



Luftkvaliteten i Bærum - mars 2018

I mars ble det målt overskridelser av grenseverdien for svevestøv, PM10, ett døgn ved målestasjon ved E18, Eilif Dues vei. Svevestøvnivåene var over luftkvalitetskriteriet i til sammen 5 døgn på Bekkestua og 19 døgn ved E18. Timesmiddel NO₂ var under grenseverdien, men var over luftkvalitetskriteriet hhv en og to timer ved målestasjonen på Bekkestua og Eilif Dues vei.

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 3 døgn på Bekkestua og 11 døgn ved målestasjonen E18 Eilif Dues vei i mars. Døgnmiddel PM10 var over luftkvalitetskriteriet (30 µg/m³) hhv 2 og 14 døgn ved Bekkestua og E18. Timesmiddel NO₂ var over luftkvalitetskriteriet hhv en og to timer ved Bekkestua og ved E18 i mars.

Norsk institutt for luftforskning (NILU) varslet lavt forurensningsnivå 14 døgn og moderat 17 døgn. Det ble ikke varslet høy forurensningsnivå i mars.

Nitrogendioksid (NO₂)

Timesmiddel for NO₂ var under grenseverdien i forurensningsforskriften i mars. Høyeste målt timesmiddel var 123 µg/m³ ved E18. Månedsmiddelet for NO₂ i mars var henholdsvis 22 og 36 µg/m³ på Bekkestua og E18. Årsmiddel NO₂ hittil (1.1-31.3) var hhv 26 og 39 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

Svevestøv (PM10)

Grenseverdien for døgnmidlet PM10 ble overskredet ett døgn ved E18 Eilif Dues vei i mars. 2.3 ble døgnmiddel PM10 ved Eilif Dues vei målt til 59 µg/m³. Månedsmiddel PM10 i mars var hhv 15 og 28 µg/m³ på Bekkestua og ved E18. Årsmiddel PM10 hittil (1.1-31.3) var hhv 15 og 25 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

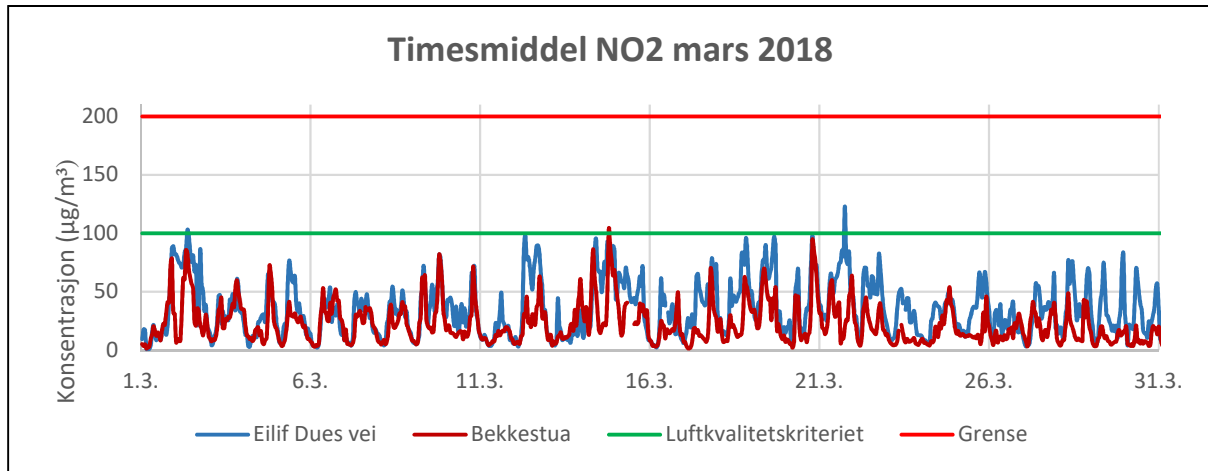
Svevestøv (PM2,5)

Det er ikke gitt grenseverdier for døgnmiddel PM2,5 i forurensningsforskriften. Det ble ikke målt døgnmiddel over varslingsgrensen for høyt forurensningsnivå for PM2,5 (25 µg/m³). Årsmiddel PM2,5 hittil (1.1-31.3) var hhv 12 og 16 µg/m³ på Bekkestua og ved E18.

