



MÅNEDSRAPPORT

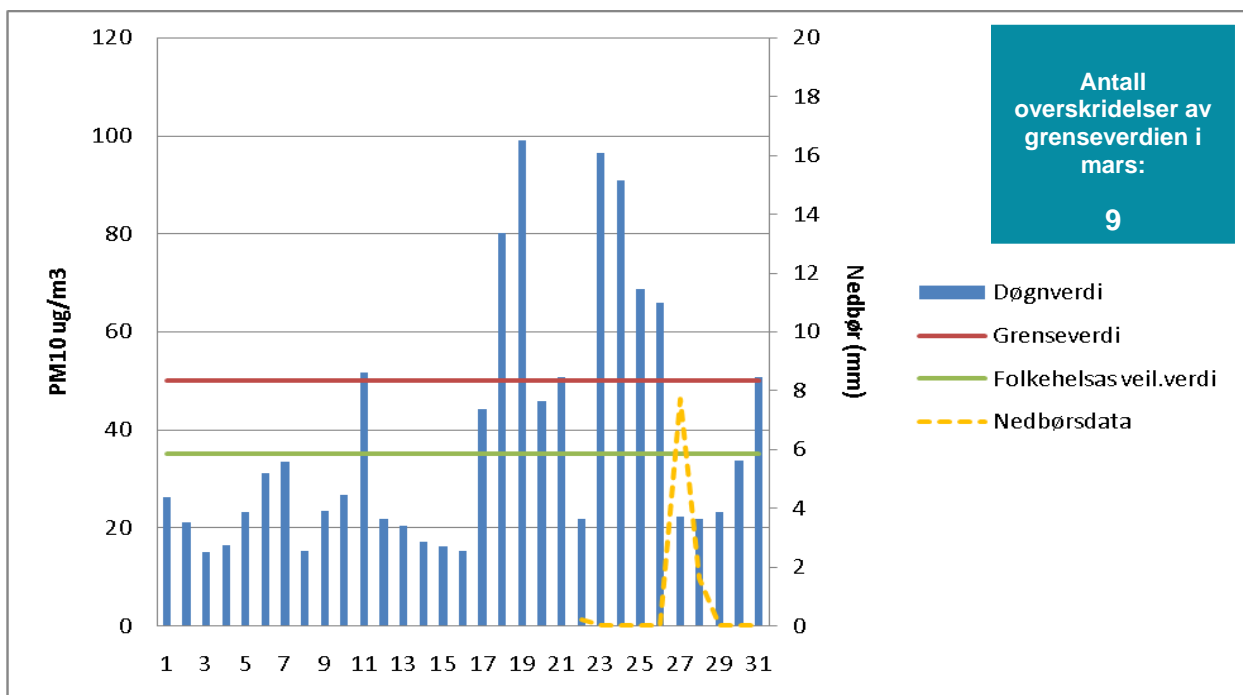
- Luftkvalitet i Fredrikstad i mars 2009 -

Bakgrunn :

Som et ledd i overvåking av lokal luftkvalitet gjennomfører Fredrikstad kommune svevestøv-målinger i St.Croix-krysset. Måleren er en gatestasjon som måler svevestøv fra veitrafikk. Forurensningsforskriftens kap.7 om lokal luftkvalitet, setter krav til at døgnmiddelet av svevestøv i lufta ikke skal overstige $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ luft mer enn 35 ganger i året.



Resultat :



Figur 1. Døgnmiddel av svevestøv PM₁₀ (partikkelstørrelse) og nedbørsdata målt i St.Croix-krysset i mars 2009.





År	Jan	Febr	Mar	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des	Totalt
2007	3	0	12	1	0	0	0	0	0	0	8	1	25 totalt
2008	2	2	8	4	0	0	0	0	0	2	4	3	25 totalt
2009	2	2	9										Hittil i år 13

