



Luftkvaliteten i Bærum januar 2017

Grenseverdien for døgnmiddel PM10 ble overskredet 2.januar både på Bekkestua og ved E18. Luftkvalitetskriteriene for svevestøv ble overskredet 22 dager på Bekkestua og 15 av 24 målte døgn ved E18 Eilif Dues vei. Fint svevestøv bidro mest. Vedfyring er medvirkende årsak. Timesmiddel for NO₂ var under grenseverdien i forurensningsforskriften i januar. Timesmiddel NO₂ var over luftkvalitetskriteriet 61 timer ved E18.

Overvåking av luftkvaliteten

Luftkvaliteten overvåkes ved to målestasjoner, Eilif Dues vei (ved E18) og Bekkestua sentrum. Det måles kontinuerlig nitrogendioksider (NO-NO₂-NO_x) og grovt og fint svevestøv, PM10 og PM2,5. NO₂ er den av nitrogendioksidforbindelsene som forårsaker negative helseeffekter. PM10 er partikler med diameter mindre enn 10 µm og PM2,5 mindre enn 2,5 µm. PM2,5 fraksjonen inngår i PM10. Måleresultatene publiseres fortløpende på www.luftkvalitet.info. Overvåkingen av svevestøv ved målestasjonen E18 Eilif Dues vei var ute av drift 7 døgn i januar, 13.-19.01.

Helseeffekter

Luftkvalitetskriteriene viser hvor lave nivåene bør være for at de aller fleste unngår negative helseeffekter. Luftkvalitetskriteriene for svevestøv ble overskredet 22 dager på Bekkestua og 15 av 24 målte døgn ved E18 Eilif Dues vei. Døgnmiddel PM2,5 var over luftkvalitetskriteriene (15 µg/m³) hhv 22 og 14 døgn ved Bekkestua og E18. Døgnmiddel PM10 var over luftkvalitetskriteriet (30 µg/m³) hhv 5 og 7 døgn ved Bekkestua og E18. Timesmiddel NO₂ var over luftkvalitetskriteriet 61 timer ved E18 i januar. Det ble kun målt en time hvor NO₂ var over luftkvalitetskriteriene på Bekkestua. Det ble varslet lavt forurensningsnivå 7 døgn, moderat 23 døgn og høyt nivå 20.januar.

Nitrogendioksid (NO₂)

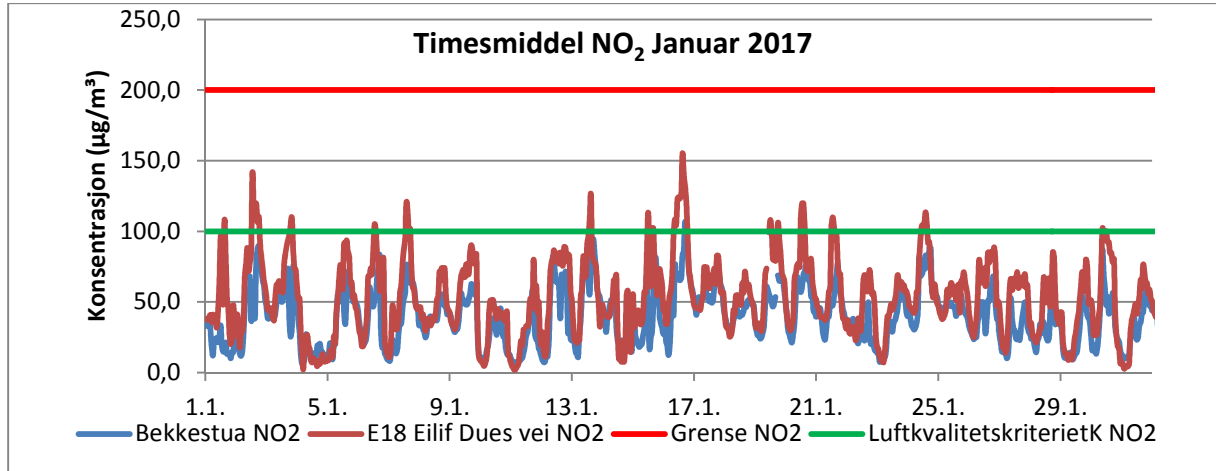
Timesmiddel for NO₂ var under grenseverdien i forurensningsforskriften i januar. Høyeste målt timesmiddel var 155 µg/m³ ved E18 16.januar. 17.januar var det dieselforbud i Oslo. Månedsmiddelet for NO₂ i januar var henholdsvis 39 og 53 µg/m³ på Bekkestua og ved E18. NO₂ ved E18 i januar 2017 var på samme nivå som januar 2016.

