

# Metodebeskrivelse for rens og behandling av eksisterende private systemer

## Rens og behandling av eksisterende sentralvarmesystem ved bruk av Fernox Cleaner F3 og Fernox Protector F1.

### Prosedyre

1. Påvis og utbedre mekaniske feil.
2. Dump systemvann i avløp og fyll opp med friskt tappevann
3. Tilsett Fernox Cleaner F3 gjennom en radiator med en Fernox Injector eller Express i anbefalt dose. En flaske Cleaner F3 behandler 100 liter system eller opp til 10 enkle radiatorer. Dersom du er usikker på dosering, kontakt CIM Norge på telefon 22707910, evt [info@cimnorge.no](mailto:info@cimnorge.no).
4. Skru på kjelen og sirkuler Cleaner F3 i minst en time ved normal driftstemperatur, eller for en lengre periode for tungt forurensede systemer.
5. Isoler alle radiatorer unntatt den som er lengst unna apparatet, begynn øverst i bygningen hvis mulig. Sirkuler produktet gjennom radiatoren til effektiviteten er gjenopprettet.  
  
Gjenta punkt 5 i hele systemet inkludert kjele og sirkulasjonsrør.
6. Isoler alle radiatorer unntatt den lengst unna apparatet. Åpne det fullborrede dreneringspunktet; tilsett samtidig friskt vann via mate-/ekspansjons-sisternen eller via den midlertidige koblingen dersom det ikke arbeides på et system, eller kombinasjons-apparat. Spyl grundig inntil vannet blir klart.  
  
Bruk et Fernox TDS Meter for for å påse at oppløste faste stoffer har blitt tilstrekkelig fjernet. Systemet kan anses som tilstrekkelig spylt når systemverdien er innenfor 10% av tappevannet. Differanser over 10% betyr at betydelige rester av Cleaner fortsatt er i systemet og at ytterligere spyling er nødvendig. Dersom de ikke fjernes, vil Cleaner-rester forårsake korrosjon og hindre rensprosessen.
7. Gjenta trinn 6 på alle radiatorer, kjeler og sirkulasjonsrør.
8. Re-åpne alle radiatorer og sirkuler ytterligere 15 minutter og gjør enda en TDS-avlesning.
9. Når systemet er grundig rensset, tilsett Fernox Protector F1 i anbefalt dose. Fernox Protector F1 vil beskytte mot dannelse av kalkavleiringer, korrosjon og mikrobiologisk vekst, Det er imidlertid avgjørende for at Protector skal fungere korrekt at systemet blir grundig rensset og spylt.
10. Monter et Fernox Total Filter TF1, et unikt hydro-syklont og magnetisk in-line filter for kontinuerlig langtidsbeskyttelse.
11. Rebehandlings-klistremerket som medfølger alle Protector-enheter bør fylles ut korrekt og festes kjelehuset.

Merk: For kontinuerlig beskyttelse anbefales det at Protector-nivåer kontrolleres årlig (vanligvis ved service) eller tidligere hvis systemets innhold går tapt. Dette bør utføres ved å bruke et Fernox Protector Test Kit.

Ved tekniske spørsmål, kontakt CIM Norge AS på telefon 22707910 evt [info@cimnorge.no](mailto:info@cimnorge.no).  
Se også [www.fernox.no](http://www.fernox.no)

NB: Motoriserte ventiler bør åpnes manuelt under spyling og enhver antigravitasjonsventil bør unngås via by-pass eller midlertidig fjernes.

Dersom det er nødvendig å stenge ventilasjonshullet under spyling for å unngå overløp, påse at dette åpnes igjen før apparatet startes.