

Støvproblemer rundt bedrifter

– Kartlegging og vurdering av diffuse utslipp



Måleutstyret METDUST utviklet av FORCE Technology til måling av nedfall av støv.

Det kan oppstå støvproblemer i nærmiljøet rundt industrivirksomheter som har utendørs opplag med støvende materiale. Eksempler på dette er opplag av kull, flygeaske, trespon og korn. Jo finere og lettere partikler som oppbevares, jo større er risikoen for at vinden virvler opp og transporterer støv til nærmiljøet. Den delen av det oppvirvlede støvet som sedimenterer kalles for støvfall. Støvfall måles som den støvmengden som sedimenterer per tidsenhet per arealenhet.

Når støvfallet kommer over et visst nivå, vil det normalt

komme klager fra de berørte parter i området nær kilden. Disse klagenes behandles av tilsynsmyndighetene, det vil normalt være miljøavdelinger i miljøsentre eller kommuner. Tilsynsmyndighetene ønsker å gjennomføre en så objektiv kontroll av problemets omfang som mulig.

FORCE Technology har utviklet en ny metode som kan vise hvor støvet kommer fra. Det utviklede måleutstyret heter METDUST.



METDUST kan brukes over alt hvor det er behov for å kartlegge omfanget av støvproblemet.

Eksempler på støv som FORCE Technology har målt med METDUST:

- Flygeaske fra depoter rundt forbrenningsanlegg
- Kullpartikler fra opplag av kull ved kraftverk
- Trestøv fra treforedlingsindustrien
- Støv fra steinbrudd
- Organisk støv fra korntørker
- Støv fra grusgraver
- Kalkstøv fra knusing av kalkholdige produkter
- Støv rundt byggeplasser.

METDUST har den store fordel at den innstilles til å samle opp støv når vinden kommer fra en bestemt retning. Den tradisjonelle målemetoden kan ikke vise hvor støvet kommer fra. Med den tradisjonelle metoden (en beholder som alltid er åpen og som ikke tar hensyn til vindretningen) er det derfor nesten alltid en diskusjon om hvem eller hva som er årsaken til ev. forhøyde verdier.

Nærmere informasjon

Karsten Fuglsang: tlf. +45 43 26 71 48 / e-mail kfu@force.dk

Arne Oxbøl: tlf. +45 43 26 71 30 / e-mail aox@force.dk

Tomas Lejergård: tlf. +46 2 14 90 33 85 / e-mail tle@force.se