

Handel med utsläppsrätt

Föreskrifter gällande utsläppsrätter finns att läsa i Naturvårdsverkets **författningssamling NFS 2005:6** som går att ladda ner från www.naturvardsverket.se. Där går även att hitta lite tips och råd i skriften Mätteknik för koldioxidutsläpp.



Noggrannhet

Om mätaren skall användas där man har övervakningsnivå 4a (normalfallet) krävs en mätnoggrannhet på $\pm 1,5\%$. **Detta gäller för hela mätkedjan**, alltså när man kompenserat flödesmätningen för temperaturen på oljan, och eventuell pulsomvandling. Därför rekommenderar SP (Sveriges Provningsanstalt) i detta fall VZOA resp. VZEA med $\pm 0,5\%$.

Notera att även om mätaren används för en mindre noggrann övervakningsnivå så kan noggrannhetskraven skärpas vid senare tillfälle. Det kan vara bra att vara förberedd på detta genom att välja en mätare med hög mätnoggrannhet redan från början. I annat fall duger VZO resp. VZE bra.

Hur ofta ska mätarna testas och eventuellt omkalibreras?

I föreskrifterna står inget om hur ofta mätarna skall testas och kalibreras. Från fabrikanten (Aquametro AG) finns heller inga generella regler för detta. Vi kan dock skriva ihop detta för varje enskilt fall då vi får reda på:
Maxflöde, minflöde, nominellt flöde, oljetyp, applikation och temperatur.

Alla företag som är aktiva inom handeln med utsläppsrätt bör själva skapa en egen policy för kontroll av mätarna.

Detta kan ske genom **egenprovning** såsom att:

- okulärbesiktiga mätarna,
- jämföra två mätare med varann samt
- jämföra mätvärden år från år.

Det går alltså att göra mycket testning själv.

Med denna bakgrund kan man sedan besluta om att skicka mätare till kontroll och eventuell omkalibrering hos testföretag. Mer information om egenprovningar kan fås från Sveriges Provningsanstalt som även ordnar kurser inom detta.

Det är mycket viktigt att använda **rätt filter** före mätaren. Annars kan mätaren slitas på ett oönskat sätt med mätfel som resultat. Filterkraven står angivna i datablad för respektive mätare.

Krav på kontroller och certifikat

Aquametro AG är certifierade enligt SCS 077 och har spårbarhet i mätningen. De uppfyller kraven.

Omkalibrering och testning i Sverige bör utföras av företag som har spårbarhet i testningen. Några övriga krav finns ej för utsläppsrätt.

