



Punkt 12.

Orientering om luftmålestation på Vesterbro

2018-035684

Miljø- og Energiforvaltningen fremsender til Miljø- og Energiudvalgets orientering status vedrørende luftkvalitetsmålestationen på Vesterbro

Beslutning:

Til orientering.



Sagsbeskrivelse

Der orienteres om status for etablering af permanent luftkvalitetsmålestation på Vesterbro samt de seneste resultater af målingerne.

I Danmark måles luftkvalitet i en række større byer, Aalborg, København, Århus og Odense samt i målestationer placeret i det åbne land. Målingerne foretages af miljøstyrelsen.

I Aalborg har luftkvalitetsmålinger i mange år været foretaget på gadeniveau på Vesterbro ved Limfjordsbroen samt som en baggrundsmåling på taget af Østerbro 7. I forbindelse med byggeri af brohuset blev den tidligere målestation taget ned, og der har ikke siden været målt på gadeniveau. Der arbejdes i øjeblikket på i samarbejde med By- og Landskabsforvaltningen og Miljøstyrelsen at etablere en ny permanent målestation ved busholdepladsen på Vesterbro overfor Netto. Miljøstyrelsen har tilkendegivet, at målestationen forventes at være etableret og i drift senest med udgangen af 2019, og dermed kan der igen beregnes måleresultater på gadeniveau fra 2020.

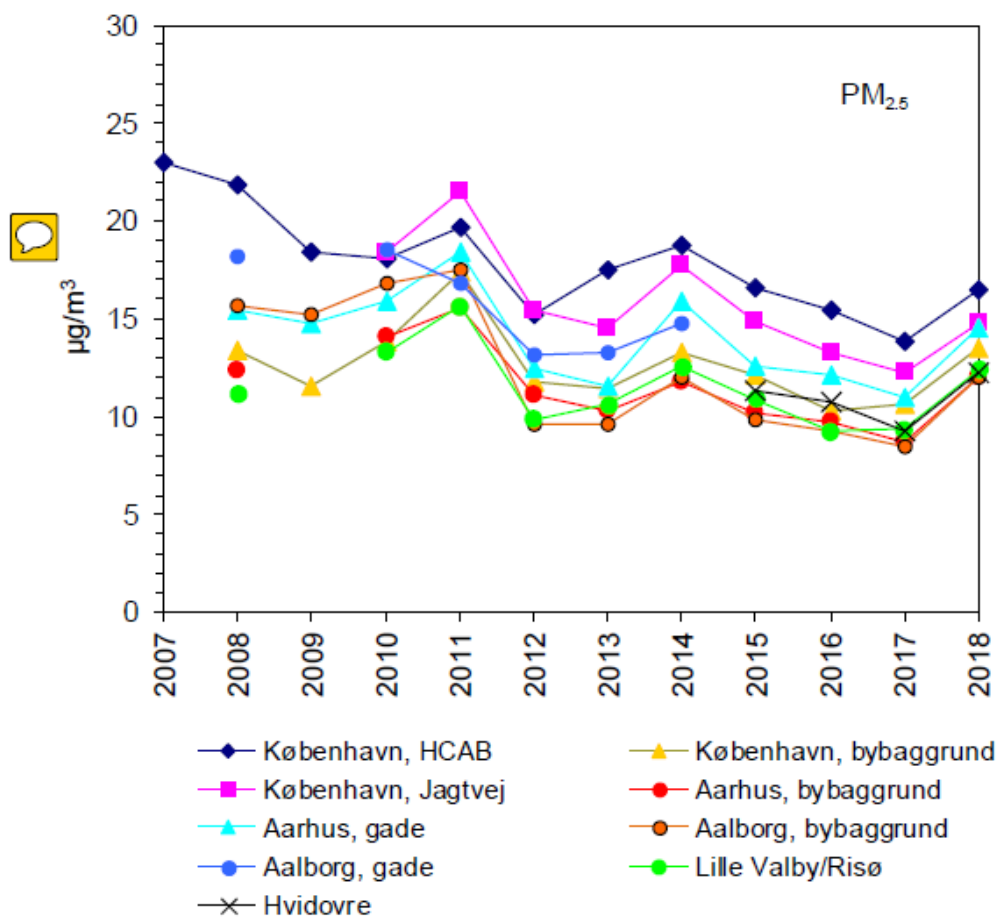
Der måles på parametrene partikler (PM2.5), NO₂, SO₂ og Ozon, der alle kan påvirke menneskers helbred. Det fremgår af Miljøstyrelsens rapport, at partikler og NO₂ er de væsentlige parametre i forhold til helbredspåvirkninger i de danske målestationer. Idet det danske niveau for SO₂ er meget lavt, måles der ikke længere SO₂ på målestationen i Aalborg,

