiddel forårsake korrosjon og hindre rensprosessen.
5. Når systemet er kontrollert, tilsett Fernox HVAC F1 i dosering på 0,5% av systemets volum.
6. En System Health Check-prøve kan tas fra systemet og sendes inn til Fernox Technical Department for analyse, for å sikre at HVAC F1 er korrekt dosert.
7. En kopi av rapporten kan eventuelt videresendes til CIM Norge AS.