

Mätning av partiklar enligt miljö kvalitetsnormen

Att mäta partikelhalter har tidigare varit krångligt då det bland annat inneburit att byta och väga filter samt andra manuella moment. Nu finns dock utrustning som gör att de manuella momenten kan minimeras. Tyska Grimm har tagit fram ny utrustning vilken används och ersätter andra mätmetoder i rask takt ute i Europa.

Under en halvdag så visas denna utrustning både praktiskt och teoretiskt. Vidare så kommer föreläsare att prata om miljö kvalitetsnormen avseende partiklar samt vad man kan göra för att sänka partikelnivåerna i utomhusluft.

- ✚ **Plats:** Floragatan 10 B, Stockholm, 21 maj 2008
- ✚ **Anmälan:** lars.eriksson@exisab.com, 070-679 71 39 (meddela om särskilda önskemål om lunch, allergier mm)
- ✚ **Avgift:** Seminariet är kostnadsfritt

Program

09:30 – 10:00	Samling och kaffe	
10:00 – 11:00	Beskrivning av miljö kvalitetsnormer	Hans Areskog, ITM (Stockholms Universitet)
11:00 – 12:00	Teoretisk genomgång av ny mätmetod	Chris Tyrrell (Grimm Aerosol)
12:00 – 13:00	Lunch	
13:00 – 14:00	Praktisk genomgång av ny mätmetod	Chris Tyrrell (Grimm Aerosol)
14:00 – 15:00	Vad kan man göra för att sänka partikelnivåerna	Peter Ahlvik (ExIS)

Kort om den nya mätmetoden: Framtagen av Grimm Aerosol Teknik. Instrumentet är en Environmental Dust Monitor # 180 och bygger på den fysikaliska principen för ortogonal ljusspridning. Partiklarna blir belysta med en laserstråle i 90° vinkel. Det spridda ljuset samlas åter in i 90° vinkel med en fotodiodektor. Detta resulterar i en massdistribution av partiklar i de olika kanalerna. På denna massdistribution appliceras sedan skärningspunktskurvorna för PM10, PM2.5 och PM1, vilket gör att de tre partikelstorlekarna kan bestämmas simultant. Instrumentet kan användas vid alla typer av mätningar av partiklar utomhus och är ytterst lämpligt för mätningar enligt Miljö kvalitetsnormen (MKN).

För mer information: www.grimm-aerosol.de eller ring ExIS AB