



Luftkvaliteten i Bærum – månedsrapport for februar 2019

Døgnmiddel PM10 var under grenseverdien målestasjonene i februar. Svevestøvnivåene var over luftkvalitetskriteriet 5 døgn på Bekkestua og 15 døgn ved E18 Eilif Dues vei. Det skyldes i stor grad vedfyring. Det ble ikke målt overskridelse av grensen for timesmiddel NO₂ i februar.

Overvåking av luftkvaliteten

I Bærum måles luftkvalitet ved to målestasjoner, Eilif Dues vei (ved E18) og ved Bekkestua bibliotek. Det måles kontinuerlig nitrogenoksider (NO-NO₂-NO_x) og grovt og fint svevestøv, PM10 og PM2,5. NO₂ er den av nitrogenoksiderforbindelsene 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.

Kilden til svevestøvutslippene er forbrenningsprosesser og mekanisk slitasje. Forbrenningspartikler fra eksos og vedfyring dominerer i finfraksjonen, PM2,5, mens mekanisk genererte veistøv fra dekk- og asfaltslitasje som oftest dominerer i grovfraksjonen, PM10. Hovedkilden til NO₂ er eksos. Dieselbiler har et vesentlig høyere utslipp i bensinbiler, mens elbiler ikke slipper ut NO₂. Nivåene av NO₂ i uteluft varierer betydelig i løpet av dagen, ved ulike årstider, år og steder.

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 5 døgn på Bekkestua og 15 døgn ved målestasjonen E18 Eilif Dues vei i februar. Døgnmiddel PM10 var over luftkvalitetskriteriet (30 µg/m³) 1 døgn ved målepunktene i Eilif Dues vei. Timesmiddel NO₂ var under luftkvalitetskriteriet med unntak av 18 timer ved målepunktet i Eilif Dues vei i februar.

Nitrogenoksid (NO₂)

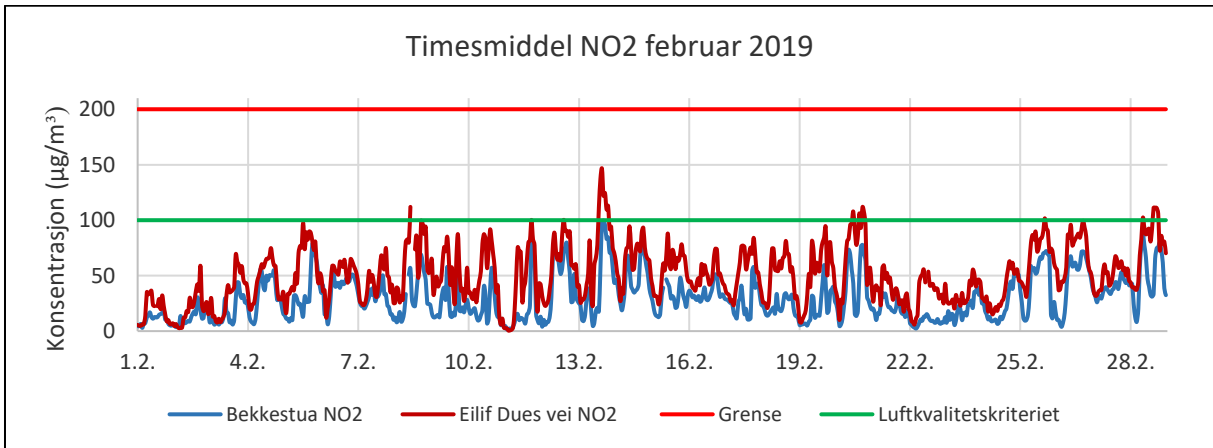
Timesmiddel for NO₂ var under grenseverdien i forurensningsforskriften i februar. Høyeste målt timesmiddel var 147 µg/m³ ved E18. Månedsmiddelet NO₂ i februar var henholdsvis 29 og 50 µg/m³ på Bekkestua og Eilif Dues vei.. Grense for årsmiddel NO₂ er 40 µg/m³. Årsmiddel NO₂ hittil (1.1-1.3) var hhv 32 og 49 µg/m³ på Bekkestua og ved E18. Grense for årsmiddel er 40 µg/m³.

Svevestøv (PM10)

