



Luftkvaliteten i Bærum i april 2017

I april ble det målt overskridelser av grenseverdien for svevestøv, PM10, ett døgn ved E18. Svevestøvnivået var over luftkvalitetskriteriet 4 døgn på Bekkestua og 7 døgn ved E18. Timesmiddel NO₂ var under grenseverdien, men var over luftkvalitetskriteriet en time ved E18 i løpet av april.

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. Det ble ikke målt overskridelse av luftkvalitetskriteriene for fint svevestøv PM2,5 i april. Døgnmiddel PM10 var over luftkvalitetskriteriet (30 µg/m³) hhv 4 og 7 døgn ved Bekkestua og E18. Timesmiddel NO₂ var over luftkvalitetskriteriet en time ved E18 i april. Det ble varslet lavt forurensningsnivå 16 døgn, moderat 8 døgn og høyt nivå 4 døgn i april.

Nitrogen dioksid (NO₂)

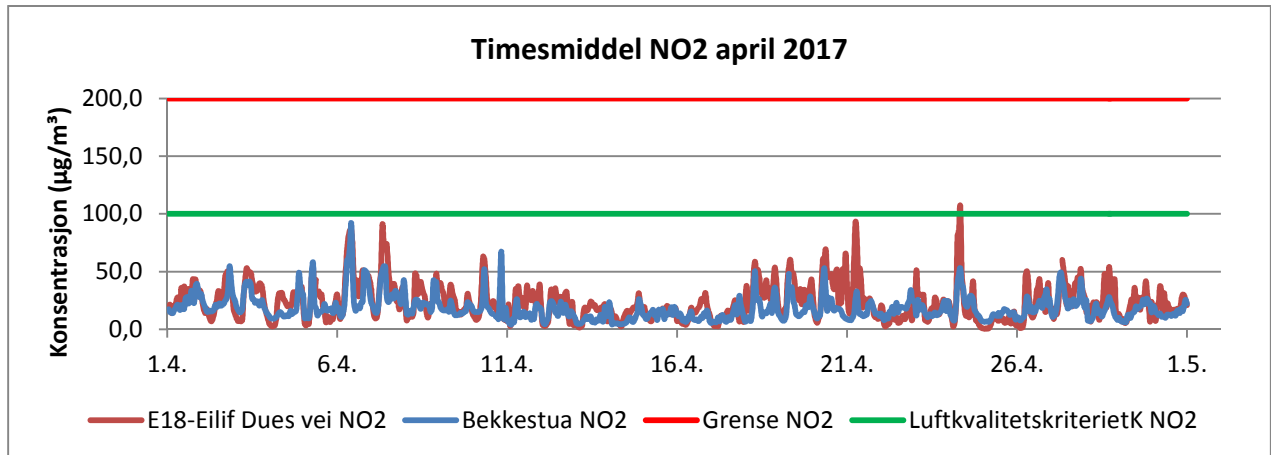
Timesmiddel for NO₂ var under grenseverdien i forurensningsforskriften i april. Høyeste målt timesmiddel var 106 µg/m³ ved E18. Månedsmiddelet for NO₂ i april var henholdsvis 18 og 23 µg/m³ på Bekkestua og E18. NO₂ ved E18 i april 2017 var noe lavere enn de to foregående årene. Dette skyldes trolig meteorologiske forhold. Midlere nivå NO₂ i år fram til 30.4 er hhv 30 og 40 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

Svevestøv (PM10 OG PM 2,5)

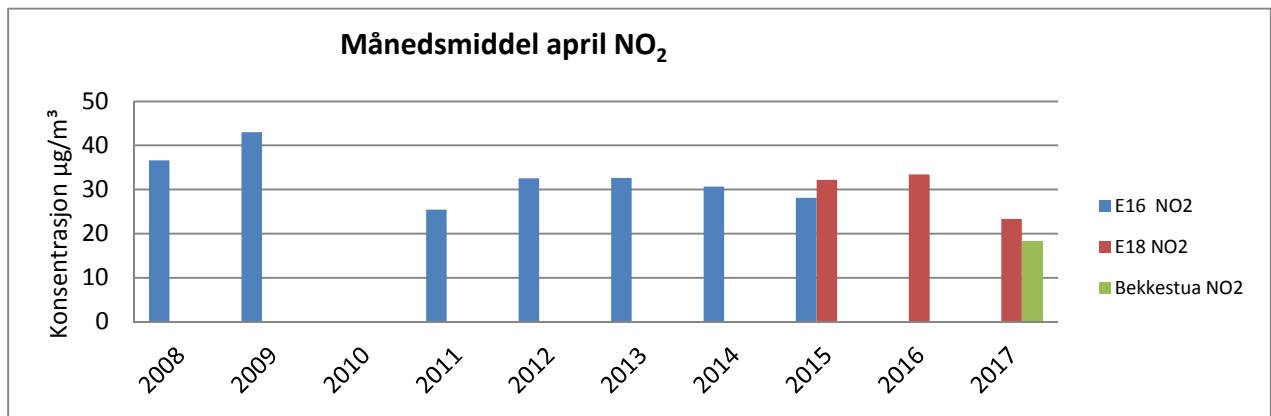
Grenseverdien for døgnmidlet PM10 ble overskredet ett døgn ved E18. Den 18.4 ble døgnmiddel PM10 målt til 60 µg/m³ ved E18. Månedsmiddel PM10 i april var hhv 14 og 22 µg/m³ på Bekkestua og ved E18. Midlere årsmiddel PM10 fram til 30.4 var hhv 19 og 26 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