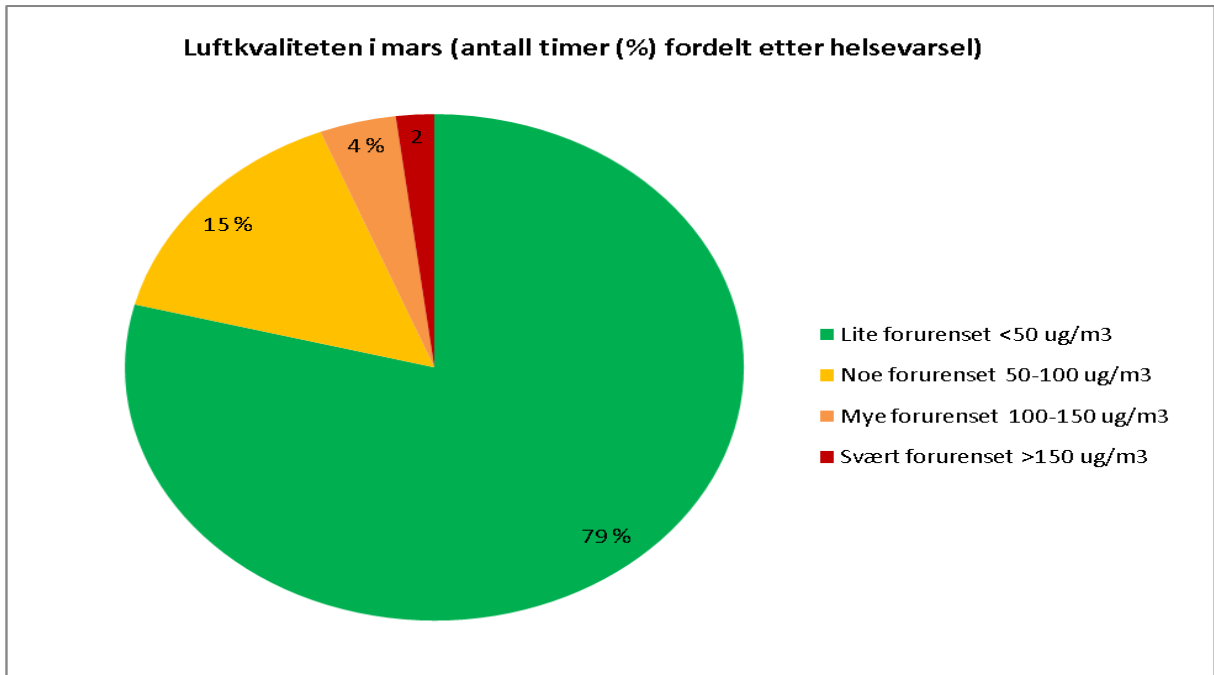
Tabell 1. Overskridelser pr. måned i 2009 sammenlignet med 2007/2008.

Svevestøvnivå og helsevarsel :

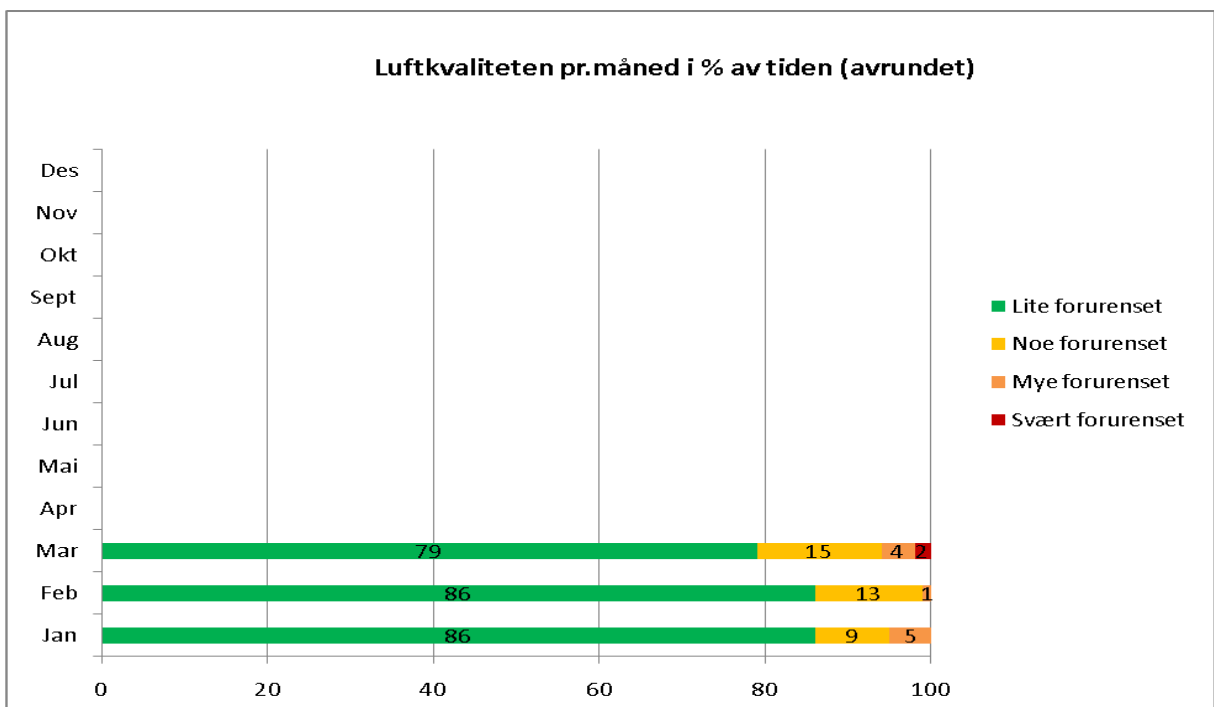
	Helsevarsel	PM ₁₀
Lite forurenset	Liten eller ingen helserisiko	< 50 µg/m ³
Noe forurenset	Helseeffekter kan forekomme hos astmatikere ved opphold ved sterkt trafikkerte gater, spesielt i forbindelse med økt fysisk aktivitet	50 - 100 µg/m ³
Mye forurenset	Astmatikere og personer med alvorlige hjerte- eller luftveislidelser bør unngå lengre opphold utendørs i mye forurensete områder	100 –150 µg/m ³
Svært forurenset	Astmatikere og personer med alvorlige hjerte- eller luftveislidelser bør ikke oppholde seg i svært forurensete områder. Forbigående slimhinneirritasjon og ubehag kan forekomme hos friske personer	> 150 µg/m ³

