



## MÅNEDSRAPPORT

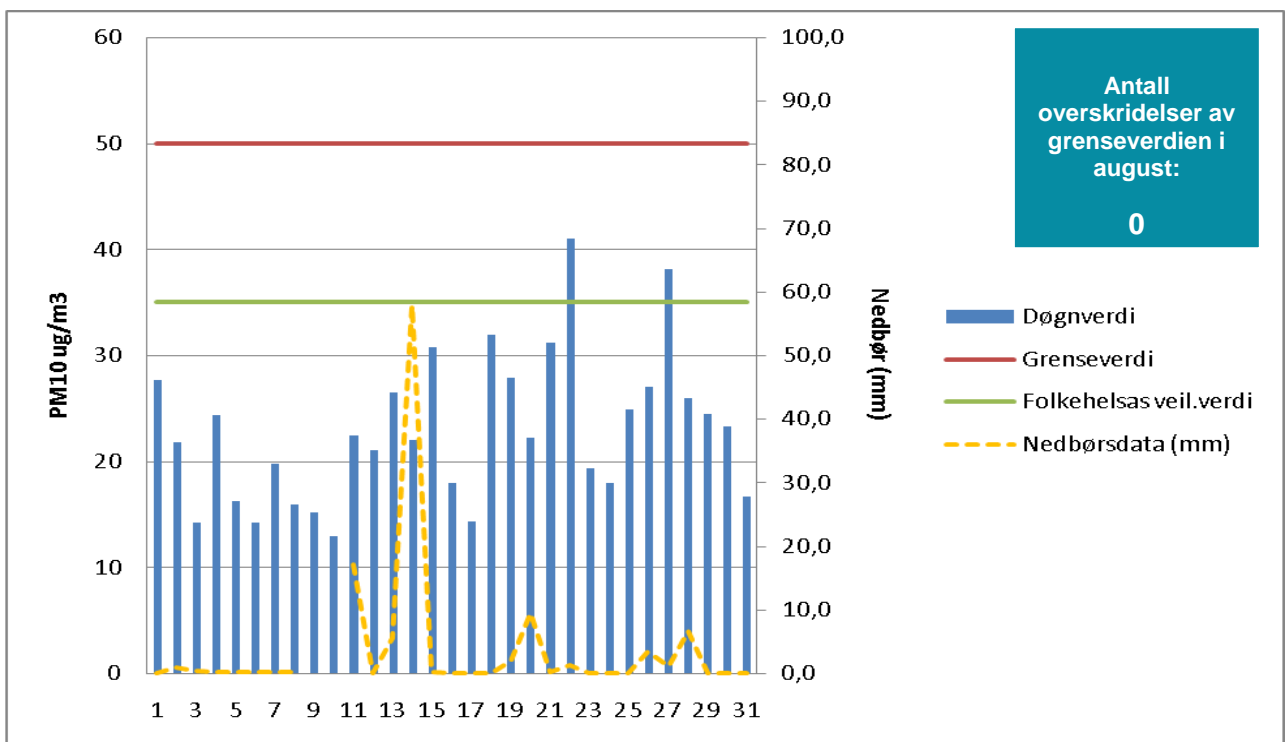
### - Luftkvalitet i Fredrikstad i august 2008 -

#### 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. Forskrift 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 PM<sub>10</sub> (partikkelstørrelse) og nedbørsdata målt i St.Croix-krysset i august 2008.





År	Jan	Febr	Mar	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des
2007	3	0	12	1	0	0	0	0	0	0	8	1
2008	2	2	8	4	0	0	0	0				

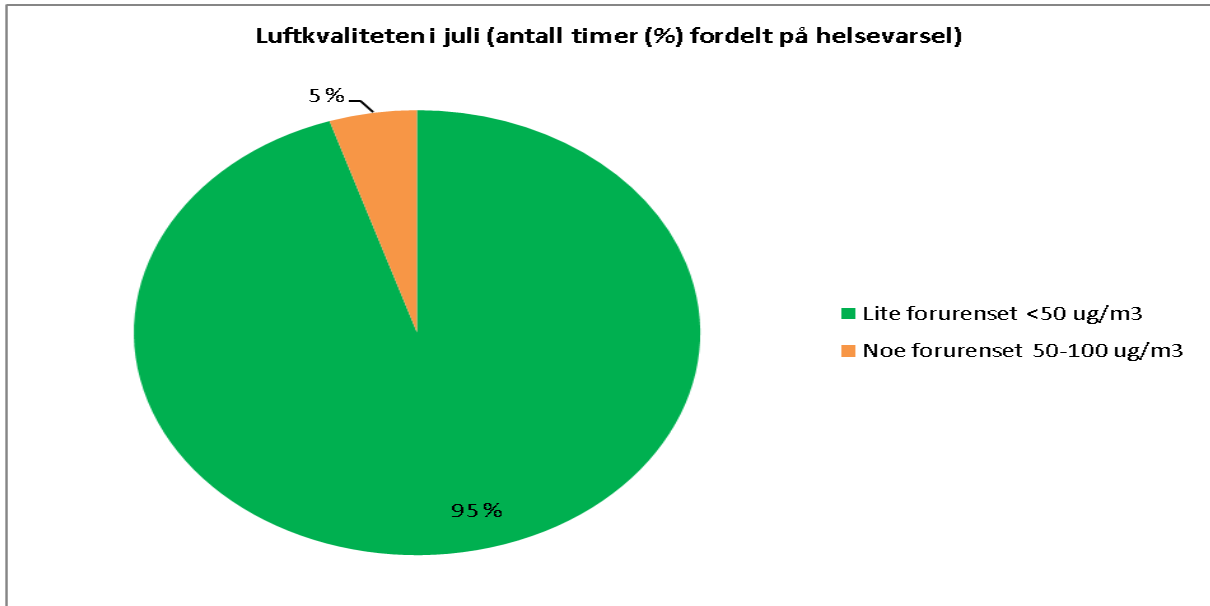
Tabell 1. Overskridelser pr.måned i 2008 sammenlignet med 2007.

