



Miljöinsp Catharina I-dotter Dahlström
tel 046-355274
e-post catharina.dahlstrom@lund.se

LUFTEN I LUND – MARS 2006

Sammanfattning

Värden saknas för DOAS-mätningarna (svaveldioxid, kvävedioxid, ozon, bensen) vid några tillfällen i mitten och i slutet av månaden då det var så kraftigt dimma att inga mätningar kunde utföras.

PM10-mätningarna har kunnat ske som vanligt under mars månad.

- **Svaveldioxid**

De uppmätta halterna av svaveldioxid ligger i stort under både miljömålets årsmedelvärde ($5\mu\text{g}/\text{m}^3$) och miljö kvalitetsnormens vinterhalvårsmedelvärde och -årsmedelvärde ($20\mu\text{g}/\text{m}^3$). Något enstaka värde i början av månaden ligger över miljömålets årsmedelvärde.

- **Kvävedioxid**

Kvävedioxidhalterna har under månaden varierat men inga värden överstiger miljö kvalitetsnormens dygnsmedelvärde ($60\mu\text{g}/\text{m}^3$) eller årsmedelvärde ($40\mu\text{g}/\text{m}^3$). Ca 40 % av de uppmätta värdena ligger över miljömålets årsmedelvärde ($20\mu\text{g}/\text{m}^3$).

- **Ozon**

Halterna av ozon ligger under EU-direktivet och miljömålet ($120\mu\text{g}/\text{m}^3$). De högsta halterna uppmäts i mitten av månaden.

- **Bensen**

Bensenhalterna ligger under miljö kvalitetsnormens årsmedelvärde. När det gäller IMM:s långtidsmedelvärde för livstidsexponering, ligger 88 % av mätvärdena över denna gräns ($1,3\mu\text{g}/\text{m}^3$).

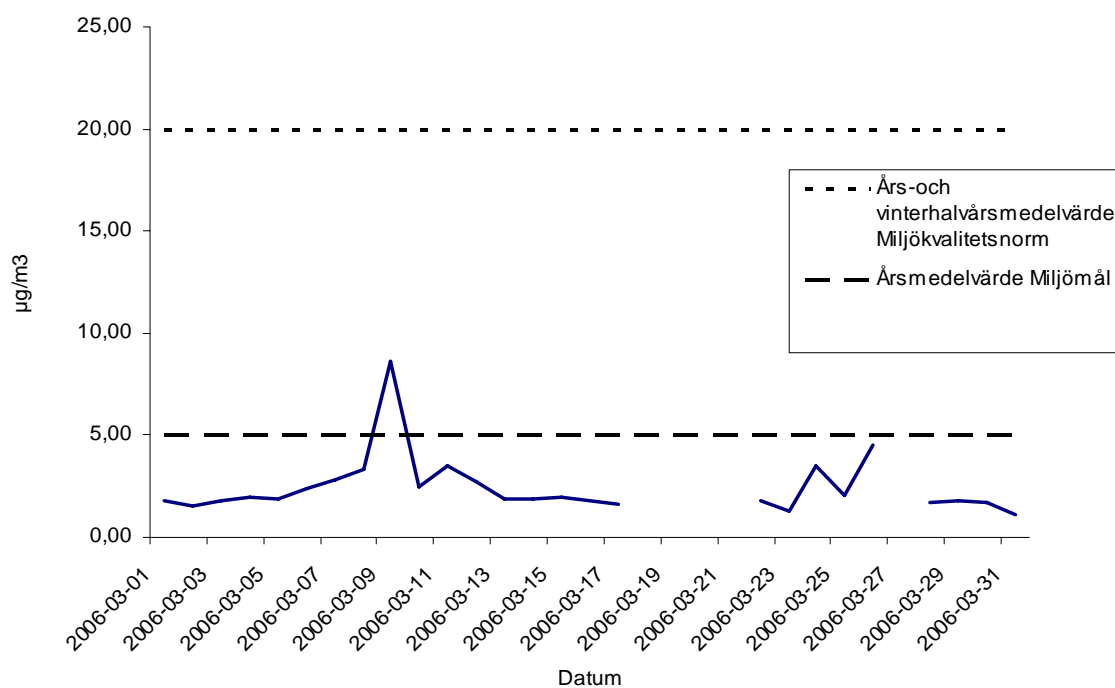
- **PM10**

PM10-halterna varierar under månaden. Inga värden överskred miljö kvalitetsnormens dygnsmedelvärde ($50\mu\text{g}/\text{m}^3$) eller miljö kvalitetsnormens årsmedelvärde ($40\mu\text{g}/\text{m}^3$).