Svevestøv (PM10 OG PM 2,5)

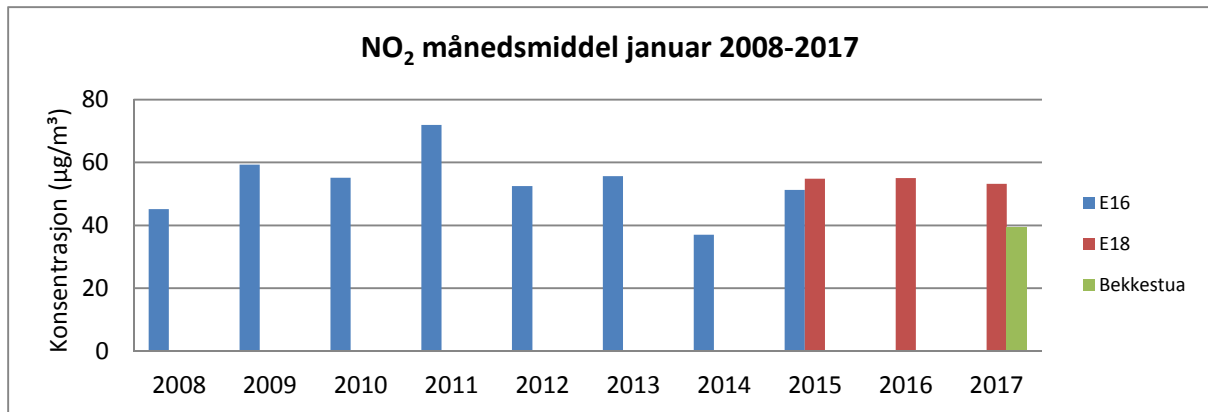
Døgnmidlet PM10 ble overskredet 2.1 på Bekkestua og ved E18. Høyeste døgnmiddel ble målt til 64 µg/m³ ved E18. Månedsmiddel PM10 i januar var henholdsvis 22 og 25 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

Det er ikke gitt grenseverdier for døgnmiddel PM2,5 i forurensningsforskriften. Varslingsgrensen for høyt forurensningsnivå for døgnmiddel PM2,5 (25 µg/m³), ble overskredet 2 døgn på Bekkestua og 4 døgn ved E18 Eilif Dues vei. Vedfyring bidrar til PM2,5 nivåene.

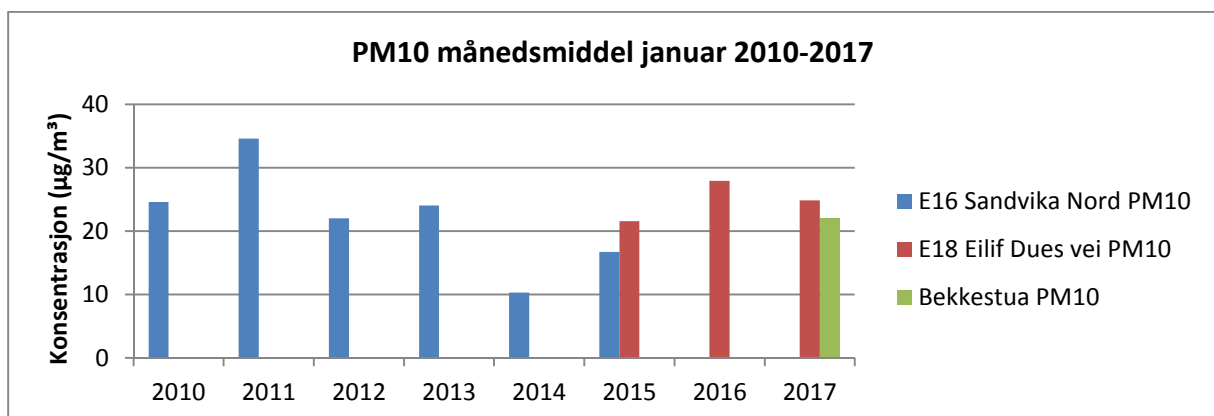
Figur 6 viser sammenhengen mellom svevestøvkonsentrasjonen og døgnnedbør. Svevestøvnivået i lufta reduseres i nedbørsperioder.



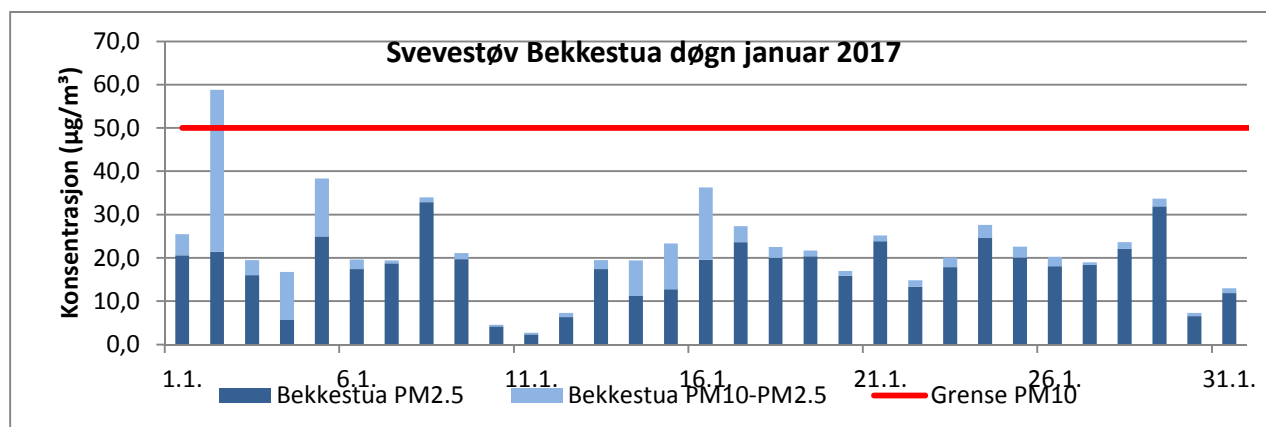
Figur 1 Timesmiddel nitrogendioksid (NO₂) i januar ved målestasjonen på Bekkestua og ved E18 Eilif Dues vei.