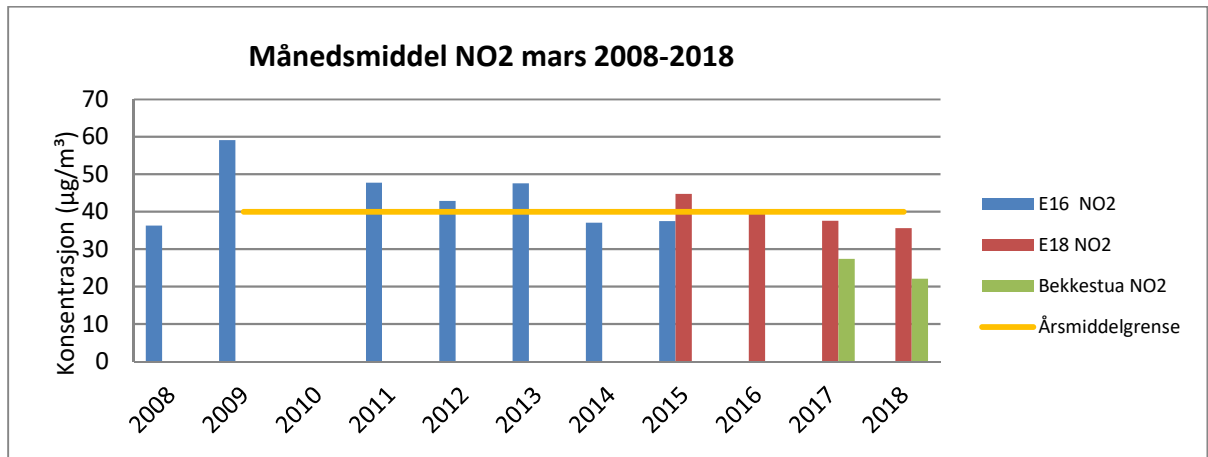
Figur 6 viser sammenhengen mellom svevestøvkonsentrasjonen og døgnnedbør. Svevestøvkonsentrasjonene reduseres i nedbørsperioder.

