

Kvalitetssäkring av anläggningsinstrument (AMS)

– Nivå 2 och 4 (QAL2 + AST)



- Ackrediterad mätning enligt ISO 17025
- Detaljerad kunskap om anläggningmätning
- Nära dialog med instrumentleverantörer

Kvalitetssäkring av anläggningmätning

FORCE Technology erbjuder tjänster som stödjer de delar av EN 14181 standarden, dvs. QAL2 och AST-steg, som ställer krav på ackrediterade referensmätningar.

Planering av mätningar

Baserat på en dialog med varje kund ställer vi upp ett pro-

- Ingående kunskap om driftsförhållanden och deras inverkan på emissioner
- Nära dialog med myndigheter
- Landsomfattande.

gram för utförandet av mätningarna - kalibrering av anläggningens utrustning skall täcka normalt förekommande koncentrationer.

Utförande av mätningar

FORCE Technology är ackrediterat för att utföra de referensmätningar som miljötillståndet föreskriver. Omfattning-

en av referensmätningarna är stort, och vi optimerar därför arbetet i nära dialog med kunden, så att arbetet utförs kostnadseffektivt.

Utvärdering av resultaten

Syftet med att utföra QAL2 är bland annat att fastställa en kalibreringsfunktion för anläggningsinstrumenten samt ett intervall, vari de gäller. Vi hjälper till att få dessa integrerade, inklusive korrekt beräkningsformler i anläggningens styrsystem. Vid problem med anläggningsinstrument, kan vi fungera som ett stöd och ingå i dialogen med leverantören och / eller miljömyndigheterna.

Ytterligare miljömätningar

Anläggningen ska utföra årliga mätningar av rökgasinnehåll av spårmetaller, dioxiner, etc. I samband med att FORCE Technology utför referensmätningar för kontroll av anläggningsinstrumenten, kan vi även utföra övriga mätningar som myndigheterna ställer krav på. På detta sätt minskas kostnaderna för mätningar. FORCE Technology utför även jämförande mätning enligt NO_x-avgiftssystemet.

Kontroll av perifera miljöparametrar

EN 14181 standarden ställer inga krav på kvaliteten på anläggningarnas egna mätningar av till exempel O₂ och H₂O. FORCE Technology kan utföra dessa kontroller i samband med att vi utför referensmätningar för kontroll av anläggningsinstrument.

Kontroll av signal och beräkningar

Standarden omfattar endast mätaren. Kontrollen om mät-signalen "när" korrekt fram som den ska i miljörapporten ligger utanför standarden. FORCE Technology erbjuder att utföra denna kontroll.

FORCE Technology erbjuder följande tjänster:

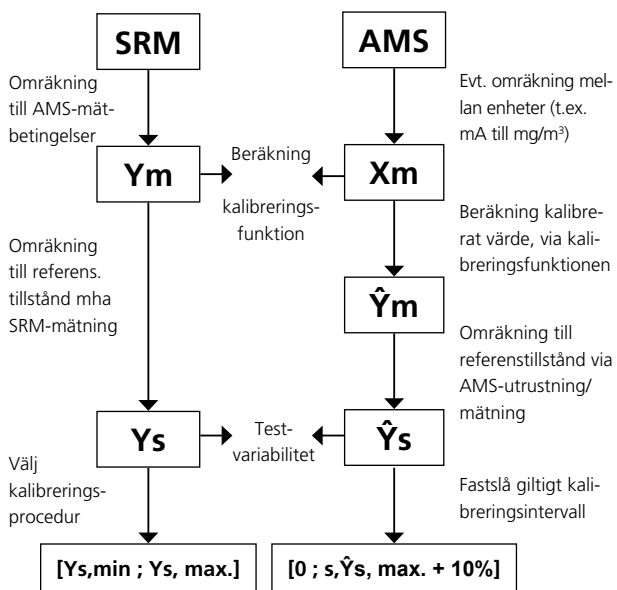
QAL2 + AST

Rådgivning, ackrediterade mätningar och rådgivning.

Kurser

Vi erbjuder allmänna kurser och skräddarsydda kurser till enskilda företag.

Kalibrering och verifiering av anläggningsmätare (AMS):



SRM = Standard referensmetod
AMS = Anläggningsinstrument

Ytterligare information

Lars Gram: tel. +45 43 26 71 49 / e-mail lkg@force.dk
Marianne Kyed Ørbæk: tel. +45 43 26 70 62 / e-mail: mko@force.dk
Tomas Lejergård: tel. +46 2 14 90 33 85 / e-mail tle@force.se