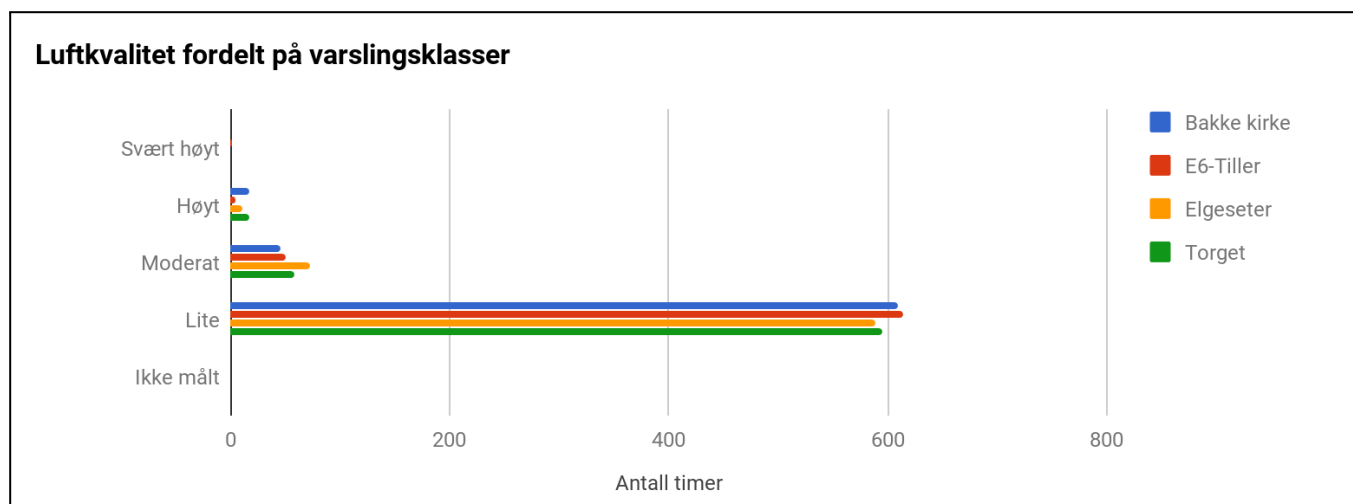




Luftkvaliteten i Trondheim: Februar 2018

Februar var tørr og periodevis kald, men til tross for dette var luftkvaliteten i hovedsak god. Grundig renhold og støvdemping av hovedvegnettet dempet grovt svevestøv (PM_{10}), og vi fikk derfor ingen overskridelser av døgnkravene til svevestøv (fig. 3). Fint svevestøv ($PM_{2,5}$) fra eksos og fyring ga høy luftforurensning noen kvelder (fig. 2 - merk at $PM_{2,5}$ inngår i PM_{10} jf. fig. 3). Se www.luftkvalitet.info for oppdaterte målinger, og www.luftkvalitet.info/rapporter for måneds- og årsrapporter. På www.bylufta.no kan du lese mer om luftforurensning, helseeffekter og tiltak i Trondheim.

LUFTKVALITET



Figur 1: [Varslingsklassene](#) gir en samlet vurdering av luftkvalitet basert på alle timeverdiene i hele måneden, for svevestøv (PM_{10} og $PM_{2,5}$) og NO_2 . Timeverdiene for svevestøv (PM_{10}) og NO_2 er vist i figur 2 og 4. Merk at antall timer med "moderat" luftforurensning ikke nødvendigvis er reelt¹.

Tabell 1 viser nøkkeltall for luftkvaliteten så langt i 2018. Tilsvarende verdier for 2017 er gitt i parentes.

