

# Tilføjelse til notatet: Foreløbige resultater for NO<sub>2</sub> i 2011 og vurdering af årsag til de høje koncentrationer på H.C. Andersens Boulevard

---

Notat fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi

22. januar 2012

Thomas Ellermann,  
Institut for Miljøvidenskab

Rekvirent:  
Miljøstyrelsen  
Antal sider: 2

Redaktør:  
Thomas Ellermann  
Kvalitetssikring, centret:  
Hanne Bach



AARHUS UNIVERSITET  
DCE - NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI

Tel.: +45 8715 0000  
E-mail: [dmu@dmu.dk](mailto:dmu@dmu.dk)  
<http://www.dmu.au.dk>

## **Tilføjelse til notatet: Foreløbige resultater for NO<sub>2</sub> i 2011 og vurdering af årsag til de høje koncentrationer på H.C. Andersens Boulevard**

DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi ved Aarhus Universitet (AU/DCE) afleverede den 13. januar 2012 et notat til Miljøstyrelsen (MST) angående den temporære forhøjelse af koncentrationerne af kvælstofdioxid (NO<sub>2</sub>) på H.C. Andersens Boulevard. Efterfølgende er vi på basis af henvendelse fra administrerende direktør Henrik Plougmann Olsen, Metroselskabet I/S blevet bekendt med en række yderligere fakta i forbindelse med de mulige årsager til den temporære forhøjelse af koncentrationerne af NO<sub>2</sub>. Disse fakta ønsker AU/DCE at informere Miljøstyrelsen om, hvilket er baggrunden for denne tilføjelse til det oprindelige notat.

I det oprindelige notat blev udledninger fra brug af entreprenørmaskiner i forbindelse med de omfattende byggerier omkring Rådhuspladsen nævnt som den mest sandsynlige årsag til de forhøjede koncentrationer målt på målestationen på H.C. Andersens Boulevard. I notatet blev følgende byggerier nævnt:

- Ombygningen af Industriens Hus på hjørnet af H. C. Andersens Boulevard.
- Byggerier på Rådhuspladsen og de omkringliggende gader i forbindelse med etablering af den nye metro Cityringen.

AU/DCE er efterfølgende blevet bekendt med, at vejarbejdet på Vester Voldgade (fra Strøget og ned mod havnen) udføres af Københavns Energi A/S, som er ved at omlægge forsyningsledningerne.

I det oprindelige notat blev det endvidere nævnt, at ændringerne i vejtrafikforholdene kunne være en af årsagerne til de forhøjede koncentrationer af NO<sub>2</sub>. AU/DCE har efterfølgende fået information om, at der i forbindelse med omlægningerne af trafikken i området omkring Rådhuspladsen er etableret et busstoppested på H.C. Andersens Boulevard den modsatte side af målestationen. Dette vil medføre en større udledning af kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>), hvilket giver højere koncentrationer af NO<sub>2</sub> end normalt. DCE/AU har ikke på nuværende tidspunkt foretaget en kvantificering af effekten af det nyetablerede busstoppested.

På nuværende tidspunkt vurderes byggerierne sammen med omlægningerne af trafikken (herunder busstoppestedet) at være de mest sandsynlige årsager til de temporært forhøjede koncentrationer af NO<sub>2</sub>.