



## Luftkvaliteten i Bærum Juli 2016

Det er ikke målt overskridelser av grenseverdien for svevestøv og nitrogendioksid i juli. Det er heller ikke forventet at luftkvaliteten i juli medførte negative helseeffekter. Det ble målt lavere NO<sub>2</sub> og svevestøv ved E18 i juli 2016 sammenliknet med 2015. Bekkestua målestasjon startet opp sist i juni og juli er den første månedsmålingen for Bekkestua. Det foreligger ikke NO<sub>2</sub> målinger på Bekkestua i juli.

### Overvåking av luftkvaliteten

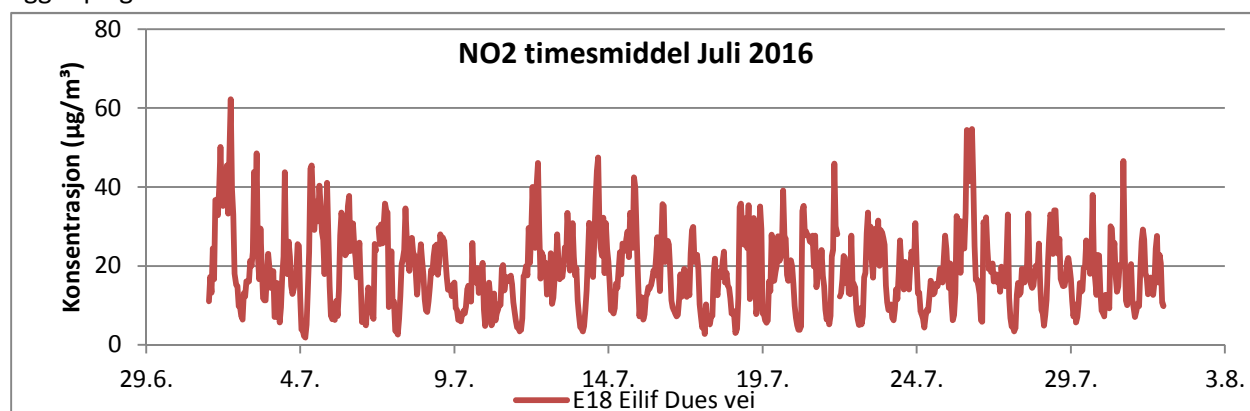
I Bærum måles luftkvalitet ved to målestasjoner, Eilif Dues vei (ved E18) og ved Bekkestua bibliotek, eid av hhv Statens vegvesen og Bærum kommune. Begge målestasjonene måler nitrogendioksider (NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub>) og svevestøv i to størrelser PM<sub>10</sub> og PM<sub>2,5</sub>, men på grunn av feil med kalibreringsgassen, er NO<sub>2</sub> målingene på Bekkestua i juli ikke gyldige. PM<sub>10</sub> er partikler med diameter mindre enn 10 µm og PM<sub>2,5</sub> partikler med diameter mindre enn 2,5 µm. PM<sub>2,5</sub> inngår i PM<sub>10</sub>. Målestasjonen ved Sandvika nord (E16) ble lagt ned i oktober 2015.

### Helseeffekter

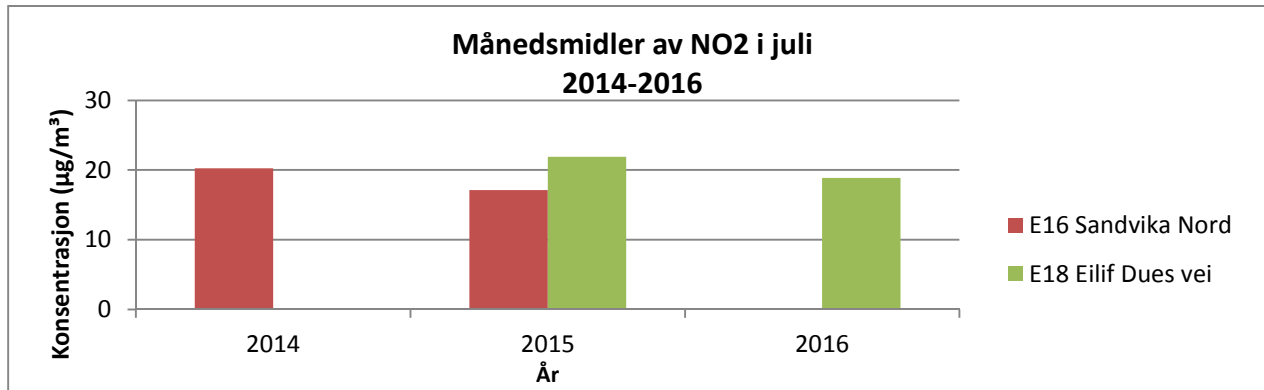
Det er ikke forventet at luftkvaliteten i juli medførte negative helseeffekter. Målingene av svevestøv og NO<sub>2</sub> var under luftkvalitetskriteriene. Luftkvalitetskriteriene viser hvor lave nivåene bør være for at de aller fleste unngår negative helseeffekter.

