



Luftkvaliteten i Bærum i desember 2017

I desember ble det målt overskridelser av grenseverdien for svevestøv, PM10, ett døgn ved målestasjon på Bekkestua og to døgn ved E18, Eilif Dues vei. Svevestøvnivået var over luftkvalitetskriteriet i til sammen 16 døgn på Bekkestua og 20 døgn ved E18. Timesmiddel NO₂ var under grenseverdien, men var over luftkvalitetskriteriet fire timer ved E18 i løpet av desember.

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. Luftkvalitetskriteriene for fint svevestøv PM2,5 (15 µg/m³) ble overskredet 15 døgn på Bekkestua og 18 døgn ved målestasjonen E18 Eilif Dues vei i desember. Døgnmiddel PM10 var over luftkvalitetskriteriet (30 µg/m³) hhv 2 og 13 døgn ved Bekkestua og E18. Timesmiddel NO₂ var over luftkvalitetskriteriet fire timer ved E18 i desember. Det ble varslet lavt forurensningsnivå 9 døgn, moderat 18 døgn og høyt nivå 3 døgn i desember.

Nitrogenoksid (NO₂)

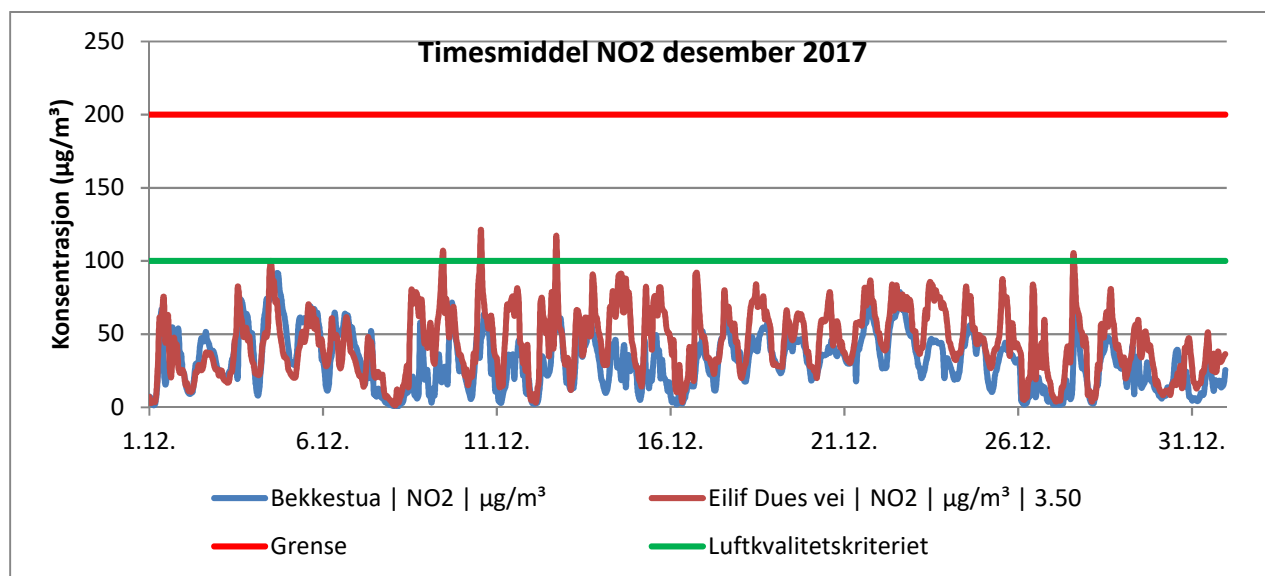
Timesmiddel for NO₂ var under grenseverdien i forurensningsforskriften i desember. Høyeste målt timesmiddel var 121 µg/m³ ved E18. Månedsmiddelet for NO₂ i desember var henholdsvis 31 og 44 µg/m³ på Bekkestua og E18. Årsmiddel NO₂ er hhv 25 og 32 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

Svevestøv (PM10 OG PM 2,5)