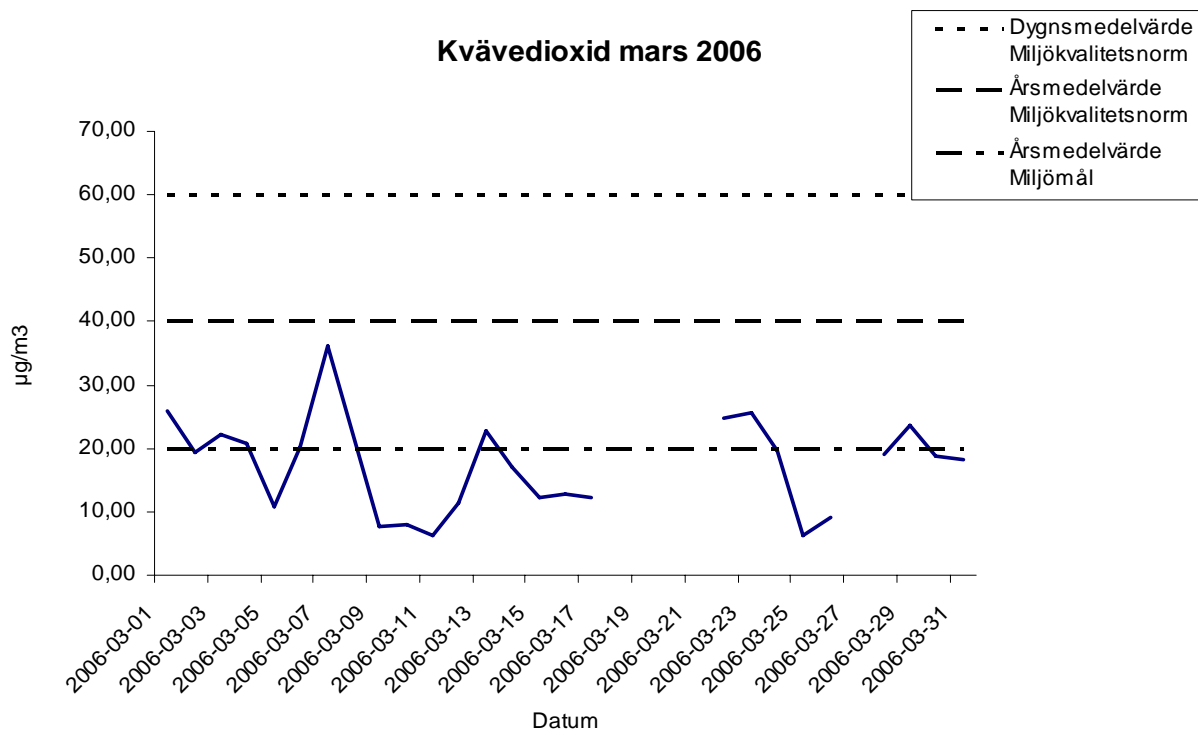
Observera att mätningarna sker i taknivå och att värdena i gatumiljön kan vara högre.

