

Notat

Luftkvaliteten i og omkring Ballonparken på Islands Brygge

Klaus Mygind har den 4. januar 2021 pr. mail spurgt Teknik- og Miljøforvaltningen, om der i kommunen findes data om luftkvaliteten i og omkring Ballonparken på Islands Brygge, om disse data er valide i forhold til vurdering af luftkvaliteten i området i dag, og ellers hvor hurtigt forvaltningen vil kunne anskaffe det og om forvaltningen kan dække udgifterne.

13. januar 2021

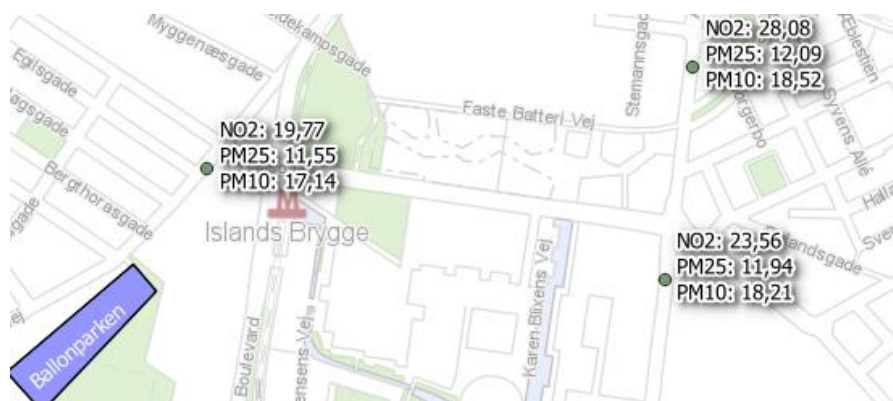
Sagsnummer
2021-0001570

Dokumentnummer
2021-0001570-2

Eksisterende data fra området i og omkring Ballonparken

Københavns Kommune råder ikke over egne målestationer i området ved Ballonparken, men har adgang til data fra 2018 baseret på beregninger fra 98 gadestrækninger i København. Figuren nedenfor viser de beregnede data fra tre af de i alt 98 beregningspunkter, hvoraf punktet på Artillerivej er tættest placeret ved Ballonparken. Der er tale om beregninger baseret på et gennemsnit for et helt år.

Figur 1: Data fra tre luftmålestationer på Islands Brygge



Beregningerne viser, at i 2018 var EU's grænseværdier for luftens indhold af stoffer som hhv. Kvælstofdioxid (NO₂) samt grove og fine partikler (PM₁₀ og PM_{2,5}) overholdt, mens WHO's retningslinjer for god luftkvalitet, som års-middelværdi, er overskredet for fine partikler (PM_{2,5}), jf. nedenstående figur:

Tabel 1: Internationale grænseværdier ift. målinger på Islands Brygge

Stoffer	EU-grænseværdier µg/m ³	WHO- retningslinjer µg/m ³	Beregninger Artillerivej (2018) µg/m ³
PM _{2,5}	25	10	11,55
PM ₁₀	40	20	17,14
NO ₂	40	40	19,77

Udover et bidrag fra brændeovne indeholder luften i gadeplan et bidrag fra kilder som fx vejtrafik samt bidrag fra andre forureningskilder både i og uden for København og Danmark. Det er fx bidrag fra nabokommuner, landbrug og andre lande i Europa, som er blæst hertil med vinden over store afstande.

Er data valide i forhold til vurdering af luftkvaliteten i området?

Der er tale om valide data baseret på beregninger af luftkvalitet udført af Nationalt center for Miljø og Energi (DCE), som en del af det Nationale overvågningsprogram. De beregnede værdier er årsgennemsnit, hvorfor der i vinterperioder kan være tale om højere værdier for fine partikler (PM_{2,5}), som især stammer fra brændeovne, der anvendes mest i vinterhalvåret.

Københavns Kommune har som led i indsatsen "Øget viden om de sundhedsmæssige virkninger af luftforurening i København" (senest behandlet i TMU 11. maj 2020) i efteråret 2020 opsat i alt fem luftmålestationer på udvalgte gadestrækninger i byen. En af de fem målestationer er placeret i et villaområde på Amager (Backersvej) med det formål at indhente data om luftkvaliteten i et boligområde med mange brændeovne.

Data fra de fem luftmålestationer opsamles i en årlig rapport som senere på året forelægges ekspertgruppen, som er nedsat under indsatsen "Øget viden om de sundhedsskadelige virkninger af luftforurening i København". Teknik- og Miljøudvalget og Sundheds- og Omsorgsudvalget vil ligeledes forelægges den årlige rapport til orientering i første halvdel af 2021.

Mulighed for yderligere målinger og pris

Teknik- og Miljøforvaltningen råder ikke over mobile/flytbare luftmålestationer, som kan placeres i områder som fx Ballonparken. Til forhandlingerne om Budget 2021 indgik et budgetnotat om opsætning af 10 målestationer (TM67), herunder to mobile. Budgetnotatet blev ikke fremmet i Budget 2021.

Måling af luftkvalitet er teknisk kompliceret, hvorfor opgaven skal varetages af virksomheder med viden og kompetence indenfor måling af udendørs luft. Det er virksomheder som Fx DCE, Force Technology og Teknologisk Institut.

Forvaltningen vurderer på baggrund af et prisoverslag, at leje og opstilling af en mobil luftmålestation koster ca. 0,9 mio. kr. som et engangsbeløb og ca. 0,3 mio. kr. til årlig til drift og vedligeholdelse inklusiv to årlige flytninger og afrapportering af måleresultater. Den endelige pris kan imidlertid først afklares i forbindelse med et evt. udbud af opgaven.

Lone Byskov
Vicedirektør