



Luftkvaliteten i Bærum - april 2018

I april ble det målt overskridelser av grenseverdien for svevestøv, PM10, 6 døgn ved målestasjon på Bekkestua og 5 døgn ved E18, Eilif Dues vei. Svevestøvnivåene var over luftkvalitetskriteriet i til sammen 10 døgn på Bekkestua og 18 døgn ved E18. Timesmiddel NO₂ var under grenseverdien, men var over luftkvalitetskriteriet to timer 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. Luftkvalitetskriteriene for fint svevestøv PM2,5 (15 µg/m³) ble overskredet 4 døgn på Bekkestua og 6 døgn ved målestasjonen E18 Eilif Dues vei i april. Døgnmiddel PM10 var over luftkvalitetskriteriet (30 µg/m³) hhv 9 og 17 døgn ved Bekkestua og E18. Timesmiddel NO₂ var over luftkvalitetskriteriet 2 timer ved E18 i april.

Norsk institutt for luftforskning (NILU) varslet lavt forurensningsnivå 13 døgn, moderat 9 døgn og høyt nivå 8 døgn i april.

Nitrogendioksid (NO₂)

Timesmiddel for NO₂ var under grenseverdien i forurensningsforskriften i april. Høyeste målt timesmiddel var 110 µg/m³ ved E18. Månedsmiddelet for NO₂ i april var henholdsvis 16 og 31 µg/m³ på Bekkestua og E18. Årsmiddel NO₂ hittil (1.1-30.4) var hhv 23 og 37 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

Svevestøv (PM10)

Grenseverdien for døgnmidlet PM10 ble overskredet 6 døgn på Bekkestua og 5 døgn ved E18 Eilif Dues vei. Månedsmiddel PM10 i april var hhv 29 og 37 µg/m³ på Bekkestua og ved E18. Årsmiddel PM10 hittil (1.1-30.4) var hhv 18 og 28 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

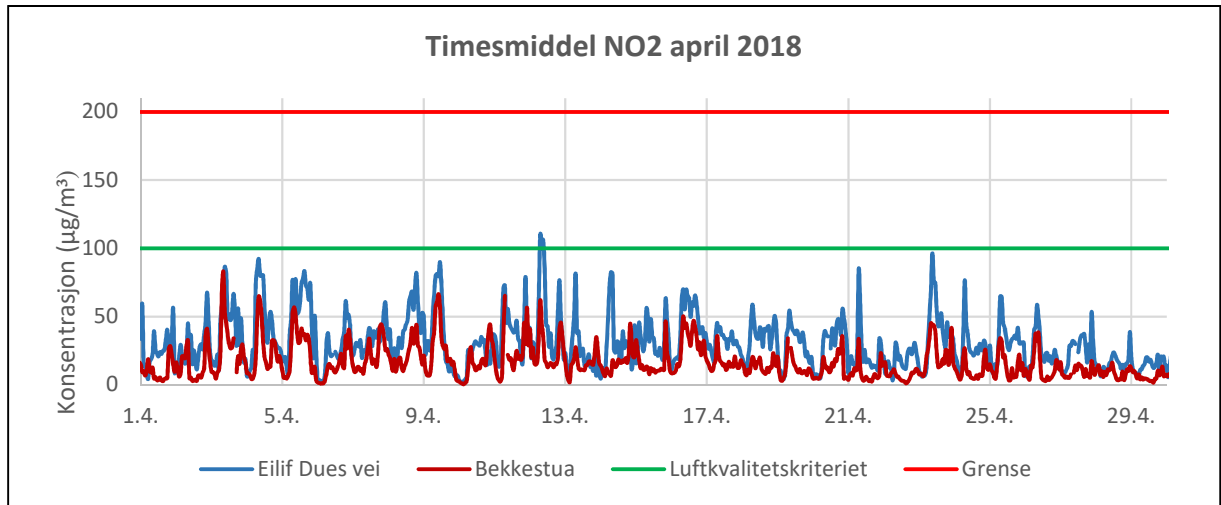
Svevestøv (PM2,5)

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 ett døgn (16.4) både på Bekkestua og E18 Eilif Dues vei. Årsmiddel PM2,5 hittil (1.1-30.4) var hhv 11 og 15 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

