



Luftkvaliteten i Bærum - februar 2018

I februar ble det ikke målt overskridelser av grenseverdien for døgnmiddel svevestøv PM10 og PM2.5 ved målestasjonene på Bekkestua og E18, Eilif Dues vei. Svevestøvnivåene var over luftkvalitetskriteriet i til sammen 11 døgn på Bekkestua og 16 døgn ved E18. Timesmiddel NO₂ var under grenseverdien, men var over luftkvalitetskriteriet 8 timer ved E18 i løpet av februar.

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 nitrogenoksiderforbindelsene 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 11 og 16 døgn på Bekkestua og E18 Eilif Dues vei i februar. Døgnmiddel PM10 var over luftkvalitetskriteriet (30 µg/m³) hhv 1 og 9 døgn på Bekkestua og E18 Eilif Dues vei i februar. Timesmiddel NO₂ var over luftkvalitetskriteriet 8 timer ved E18 i november.

Norsk institutt for luftforskning (NILU) varslet lavt forurensningsnivå 14 døgn, moderat 15 døgn og høyt nivå 1 døgn i februar.

Nitrogenoksid (NO₂)

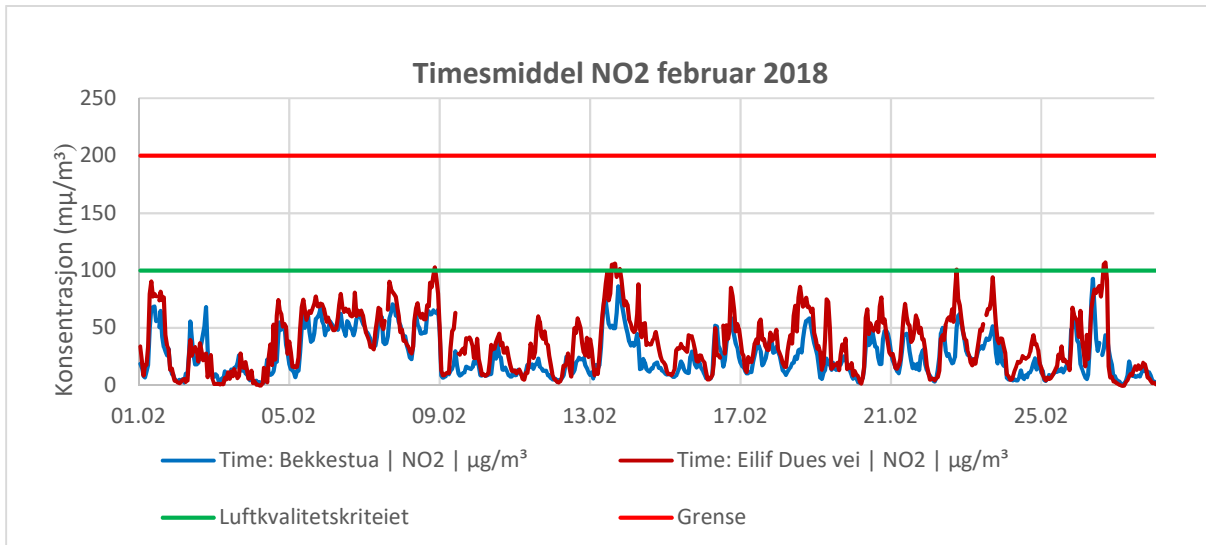
Timesmiddel for NO₂ var under grenseverdien i forurensningsforskriften i februar. Høyeste målt timesmiddel var 107 µg/m³ ved E18. Månedsmiddelet for NO₂ i februar var henholdsvis 25 og 36 µg/m³ på Bekkestua og E18. Årsmiddel NO₂ er hhv 28 og 41 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

Svevestøv (PM10)

