



Luftkvaliteten i Bærum i mars 2017

Det er målt overskridelser av grenseverdien for PM10 ett døgn på Bekkestua og 4 døgn ved E18 i mars. Timesmiddel NO₂ var under grenseverdien. Svevestøvnivået var over luftkvalitetskriteriet hhv 8 og 13 døgn på Bekkestua og E18. NO₂ overskred luftkvalitetskriteriet 4 timer ved målestasjon ved E18.

Overvåking av luftkvaliteten

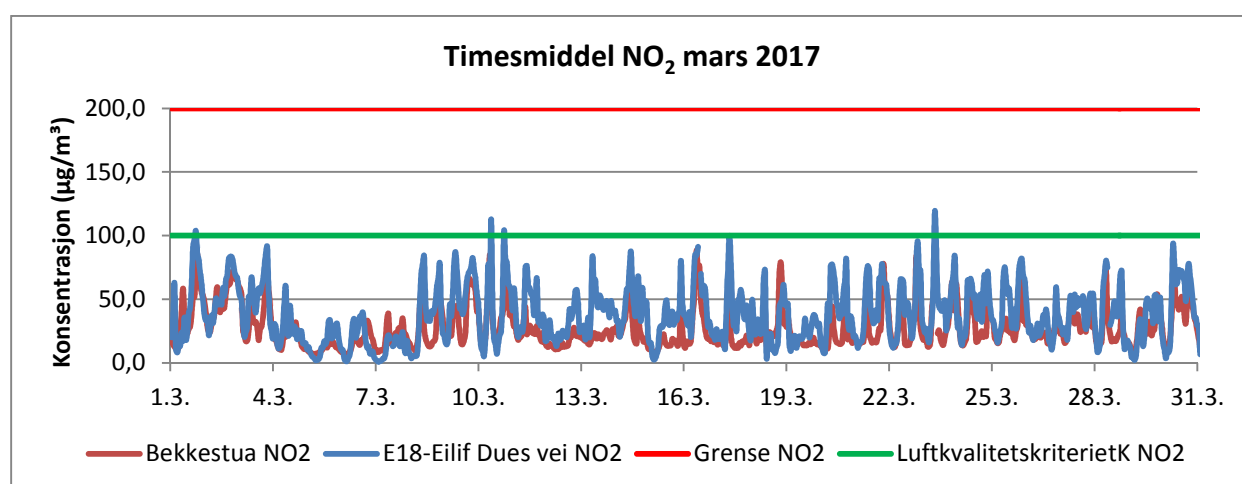
I Bærum måles luftkvalitet ved to målestasjoner, Eilif Dues vei (ved E18) og ved Bekkestua bibliotek. Det måles kontinuerlig nitrogenoksider (NO-NO₂-NO_x) og grovt og fint svevestøv, PM10 og PM2,5. NO₂ er den av nitrogenoksidforbindelsene som forårsaker negative helseeffekter. PM10 er partikler med diameter mindre enn 10 µm og PM2,5 mindre enn 2,5 µm. PM2,5 fraksjonen inngår i PM10. Måleresultatene legges online på www.luftkvalitet.info.

Helseeffekter

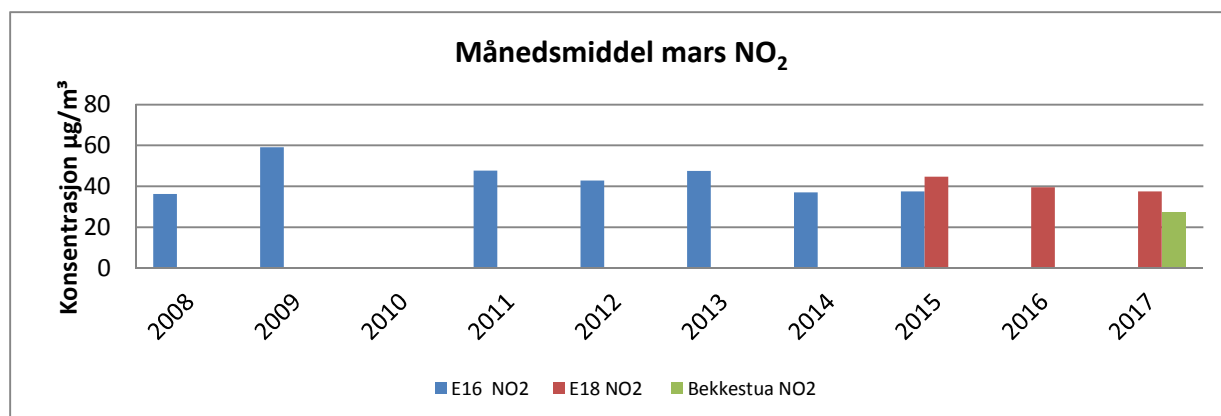
Døgnmiddel PM2,5 var over luftkvalitetskriteriene (15 µg/m³) hhv 1 og 6 døgn ved Bekkestua og E18. Døgnmiddel PM10 var over luftkvalitetskriteriet (30 µg/m³) hhv 8 og 13 døgn ved Bekkestua og E18. Timesmiddel NO₂ var over luftkvalitetskriteriet 4 timer ved E18 i mars. Det ble ikke målt NO₂ var over luftkvalitetskriteriet på Bekkestua i mars. Luftkvalitetskriteriene viser hvor lave nivåene bør være for at de aller fleste unngår negative helseeffekter. Det ble varslet lavt forurensningsnivå 7 døgn, moderat 20 døgn og høyt nivå 4 døgn.

