



MÅNEDSRAPPORT

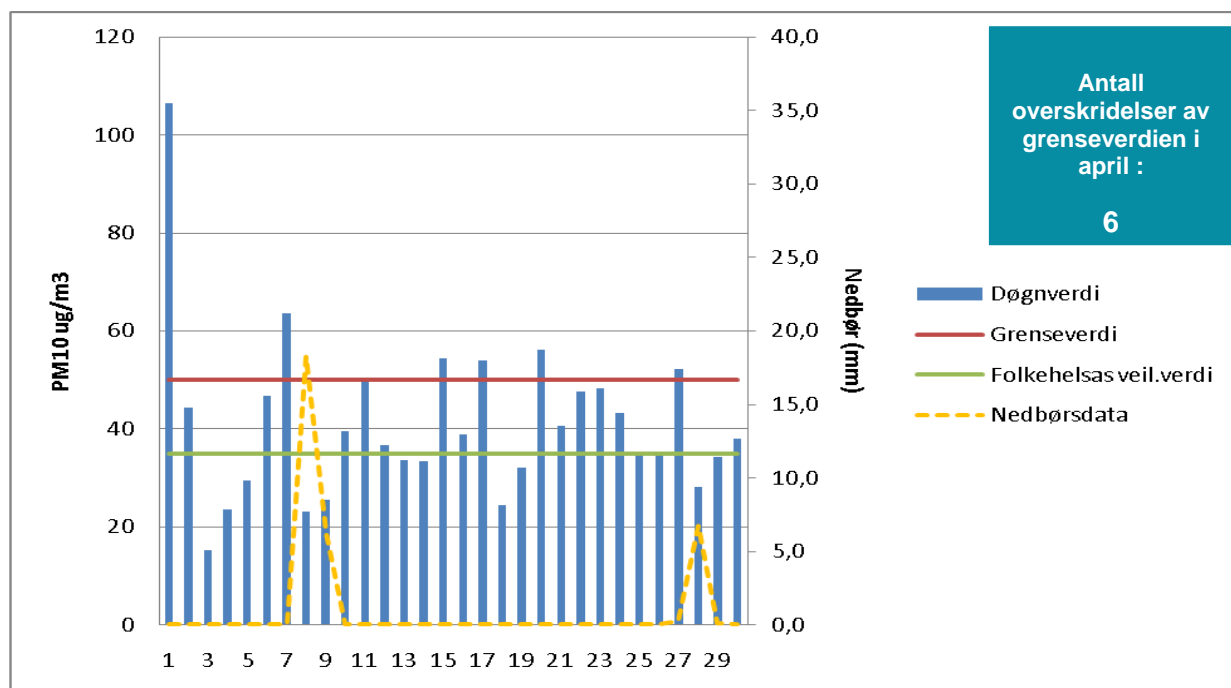
- Luftkvalitet i Fredrikstad i april 2009 -

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 PM_{10} (partikkelstørrelse) og nedbørsdata målt i St.Croix-krysset i april 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	6									Hittil i år 19

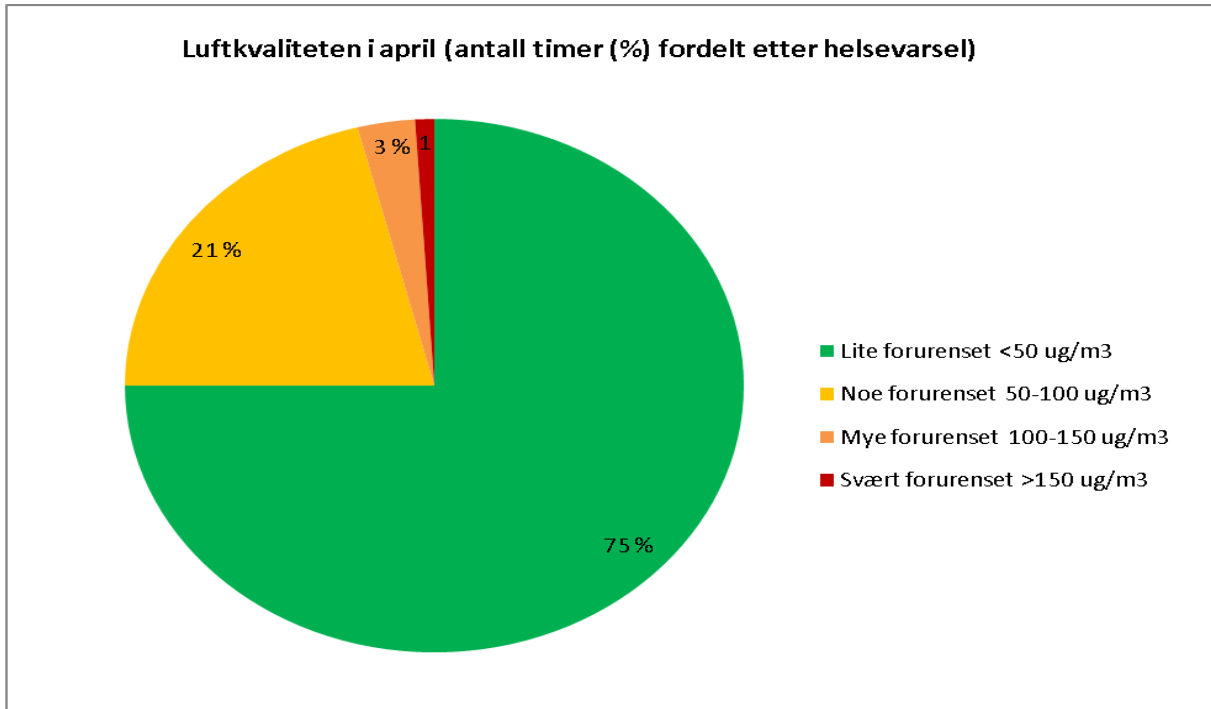
Tabell 1. Overskridelser pr. måned i 2009 sammenlignet med 2007/2008.

