

Retningslinier for sikkerhed ved emissionsmålinger

1 Formål

Retningslinierne er et redskab, som skal medvirke til at højne sikkerheden ved udførelse af emissionsmålinger. God sikkerhed giver bedre måleforhold og dermed mulighed for mere præcise måleresultater.

Ved målepladsen kan der være påvirkninger af støj, støv, gasser, varme og kulde og desuden skal der tages sikkerhedsmæssige hensyn til arbejde med farlige væsker og tungt udstyr.

2 Kontakt til sikkerhedsorganisation

Ved målinger på en virksomhed er målelaboratoriet underlagt den pågældende virksomheds sikkerhedsorganisation.

Før målingen påbegyndes eller under diskussion af opgaveløsningen, kan det være relevant at inddrage virksomhedens sikkerhedsorganisation og eventuelt egne sikkerhedsrepræsentanter.

3 Målepladsen

Målepladsen er i princippet den udenomsplads ved målestedet, der skal friholdes for udførelse af målinger. Målepladsen bør altid være jævn og skridsikker. Hvis målepladsen er mere end 2 meter højere end det omkringliggende gulv eller terræn, gælder særlige regler til sikring mod styrt.

Målepladsen skal være dimensioneret for en last på minimum 400 kg/m^2 , og bør være tæt.

Målepladsen må ikke være placeret i nærheden af eksplosionsklapper o.l.

Størrelsen af en måleplads vil typisk skulle være 1-2 m^2 ved hver målestuds eller gruppe af studse, afhængig af hvilke målinger der skal udføres. Nærmere oplysninger herom kan fås ved henvendelse til målelaboratoriet.

Hvis temperaturen på en indendørs måleplads kan overstige $30 \text{ }^\circ\text{C}$, bør der være mekanisk ventilation, som sørger for tilførsel af udeluft eller i det mindste luftbevægelse hen over målepladsen.

Hvis adgang til en måleplads sker ad en lodret lejder, er det ønskeligt, at der på målepladsen er mulighed for at hejse målegrejet op. Der bør derfor være en form for hejseanordning evt. ”bare” et svingbart hjul, hvorover der kan løbe et træktov.

Målepladser på tage skal være sikrede, så der ikke er fare for nedstyrtning f.eks. gennem åbne tagvinduer, gennem møre tagplader eller ovenlysvinduer eller ud over tagkanter.

Hvis taghældningen er større end 15° , skal der indrettes en vandret måleplads.

Ved måling indvendig i skorstene mellem kappe og kerner skal der være lys og mulighed for udluftning. Varmeisolerede kerner bør i op til 2 meters højde over måleplads være beklædt med et materiale, der tåler mekanisk påvirkning.

En mobil måleplads skal være sikkerhedsmæssigt vedligeholdt og eftersat inden den med nødvendig mundtlig instruktion overlades til måleteknikeren. I den mobile måleplads skal der være påbudt faldsikring til rådighed for måleteknikeren.

Midlertidig måleplads eller stillads skal være stabilt og sikkert at færdes på. Hvis der forekommer trafik med køretøjer i nærheden af målepladsen, skal der være tydelig afmærkning rundt om denne.

4 Adgangsforhold

For at komme til målestedet kan det være nødvendigt at anvende hjælpemidler, som stilles til rådighed af kunden. Trapper, lejdere, elevatorer og stiger må kun anvendes som adgangsvej til et målested og normalt ikke som måleplads..

Det er vigtigt, at adgangsvejen er sikret mod nedskridning og gennemtrængning.

Der bør kun anvendes godkendte stiger.

Hvis der anvendes lejder, som er mere end 6 m høj, skal den være forsynet med rygbøjler og/eller glideskinne. Ved anvendelse af glideskinne skal rekvirenten udlåne seletøj med den originale glider.

Referencer:

At-meddelelse nr. 1.01.7 / september 1995 om temperatur i arbejdsrum
At-meddelelse nr. 1.04.1 / januar 1998 om indretning af byggepladser
At-meddelelse nr. 2.01.3 / maj 1996 om personløft med gaffeltruck
At-meddelelse nr. 2.02.2 / november 1995 om personløft med kran
At-meddelelse nr. 2.03.2 / november 1997 om anvendelse af stiger
At-meddelelse nr. 2.04.3 / juni 1996 om transportable personløftere
At-meddelelse nr. 2.14.1 / september 1998 om opstilling og brug af stillads
At-meddelelse nr. 4.04.2 / marts 1984 om skorstensfejerarbejde
At-meddelelse nr. 4.09.2 / oktober 1985 om faldsikring
At-bekendtgørelse nr. 1017 af 15. december 1993 om indretning af byggepladser o.l.
At-bekendtgørelse nr. 1109 af 15. december 1992 om anvendelse af tekniske hjælpemidler

23. november 2000

dk-TEKNIK ENERGI & MILJØ, Peter Worck Nielsen
MILJØ-KEMI, Jens Vang
Teknologisk Institut, Mogens Kriegbaum