Der er i 2018 ved baggrundsmålestationen på Østerbro målt følgende årsmiddelkoncentrationer:

Stof	Målt Østerbro	Grænseværdi
PM2.5 (partikler)	12 µg/m ³	25 µg/m ³
O3 (ozon)	59 µg/m ³	120 µg/m ³
NO ₂	11 µg/m ³	40 µg/m ³

Der var en stigning i PM2.5 (partikler) og flere af de andre stoffer fra 2017 til 2018. Dette skyldes væsentligst ændrede vejrforhold. Dette sås i målinger over hele landet. Målingerne overholder EU's luftkvalitetsdirektiver.

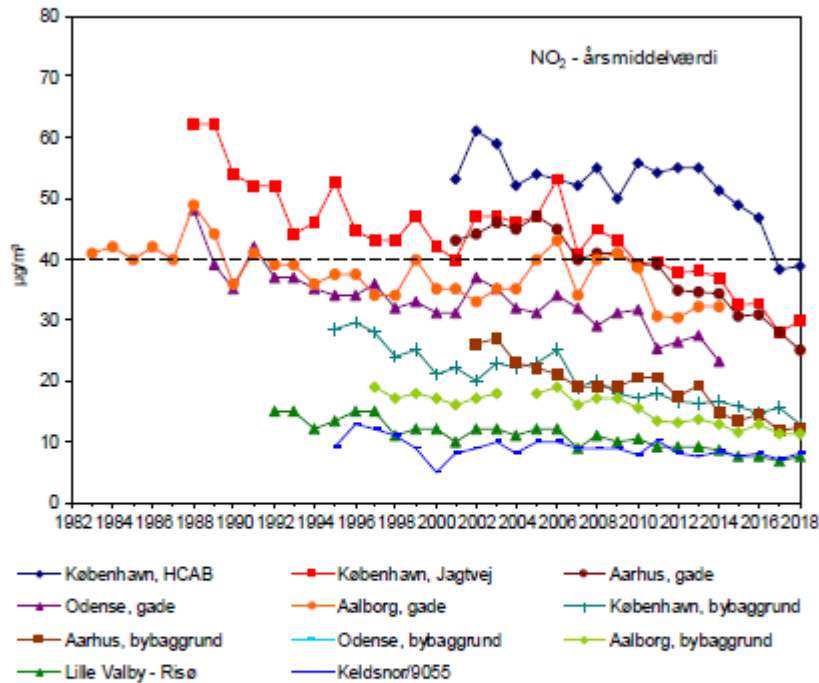
Af nedenstående kurve vises måleresultaterne for partikler. H. C. Andersens Boulevard i København ligger ikke overraskende højere end landets øvrige målestationer. Baggrundsniveauet i Aalborg ligger på niveau med Århus.



Figur 2.2. Udviklingstendens over perioden 2007 til 2018 for årsmiddelkoncentrationer af PM_{2.5}.



Af nedenstående figur fremgår resultaterne for kvælstofoxider (NO_2). Der har ikke på landsplan været målt overskridelser for NO_2 i 2018. Det fremgår af rapporten bag undersøgelse, at der er konstateret et generelt fald af NO_2 på gadeniveau med ca. 50% siden firserne. Dette skyldes primært monteret af katalysatorer på bilerne.



Figur 2.7. Udviklingstendens for årsmiddelværdier af kvælstofoxider (NO_2) for perioden 1983 til 2018. Stigningen i koncentrationen på H. C. Andersens Boulevard i 2010 skyldes nedlæggelse af en busbane, hvilket flyttede trafikken tættere på målestationen. Faldet i 2017 skyldes flytning af målestationen, således at afstanden til vejbanerne blev reetableret set i forhold til situationen før busbaneændringen.

Rapporten bag kurverne er vedlagt som bilag til dagsorden.

Sammenfatning

Der startes målinger igen på gadestationen i Aalborg fra 2020. De senere års målinger fra Aalborg er under grænseværdierne.



Bilag:

Notat_luftkvalite_helbredseffekter_2018_v6