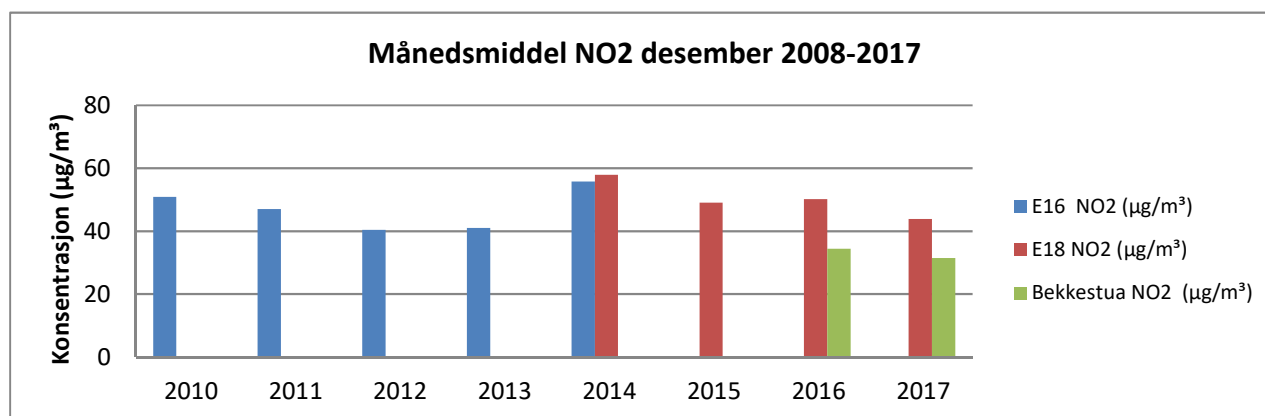
Grenseverdien for døgnmidlet PM10 ble overskredet ett døgn på Bekkestua og to døgn ved E18 Eilif Dues vei. Den 9.12 ble døgnmiddel PM10 målt til 63 µg/m³ på Bekkestua og 62 µg/m³ ved E18. Månedsmiddel PM10 i desember var hhv 18 og 29 µg/m³ på Bekkestua og ved E18. Årsmiddel PM10 var hhv 13 og 19 µg/m³ 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 målt overskredet 6 døgn på Bekkestua og 12 døgn ved E18 Eilif Dues vei. Årsmiddel PM2,5 var hhv 8 og 10 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

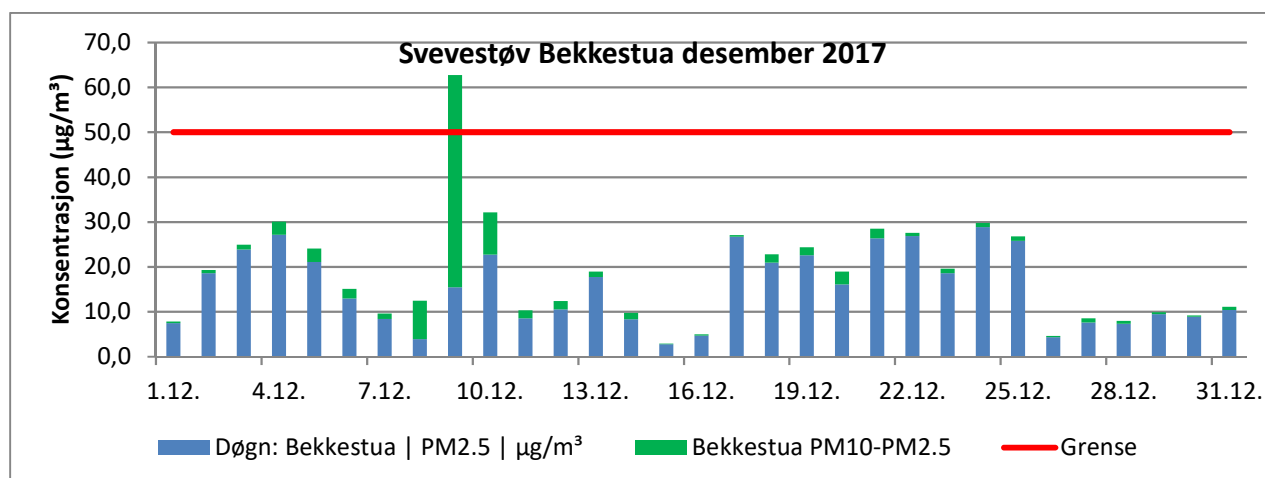
Figur 6 viser sammenhengen mellom svevestøvkonsentrasjonen og døgnnedbør. Svevestøvkonsentrasjonene reduseres i nedbørsperioder.



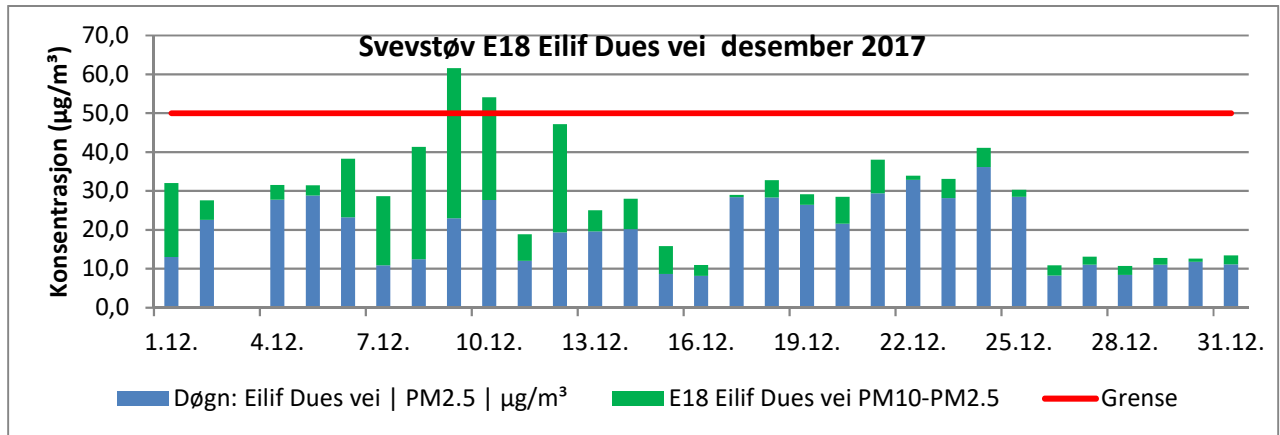
Figur 1 Timesmiddel nitrogendioksid (NO₂) i desember 2017 ved målestasjonen på Bekkestua og ved E18 Eilif Dues vei.