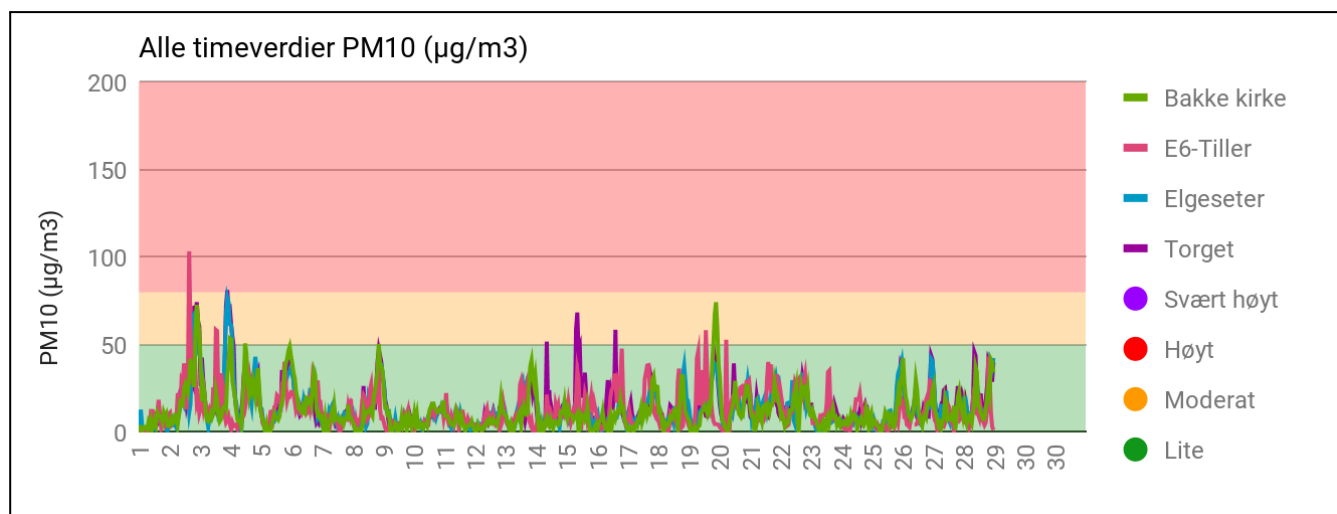
Hva er målt?	Bakke kirke 2018 (2017)	E6-Tiller 2018 (2017)	Elgeseter 2018 (2017)	Torget 2018 (2017)	Krav/anbefaling
PM_{10} : Ant. døgn over $50 \mu g/m^3$	0 (2)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	Maks 30 døgn
PM_{10} : Ant. døgn over $30 \mu g/m^3$	4 (2)	1 (3)	3 (3)	3 (2)	FHI anbefaler 0 døgn
PM_{10} : Foreløpig årsmiddel	13,7 (10,3)	10,5 (10,8)	14,0 (9,0)	13,1 (7,6)	Maks $25 \mu g/m^3$
$PM_{2,5}$: Foreløpig årsmiddel	10,5 (7,0)	5,7 (5,1)	11,0 (5,5)	10,8 (6,6)	Maks $15 \mu g/m^3$
NO_2 : Foreløpig årsmiddel	33,8 (30,8)	40,6 (40,6)	46,9 (39,8)	34,4 (30,4)	Maks $40 \mu g/m^3$
NO_2 : Ant. timer over $100 \mu g/m^3$	3 (2)	94 (52)	74 (42)	24 (7)	FHI anbefaler 0 timer

¹ Hvis en eller to forbindelser ikke er målt, så registreres "moderat" luftforurensning, selv om de resterende målingene viser "lite": "Lite" krever at *alle* forbindelsene er klassifisert som "lite". For de andre klassifiseringene er det dårligste verdi som avgjør. "Ikke målt" registreres bare når ingen forbindelser er målt.