## Svevestøvnivå og helsevarsel :

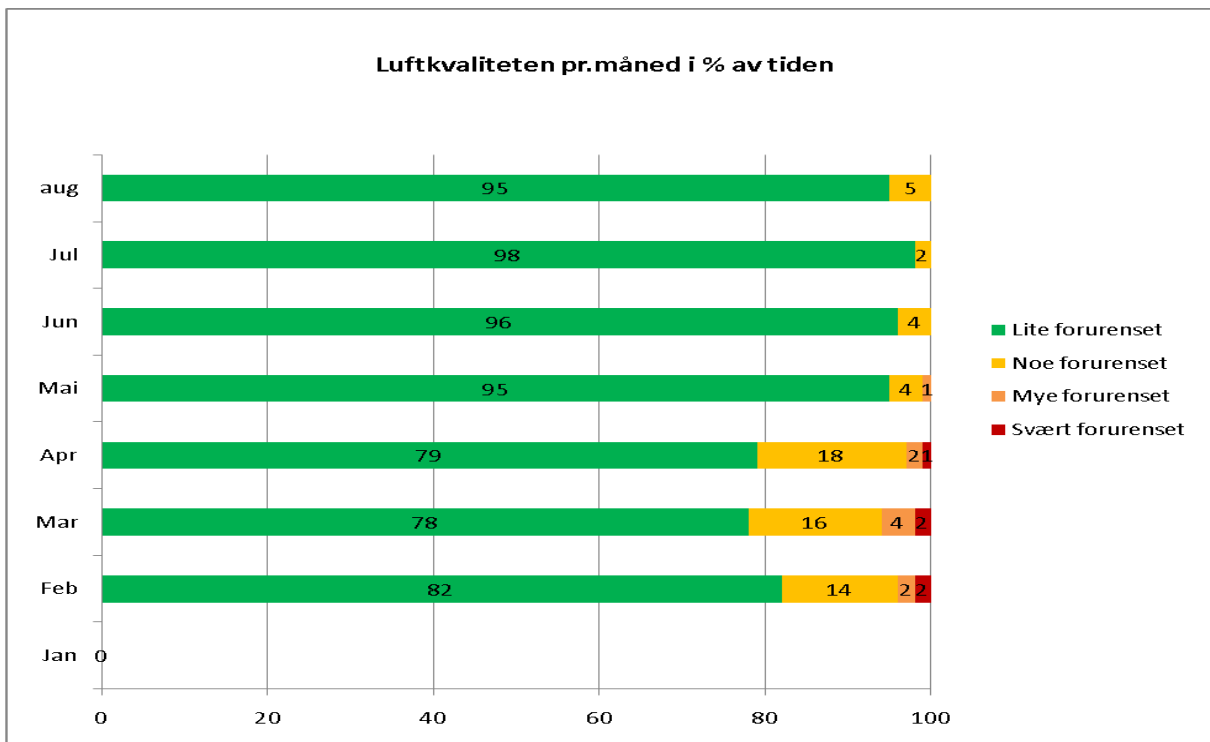
	Helsevarsel	PM <sub>10</sub>
Lite forurenset	Liten eller ingen helserisiko	< 50 µg/m <sup>3</sup>
Noe forurenset	Helseeffekter kan forekomme hos astmatikere ved opphold ved sterkt trafikkerte gater, spesielt i forbindelse med økt fysisk aktivitet	50 - 100 µg/m <sup>3</sup>
Mye forurenset	Astmatikere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

Tabell 2. Helsevarsel sett i sammenheng med nivået at svevestøv PM<sub>10</sub> i luften. Alle grenseverdier tar utgangspunkt i timesverdier.





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



Figur 3. Figuren viser hvor mange prosent av tiden og pr.måned hvor luftkvaliteten har ligget innenfor de ulike helsevarsel. Denne type registrering startet i februar 2008. Det mangler derfor data for januar måned.





## Kommentarer :

Av resultatene for august 2008 fremgår at luften i Fredrikstad registrert ved målestasjonen i St.Croix-krysset, i 95 % av tiden var lite forurenset. Av i alt 740 registrerte timer ble det i 705 timer målt lite forurenset luft og 35 timer med noe forurenset luft. I august ble det ikke registrert tidspunkter med mye forurenset eller svært forurenset luft. Det ble heller ikke registrert overskridelser av grenseverdien for døgnmiddel.

## Avdeling for miljørettet helsevern i Fredrikstad kommune:

Steinar Haugsten 69305643 [stha@fredrikstad.kommune.no](mailto:stha@fredrikstad.kommune.no)  
Christine Rosenvinge 69305645 [chro@fredrikstad.kommune.no](mailto:chro@fredrikstad.kommune.no)

**Mer informasjon om luftkvalitet og ukesrapporter f.o.m uke 47 i 2006 og frem til i dag, finnes på <http://www.miljostatus.no/fredrikstad>**

