



Luftkvaliteten i Bærum - januar 2018

I januar ble det målt overskridelser av grenseverdien for svevestøv, PM10, ett døgn på målestasjon ved E18, Eilif Dues vei. Svevestøvnivåene var over luftkvalitetskriteriet i til sammen 10 døgn på Bekkestua og 15 døgn ved E18. Timesmiddel NO₂ var under grenseverdien, men var over luftkvalitetskriteriet 19 timer ved E18 i løpet av januar.

Overvåking av luftkvaliteten

I Bærum måles luftkvalitet ved to målestasjoner, Eilif Dues vei (ved E18) og ved Bekkestua bibliotek. 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 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 10 døgn på Bekkestua og 14 døgn ved målestasjonen E18 Eilif Dues vei i januar. Døgnmiddel PM10 var over luftkvalitetskriteriet (30 µg/m³) hhv 1 og 4 døgn ved Bekkestua og E18. Timesmiddel NO₂ var over luftkvalitetskriteriet 19 timer ved E18 i januar. Norsk institutt for luftforskning (NILU) varslet lavt forurensningsnivå 18 døgn, moderat 12 døgn og høyt nivå 1 døgn i januar.

Nitrogendioksid (NO₂)

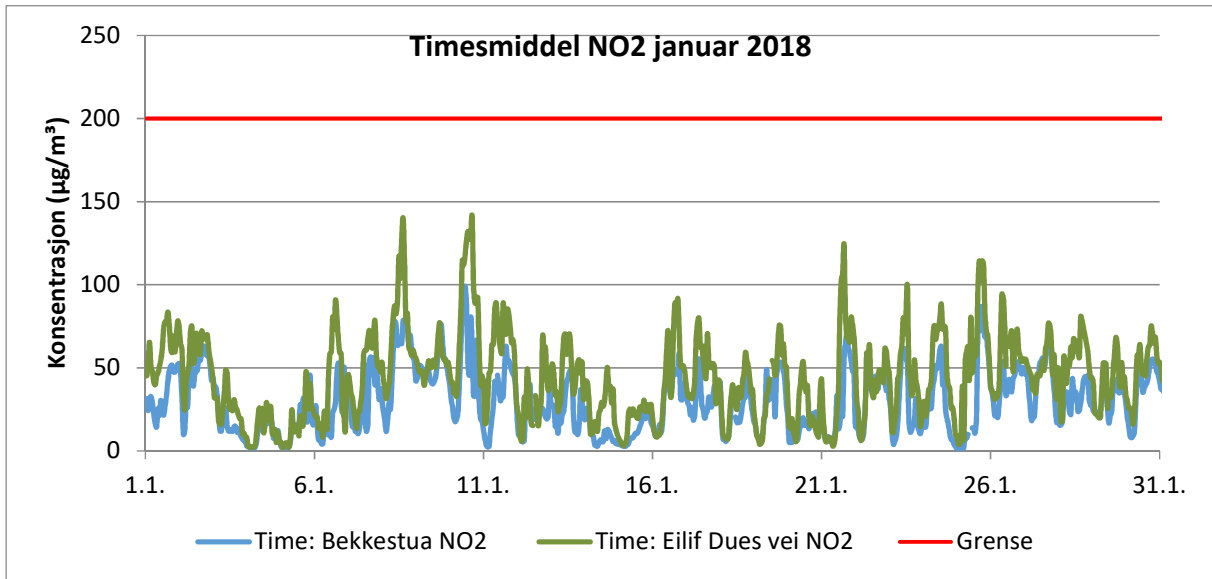
Timesmiddel for NO₂ var under grenseverdien i forurensningsforskriften i januar. Høyeste målt timesmiddel var 141 µg/m³ ved E18. Månedsmiddelet for NO₂ i januar var henholdsvis 30 og 45 µg/m³ på Bekkestua og E18.

Svevestøv (PM10)

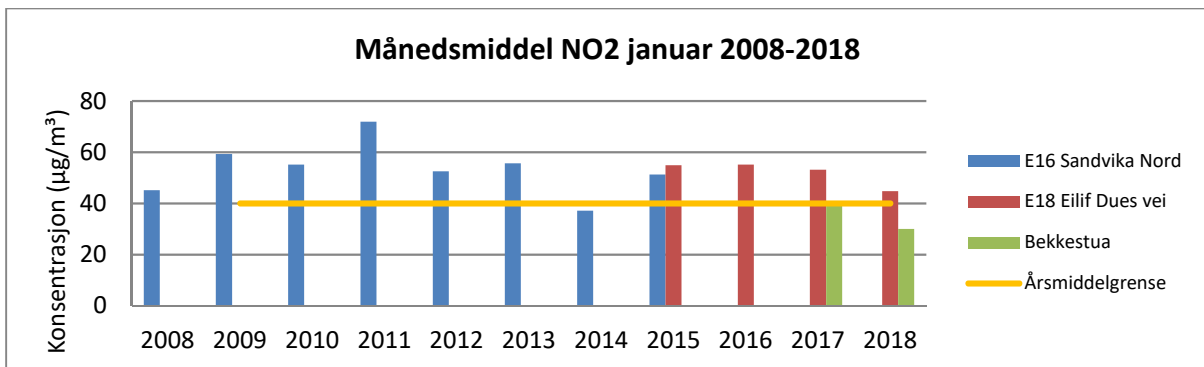
Grenseverdien for døgnmidlet PM10 ble overskredet ett døgn ved E18 Eilif Dues vei. Den 1.1 ble døgnmiddel PM10 målt til 53 µg/m³ ved E18. Månedsmiddel PM10 i januar var hhv 13 og 21 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

