



MÅNEDSRAPPORT

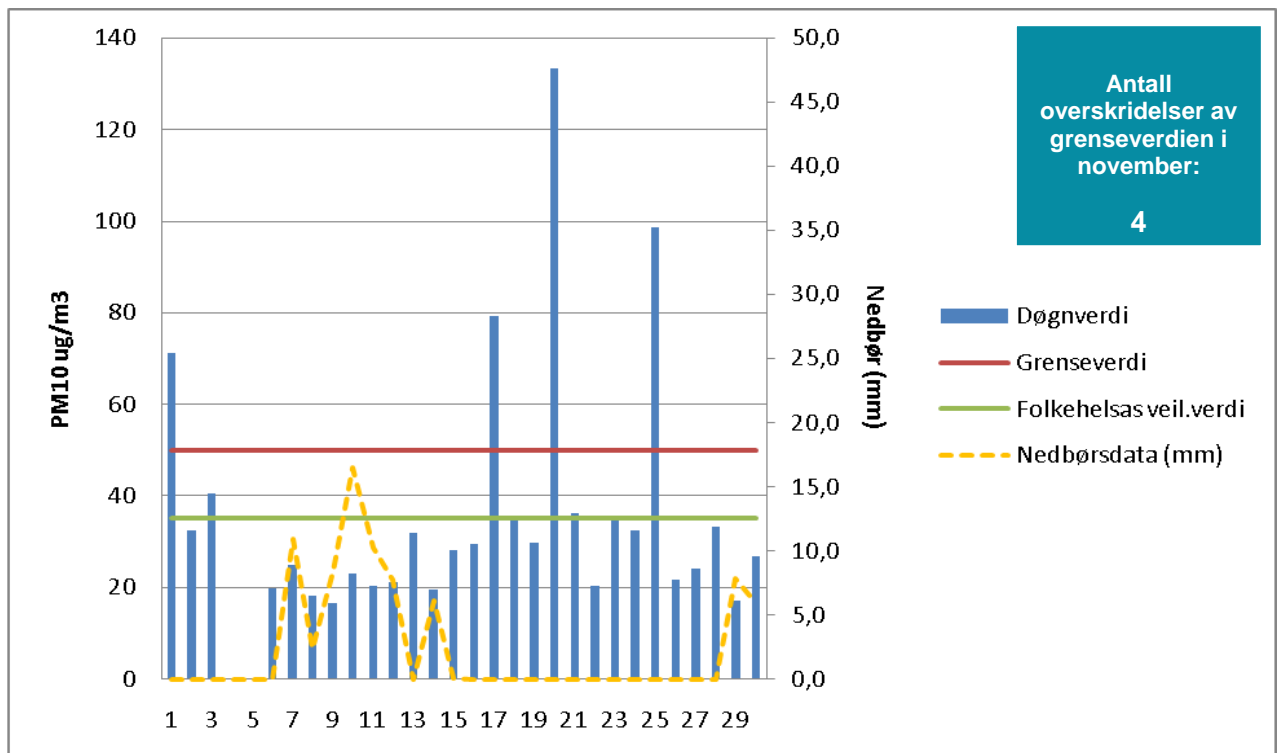
- Luftkvalitet i Fredrikstad i november 2008 -

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. 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 november 2008.





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		22 hittil i år

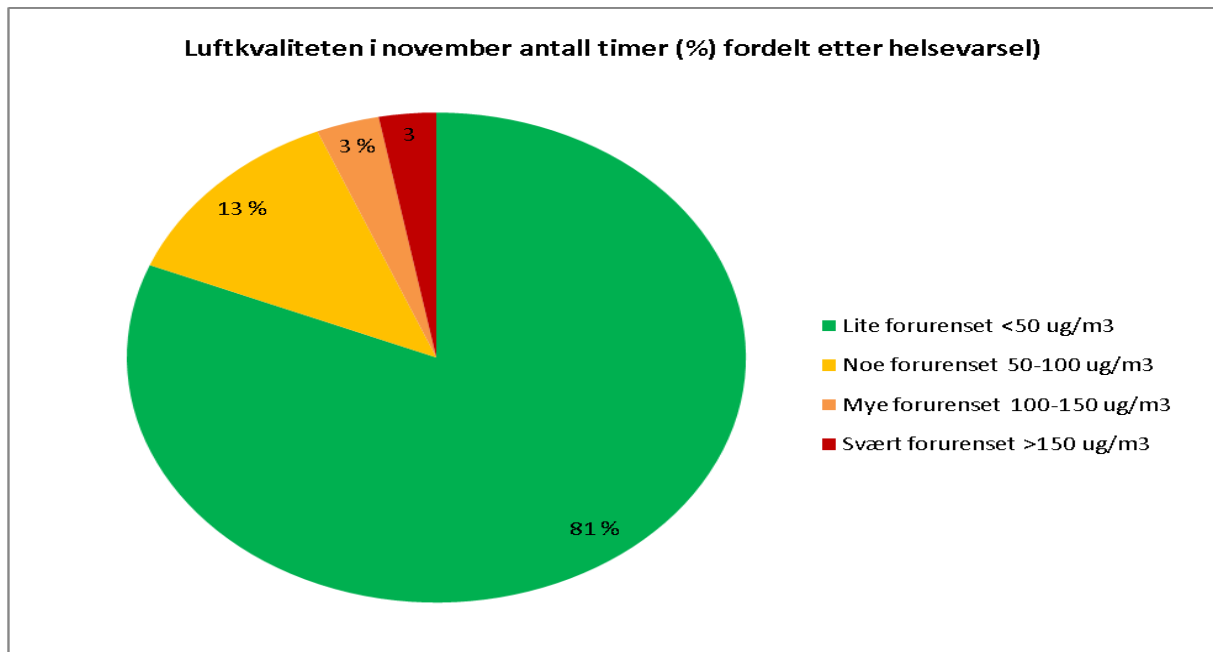
Tabell 1. Overskridelser pr. måned i 2008 sammenlignet med 2007.

