



## MÅNEDSRAPPORT

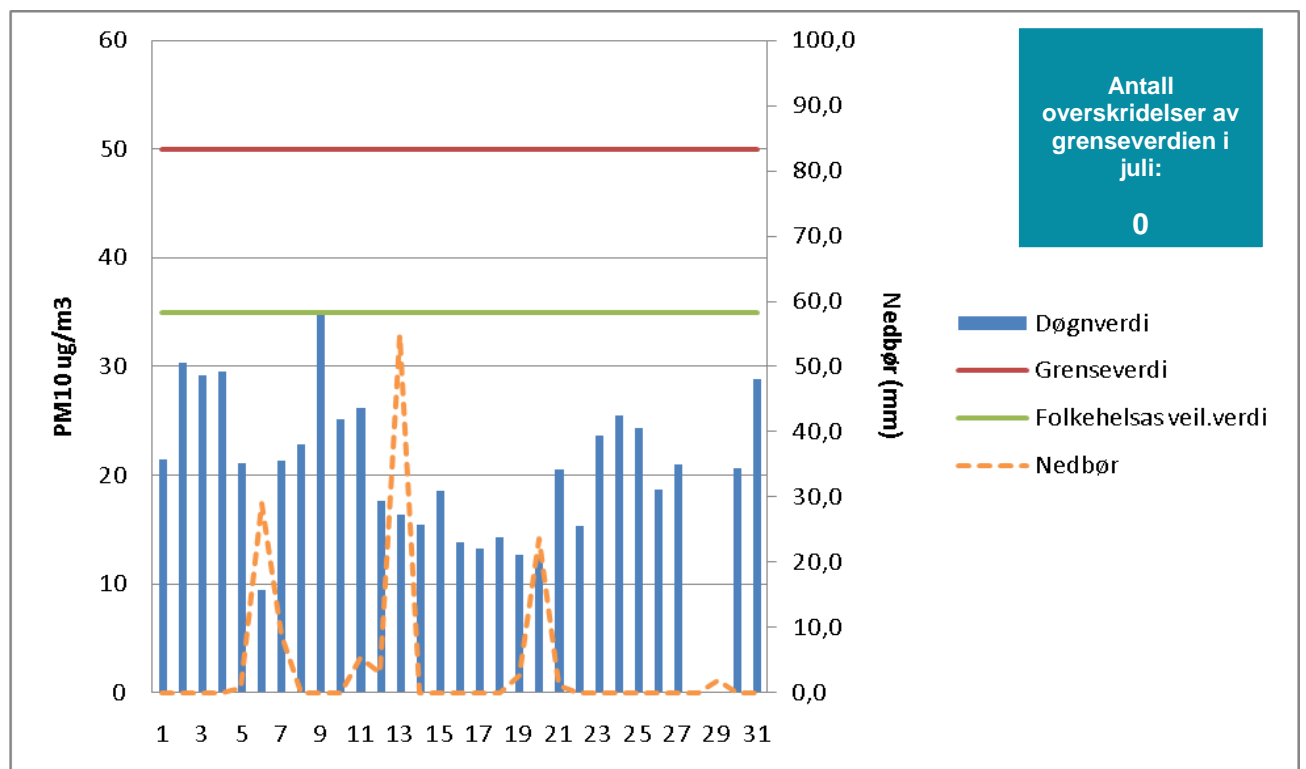
### - Luftkvalitet i Fredrikstad i juli 2008 -

#### 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 juli 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					

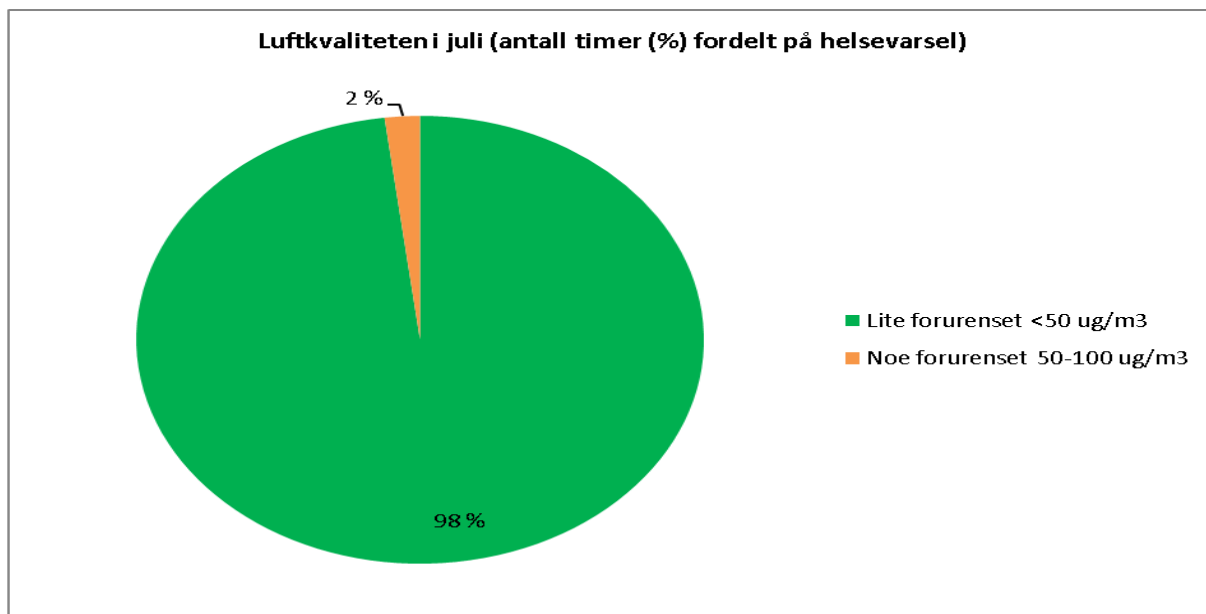
Tabell 1. Overskridelser pr.måned i 2008 sammenlignet med 2007.

