

NYT fra REF-LAB, december 2016

Referencelaboratoriet for måling af emissioner til luften

NYT fra REF-LAB indeholder information om Referencelaboratoriets arbejde og emner, der er relateret til måling og regulering af emissioner til luften. NYT fra REF-LAB er så vidt muligt forsynet med direkte links til relevante rapporter og hjemmesider, så det er muligt at indhente yderligere information.

Referencelaboratoriets hjemmeside (www.ref-lab.dk).

Tilmelding af NYT fra REF-LAB.

Afmelding af NYT fra REF-LAB.

Indholdsfortegnelse:

1 Orientering fra Miljøstyrelsen	1
2 Opgaver i 2016	2
3 Projekter i REF-LAB 2017	3
4 Konferencer, møder, nyhedsbreve mv.	3

1 Orientering fra Miljøstyrelsen

Direktiv om mellemstore fyringsanlæg

Miljøstyrelsen er i gang med at gennemføre EU-direktiv om luftforurening fra mellemstore fyringsanlæg i den danske lovgivning. Direktivet fastsætter emissionsgrænseværdier for støv, NO_x og SO₂ og krav om måling af emissioner af støv, NO_x, SO₂ og CO for fyringsanlæg på 1-50 MW. Emissionsgrænseværdierne gælder fra 2030 for fyringsanlæg på 1-5 MW og fra 2025 for fyringsanlæg på 5-50 MW. Direktivet stiller også krav om, at mellemstore fyringsanlæg skal reguleres via en anmeldeordning eller en godkendelsesordning, ligesom der er krav om, at der føres tilsyn med anlæggene. Direktivets skal være implementeret i dansk lovgivning senest den 19. december 2017.

B-værdivejledningen

Miljøstyrelsen har udsendt en nye revideret B-værdi vejledning, nemlig vejledning nr. 20 2016.

Vejledningen kan ses her: <http://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2016/sep/vejledning-om-b-vaerdier/>

Brændeovnsportal

Miljøstyrelsen har tidligere i år lanceret en webportal om brændefyring, som fortæller og vejleder om reglerne på området, og som giver gode råd om, hvordan man fyrer mere miljø- og nabovenligt. Brændefyringsportalen indeholder desuden vejledning til kommunerne om, hvordan de kan håndhæve brændeovnsbekendtgørelsen og behandle klager over røggener. Brændefyringsportalen findes på: <http://braendefyringsportalen.dk/>



2 Opgaver i 2016

Miljøstyrelsen har bl.a. igangsat følgende projekter i referencelaboratoriet i 2016:

- Præstationsprøvning (udskudt til efter nytår)
 - Måleparametre: TVOC (MEL-07) og opløsningsmidler (MEL-17)
 - Afholdes 18. januar 2017 på en industrivirksomhed i Ballerup
 - Hvis du ønsker at deltage, så kontakt hurtigst muligt [Arne Oxbøl](#)
- Workshop for emissionslaboratorier (udskudt til efter nytår)
 - Afholdes d. 19. januar 2017 hos FORCE Technology i Brøndby
 - På workshoppen vil der være et indlæg om måling af methanemissioner fra deponier
 - Temaet for workshoppen er vådkemisk prøvetagning, med fokus på bl.a. HCl og NH₃, men alle emner kan tages op
 - Hvis du ønsker at deltage, så kontakt hurtigst muligt [Lars Gram](#) eller [Arne Oxbøl](#)
- Revision af metodebladene MEL-02-støv, MEL-03-NO_x og MEL-04-SO₂
 - Alle tre reviderede standarder udkommer i 2016, og metodebladene revideres i henhold til nyeste version
 - De tre metodeblade sendes i høring i starten af det nye år
 - Kontaktperson: [Lars Gram](#)
- Workshop for spejlgruppen til CEN arbejdsgruppen (WG2) som reviderer lugtstandardEN 13725
 - Workshoppen blev afholdt d. 16. november 2016
 - Den reviderede standard forventes at komme i høring efter det afsluttende møde i WG2, februar 2017
 - Kontaktperson: [Arne Oxbøl](#)
- Forslag til retningslinjer for kalibrering og kontrol af EBK-anlægsmålere for medforbrændingsanlæg
 - I 2015 udkom referencelaboratoriets rapport nr. 71 om EBK med anbefalinger til regulering af bekendtgørelsens krav om 2 sekunders opholdstid ved minimum 850°C. Rapporten indeholder forslag til retningslinjer for kalibrering og kontrol af EBK-anlægsmålere
 - Forslagene i rapporten er vanskelige eller umulige at følge for medforbrændingsanlæg, og i projektet vil der blive udarbejdet alternative forslag for fire medforbrændingsanlæg i DK
 - Rapporten udkommer i starten af det nye år