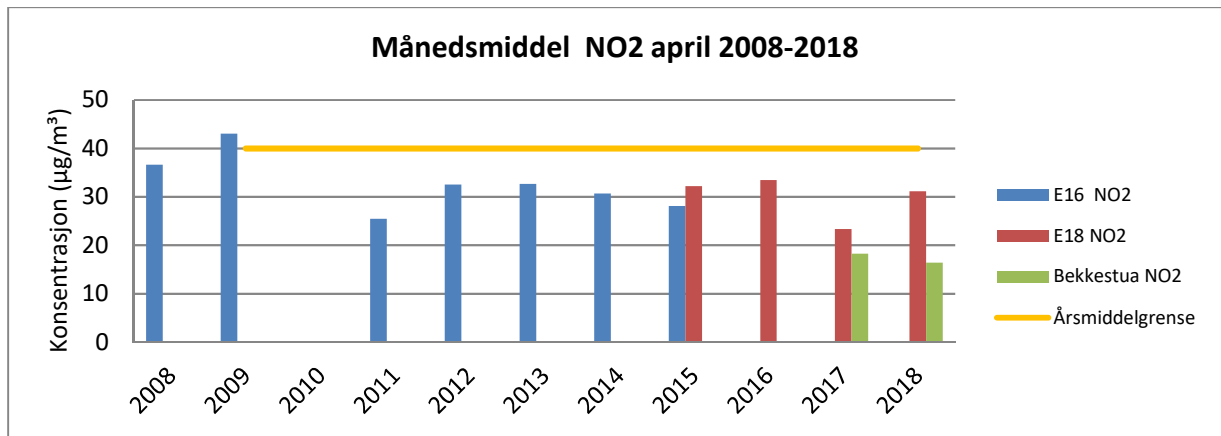
Figur 6 viser sammenhengen mellom svevestøvkonsentrasjonen og døgnnedbør. Svevestøv-konsentrasjonene reduseres i nedbørperioder.

