



Luftkvaliteten i Bærum oktober 2016

Det er ikke målt overskridelser av grenseverdien for svevestøv og nitrogendioksid i september. Luftkvalitetskriteriene for PM_{2,5} ble overskredet ett døgn og 8 timer for NO₂ i løpet av oktober. Det foreligger ikke gyldige NO₂ målinger på Bekkestua i oktober.

Overvåking av luftkvaliteten

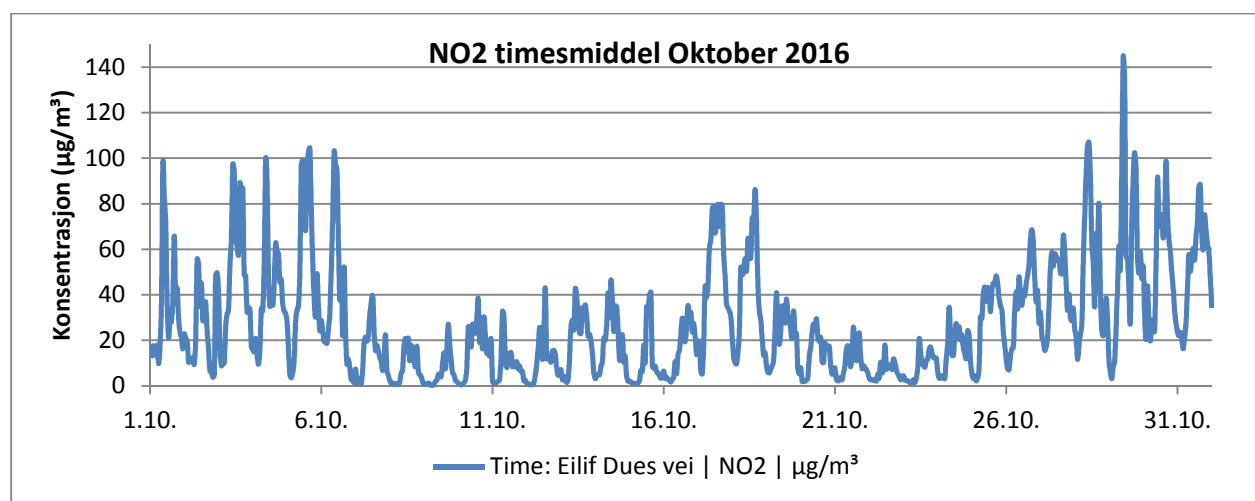
I Bærum måles luftkvalitet ved to målestasjoner, Eilif Dues vei (ved E18) og ved Bekkestua bibliotek. Det måles kontinuerlig nitrogendioksider (NO₂) og svevestøv i to fraksjoner PM₁₀ og PM_{2,5}. På grunn av feil med kalibreringsgassen, er NO₂ målingene på Bekkestua i oktober ikke gyldige. PM₁₀ er partikler med diameter mindre enn 10 µm og PM_{2,5} mindre enn 2,5 µm. PM_{2,5} fraksjonen inngår i PM₁₀. Målestasjonen ved E16 ble tatt ned i oktober 2015 og flyttet til Bekkestua sommeren 2016. Måleresultatene legges online på www.luftkvalitet.info.

Helseeffekter

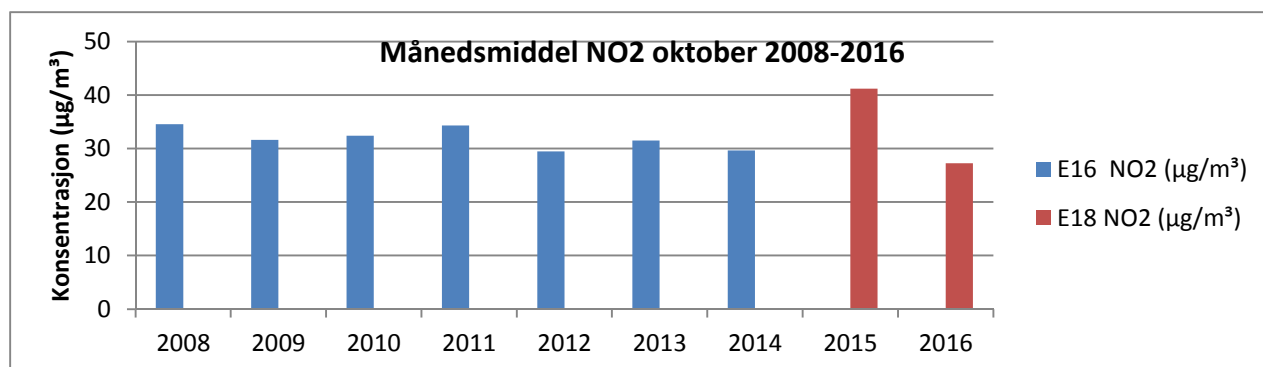
Luftkvalitetskriteriene viser hvor lave nivåene bør være for at de aller fleste unngår negative helseeffekter. Målingene ved E18-Eilif Dues vei viser at NO₂ var over luftkvalitetskriteriene i 8 timer i løpet av oktober. Det ble ikke målt overskridelser av luftkvalitetskriteriet for PM₁₀. Døgnmiddel PM_{2,5} var over luftkvalitetskriteriene den 21. oktober både ved målestasjonen på Bekkestua og ved E18. Det ble målt døgnmiddel på 16,4 µg/m³ begge steder, mens luftkvalitetskriteriet for PM_{2,5} er 15 µg/m³.