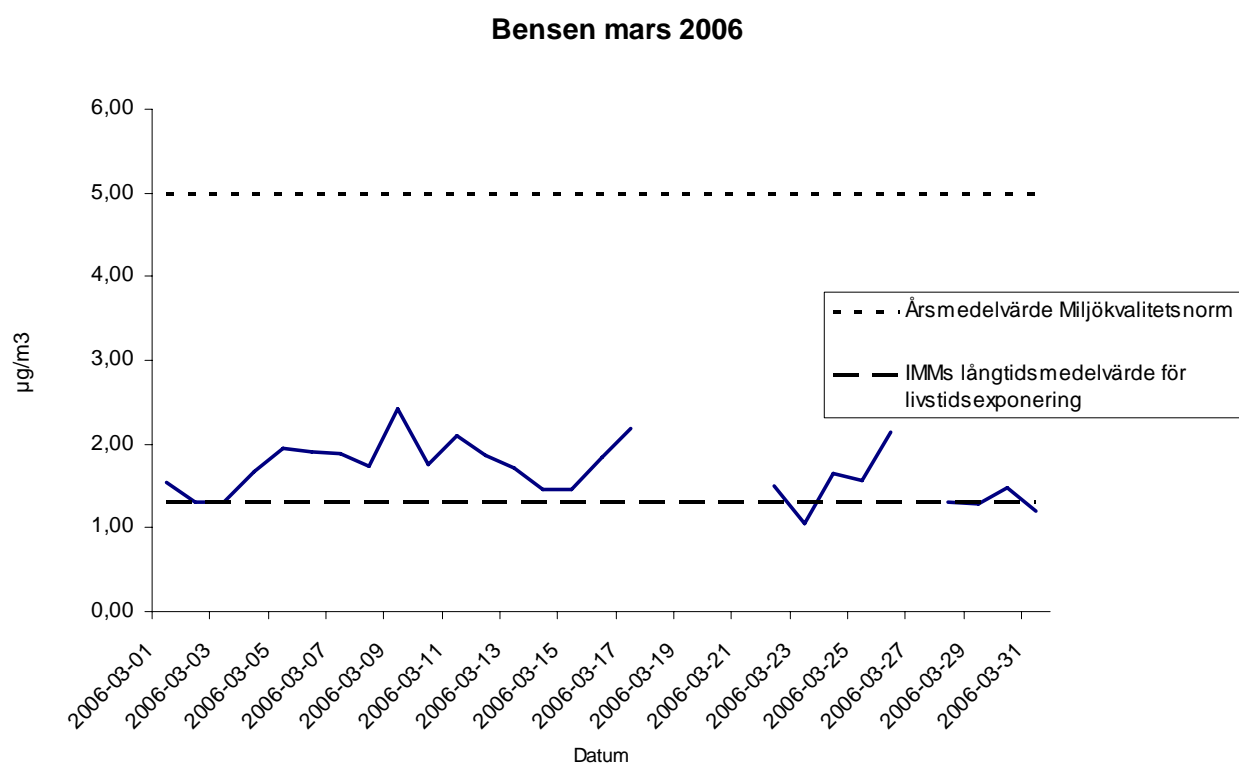
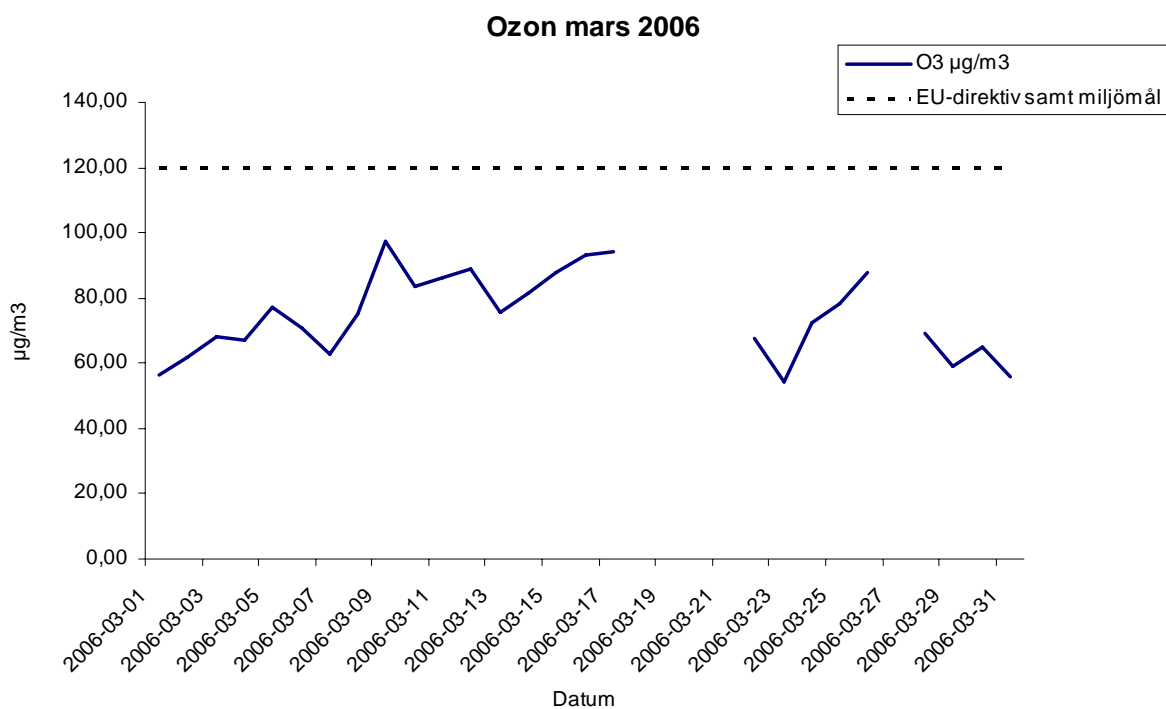
Mätresultat