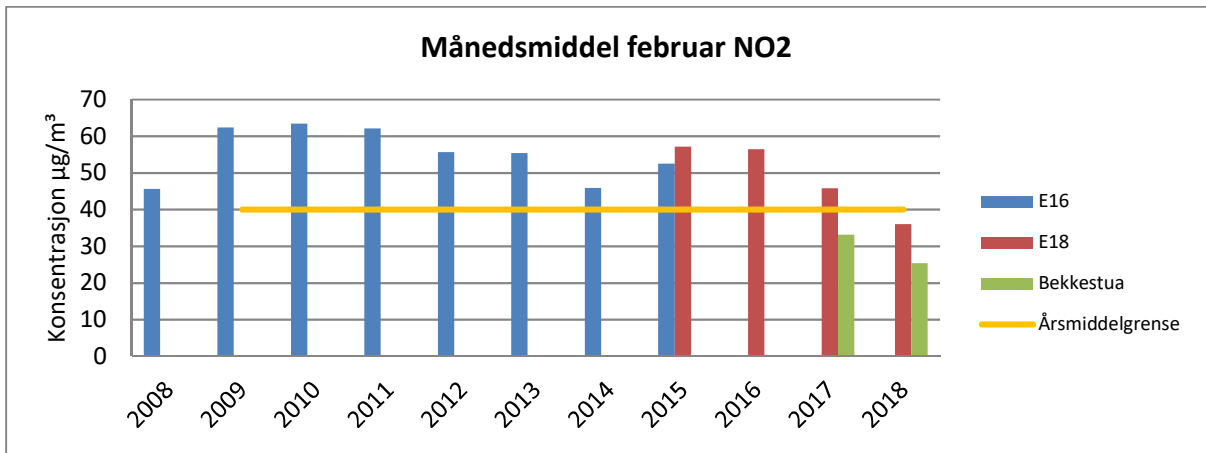
Grenseverdien for døgnmidlet PM10 ble ikke overskredet i februar, men det er registrert ett døgnmiddel på 50 µg/m³ ved Eilif Dues vei den 26.2. Månedsmiddel PM10 i februar var hhv 16 og 26 µg/m³ på Bekkestua og ved E18. Årsmiddel PM10 1.1-1.3 var hhv 15 og 23 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

Svevestøv (PM2.5)

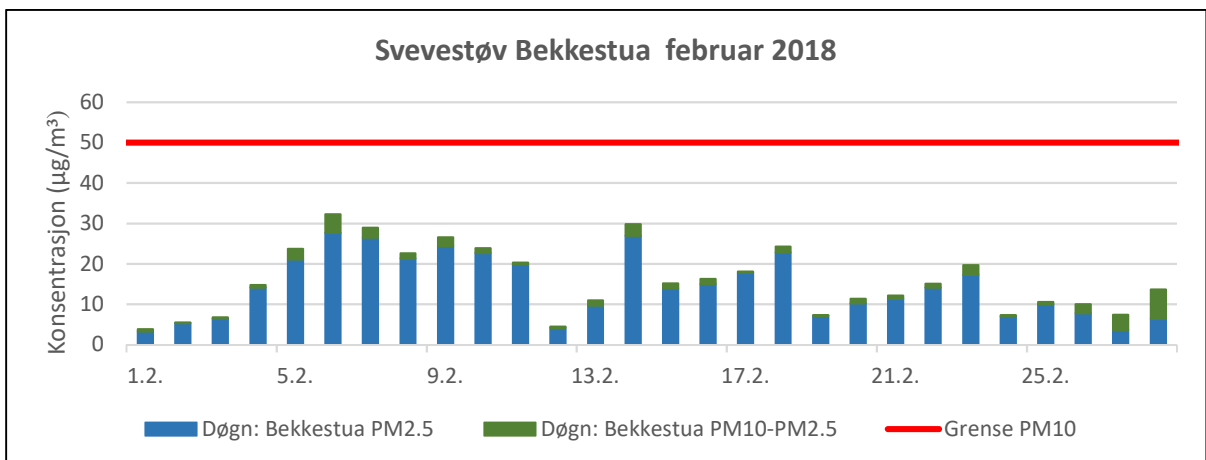
Det er ikke gitt grenseverdier for døgnmiddel PM2,5 i forurensningsforskriften. Varslingsgrensen for høyt forurensningsnivå for døgnmiddel PM2,5 (25 µg/m³), ble målt overskredet 3 døgn på Bekkestua og 7 døgn ved E18 Eilif Dues vei. Årsmiddel PM2,5 var hhv 13 og 17 µg/m³ på Bekkestua og ved E18. Svevestøvkonsentrasjonene reduseres i nedbørsperiode. Figur 6 viser sammenhengen mellom svevestøvkonsentrasjonen og døgnnedbør.



