## Instruktion för provtagning av gas i isolerolja

### Provtagning från bottenventil

1. Gas i isolerolja tas med en 20 ml glasspruta.

2. Provet tas vanligtvis ifrån transformatorns bottenventil.

3. Tappa ur olja i en hink så att stillastående olja, smuts och eventuellt vatten

dräneras bort.

4. Koppla den grövre slangen till transformatorn och rikta den andra slangen

ner i hinken och håll sprutan som bilden nedan visar dvs. sprutan ska hållas

lodrätt uppåt.

5. Ställ sprutans kran så att oljan kan flöda från transformatorn ner i hinken.

6. Öppna bottenventilen försiktigt och ställ in flödet så att en ganska långsam

stråle rinner ner i hinken.

7. Vrid om sprutans kran så att oljan flödar från transformatorn in i sprutan.

OBS! Håll emot så att kolven inte skjuts ut ur sprutan.

8. Fyll sprutan med c:a 30 ml olja.

OBS! Det är oljefilmen på sprutans vägg som tätar för gas.

9. Töm sprutan genom att vrida sprutans kran så att oljan i sprutan trycks

ut i hinken. Försök att få bort så mycket luftbubblor som möjligt ur sprutan

genom att hålla den lodrätt (slangändan uppåt) när sprutan töms.

10. Fyll sprutan och töm den igen.

11. Tredje gången fylls sprutan med 20 ml olja.

12. Stäng kranen till transformatorn och ta loss sprutan.



13. Klipp av slangarna.

## Beställningsuppgifter

1. Fyll i beställningsuppgifterna noggrant.

OBS! Analyssvarsadress med kontaktperson, faktureringsadress, provtagare, sprutnummer, typ av analys, provtagningsdatum, tillverkningsnummer, stationsnamn, apparatlittera, provtagningsställe, last och övriga åtgärder.

2. Om transformatorn ej analyserats förut, fyll i transformatoruppgifter.

OBS! Transformatoruppgifterna är av stor betydelse för utvärdering av analysresultaten och är en förutsättning för att kunna ge Er rätta rekommendationer.

3. Skicka paketet omgående till oss.

## Kontakta oss

Provtagningsutrustning kan beställas hos oss via telefon, e-post eller vår hemsida.

Vid akuta prov ring oss för förvarning.

Vattenfall Services  
 Kemianalys telefon: 070-3853697

Laboratorievägen 1 e-post: PLPTR@vattenfall.com

814 70 Älvkarleby hemsida: www.vattenfall.se

öppettider: 8.00-16.00