Svevestøv (PM2,5)

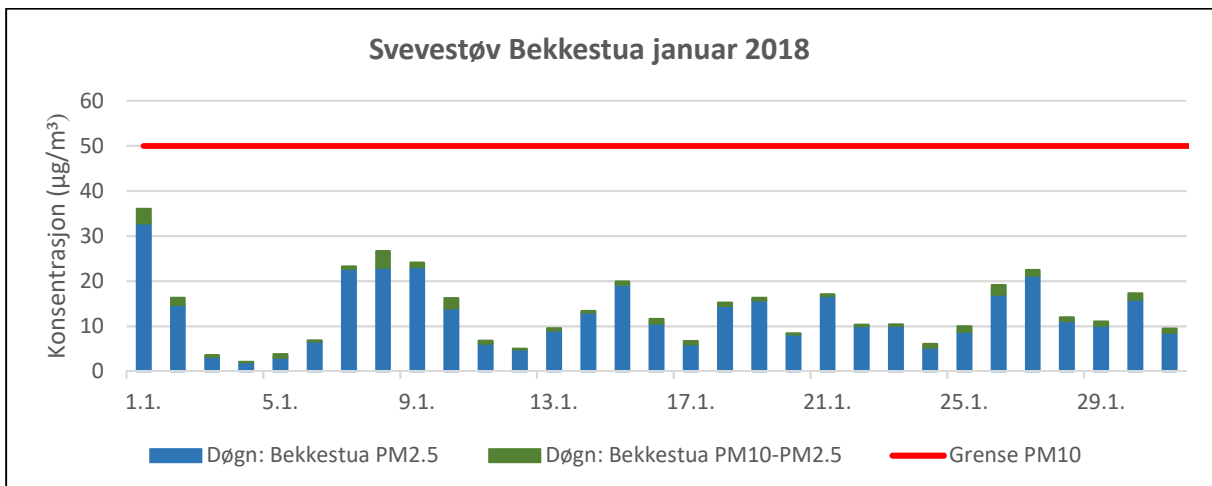
Det er ikke gitt grenseverdier for døgnmiddel PM2,5 i forurensningsforskriften. Varslingsgrensen for høyt forurensningsnivå for døgnmiddel PM2,5 (25 µg/m³), ble målt overskredet 1 døgn på Bekkestua og 3 døgn ved E18 Eilif Dues vei. Månedsmiddel PM2,5 var hhv 13 og 16 µg/m³ på Bekkestua og ved E18. Figur 6 viser sammenhengen mellom svevestøvkonsentrasjonen og døgnnedbør. Svevestøv-konsentrasjonene reduseres i nedbørsperioder.



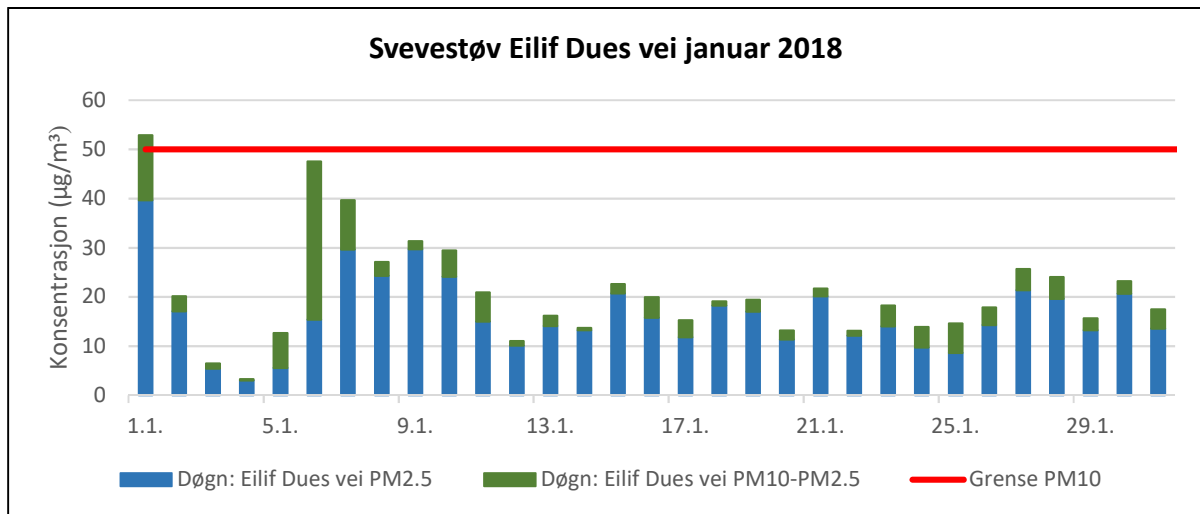
Figur 1 Timesmiddel nitrogendioksid (NO_2) i januar 2018 ved målestasjonen på Bekkestua og ved E18 Eilif Dues vei.