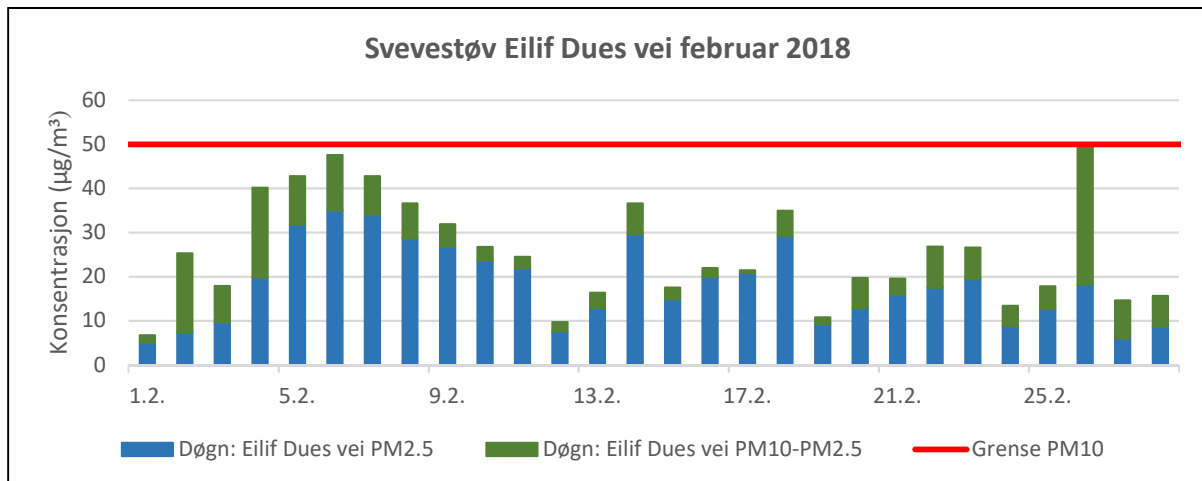
Figur 1 Timesmiddel nitrogendioksid (NO₂) i februar 2018 ved målestasjonen på Bekkestua og ved E18 Eilif Dues vei.



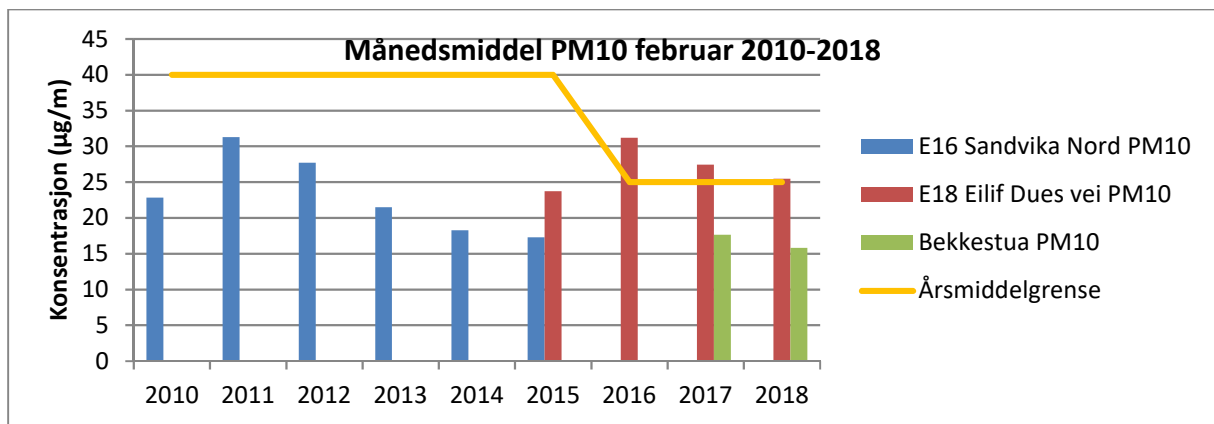
Figur 2 Månedsmidler av nitrogendioksid (NO₂) i januar 2008-2018 ved E16, E18 og Bekkestua.



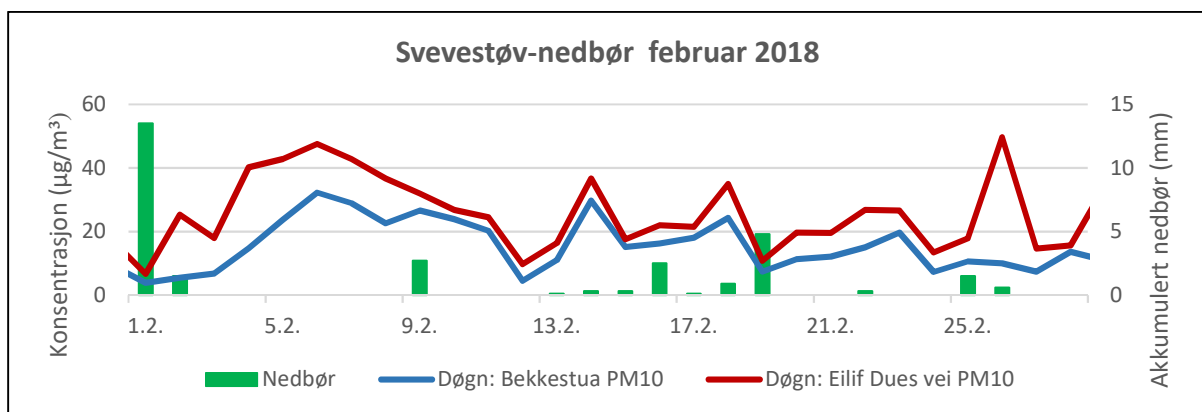
Figur 3 Døgnmiddel svevestøv på Bekkestua i februar 2018



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



Figur 5 Månedsmiddel svevestøv PM10 i februar 2010-2018



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