



MÅNEDSRAPPORT

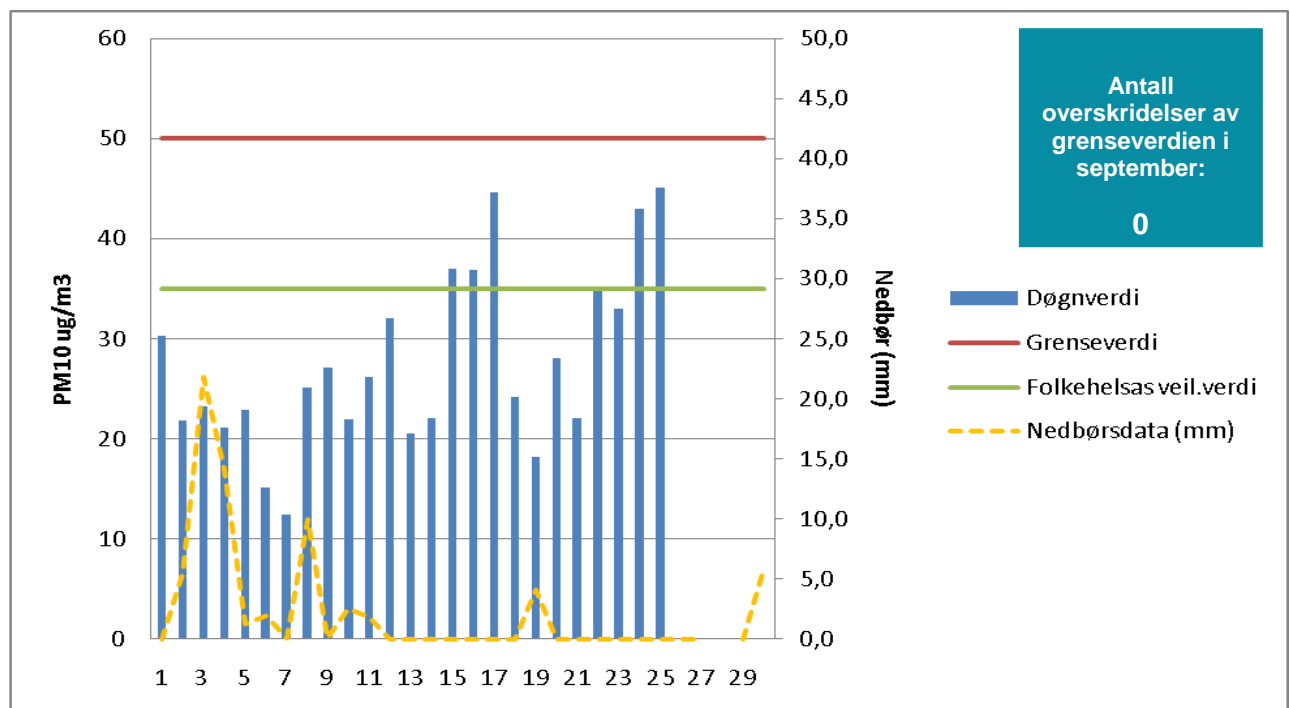
- Luftkvalitet i Fredrikstad i september 2008 -

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_{10} (partikkelstørrelse) og nedbørsdata målt i St.Croix-krysset i september 2008. Grunnet feil på måleren mangler registreringer for perioden 26-30.september 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	0			

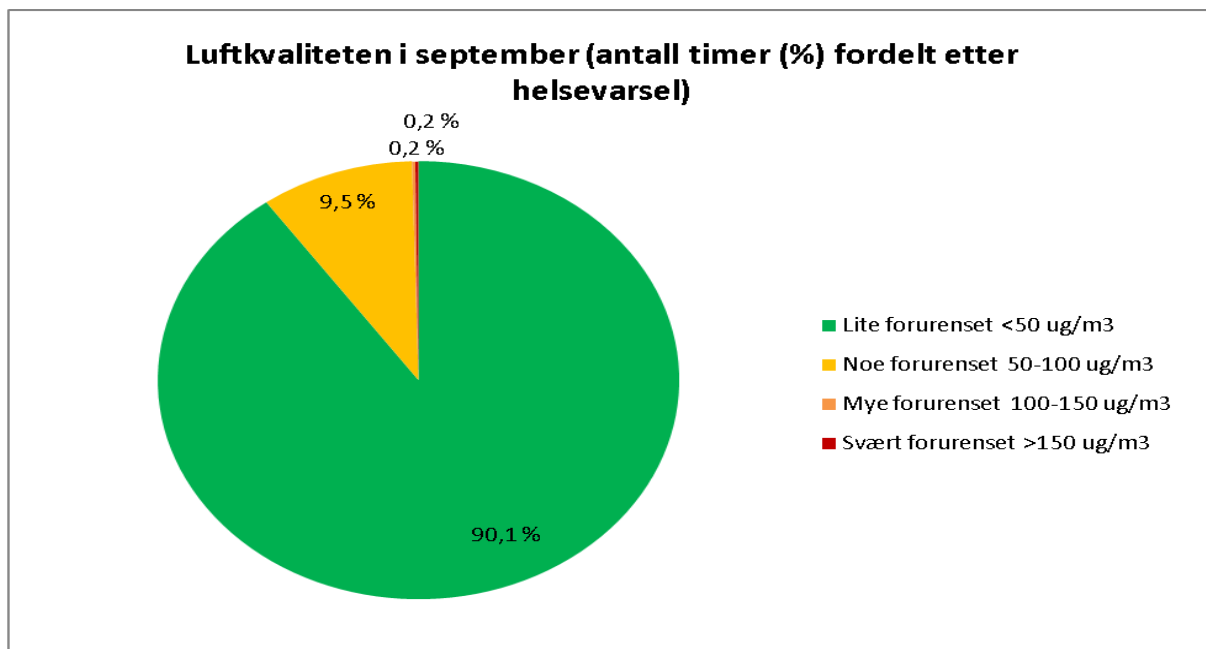
Tabell 1. Overskridelser pr. måned i 2008 sammenlignet med 2007.