Tabell 2. Helsevarsel sett i sammenheng med nivået at svevestøv PM₁₀ i luften. Alle grenseverdier tar utgangspunkt i timesverdier.





Figur 2. Figuren viser hvor mange prosent av tiden hvor luftkvaliteten i mars har ligget innenfor de ulike helsevarsel.



Figur 3. Figuren viser hvor mange prosent (avrundet) av tiden og pr. måned hvor luftkvaliteten har ligget innenfor de ulike helsevarsel





Kommentarer :

Av resultatene for mars 2009 fremgår at luften i Fredrikstad registrert ved målestasjonen i St.Croix-krysset, i 79 % av tiden var lite forurenset. Av i alt 736 registrerte timer ble det i 580 timer målt lite forurenset luft, 110 timer med noe forurenset luft, 29 timer med mye forurenset luft og 17 timer med svært forurenset luft.

I mars måned ble det registrert 9 overskridelser av grenseverdien for døgnmiddel. Overskridelsene skjedde onsdag den 11., onsdag den 18., torsdag den 19., lørdag den 21., mandag den 23., tirsdag den 24., onsdag den 25., torsdag den 26. og tirsdag den 31.mars 2009. Det har vært lite nedbør denne måneden. Dette i kombinasjon med tørre, vindstille dager og mye trafikk, har resultert i det vi kan forvente som en av de dårligste periodene i løpet av året rent luftkvalitetsmessig.

Fredrikstad kommune varsler lokal luftkvalitet

Målinger av svevestøv i Fredrikstad har foregått siden november 2006. Måleresultatene viser at uteluften i Fredrikstad stort sett er tilfredsstillende. Mandag 3.november startet Fredrikstad kommune med å varsle forventet luftkvalitet. Publikum vil få varsel om når det kan forventes forurenset luft i løpet av dagen og morgendagen. På denne måten kan folk begrense sin eksponering mot forurenset luft. I tillegg vil varslene danne grunnlag for å iverksette tiltak for å begrense forurenset aktivitet.

Varsling foretas daglig fra november til april da det er i denne perioden det kan forekomme mye luftforurensning. Varslene er tilgjengelige over internett på www.luftkvalitet.info eller via Fredrikstad kommunes hjemmesider http://www.fredrikstad.kommune.no/verstasjon/index_luft.html.

Avdeling for miljørettet helsevern i Fredrikstad kommune:

Steinar Haugsten 69305643 stha@fredrikstad.kommune.no
Christine Rosenvinge 69305645 chro@fredrikstad.kommune.no

Mer informasjon om luftkvalitet, finnes på
<http://www.luftkvalitet.info/default.aspx?pageid=1850&cityid=142>