BÆRUM KOMMUNE

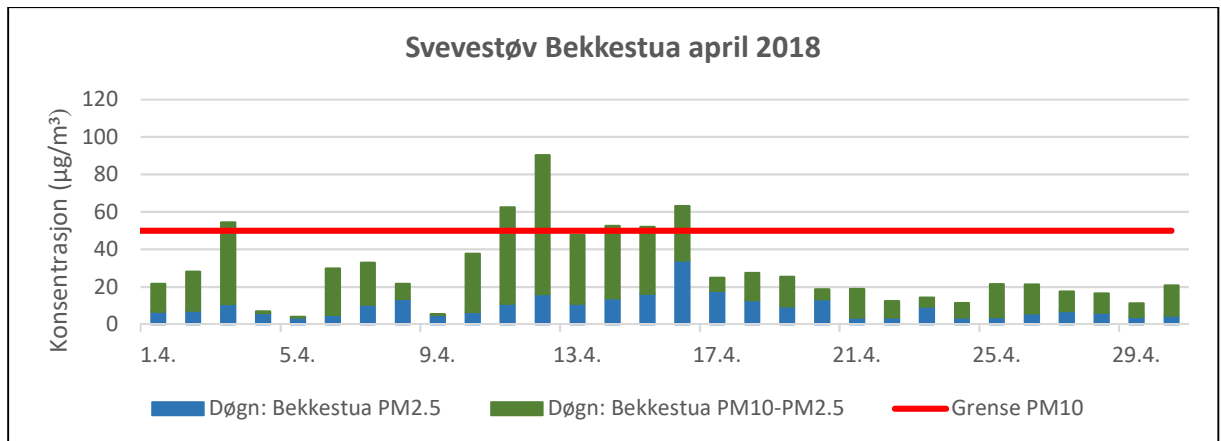
FOLKEHELSEKONTORET



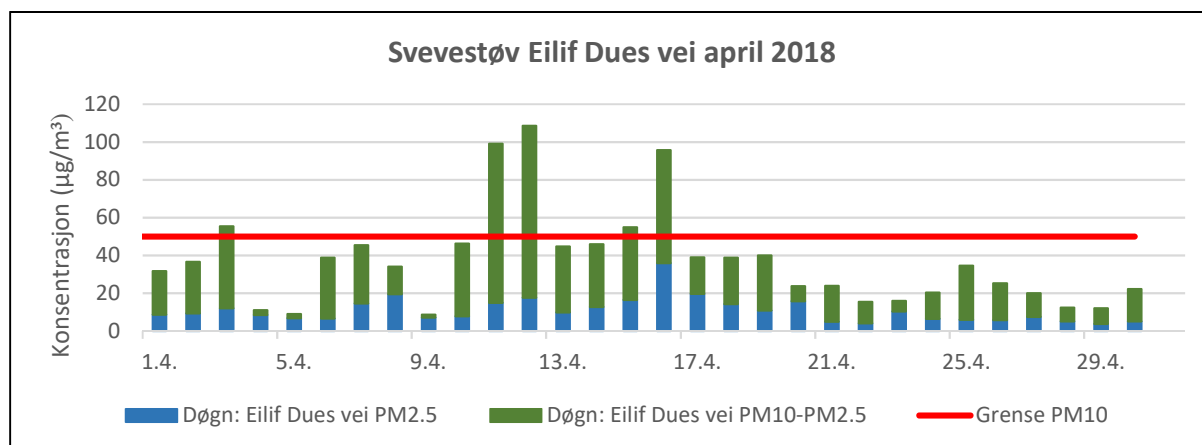
Figur 1 Timesmiddel nitrogendioksid (NO_2) i april 2018 ved målestasjonen på Bekkestua og ved E18 Eilif Dues vei.



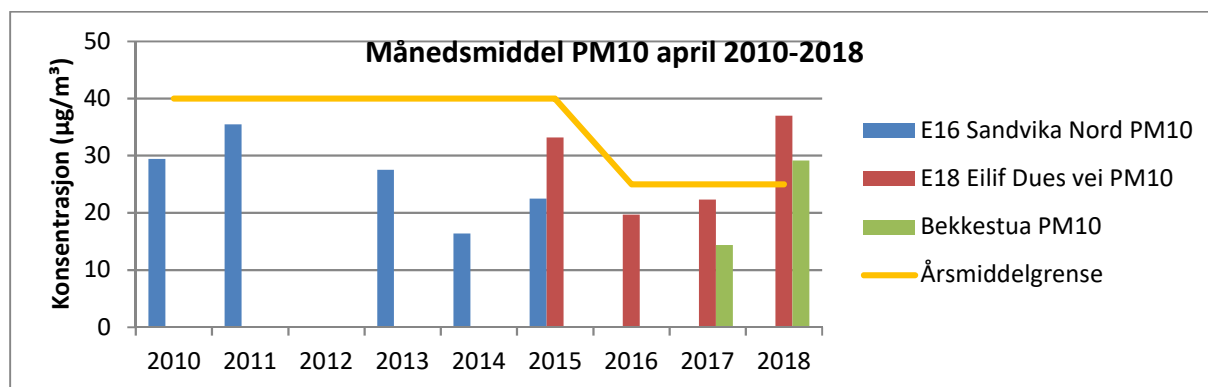
Figur 2 Månedsmidler av nitrogendioksid (NO_2) i april 2008-2018 ved E16, E18 og Bekkestua.



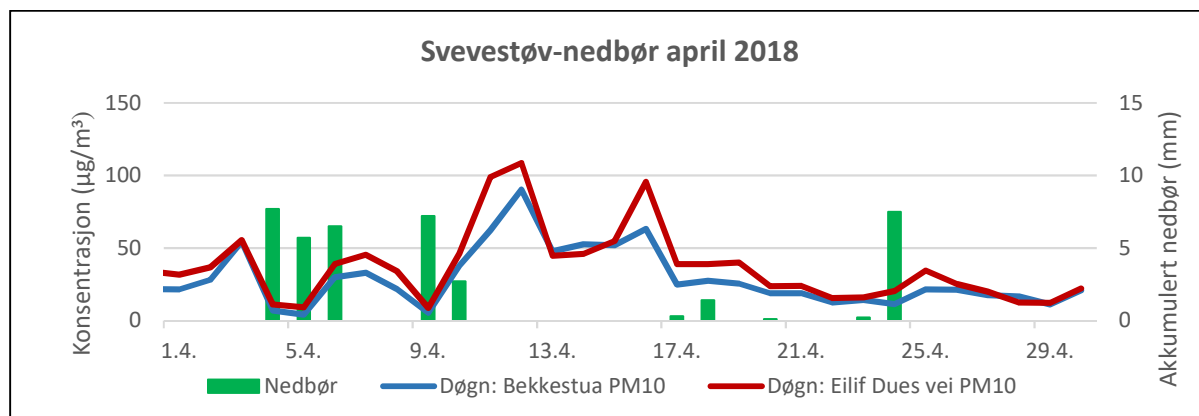
Figur 3 Døgnmiddel svevestøv på Bekkestua i april 2018



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



Figur 5 Månedsmiddel svevestøv PM10 i april 2010 til 2018



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