Det er ikke gitt grenseverdier for døgnmiddel PM2,5 i forurensningsforskriften. Varslingsgrensen for høyt forurensningsnivå for døgnmiddel PM2,5 (25 µg/m³), ble ikke overskredet ved målestasjonene. Midlere årsmiddel PM2,5 fram til 30.4 var hhv 11 og 13 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

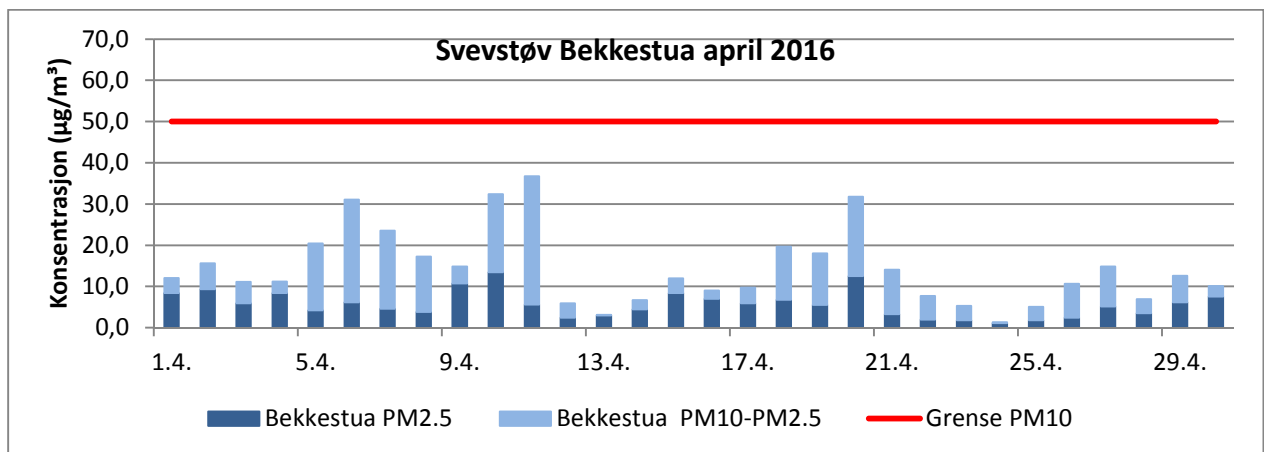
Figur 6 viser sammenhengen mellom svevestøvkonsentrasjonen og døgnnedbør. Svevestøvkonsentrasjonene reduseres i nedbørsperioder.



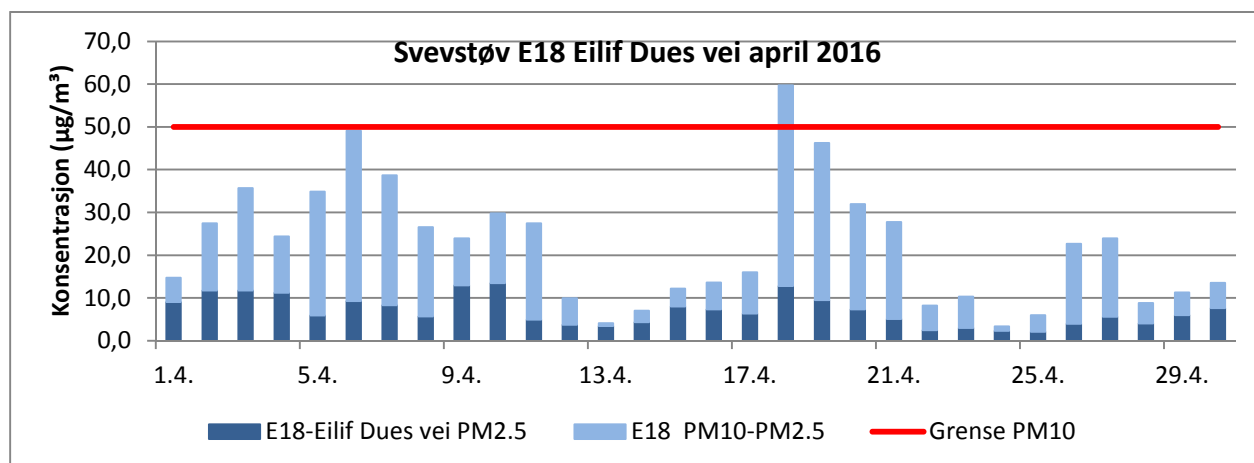
Figur 1 Timesmiddel nitrogendioksid (NO_2) i april ved målestasjonen på Bekkestua og ved E18 Eilif Dues vei.



