



### Objekt

QTF fick i uppdrag av EVU Energi & VVS Utveckling AB att besiktiga 14 st fastigheter (Lifra L&B) i Malmö.

### Problem

Mycket luft i systemen, höga statiska tryck, läckande säkerhetsventiler m.m.

### Orsak

Vid QTF's besiktningar konstaterades att systemvätskan hade blivit behandlad med kemikalier. Problemen med kemikalier är att de generellt ger högt pH och hög konduktivitet.

Syrgasnivån får man ofta ner men övriga energihämmande och korrosiva gaser, typ kolsyra m.fl. blir kvar.

En korrosionsprocess pågick i samtliga system.

### Åtgärder och resultat

- Avblödning och sköljning av de flesta systemen (sker under systemets normala drift).
- Filtrering med absorbentfilter.
- Avgasning enligt QTF-metoden.

Efter åtgärderna visade syrenivån i alla systemen under <0,5 mg/l.

Konduktiviteten (ledningsförmågan) sänktes till en rimlig nivå.

Systemvätskan var klar och utan fouling (mikrobubbelutfällning) och kolsyran var evakuerad.

