



## Luftkvaliteten i Bærum September 2016

Det er ikke målt overskridelser av grenseverdien for svevestøv og nitrogendioksid i september. Luftkvalitetskriteriene for PM<sub>2,5</sub> ble overskredet ett døgn. Det ble målt lavere NO<sub>2</sub>, men høyere PM<sub>10</sub> nivå ved E18 i september 2016 sammenliknet med september 2015. Det foreligger ikke NO<sub>2</sub> målinger på Bekkestua i september.

### Overvåking av luftkvaliteten

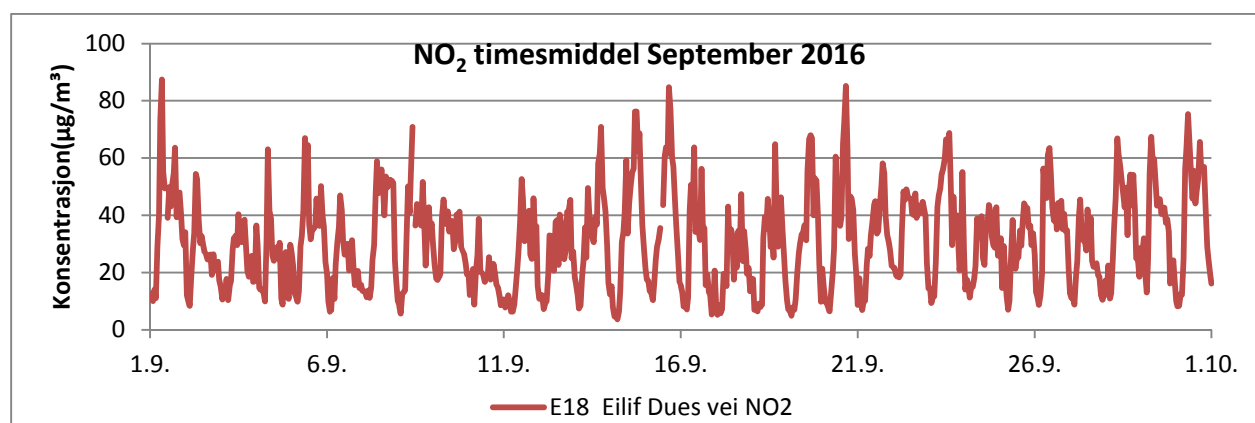
I Bærum måles luftkvalitet ved to målestasjoner, Eilif Dues vei (ved E18) og ved Bekkestua bibliotek. Det måles kontinuerlig nitrogendioksider (NO<sub>2</sub>) og svevestøv i to fraksjoner PM<sub>10</sub> og PM<sub>2,5</sub>. På grunn av feil med kalibreringsgassen, er NO<sub>2</sub> målingene på Bekkestua i september ikke gyldige. PM<sub>10</sub> er partikler med diameter mindre enn 10 µm og PM<sub>2,5</sub> mindre enn 2,5 µm. PM<sub>2,5</sub> fraksjonen inngår i PM<sub>10</sub>. Målestasjonen ved E16 ble tatt ned i oktober 2015 og flyttet til Bekkestua sommeren 2016. Måleresultatene legges online på [www.luftkvalitet.info](http://www.luftkvalitet.info).

### Helseeffekter

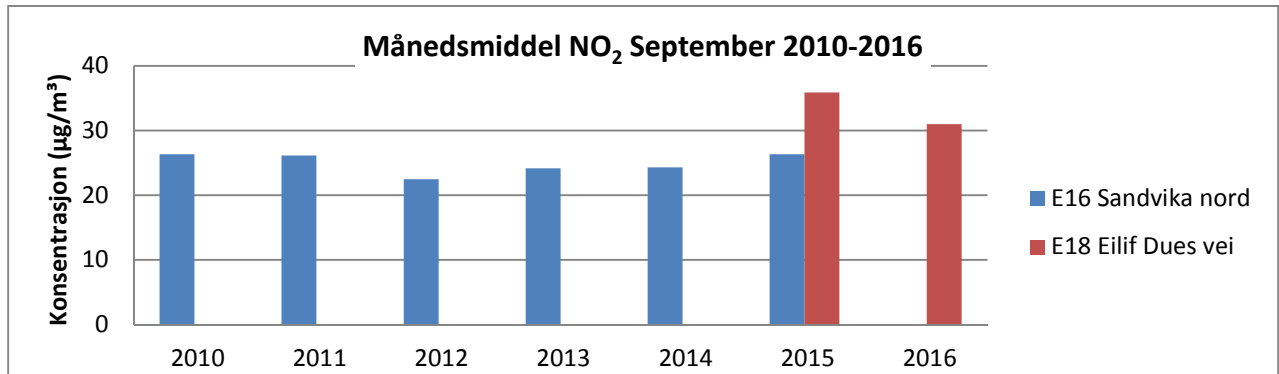
Målingene av PM<sub>10</sub> og NO<sub>2</sub> var under luftkvalitetskriteriene i september. Døgnmiddel PM<sub>2,5</sub> var over luftkvalitetskriteriene den 15. september både ved E18 og Bekkestua målestasjon. De ble målt henholdsvis 21 og 19 µg/m<sup>3</sup> ved E18 og Bekkestua, mens luftkvalitetskriteriet er 15 µg/m<sup>3</sup>. Luftkvalitetskriteriene viser hvor lave nivåene bør være for at de aller fleste unngår negative helseeffekter.

