



Luftkvaliteten i Bærum i november 2017

I november ble det målt overskridelser av grenseverdien for svevestøv, PM10, to døgn ved E18. Svevestøvnivået var over luftkvalitetskriteriet til sammen 6 døgn på Bekkestua og 13 døgn ved E18. Timesmiddel NO₂ var under grenseverdien, men var over luftkvalitetskriteriet 12 timer ved E18 i løpet av november.

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 publiseres på www.luftkvalitet.info.

Helseeffekter

Luftkvalitetskriteriene viser hvor lave nivåene bør være for at de aller fleste unngår negative helseeffekter. Det ble målt overskridelse av luftkvalitetskriteriene (15 µg/m³) for fint svevestøv PM2,5 hhv 6 og 12 døgn på Bekkestua og E18 Eilif Dues vei i november. Døgnmiddel PM10 var over luftkvalitetskriteriet (30 µg/m³) 8 døgn ved E18. Timesmiddel NO₂ var over luftkvalitetskriteriet 12 timer ved E18 i november. Av 22 daglige luftkvalitetsvarsler i november, var 7 dager lite, 13 dager moderat og 2 døgn med høy luftforurensning.

Nitrogenoksid (NO₂)

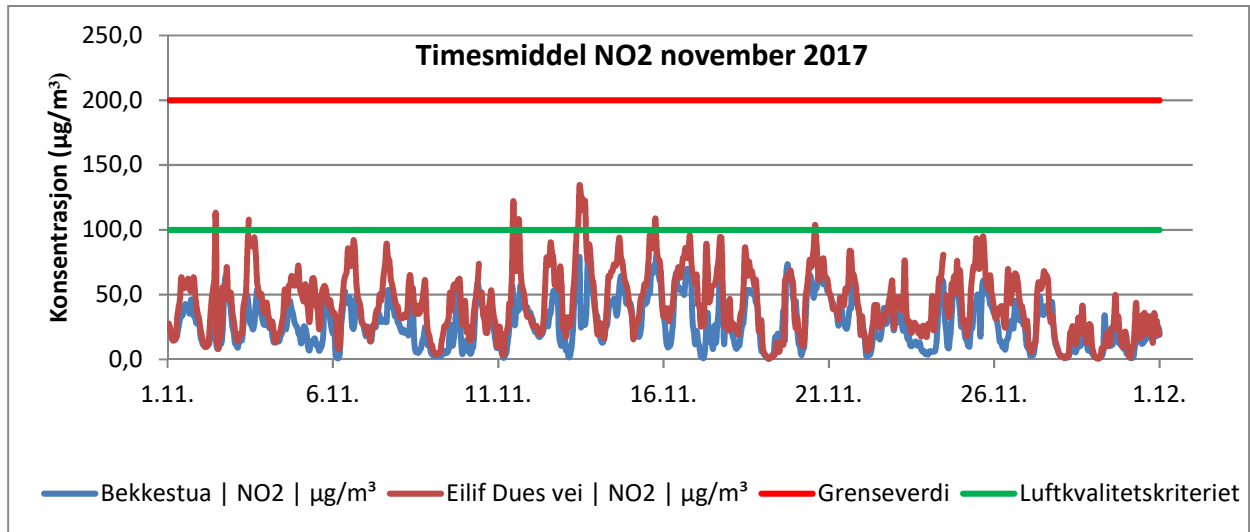
Timesmiddel for NO₂ var under grenseverdien i forurensningsforskriften i november. Høyeste målt timesmiddel var 134 µg/m³ ved E18. Månedsmiddelet for NO₂ i november var henholdsvis 27 og 43 µg/m³ på Bekkestua og E18. Midlere nivå NO₂ i år fram til 30.11 er hhv 24 og 31 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

Svevestøv (PM10 OG PM 2,5)

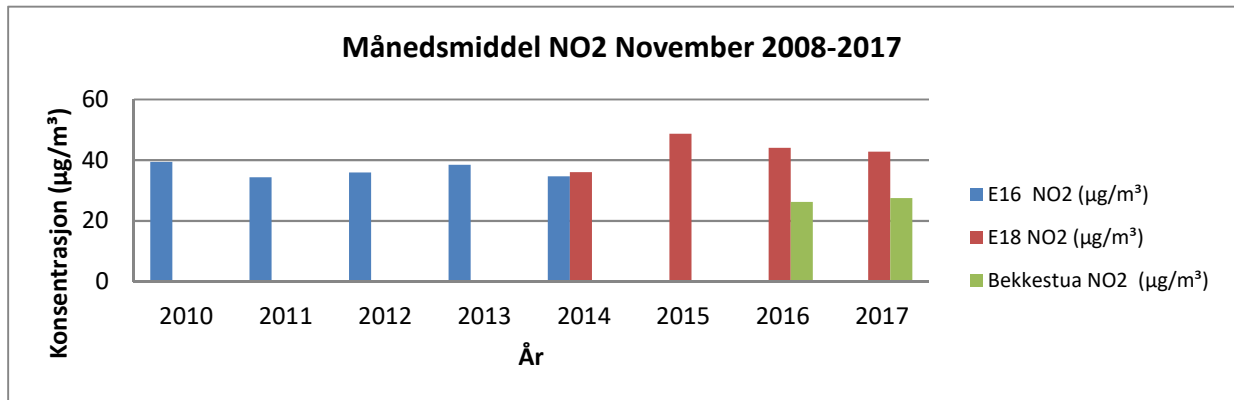
Grenseverdien for døgnmidlet PM10 ble overskredet to døgn ved E18. Den 13.11 ble døgnmiddel PM10 målt til 59 µg/m³ ved E18. Månedsmiddel PM10 i november var hhv 12 og 26 µg/m³ på Bekkestua og ved E18. Midlere årsmiddel PM10 fram til 30.11 var hhv 12 og 18 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