## Svevestøvnivå og helsevarsel :

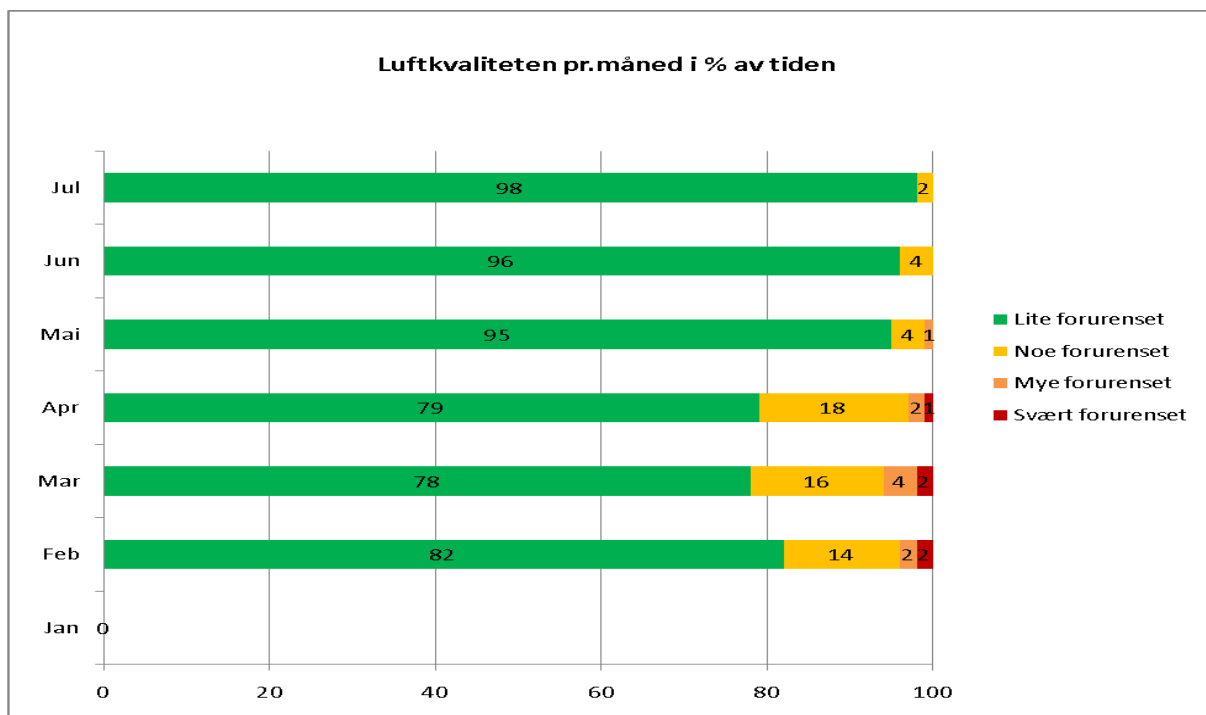
	Helsevarsel	PM <sub>10</sub>
Lite forurenset	Liten eller ingen helserisiko	< 50 µg/m <sup>3</sup>
Noe forurenset	Helseeffekter kan forekomme hos astmatikere ved opphold ved sterkt trafikkerte gater, spesielt i forbindelse med økt fysisk aktivitet	50 - 100 µg/m <sup>3</sup>
Mye forurenset	Astmatikere 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 juli 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 juli 2008 fremgår at luften i Fredrikstad registrert ved målestasjonen i St.Croix-krysset, i 98 % av tiden var lite forurenset. Av i alt 712 registrerte timer ble det i 700 timer målt lite forurenset luft og 12 timer med noe forurenset luft. I juli ble det ikke registrert tidspunkter med mye forurenset eller svært forurenset luft. Det ble heller ikke registrert overskridelser av grenseverdien for døgnmiddel.

Juli måned representerer den måneden som det hittil i år har vært best luftkvalitet i Fredrikstad.

## 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>**

