

## Måling av tetrachlorethylen i renserier og leiligheter

– Vurdering av inneklima og arbeidsmiljø



Foto: Sniffemåling i leilighet over renseri.

### Retningslinjer for drift av renserier

Det danske Miljøministeriet fastslo i 2003 med direktiv nr. 532 om etablering og drift av renserier retningslinjer for drift av renserier som benytter tetrachlorethylen (også kalt perchlorethylen) som rensemiddel. Hvis disse renseriene ikke har innført kompressorkjøling med kullfilter, må renseriet én gang om året dokumentere at konsentrasjonen av tetra-

chlorethylen i de omkringliggende leiligheter er mindre enn  $0,10 \text{ mg/m}^3$ . Renseriet kan alternativt velge å dokumentere at konsentrasjonen av tetrachlorethylen i renseriets lokaler er under  $5 \text{ mg/m}^3$ .



Foto: Kontrollmåling for tetrachlorethylen i renseri.

### Akkrediterte målinger

Målingene må i overensstemmelse med det danske Miljøministeriets direktiver gjennomføres av et akkreditert laboratorium. FORCE Technology er akkreditert av DANAK til denne typen målinger. Prøver tas normalt med små, enkle instrumenter som fungerer uten bruk av strøm. Instrumentene settes opp i renseri/leilighet av laboratoriet og hentes etter 12–16 dagers prøvetaking.

### Resultatene

Etter prøvetaking sendes prøvene til et laboratorium for kjemisk analyse. En rapport om resultatene og en sammenligning med kravene i en kunngjøring kan vanligvis sendes til renseriet 5-10 arbeidsdager etter prøvetakingen.

### For høye konsentrasjoner

Hvis leilighetens konsentrasjon av tetrachlorethylen er over 0,10 mg/m<sup>3</sup>, vil det vanligvis måtte oppføres en tetning av

etasjeavskillingen mellom renseri og leilighet. FORCE Technology hjelper gjerne renseriet i en dialog med tilsynsmyndighetene om tiltak til reduksjon av inntregningen.

### Utpekning av områder hvor det er spesiell stor inntregning

Når en etasjeavskilling skal tettes til eller kontrolleres, kan det være nyttig å finne gulvområder hvor det skjer en spesiell stor inntregning til leiligheten fra renseriet. Dette kan gjøres ved hjelp av "sniffemetoden", som FORCE Technology har utviklet for Miljøstyrelsen i Danmark.

### Dialog med tilsynsmyndighetene

Prøvene planlegges i samarbeid med renseriet og tilsynsmyndighetene.

#### Nærmere informasjon

Karsten Fuglsang: tlf. +45 43 26 71 48 / e-mail kfu@force.dk

Arne Oxbøl: tlf. +45 43 26 71 30 / e-mail aox@force.dk

Tomas Lejergård: tlf. +46 2 14 90 33 85 / e-mail tle@force.se