### Nitrogendioksid (NO<sub>2</sub>) ved E18 Eilif Dues vei

Timesmiddel for NO<sub>2</sub> i september var vesentlig under grenseverdien i forurensningsforskriften. Høyeste målt timesmiddel ved E18 var 87 µg/m<sup>3</sup>. Grenseverdien er 200 µg/m<sup>3</sup> og som er tillatt overskredet inntil 18 timer per år. Månedsmiddelet for NO<sub>2</sub> ved E18 var i september 31 µg/m<sup>3</sup>. NO<sub>2</sub> ved E18 i september 2016 var lavere enn for september 2015. Gjennomsnitt for NO<sub>2</sub> ved E18 hittil i år (01.01-30.09) er 35 µg/m<sup>3</sup>. Grensen for årsmiddel NO<sub>2</sub> er 40 µg/m<sup>3</sup>.



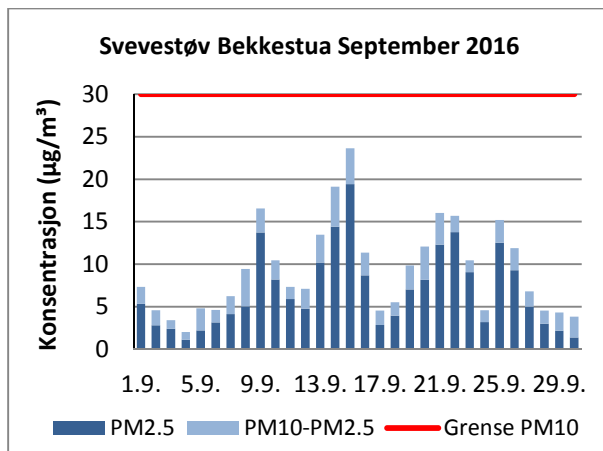
Figur 1 Timesmiddel nitrogendioksid (NO<sub>2</sub>) i september ved målestasjonen ved E18 Eilif Dues vei.



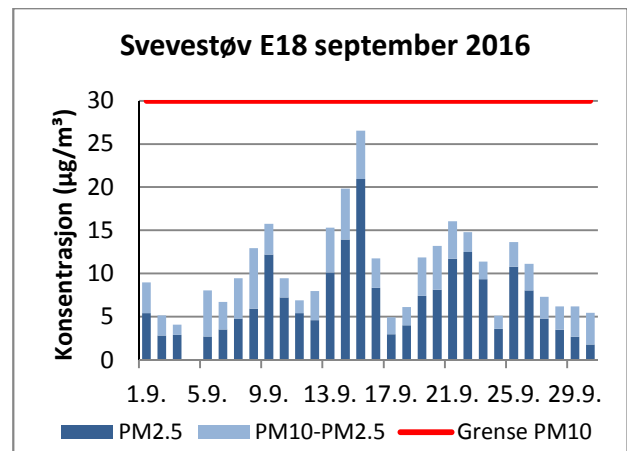
Figur 2 Månedsmidler av nitrogendioksid (NO<sub>2</sub>) i september i årene 2010-2016 for E1 og, E18.