Det er ikke gitt grenseverdier for døgnmiddel PM2,5 i forurensningsforskriften. Varslingsgrensen for høyt forurensningsnivå for døgnmiddel PM2,5 (25 µg/m³), ble overskredet ett døgn ved målestasjonen ved E18 Eilif Dues vei. Midlere årsmiddel PM2,5 fram til 30.11 var hhv 8 og 9 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

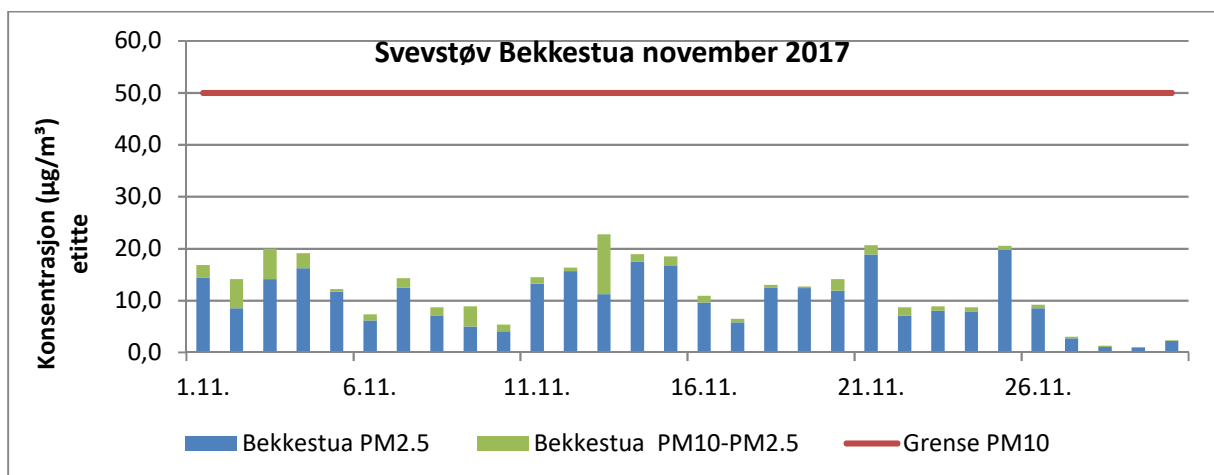
Figur 6 viser sammenhengen mellom svevestøvkonsentrasjonen og døgnnedbør. Svevestøvkonsentrasjonene reduseres i nedbørsperioder.



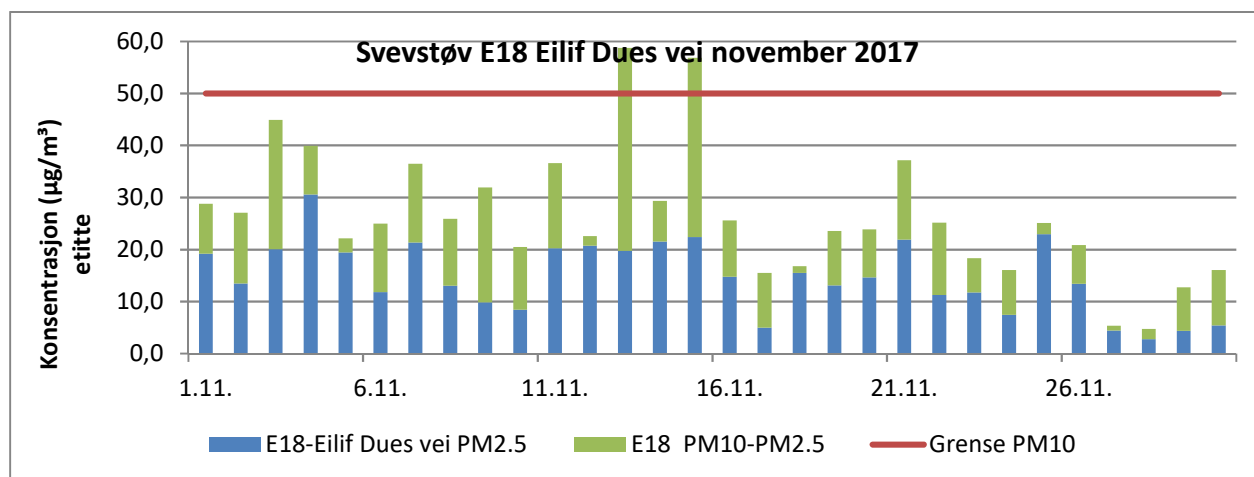
Figur 1 Timesmiddel nitrogendioksid (NO₂) i november ved målestasjonen på Bekkestua og ved E18 Eilif Dues vei.