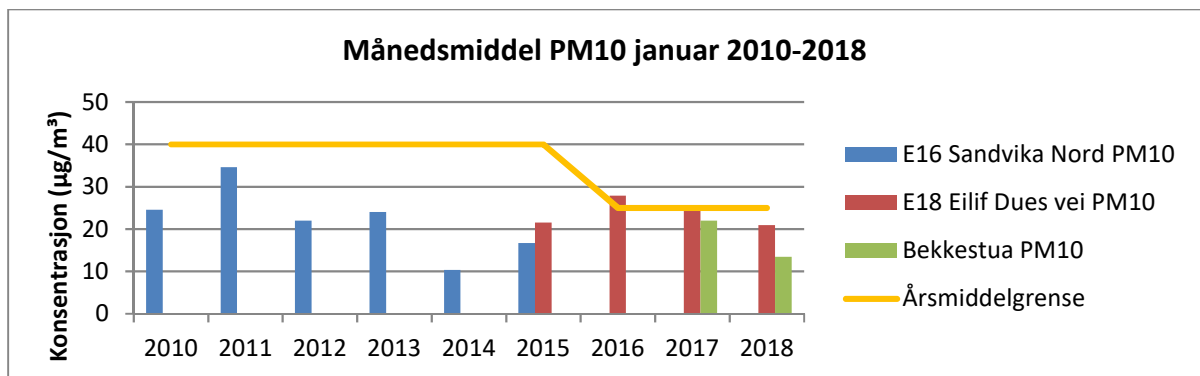
Figur 2 Månedsmidler av nitrogendioksid (NO_2) i januar 2008-2017 ved E16, E18 og Bekkestua.



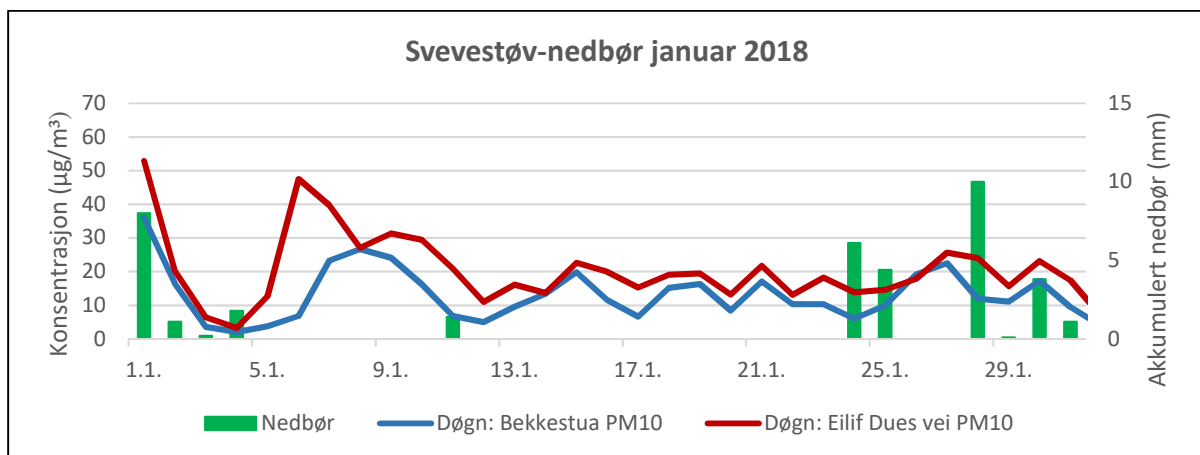
Figur 3 Døgnmiddel svevestøv på Bekkestua i januar 2018



Figur 4 Døgnmiddel svevestøv ved E18 Eilif Dues vei i januar 2018



Figur 5 Månedsmiddel svevestøv PM10 i januar 2010 til 2018



Figur 6 Døgnmiddel svevestøv og akkumulert nedbør i mm Bygdøy målestasjon januar 2018

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.