Svevestøvnivå og helsevarsel :

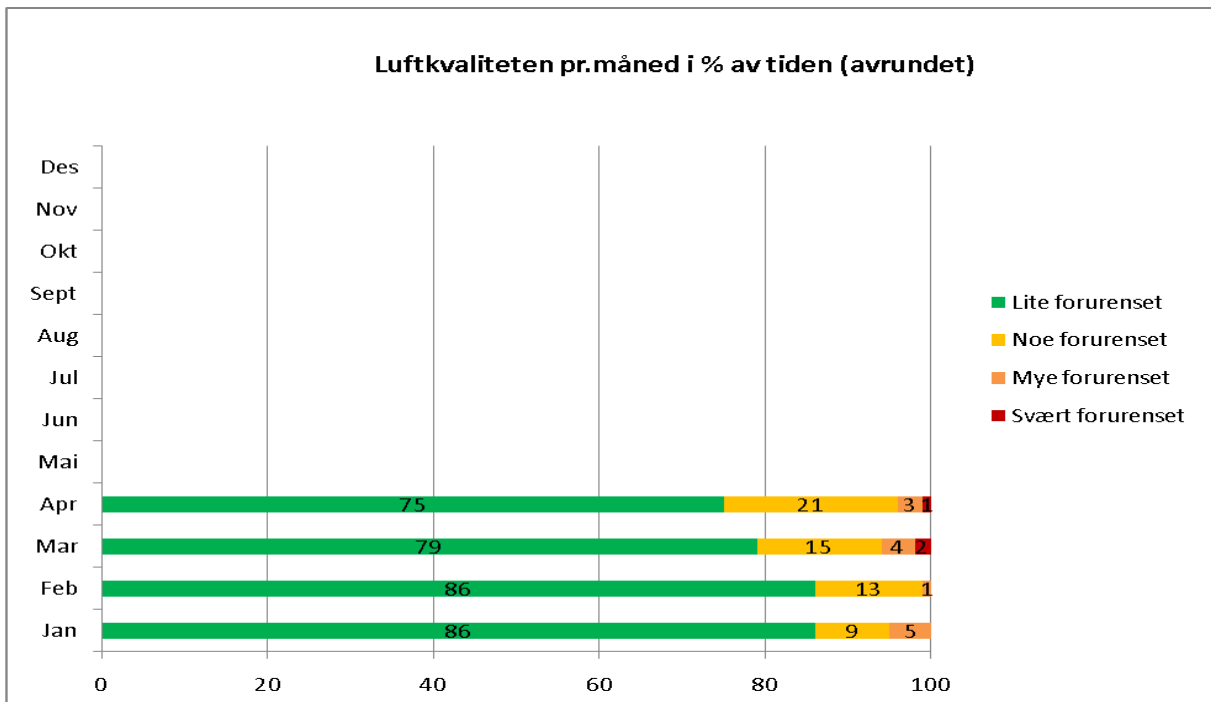
	Helsevarsel	PM ₁₀
Lite forurenset	Liten eller ingen helserisiko	< 50 µg/m ³
Noe forurenset	Helseeffekter kan forekomme hos astmatikere ved opphold ved sterkt trafikkerte gater, spesielt i forbindelse med økt fysisk aktivitet	50 - 100 µg/m ³
Mye forurenset	Astmatikere og personer med alvorlige hjerte- 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 april 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 april 2009 fremgår at luften i Fredrikstad registrert ved målestasjonen i St.Croix-krysset, i 75 % av tiden var lite forurenset. Av i alt 719 registrerte timer ble det i 539 timer målt lite forurenset luft, 155 timer med noe forurenset luft, 20 timer med mye forurenset luft og 5 timer med svært forurenset luft.

I april måned ble det registrert 6 overskridelser av grenseverdien for døgnmiddel. Overskridelsene skjedde onsdag den 1., tirsdag den 7., onsdag den 15., fredag den 17., mandag den 20. og mandag den 27.april 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.

Varsling av luftkvalitet er avsluttet – ny varslingsperiode i november 2009 – april 2010 :

Varsling av luftkvalitet har foregått daglig fra november 2008 til i dag. Varslingen er nå avsluttet men gjenopptas i november 2009 – april 2010. Varslingsperioden er satt på bakgrunn av når det i løpet av året kan forekomme mye luftforurensning.

Varslene har og vil igjen bli tilgjengelige over internett på www.luftkvalitet.info og 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>