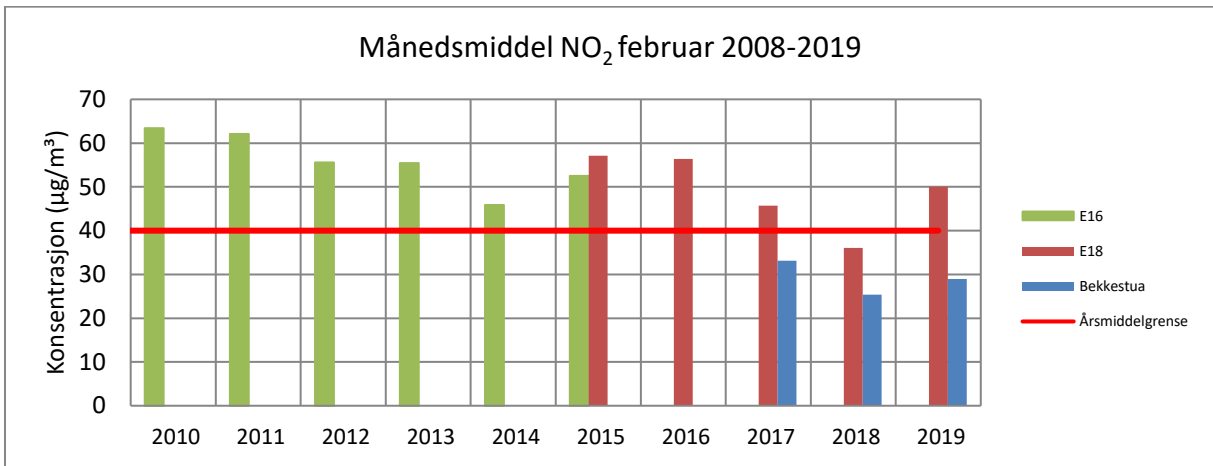
Grenseverdien for døgnmidlet PM10 (50 µg/m³) ble ikke overskredet ved målestasjonene i Bærum i februar. Hittil i år er døgnmiddelet overskredet 3 døgn ved Eilif Dues vei. Månedsmiddel PM10 i februar var 13 og 22 µg/m³ på hhv Bekkestua og ved E18. Det er en nedgang sammenliknet med tilsvarende periode i fjor. Grense for årsmiddel er 25 µg/m³. Årsmiddel PM10 hittil (1.1-1.3) var hhv 15 og 26 µg/m³ på Bekkestua og ved E18. Grense for årsmiddel er 25 µg/m³.

Svevestøv (PM2,5)

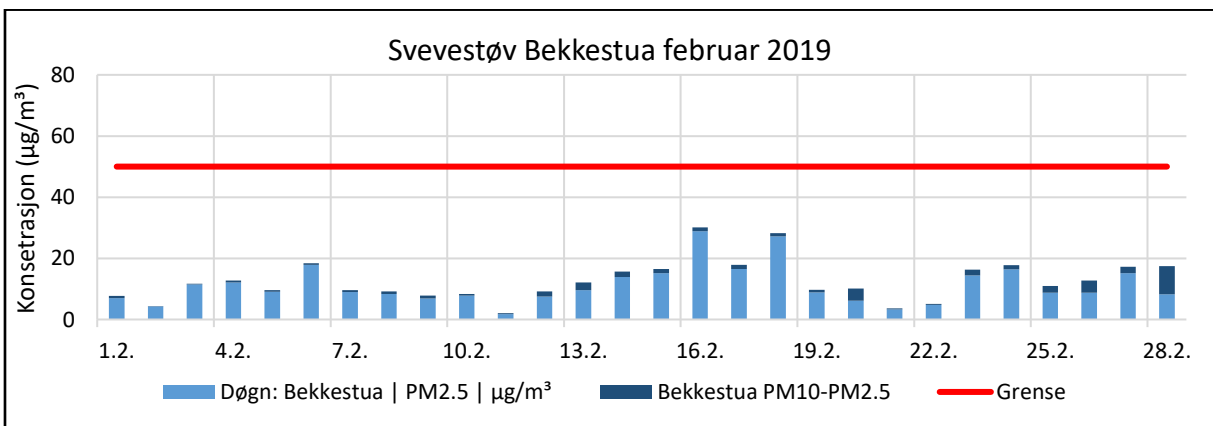
Det er ikke gitt grenseverdier for døgnmiddel PM2,5 i forurensningsforskriften. Det ble målt døgnmiddel over varslingsgrensen for høyt forurensningsnivå for PM2,5 (25 µg/m³) 2 døgn både ved Bekkestua og E18-målestasjonen i februar. Månedsmiddel PM2,5 i februar var hhv 11 og 16 µg/m³ på Bekkestua og ved E18. Grense for årsmiddel er 15 µg/m³. Årsmiddel PM2,5 hittil (1.1-1.3) var hhv 14 og 18 µg/m³ på Bekkestua og ved E18. Grense for årsmiddel er 15 µg/m³.