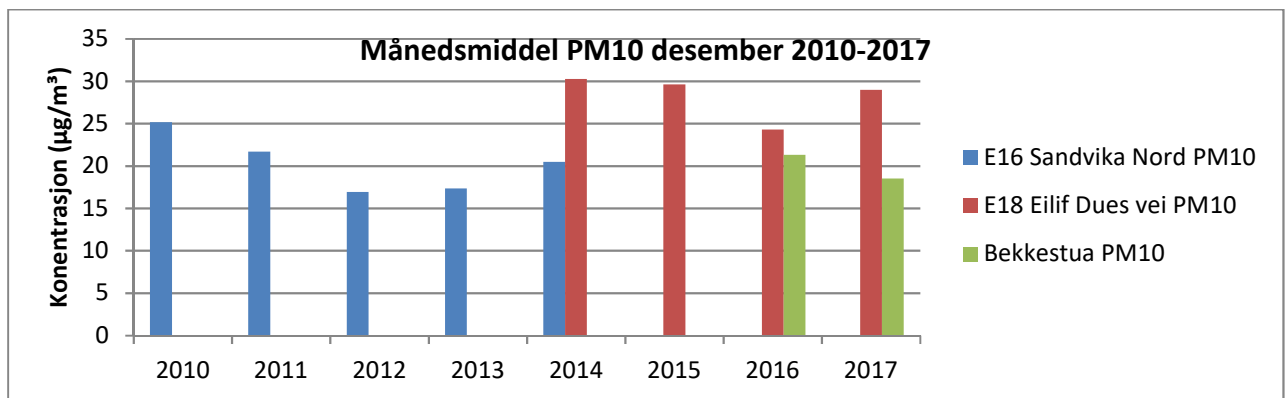
Figur 2 Månedsmidler av nitrogendioksid (NO₂) i desember 2008-2017 ved E16, E18 og Bekkestua.



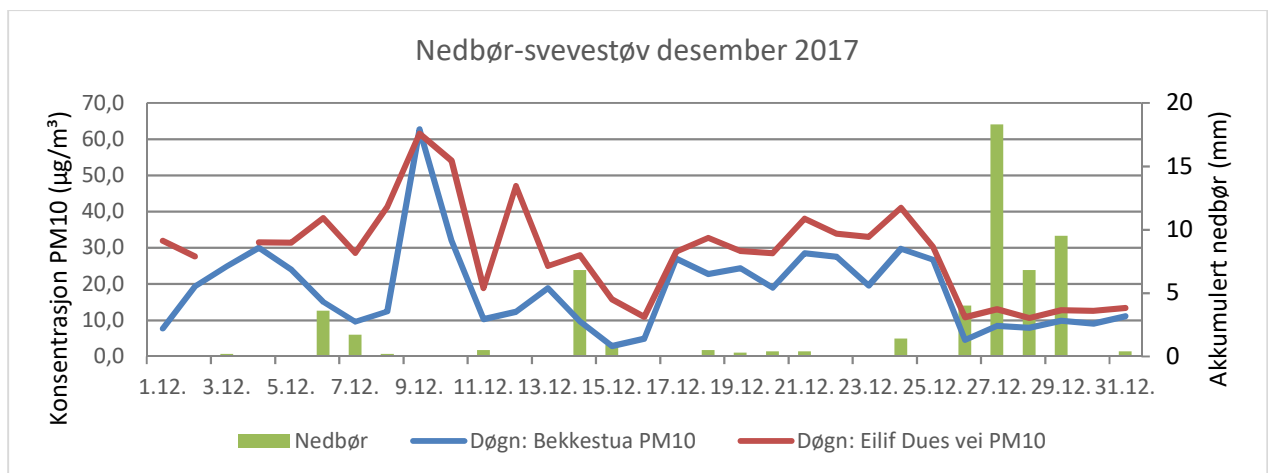
Figur 3 Døgnmiddel svevestøv på Bekkestua i desember 2017



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



Figur 5 Månedsmiddel svevestøv PM10 i desember 2010 til 2017



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