## Instruktion för provtagning av isolerolja

### Provtagning från bottenventil

1. Prov för analys av isolerolja tas i en flaska av aluminium.

2. Provet tas vanligtvis ifrån transformatorns bottenventil.

3. Dränera avtappningsstället tills dess att oljan är fri från vatten och smutspartiklar.

4. Ställ därefter kranen för ett flöde som är bra för provtagningen. Rör inte kranen innan provtagningen är avslutad.

5. Fyll flaskan till hälften, skruva på kapsylen och skaka kraftigt. Häll ut oljan och

upprepa proceduren två gånger.

6. Fyll flaskan med olja, ungefär 1 liter olja krävs för ett isoleroljeprov. Toppfyll ej.

7. Förslut flaskan omedelbart.

8. Stäng kranen.

## Beställningsuppgifter

1. Fyll i beställningsuppgifterna noggrant.

OBS! Analyssvarsadress med kontaktperson, faktureringsadress, provtagare, flasknummer, typ av analys, provtagningsdatum, tillverkningsnummer, stationsnamn, apparatlittera, provtagningsställe, oljetemperatur.

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.

## Transformatorpaket

Analys av gas i isolerolja utförs för att påvisa begynnande elektriska och termiska fel i transformatorn. Analys av isolerolja utförs för att kontrollera oljans kvalité.

# Rutinanalys

Okulärbesiktning, färg, vattenhalt i olja, genomslagshållfasthet och neutralisationstal.

# Tilläggsanalyser

Förlustfaktor, inhibitorhalt, gränsytspänning, furfuralhalt, korrosivt svavel, olöslig rest i pentan, PCB-halt, metallhalt, och renhetsbestämning.

**Provpaket skickas till:**

Vattenfall Services
Kemianalys

Laboratorievägen 1

814 70 Älvkarleby

**OBS! För att säkerställa att provet kommer oss tillhanda, var vänlig och använd DHL, Schenker eller företagspaket med posten**