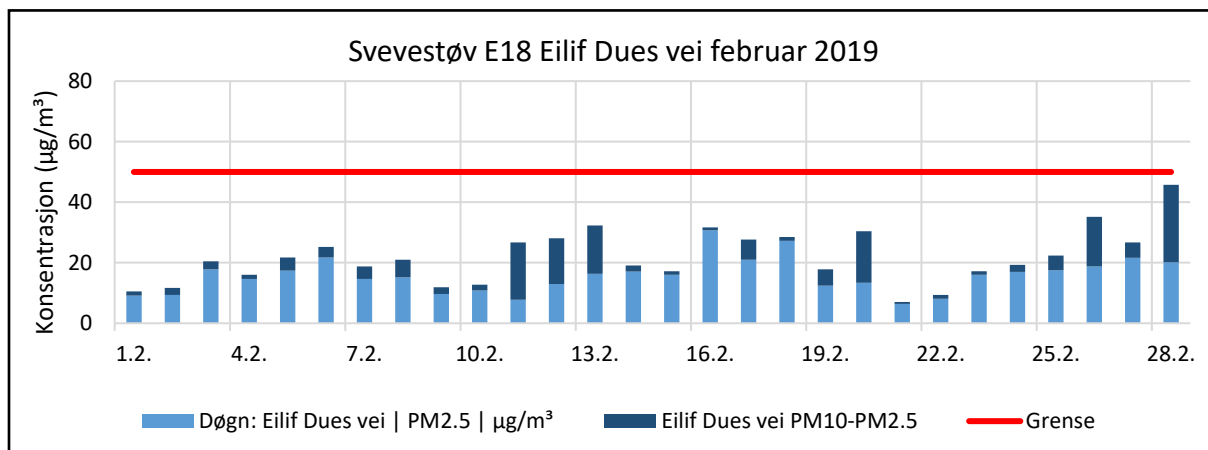
Figur 1 Timesmiddel nitrogendioksid (NO₂) i februar 2019 ved målestasjonen på Bekkestua og ved E18 Eilif Dues vei.



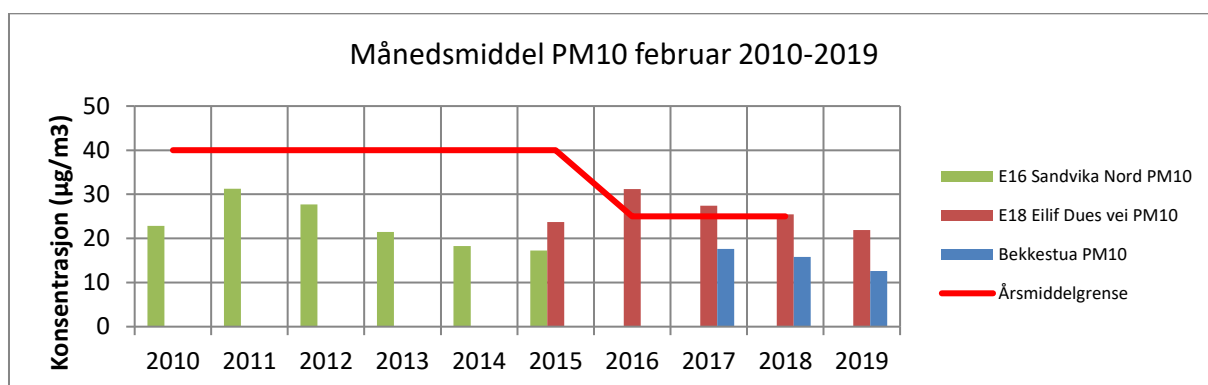
Figur 2 Månedsmidler av nitrogendioksid (NO₂) i februar 2010-2019 ved E16, E18 og Bekkestua.



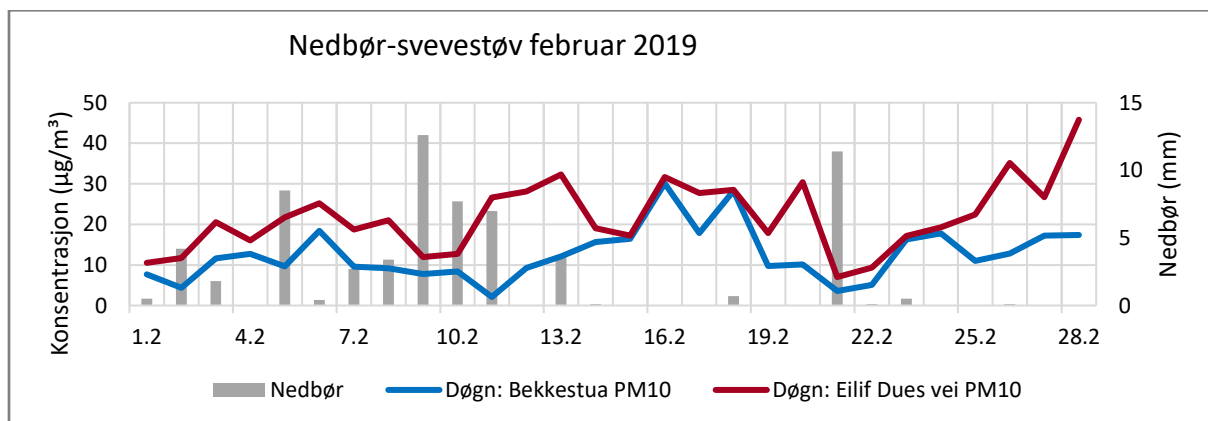
Figur 3 Døgnmiddel svevestøv på Bekkestua i februar 2019



Figur 4 Døgnmiddel svevestøv ved E18 Eilif Dues vei i februar 2019



Figur 5 Månedsmiddel svevestøv PM10 i februar 2010-2019



Figur 6 Døgnmiddel svevestøv og akkumulert nedbør (målt kl 7 for siste 24 timer), Bygdøy målestasjon februar 2019

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.