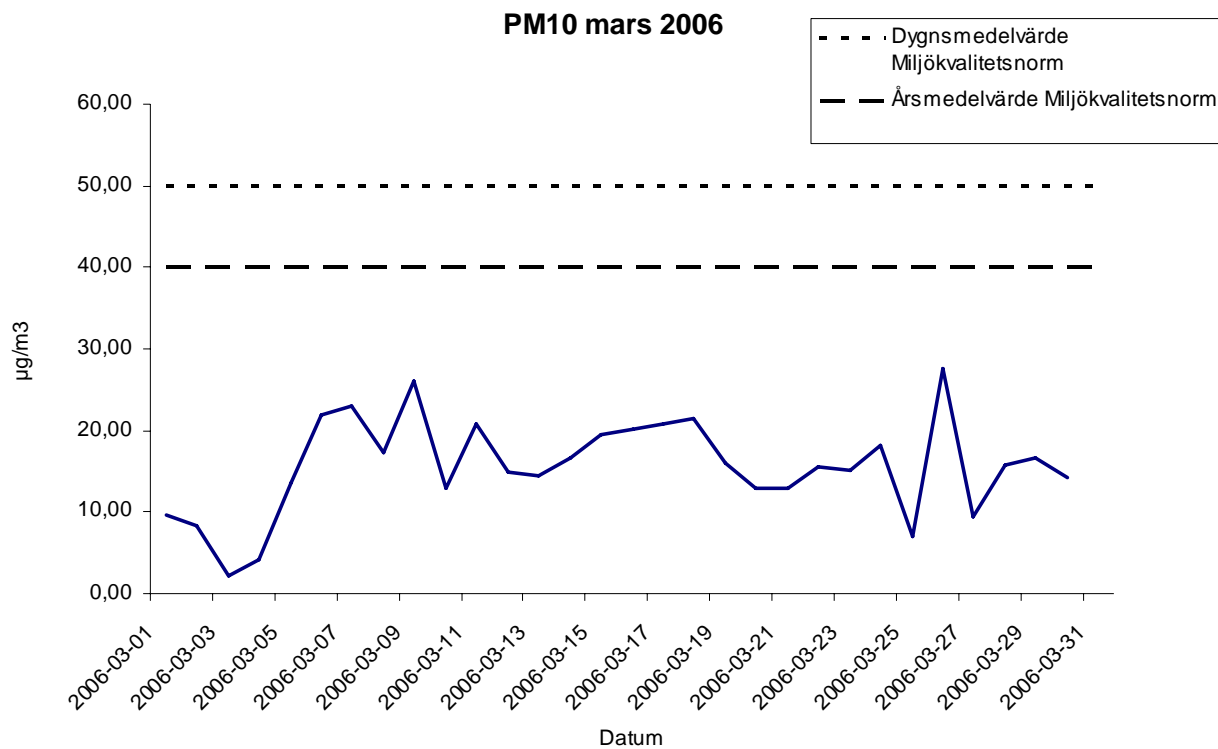
Svaveldioxid mars 2006



Kvävedioxid mars 2006







MILJÖFÖRVALTNINGEN

Catharina I-dotter Dahlström
Miljöinspektör