Nitrogenoksid (NO₂)

Timesmiddel for NO₂ i mars var under grenseverdien i forurensningsforskriften på 200 µg/m³ i mars. Høyeste målt timesmiddel var 119 µg/m³ ved E18. Månedsmiddelet for NO₂ i mars var henholdsvis 27 og 38 µg/m³ og på Bekkestua og E18. NO₂ ved E18 i mars 2017 var omtrent som de to foregående årene. Midlere nivå NO₂ hittil i år var hhv 33 og 46 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.



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



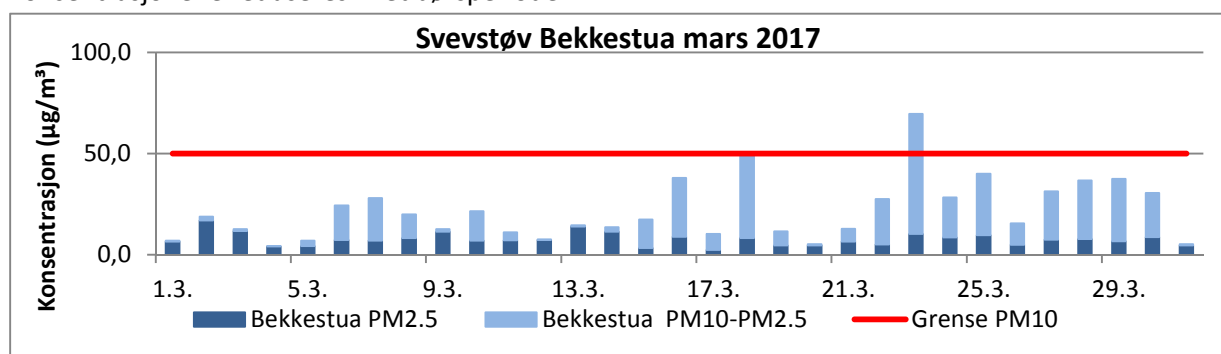
Figur 2 Månedsmidler av nitrogendioksid (NO₂) i mars 2008-2017 ved E16, E18 og Bekkestua.

Svevestøv (PM₁₀ OG PM_{2,5})

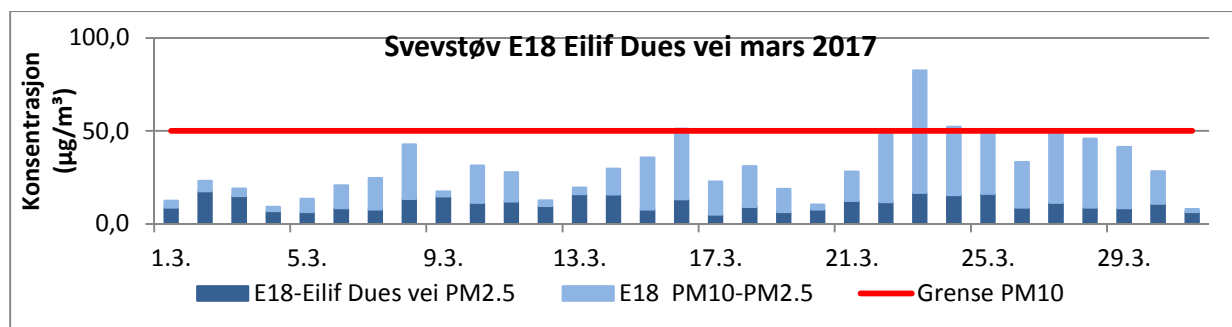
Figur 3 og 4 viser døgnkonsentrasjon av svevestøv PM_{2,5} (mørk blå søyle) og PM₁₀ (lys + mørk blå søyle) på Bekkestua og E18 Eilif Dues vei i mars. Grenseverdien for døgnmidlet PM₁₀ ble overskredet 23.3 på Bekkestua og 16.3 og 23.-25.3 ved E18. Høyeste døgnmiddel ble målt til 83 µg/m³ ved E18 den 23.3. Månedsmiddel PM₁₀ i mars var hhv 22 og 30 µg/m³ på Bekkestua og ved E18. Midlere nivå PM₁₀ hittil i år var hhv 21 og 28 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