BÆRUM KOMMUNE

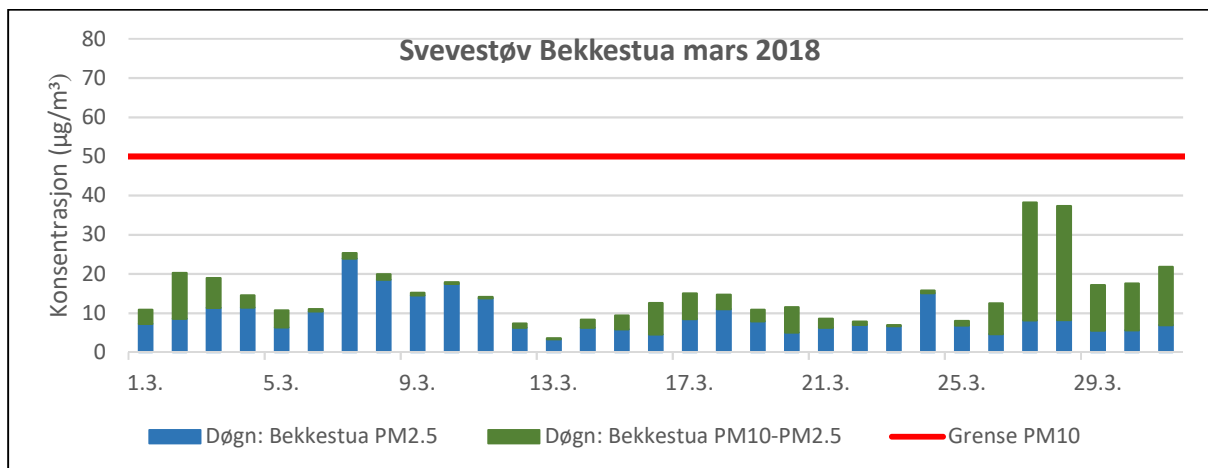
FOLKEHELSEKONTORET



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



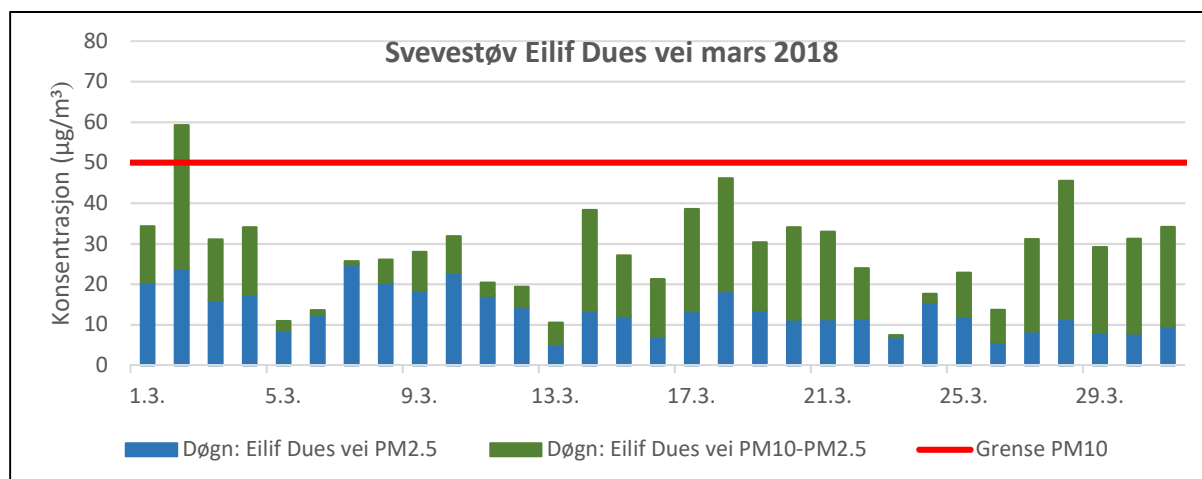
Figur 2 Månedsmidler av nitrogendioksid (NO_2) i mars 2008-2018 ved E16, E18 og Bekkestua.



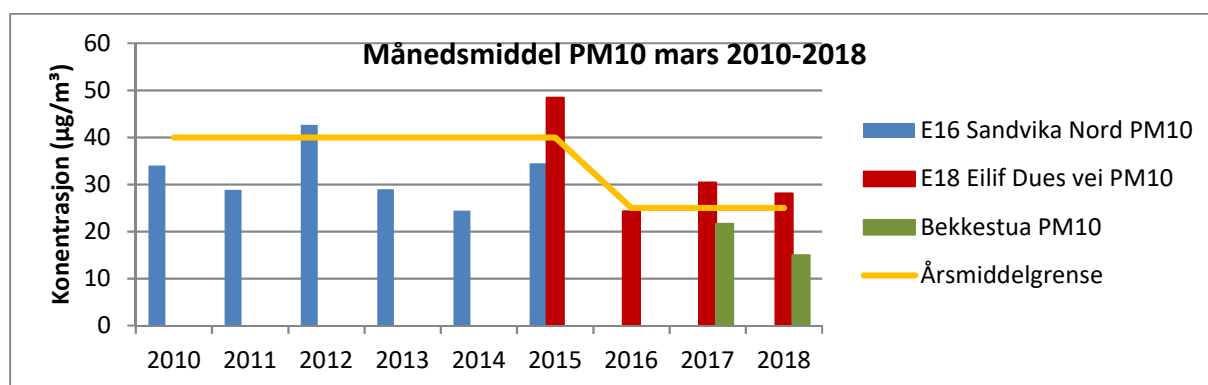
Figur 3 Døgnmiddel svevestøv på Bekkestua i mars 2018

BÆRUM KOMMUNE

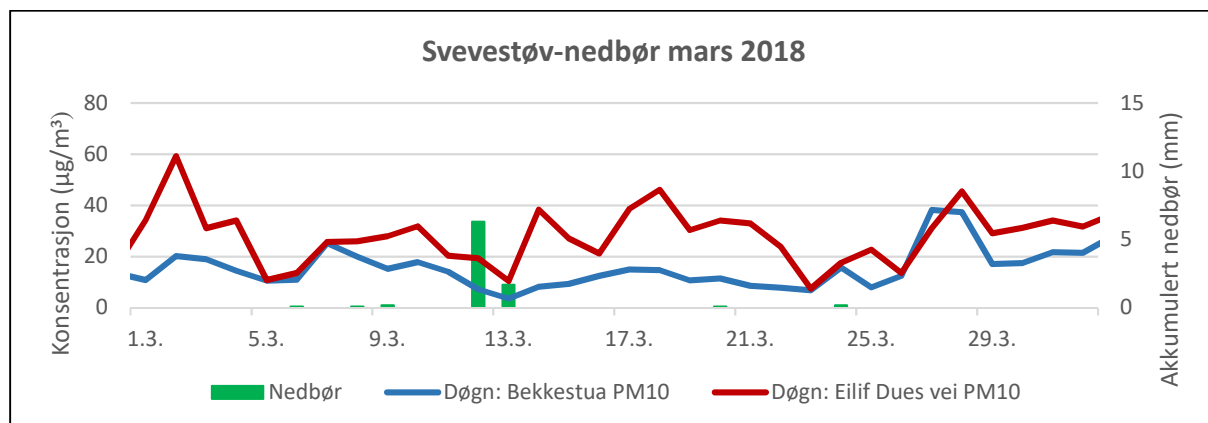
FOLKEHELSEKONTORET



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



Figur 5 Månedsmiddel svevestøv PM10 i mars 2010-2018



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