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

Timesmiddel for NO<sub>2</sub> i juli var langt under grenseverdien i forurensningsforskriften. Grenseverdien på 200 µg/m<sup>3</sup> er tillatt inntil 18 timer per år. Månedsmiddelet for NO<sub>2</sub> lå i juli under grenseverdien for årsmiddel. Grense for årsmiddel NO<sub>2</sub> er 40 µg/m<sup>3</sup>. Gjennomsnitt for NO<sub>2</sub> ved E18-Strand hittil i år ligger på grenseverdien.



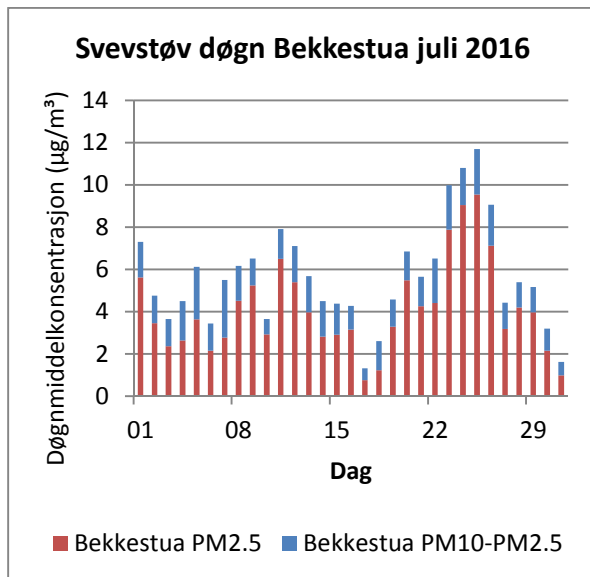
Figur 1 Timesmiddel nitrogendioksid (NO<sub>2</sub>) i juli ved målestasjonen i juli ved E18 Eilif Dues vei.



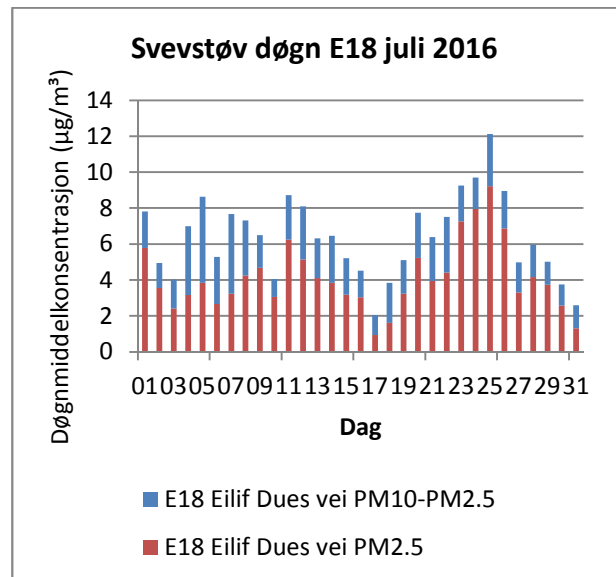
Figur 2 månedsmidler av nitrogendioksid (NO<sub>2</sub>) i juli i årene 2014-2016 for E16 og E18. I juli 2012/2013 var NO<sub>2</sub> målingene ved E16 ute av drift pga service.