Svevestøvnivå og helsevarsel :

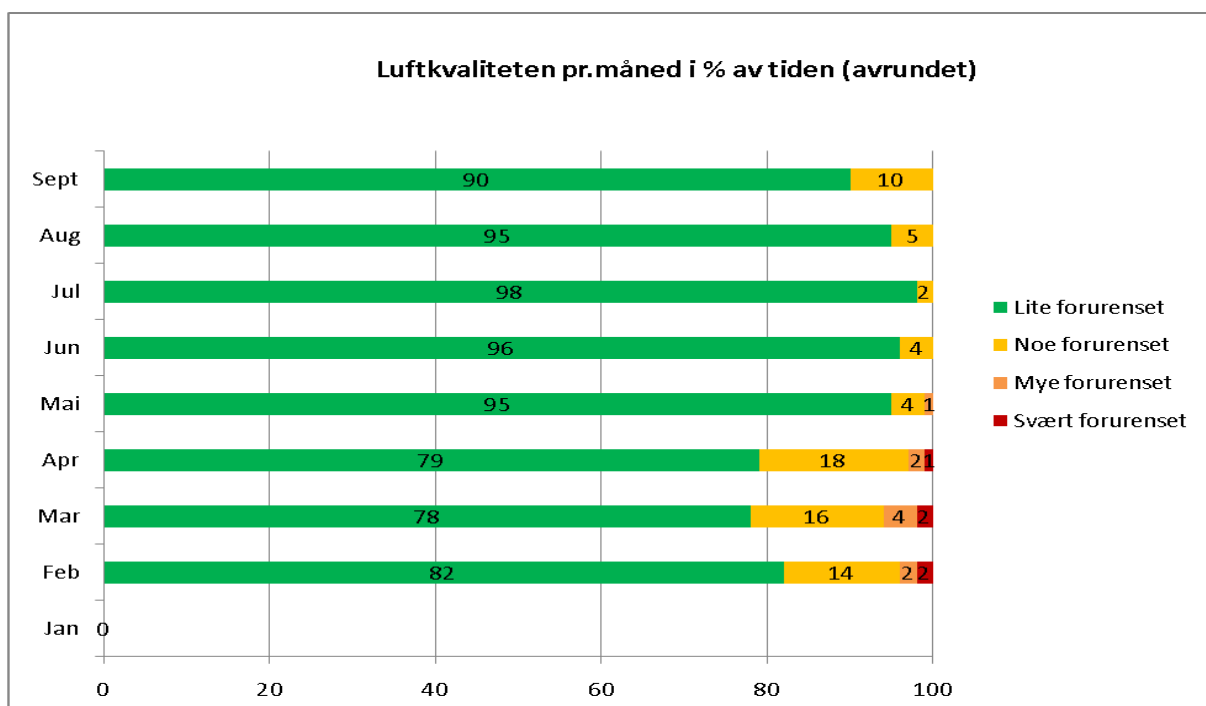
	Helsevarsel	PM ₁₀
Lite forurenset	Liten eller ingen helserisiko	< 50 µg/m ³
Noe forurenset	Helseeffekter kan forekomme hos astmatikere ved opphold ved sterkt trafikkerte gater, spesielt i forbindelse med økt fysisk aktivitet	50 - 100 µg/m ³
Mye forurenset	Astmatikere og personer med alvorlige hjerte- 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 september 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. Denne type registrering startet i februar 2008. Det mangler derfor data for januar måned.





Kommentarer :

Av resultatene for september 2008 fremgår at luften i Fredrikstad registrert ved målestasjonen i St.Croix-krysset, i 90 % av tiden var lite forurenset. Av i alt 609 registrerte timer ble det i 549 timer målt lite forurenset luft, 58 timer med noe forurenset luft, 1 time med mye forurenset luft og 1 time med svært forurenset luft. I september måned ble det ikke registrert overskridelser av grenseverdien for døgnmiddel.

På grunn av feil ved svevestøvmåleren mangler data for perioden 26 – 30.september. Feilen er nå rettet opp.

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>