Det er ikke gitt grenseverdier for døgnmiddel PM_{2,5} i forurensningsforskriften. Det ble ikke målt PM_{2,5} nivå over varslingsgrensen for høyt forurensningsnivå for døgnmiddel PM_{2,5} (25 µg/m³) i mars. Midlere nivå PM_{2,5} hittil i år var hhv 13 og 15 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

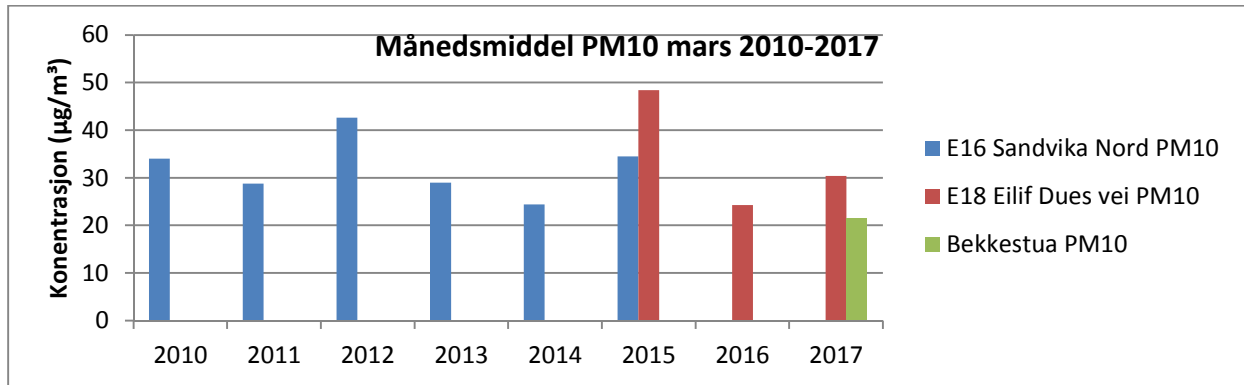
Graf 6 viser sammenhengen mellom svevestøvkonsentrasjonen og døgnnedbør. Svevestøvkonsentrasjonene reduseres i nedbørsperioder.



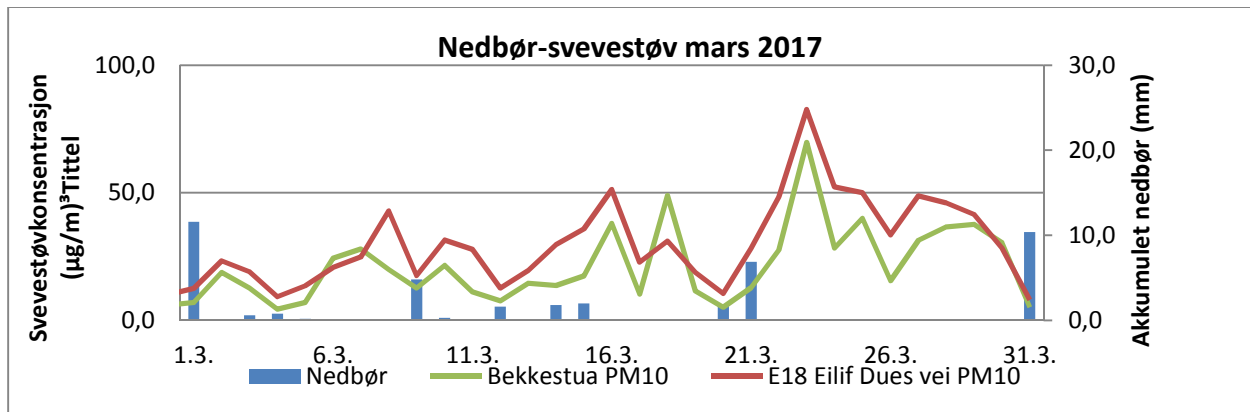
Figur 3 Døgnmiddel svevestøv på Bekkestua i mars 2017



Figur 4 Døgnmiddel svevestøv ved E18 Eilif Dues vei i mars 2017



Figur 5 Månedsmiddel svevestøv PM10 i mars 2010 til 2017



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

Kilder:

- Statens vegvesen og Bærum kommunes målestasjoner
- luftkvalitet.info
- 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.