## Svevestøv (PM<sub>10</sub> OG PM<sub>2,5</sub>)

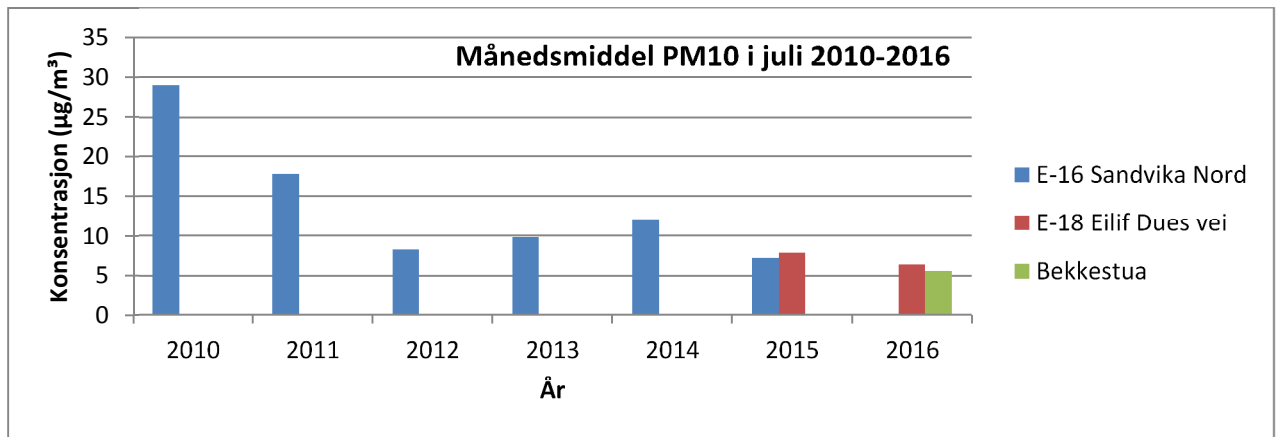
I figur 3 og 4 vises døgnkonsentrasjon av svevestøv PM<sub>2,5</sub> (rød søyle) og PM<sub>10</sub> (rød + blå søyle) på Bekkestua og E18 Eilif Dues vei i juli 2016. PM<sub>10</sub> døgnmiddel på 30 µg/m<sup>3</sup> er tillatt inntil 30 dager per år. Svevestøvnivået lå langt under grenseverdiene i juli. Grense for årsmiddel PM<sub>10</sub> og PM<sub>2,5</sub> er henholdsvis 40 og 15 µg/m<sup>3</sup>. Gjennomsnitt for PM<sub>10</sub> og PM<sub>2,5</sub> i perioden 1.1-31.7.2016 er henholdsvis 22 og 12 µg/m<sup>3</sup>.



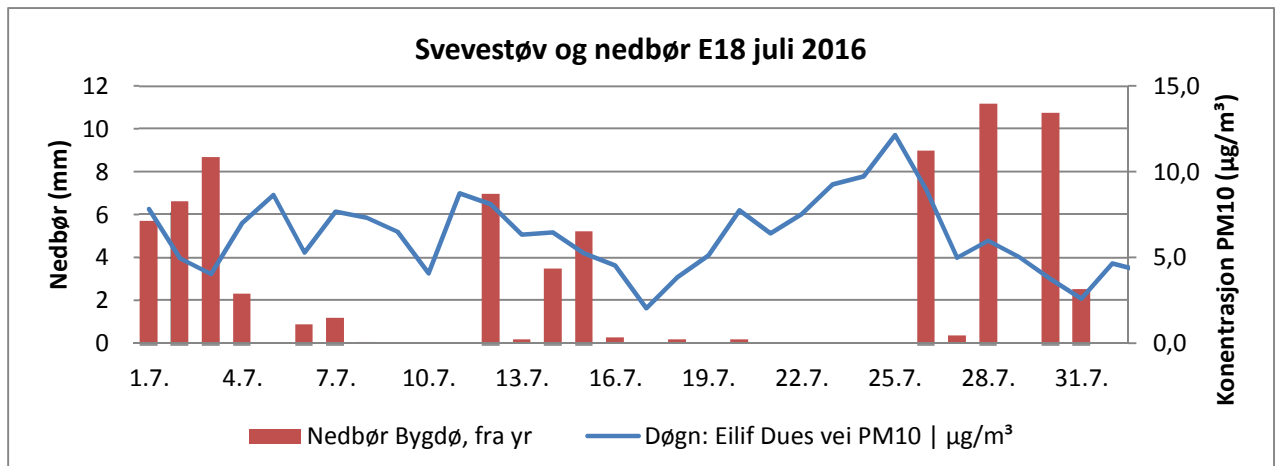
Figur 3 Svevestøv på Bekkestua i juli.



Figur 4 Svevestøv ved E18 Eilif Dues vei i juli



Figur 5 Månedsmiddel svevestøv PM10 i juli 2010 til 2016



Figur 6 Døgnmiddel svevestøv målt ved Eilif Dues vei ved E18 kontra døgnnedbør, juli 2016.

Kilder:

Statens vegvesen og Bærum kommunes målestasjoner

Yr.no

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

Henvendelse Bærum kommune, Folkehelsekontoret telefon 67503200 eller

[post@baerum.kommune.no](mailto:post@baerum.kommune.no) merket luftkvalitet.