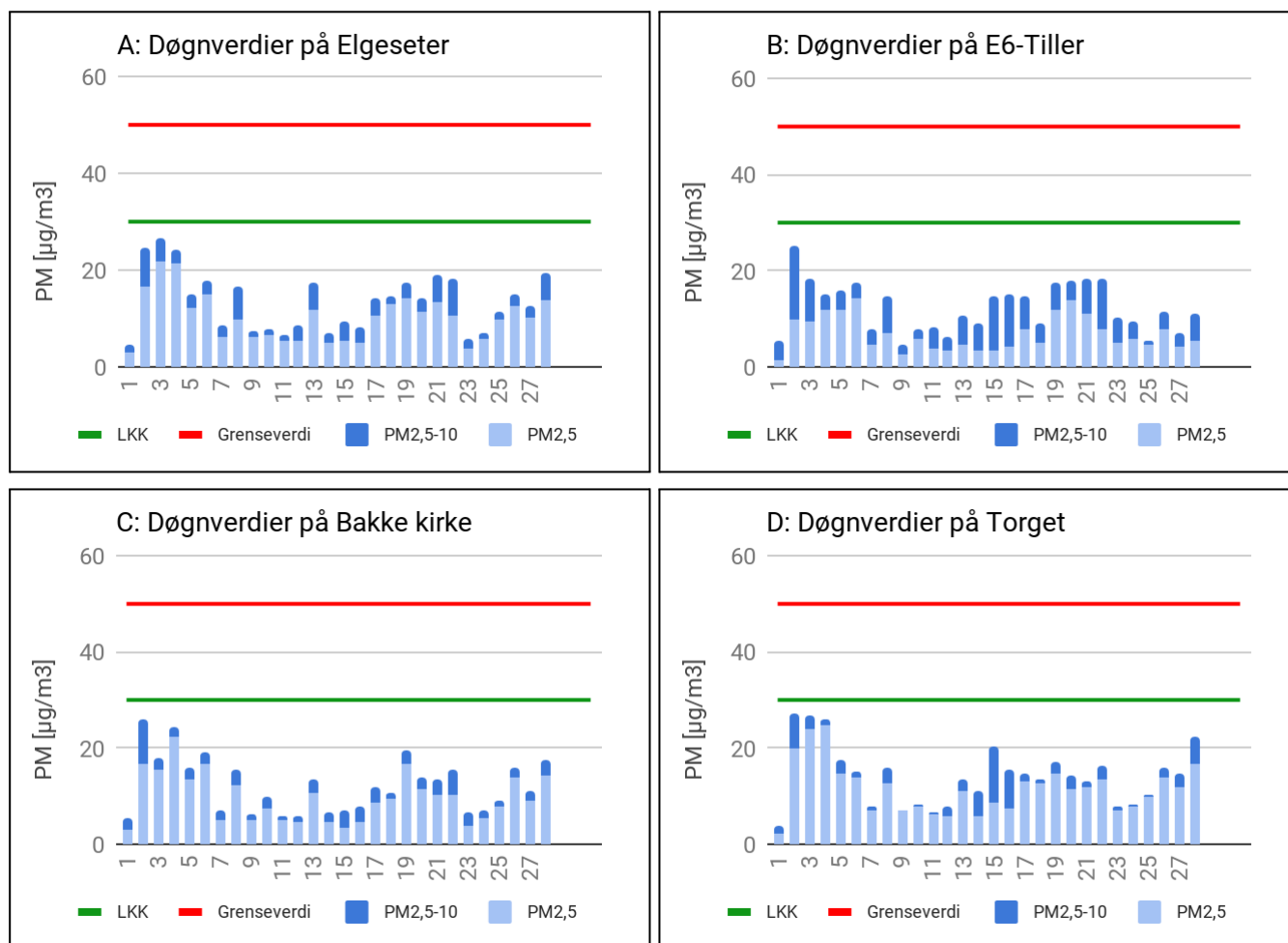


MÅLEVERDIER SVEVESTØV

Les mer om svevestøv i [Folkehelseinstituttets \(FHI\) kunnskapsbase](#).



Figur 2 viser mengden svevestøv (PM_{10}) på hver målestasjon alle timene i måneden. Siden det ikke er plass til å vise hvert klokkeslett på x-aksen, så er bare datoer angitt.