Nitrogendioksid (NO₂) ved E18 Eilif Dues vei

Timesmiddel for NO₂ i oktober var vesentlig under grenseverdien i forurensningsforskriften. Høyeste målt timesmiddel ved E18 var 145 µg/m³. Grenseverdien i forurensningsforskriften er 200 µg/m³. Månedsmiddelet for NO₂ ved E18 var i oktober 27 µg/m³. NO₂ ved E18 i oktober var lavere enn for samme måned i 2015, men også noe lavere enn målingene ved E16 tidligere år. Gjennomsnitt for NO₂ ved E18 hittil i år (01.01-31.10) er 34 µg/m³. Grensen for årsmiddel NO₂ er 40 µg/m³.



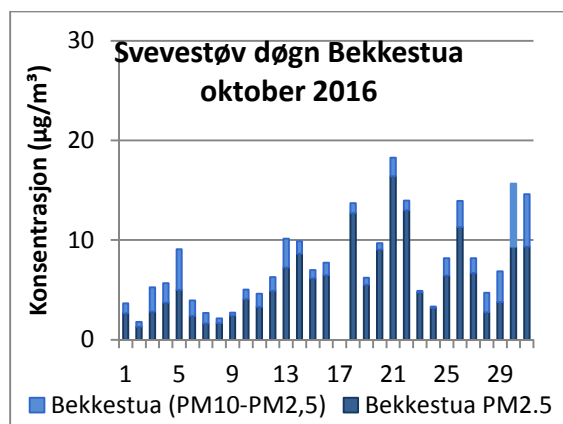
Figur 1 Timesmiddel nitrogendioksid (NO₂) i oktober ved målestasjonen ved E18 Eilif Dues vei.



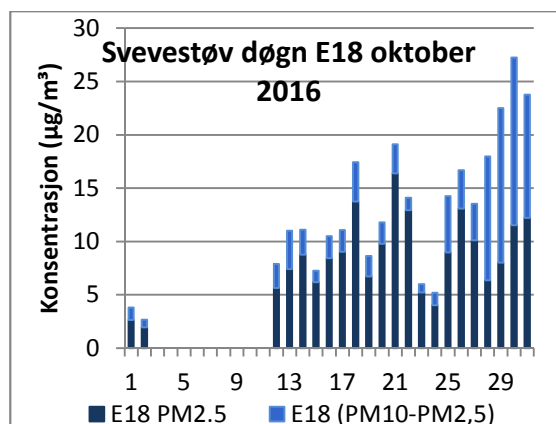
Figur 2 Månedsmidler av nitrogendioksid (NO₂) i oktober i årene 2008-2016 for E16 og E18.

Svevestøv (PM10 OG PM 2,5)

I figur 3 og 4 vises døgnkonsentrasjon av svevestøv PM2.5 (mørk blå søyle) og PM10 (lys + mørk blå søyle) på Bekkestua og E18 Eilif Dues vei i oktober 2016. Overvåking av svevestøv ved E18 Eilif Dues vei var ute av drift 3.-11.oktober. Døgnmidlet PM10 lå under grenseverdiene i oktober. Høyeste døgnmiddel ved E18 i september var 27 µg/m³. Grenseverdien for døgnmidlet PM10 er 30 µg/m³. Månedsmiddel PM10 og PM2,5 på Bekkestua i oktober var henholdsvis 6 og 8 µg/m³. På grunn av manglende målinger 3.-11.10 kan man ikke beregne månedsmiddel svevestøv ved målestasjonen E18-Eilif Dues vei i oktober.



Figur 3 Svevestøv på Bekkestua i oktober.



Figur 4 Svevestøv ved E18 Eilif Dues vei i oktober. Overvåking av svevestøv var ute av drift 3.-11.oktober

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.