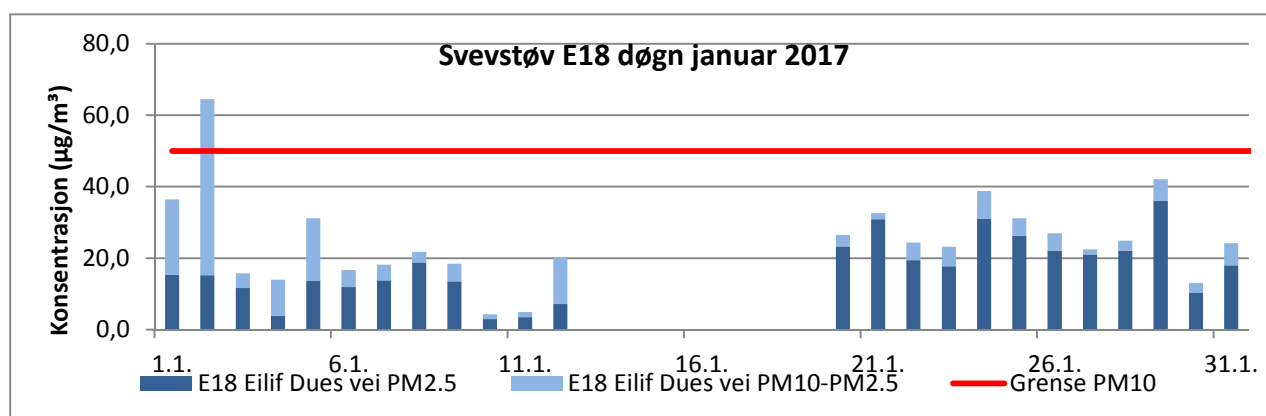
Figur 2 Månedsmidler av nitrogendioksid (NO₂) i januar 2008-2017 ved E16, E18 og Bekkestua.



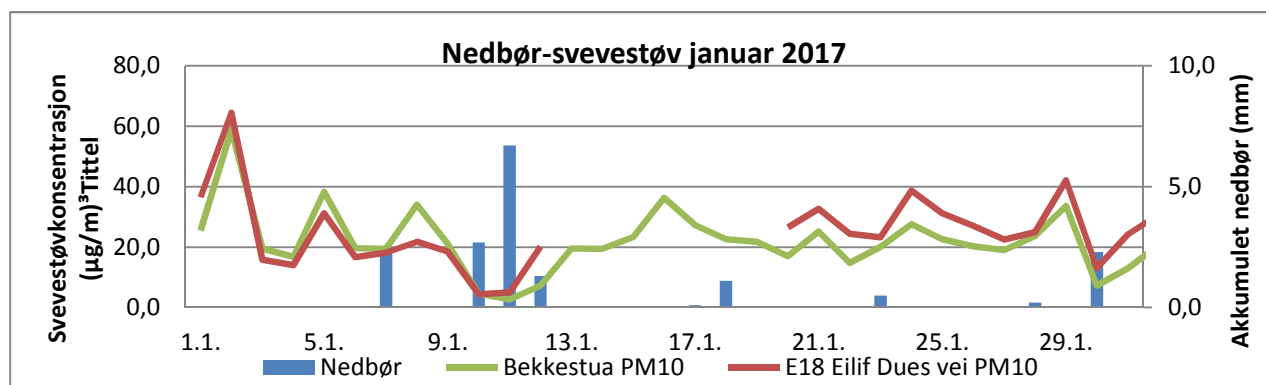
Figur 3 Månedsmiddel svevestøv PM10 i januar 2010-2017



Figur 4 Døgnmiddel svevestøv på Bekkestua i januar 2017



Figur 5 Døgnmiddel svevestøv ved E18 Eilif Dues vei i januar 2017



Figur 6 Døgnmiddel svevestøv og akkumulert nedbør i mm Bygdøy målestasjon januar 2017

Kilder:

Statens vegvesen og Bærum kommunes målestasjon

Yr.no

Les mer om luftkvaliteten i Bærum på www.baerum.kommune.no/luftkvalitet eller på www.luftkvaliet.info.

Henvendelse Bærum kommune, Folkehelsekontoret telefon 67503200 eller post@baerum.kommune.no merket luftkvalitet.