

## Forskningskampanjen 2004

### Undersøkelse av svevestøv langs norske skoleveier



Forskningskampanjen drives av NILU i samarbeid med Utdanningsdirektoratet og Forskningsdagssekretariatet

**Kontakt:**  
Norsk institutt for luftforskning (NILU)  
[www.nilu.no](http://www.nilu.no)  
E-post: [miljolare@nilu.no](mailto:miljolare@nilu.no)  
Telefon: 63 89 80 00

Forskningsdagene  
Norges forskningsråd  
Pb. 2700 St.Hanshaugen,  
0131 Oslo  
[www.forskningsdagene.no](http://www.forskningsdagene.no)

Nettverk for miljølære  
E-post: [post@miljolare.no](mailto:post@miljolare.no)  
Telefon: 55 58 22 27



**Svevestøv er et tildels alvorlig helseproblem i enkelte norske byer og tettsteder, og mange er plaget.**

Svevestøvmålinger som foretas om høsten og vinteren i de store byene, viser stadig overskridelser av grenseverdiene. Vi vet imidlertid lite om hvor alvorlig problemet er for skolebarn på vei til og fra skolen. Ved å lage en felles kampanje kan lærere og elever være med å frembringe viktig kunnskap samtidig som en skaper spennende og god undervisning.

Mer info: [www2.nilu.no/nml/fd](http://www2.nilu.no/nml/fd)



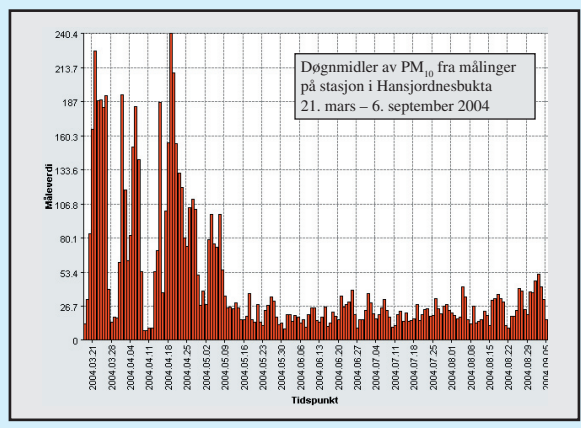
## Tromsø:



Målestasjon i Hansjordnesbukta, Tromsø

Statens vegvesen, Midtre Troms distrikt, måler luftforurensningen i Tromsø sentrum, her Hansjordnesbukta, og formidler informasjon om denne på Internett:

[www.luftkvalitet.info](http://www.luftkvalitet.info)



# Svevestøv

## PM<sub>10</sub> og PM<sub>2,5</sub>

Luftkvalitet.info  
(14.09.2004)

Forurensning:  
Lite ●  
Noe ●  
Mye ●  
Svært mye ●

Nasjonalt mål for år 2010, som tilsvarer en maksimal døgnmiddelverdi på 80 µg/m<sup>3</sup>, overskrides ofte i løpet av vinteren nær trafikkerte veier.

**PM<sub>10</sub>** er konsentrasjonen av støvpartikler med størrelse 10 µm og mindre. PM<sub>10</sub> kommer først og fremst fra mineraler, dvs. slitasje på veg etter piggedekavrivning og oppvirvling. De høyeste nivåene av svevestøv forekommer langs sterkt trafikkerte gater.

**PM<sub>2,5</sub>** er konsentrasjonen av støvpartikler med størrelse mindre enn 2,5 µm. Denne fraksjonen kommer stort sett i fra forbrenningsprosesser. Vedfyring er hovedbidragsyteren dernest kommer eksos (dieselmotorer er en større bidragsyter enn bensinmotorer).

Nivå	PM <sub>10</sub>	Farge	Beskrivelse
Lite forurenset	<50	Grønn	Liten eller ingen helseerisiko.
Noe forurenset	50-100	Gul	Helseeffekter kan forekomme hos astmatikere.
Mye forurenset	100-150	Oransje	Allergikere og personer med alvorlige hjerte- eller luftveislidelser bør unngå opphold utendørs i mye forurensete områder.
Svært forurenset	>150	Rød	Allergikere og personer med alvorlige hjerte- eller luftveislidelser bør ikke oppholde seg i svært forurensete områder. Forbigående slimirretasjoner og ubehag kan forekomme hos friske personer.

PM = Particulate Matter