

## Stoftgenerering kring verksamheter

– Kartläggning och värdering av diffusa emissioner



Mätinstrumentet METDUST har utvecklats av FORCE Technology för att mäta nedfallet av stoft.

Det kan förekomma stoft i närmiljön kring industrier som har utomhus förvaring av dammiga material. Exempel är lager av kol, flygaska, träspån och spannmål. Ju finare och lättare partiklar som lagras, desto större är risken att vinden virvlar upp material och transporterar stoft till omgivningen. Denna del av det uppvirvlade stoft, som sedimenterar, kallas stoftnedfall. Stoftnedfallet mäts som mängden stoft som sedimenterat per tidsenhet och per ytenhet.

När stoftnedfallet når över en viss nivå, kommer det typiskt att inkomma klagomål från berörda boende i området nära

källan. Dessa klagomål hanteras av tillsynsmyndigheterna d.v.s. typiskt miljöavdelningarna i kommunerna.

FORCE Technology har utvecklat en ny metod, METDUST, som visar var stoftet kommer ifrån.



METDUST kan användas överallt där det finns ett behov att kartlägga omfattningen av damm olägenheter.

Exempel på stoft som FORCE Technology har mätt med METDUST:

- Flygaska från deponier runt förbränningsanläggningar
- Kolpartiklar från kolupplag omkring kraftverk
- Trädamm från träbearbetande industrin
- Stoft från stenbrott
- Organiskt stoft från spannmålstorkar
- Damm från grustag
- Kalkstoft från krossning av kalkhaltiga produkter
- Stoft runt byggarbetsplatser.

METDUST har den stora fördelen att den kan samla in stoft från vissa vindriktningar. Den traditionella metoden, kan inte visa varifrån stoftet kommer. Med den traditionella metoden (en behållare som alltid är öppen och som inte tar i beaktande vindriktning) blir det därför nästan alltid diskussion om vem eller vad som orsakar eventuella förhöjda värden.

#### Ytterligare information

Karsten Fuglsang: tel. +45 43 26 71 48 / e-mail [kfu@force.dk](mailto:kfu@force.dk)

Arne Oxbøl: tel. +45 43 26 71 30 / e-mail [aox@force.dk](mailto:aox@force.dk)

Tomas Lejergård: tel. +46 2 14 90 33 85 / e-mail [tle@force.se](mailto:tle@force.se)