Referencelaboratoriet har udgivet nye rapporter og notater siden sidste NYT fra Ref-Lab:

- [Tungmetalmålinger - Afprøvning af skyllemetode og bestemmelse af absorptionseffektivitet](#)
- [Kontinueret Hg-måling samt validering af måleresultater \(fratrækning af usikkerhed\)](#)
- [Notat om CO grænseværdier for LCP i relation til dannelsen af PAH og dioxiner](#)

Alle referencelaboratoriets rapporter kan ses [her](#).

3 Projekter i REF-LAB 2017

Miljøstyrelsen har bla. igangsat følgende projekter i Referencelaboratoriet i 2017:

- Workshop for emissionslaboratorier
- Præstationsprøvning
- Revision af metodebladet for CO (MEL-06). Ny revideret standard er udkommet.
- Revision af metodebladet for lugt (MEL-13). Ny revideret standard forventes i final draft til februar 2017.
- Workshop for spejlgruppen til WG2 (lugtstandard). Der afholdes et spejlgruppemøde i 2017, når det reviderede metodeblad for Lugt foreligger i draft.
- Høring af metodeblade
- Anvisning på praktisk håndtering af lave støvemissioner ved parallelmålinger ved QAL2.
 - Den reviderede støv-AMS standard som forventes at foreligge i final draft i starten af 2017 beskriver ganske kortfattet i et bilag, hvilke fremgangsmåder der kan benyttes til at danne en troværdig kalibreringsfunktion til støv-AMS (med et passende lavt gyldigt kalibreringsinterval), når det ikke er muligt at måle de meget lave støvemissioner med tilstrækkelig præcision.
 - Der udarbejdes en mere udførlig beskrivelse af, hvordan dette håndteres med eksempler fra de mest almindeligt anvendte støvmålere i Danmark.
 - Projektresultatet indskrives i MEL-16.

4 Konferencer, møder, nyhedsbreve mv.

Dato	Beskrivelse, emne, sted	Tilmelding
Udkommer flere gange pr år	Her er et link til 2016 udgaverne af Acid News , der er et nyhedsbrev fra "Air Pollution & Climate Secretariat". Nyhedsbrevet har til formål at informere om luftforurening og dens effekter på sundhed og miljø.	http://www.airclim.org/subscribe-acid-news
19 januar 2017	Workshop for emissionslaboratorier	lkg@force.dk eller aox@force.dk
April 2017	Møde i S-154 (dansk spejlkomite for standardisering på luftområdet). Hos FORCE Technology Technology, Brøndby	DS.dk – jln@ds.dk .
25-27 april 2017	25th International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution. Cadiz, Spanien.	http://www.wessex.ac.uk/conferences/2017/air-pollution-2017
20-21 april 2017	The II International Odour Conference (MKO 2017) in Krakow, Poland	http://mko2017.com/
17-18 maj 2017	The Air Quality and Emissions show (AQE Show 2017), Telford, England	http://www.aqeshow.com/
25-26 maj 2017	ICAPC 2017: 19th International Conference on Air Pollution and Control, London, UK.	https://www.waset.org/conference/2017/05/london/ICAPC
Ikke fastlagt endnu	IGAS-møde: Emnet er ikke fastlagt endnu.	http://igas.dk/arrangementer/
16-18 maj 2018	CEM 2018 - International Conference and Exhibition on Emissions Monitoring. Budapest, Ungarn	www.cem.uk.com