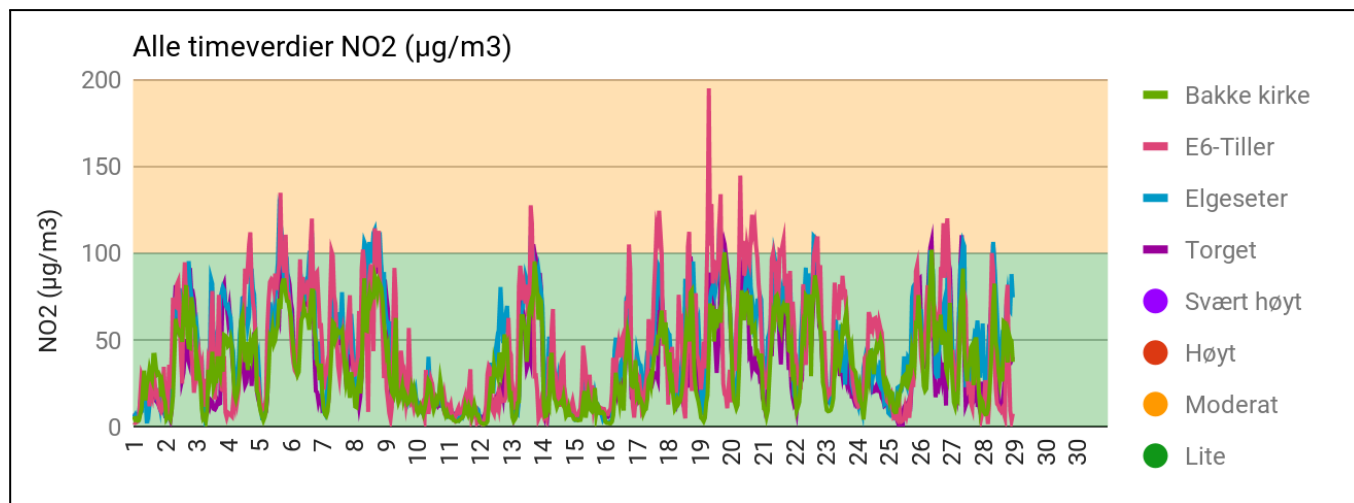


Figur 3 viser gjennomsnittskonsentrasjonen av svevestøv ($PM_{2,5}$ og $PM_{2,5-10}$), for hvert døgn på hver enkelt målestasjon. Forurensningsforskriften brytes ved 30 døgn over den røde linjen per år. [Folkehelseinstituttets luftkvalitetskriterier \(LKK\)](#) anbefaler at konsentrasjonen ligger under den grønne linjen.



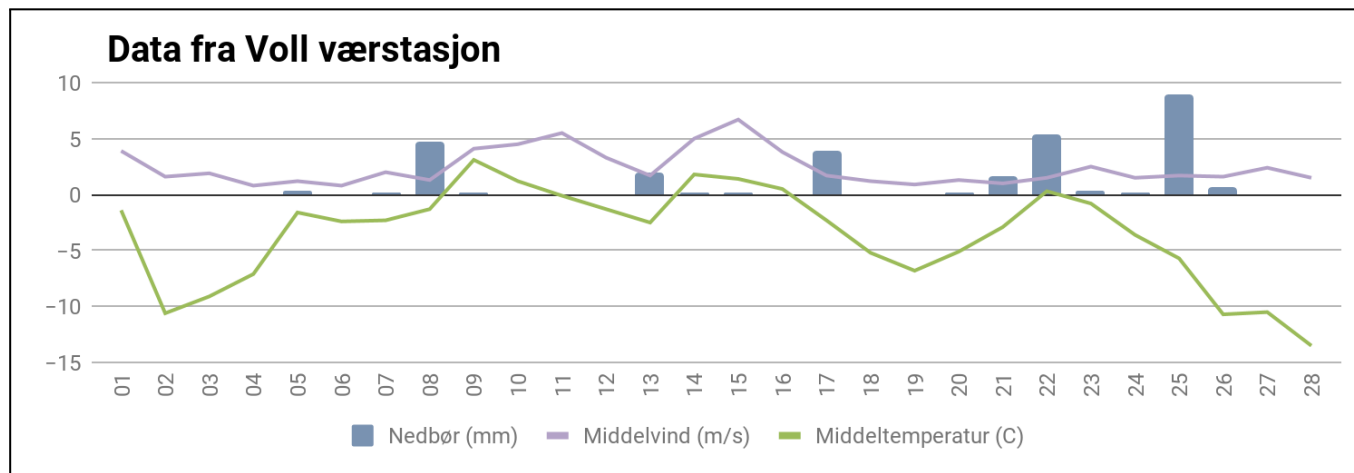
MÅLEVERDIER NO₂ (NITROGENDIOKSID)

Les mer om NO₂ i [Folkehelseinstituttets kunnskapsbase](#).



Figur 4 viser mengden svevestøv (NO₂) på hver målestasjon alle timene i måneden. Av plasshensyn er bare datoer angitt. Gjennomsnittskonsentrasjon for hvert døgn er ikke vist, siden det ikke finnes krav eller mål for døgnmiddel NO₂.

VÆRDATA



Figur 5 viser nedbør, vind og temperatur for hvert døgn i måneden. Nedbør kan rense lufta for støv og gasser. Vind kan fortynne forurensningen. Kulde kan gi mer luftforurensning på grunn av ufullstendig forbrenning, mer fyring, stillestående luft og vanskelige forhold for renhold og støvdemping av vegnettet.

Tabell 2 viser nøkkeltall for været.

Månedsverdier	Normal	2017	2018
Nedbør (mm)	50	63	28,4
Middeltemperatur (°C)	-2,5	-0,7	-3,5