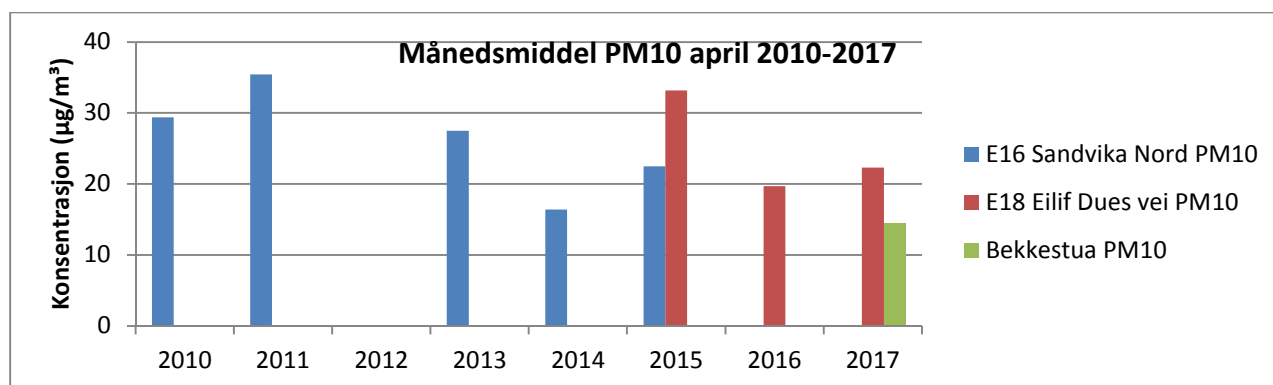
Figur 2 Månedsmidler av nitrogendioksid (NO_2) i april 2008-2017 ved E16, E18 og Bekkestua.



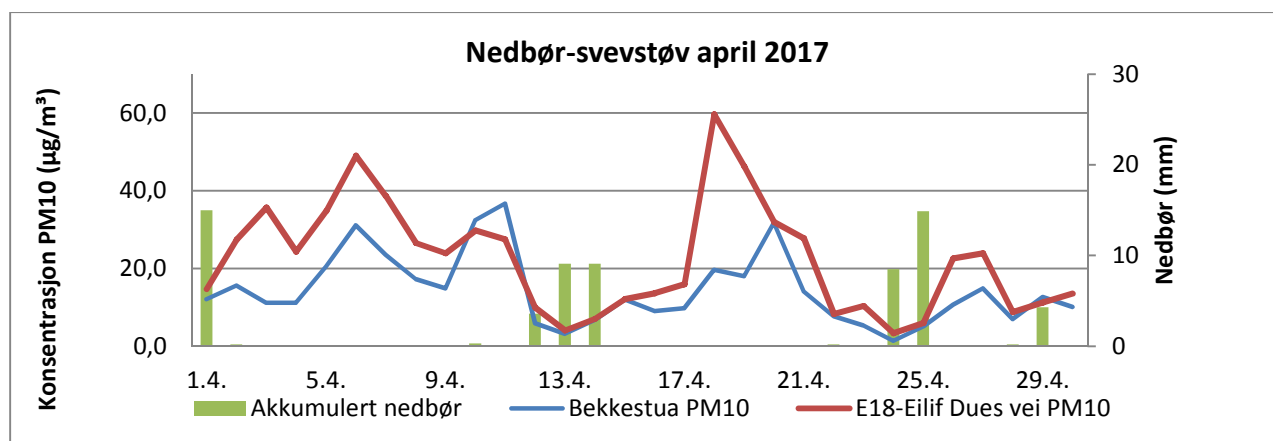
Figur 3 Døgnmiddel svevestøv på Bekkestua i april 2017



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



Figur 5 Månedsmiddel svevestøv PM10 i april 2010 til 2017



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