

2005-04-04

*Del av informationsblad*

### **Konverteringsgrad**

En konverters effektivitet anges med dess konverteringsgrad, vilket är den procentuella andel av NO<sub>2</sub> som omvandlats till NO efter att ha passerat genom utrustningen. Enligt föreskriften NFS 2004:6 [6 §] ska konverteringsgraden vara minst 90 %.

### **Exempel på utförande av efterlevnadskontroll**

En enkel och allmänt använd metod att testa konverterern är att leda en gas med känt innehåll, av NO och NO<sub>2</sub>, genom konverterern när denna är påslagen och när den är avslagen. Med detta sätt fås både NO-halten och NO<sub>x</sub>-halten varpå andelen NO<sub>2</sub> kan beräknas, och därmed även konverteringsgraden.

Det finns olika typer av konvertrar för att reducera NO<sub>2</sub> till NO. Andra kväveföreningar än NO<sub>2</sub> kan ibland också omvandlas till NO och därmed ge en högre halt NO än väntat.

### **Exempel på rutin och skötsel**

För att konverterern ska fungera är det bra om den kontrolleras regelbundet. Om konvertererns verkningsgrad då visar sig vara lägre än 90 % är det lämpligt att reduktionsmedlet (konvertertermassan) byts ut. Vanligen rekommenderar instrumentleverantören hur ofta konvertertermassan ska bytas. Alternativt byts konvertertermassan efter en bestämd tid, lämpligen sker byte innan konvertererns funktion har försämrats.

NO<sub>x</sub>-gruppen