Svevestøvnivå og helsevarsel :

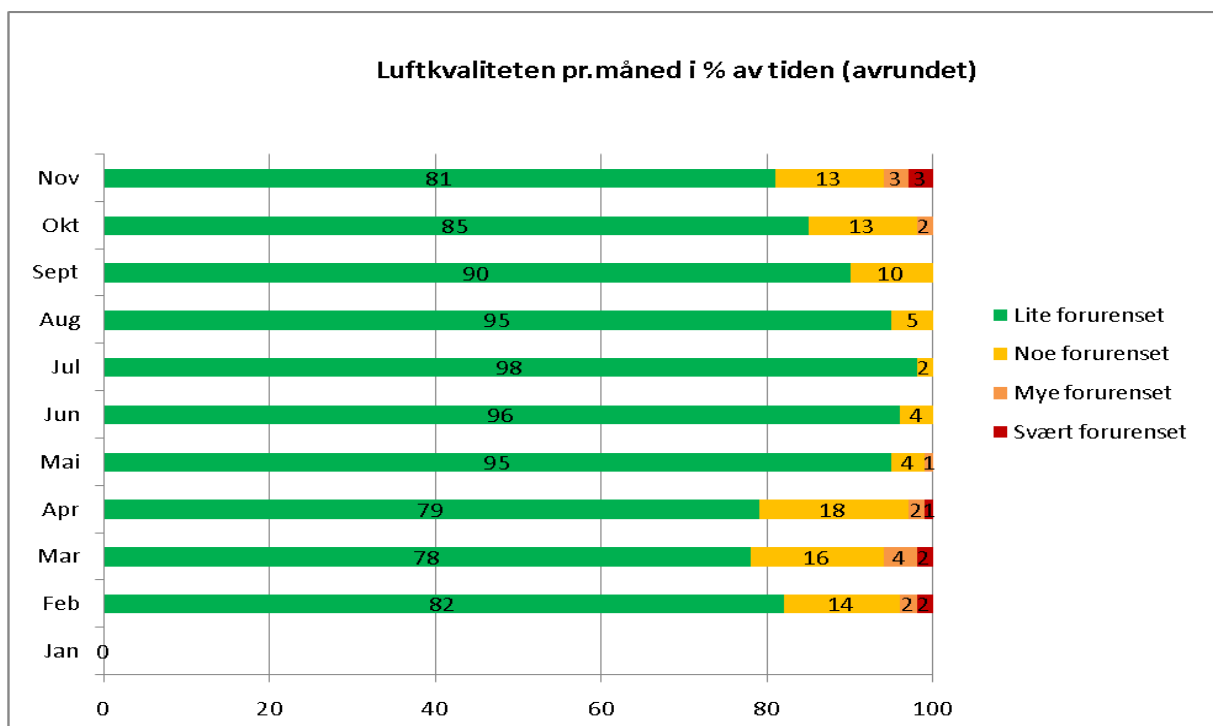
	Helsevarsel	PM ₁₀
Lite forurenset	Liten eller ingen helserisiko	< 50 µg/m ³
Noe forurenset	Helseeffekter kan forekomme hos astmatikere ved opphold ved sterkt trafikkerte gater, spesielt i forbindelse med økt fysisk aktivitet	50 - 100 µg/m ³
Mye forurenset	Astmatikere og personer med alvorlige hjerte- 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 november 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 november 2008 fremgår at luften i Fredrikstad registrert ved målestasjonen i St.Croix-krysset, i 81 % av tiden var lite forurenset. Av i alt 698 registrerte timer ble det i 568 timer målt lite forurenset luft, 88 timer med noe forurenset luft, 23 timer med mye forurenset luft og 19 timer med svært forurenset luft.

I november måned ble det registrert 4 overskridelser av grenseverdien for døgnmiddel. Overskridelsene skjedde lørdag den 1., mandag den 17., torsdag den 20., og tirsdag den 25.november 2008.

På samme tid i fjor ble det registrert 8 overskridelser av grenseverdien. Vi er nå inne i en periode og en årstid hvor det forventes mer svevestøv i luften. Dette har blant annet sammenheng med at det nå benyttes vinterdekk. Samtidig vil det både saltes og strøs på veiene. Dette i kombinasjon med høy trafikk, tørt og kaldt samt vindstille vær, medfører større oppvirvling av svevestøv og dårligere luftkvalitet. Vind øker sirkulasjonen av luften og regn binder støv. På slike dager blir det registrert lave konsentrasjoner av svevestøv i luften.

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. Fra 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 vil 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>