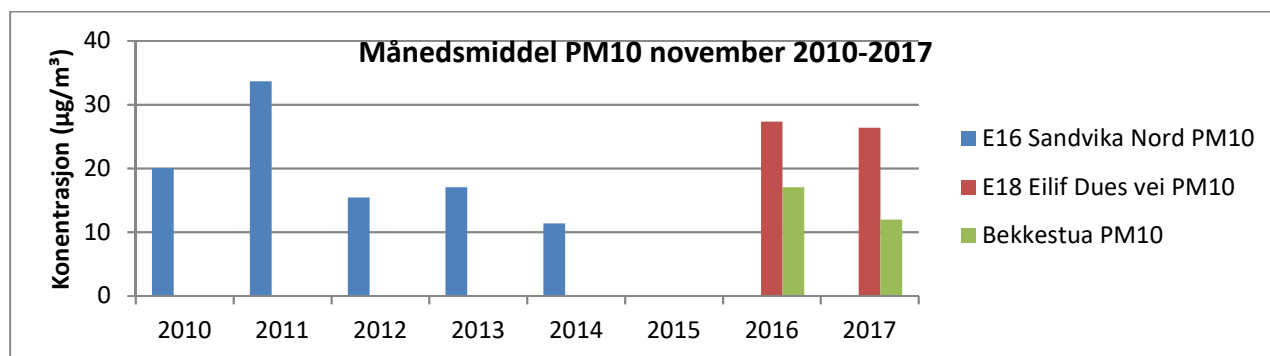
Figur 2 Månedsmidler av nitrogendioksid (NO₂) i november 2008-2017 ved E16, E18 og Bekkestua.



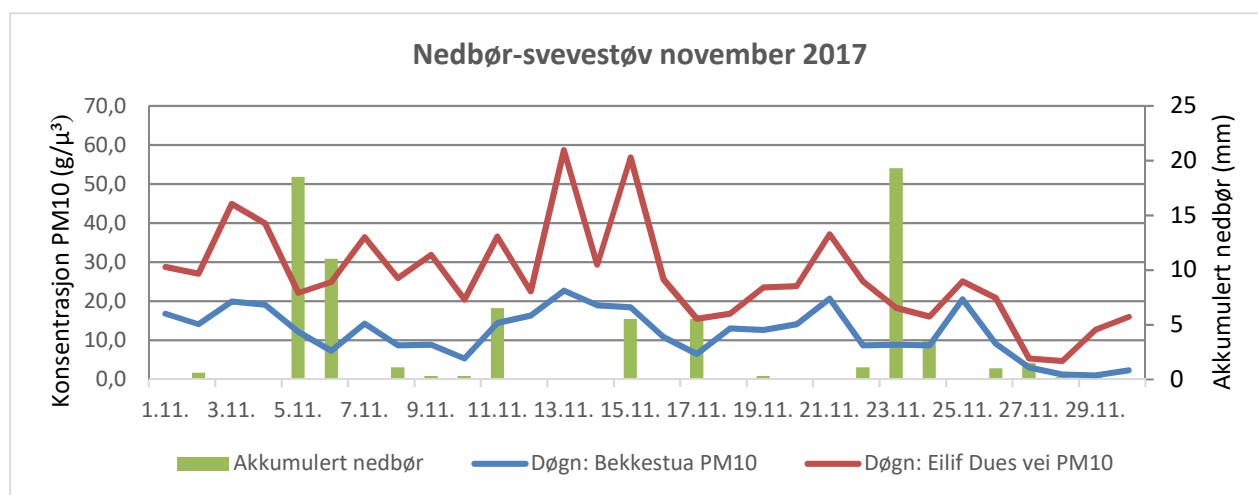
Figur 3 Døgnmiddel svevestøv på Bekkestua i november 2017



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



Figur 5 Månedsmiddel svevestøv PM10 i november 2010 til 2017



Figur 6 Døgnmiddel svevestøv og akkumulert nedbør i mm Bygdøy målestasjon november 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.