

Interessegruppe for Gasanalyse og Transportens Innovationsnetværk

afholder temamødet

Måling af partikler fra forbrændingsmotorer

18. november 2015 kl. 13:00 – 16:40

Auditoriet, NFA (Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø), Lersø Parkallé 105, DK-2100 København Ø

Alle er velkomne

Forbrændingspartikler udgør en væsentlig del af de menneskeskabte partikler, der forekommer i atmosfæren. Samtidig anses disse partikler ofte for at være ansvarlige for en række sundhedsskadelige effekter af luftbårne partikler. Der tages i disse år en række tiltag til at reducere emissionen af partikler fra forbrænding, herunder ikke mindst forbrændingsmotorer. For at kunne måle effekten af emissionsbegrænsende tiltag, er det nødvendigt at kunne måle emissionen af forbrændingspartiklerne ved kilden. Da forbrændingspartikler typisk består af både faste og flygtige forbindelser, influerer forhold som temperatur, tryk og vandindhold under prøvetagningen ganske meget på resultatet. På denne temadag vil vi se nærmere på hvilke forskellige metoder, der anvendes på forskellige forbrændingsmotorer. Desuden vil der blive vist eksempler på resultater på målinger på bil- fly- og skibsmotorer.

13.00	Introduktion	Per Axel Clausen, NFA
13.10	Hvordan reguleres partikelemissioner fra forbrændingsmotorer?	Katja Asmussen, Miljøstyrelsen
13.35	Måling af partikelemissioner fra dieseldrøjetøjer	Kim Winther, Teknologisk Institut
14.00	Måling af elementært kulstof fra forbrændingsmotorer	Jacob Klenø Nøjgaard, Aarhus Universitet
14.25	Kaffe og te	
14.55	Evolution of soot concentration and characteristics during the combustion cycle in a modern heavy duty diesel engine - implications for emissions	Joakim Pagels, Lunds Universitet
15.20	Case: Måling af partikelemissioner før og efter en vådscriber	Jens Peter Hansen, Alfa Laval Aalborg
15.35	Case: Test af ISO8178 metoden til måling af partikelemissioner fra skibsmotorer.	Jannik Pedersen, MAN Diesel & Turbo
15.50	Case: Partikler fra flymotorer Case: Partikler fra lokomotiver med partikelfiltre	Karsten Fuglsang, FORCE Technology/TINV
16.15	Sporbarhed ved partikelmålinger	Kai Dierscherl, DFM
16:40	Afslutning	

Der er ingen mødeafgift. Tilmelding foretages *senest den 12. nov. 2015* til:

Karsten Fuglsang
FORCE Technology
e-mail: kfu@force.dk

eller via

Transportens Innovationsnetværk
Tilmelding via [TINVs hjemmeside](#)