### Svevestøv (PM10 OG PM 2,5)

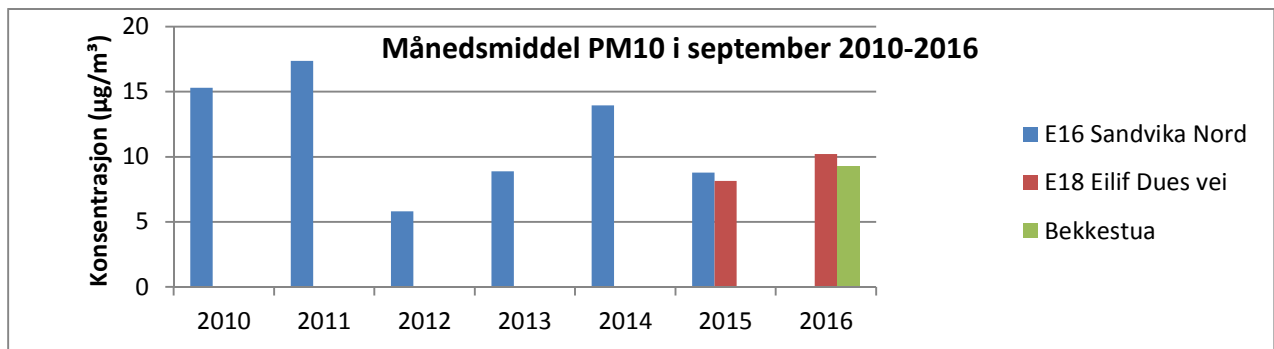
I figur 3 og 4 vises døgnkonsentrasjon av svevestøv PM2.5 (mørk blå søyle) og PM10 (lys + mørk blå søyle) på Bekkestua og E18 Eilif Dues vei i september 2016. Døgnmidlet PM10 lå under grenseverdiene i september. Høyeste døgnmiddel ved E18 i september var 27 µg/m<sup>3</sup>. Døgnmidlet PM10 på 30 µg/m<sup>3</sup> er tillatt inntil 30 dager per år. Månedsmiddel PM10 i september var henholdsvis 9 og 10 µg/m<sup>3</sup> på Bekkestua og ved E18. Det var høyere PM10 nivå ved E18 i september 2016 sammenliknet med 2015. Gjennomsnitt for PM10 og PM2,5 ved E18 Eilif Dues vei hittil i år (01.01-30.09) er henholdsvis 17 og 9 µg/m<sup>3</sup>, mens grensen for årsmiddel PM10 og PM2,5 er henholdsvis 25 og 15 µg/m<sup>3</sup>.



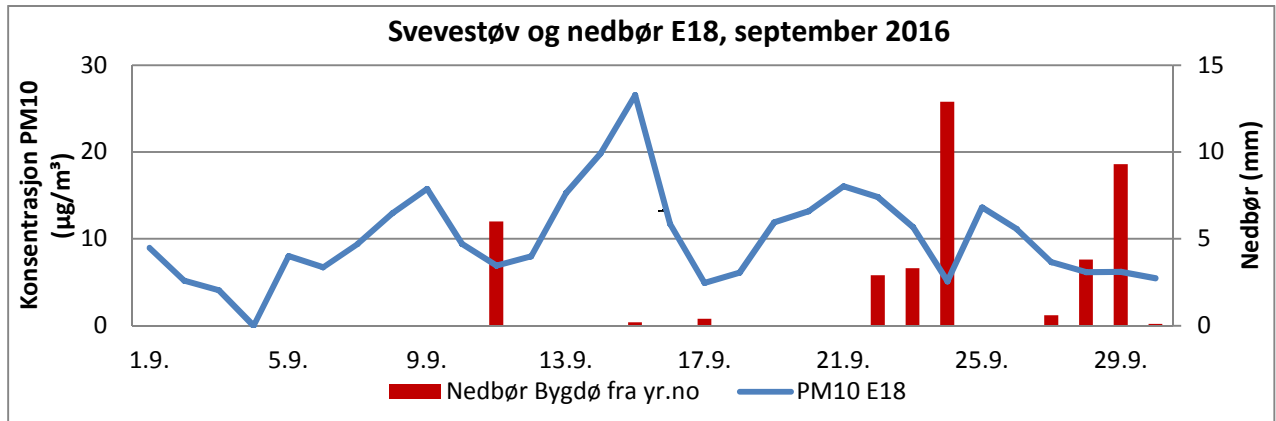
Figur 3 Svevestøv på Bekkestua i september.



Figur 4 Svevestøv ved E18 Eilif Dues vei i september



Figur 5 Månedsmiddel svevestøv PM10 i september 2010 til 2016



Figur 6 Døgnmiddel svevestøv målt ved Eilif Dues vei ved E18 og døgnnedbør, september 2016.

#### Kilder:

Statens vegvesen og Bærum kommunes målestasjon

Yr.no

Les mer om luftkvaliteten i Bærum på [www.baerum.kommune.no/luftkvalitet](http://www.baerum.kommune.no/luftkvalitet) eller på [www.luftkvalitet.info](http://www.luftkvalitet.info).

Henvendelse Bærum kommune, Folkehelsekontoret telefon 67503200 eller [post@baerum.kommune.no](mailto:post@baerum.kommune.no) merket luftkvalitet.