



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

## LUFTEN I LUND – DECEMBER 2006

### Sammanfattning

Mätvärden avseende svaveldioxid, kvävedioxid, ozon, bensen saknas för vissa perioder under december månad på grund av service av mätutrustning (DOAS). PM10-mätningarna har dock kunnat ske som vanligt under månaden.

- **Svaveldioxid**

De uppmätta halterna av svaveldioxid är låga och ligger under både miljömålets årsmedelvärde ( $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) och miljö kvalitetsnormens vinterhalvårs- och årsmedelvärde ( $20\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

- **Kvävedioxid**

Kvävedioxidhalterna har varierat under månaden. Överskridande av miljömålets årsmedelvärde ( $20\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) har skett vid flera tillfällen under månaden. Ett överskridande av miljö kvalitetsnormens årsmedelvärde ( $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) skedde den 18 december då även andra mätstationer i Skåne registrerade höga värden. Halterna steg i samband med att temperaturen föll och vindriktningen ändrades dvs luftmassor från kontinenten kom in över regionen. Inga överskridande har skett av miljö kvalitetsnormens dygnsmedelvärde ( $60\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

- **Ozon**

Halterna av ozon är låga och ligger under EU-direktivet och miljö målet ( $120\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

- **Bensen**

Bensenhalterna varierar under månaden men ligger under miljö kvalitetsnormens årsmedelvärde ( $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). När det gäller IMM:s långtidsmedelvärde för livstidsexponering ( $1,3\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) har överskridanden skett vid några tillfällen i december.

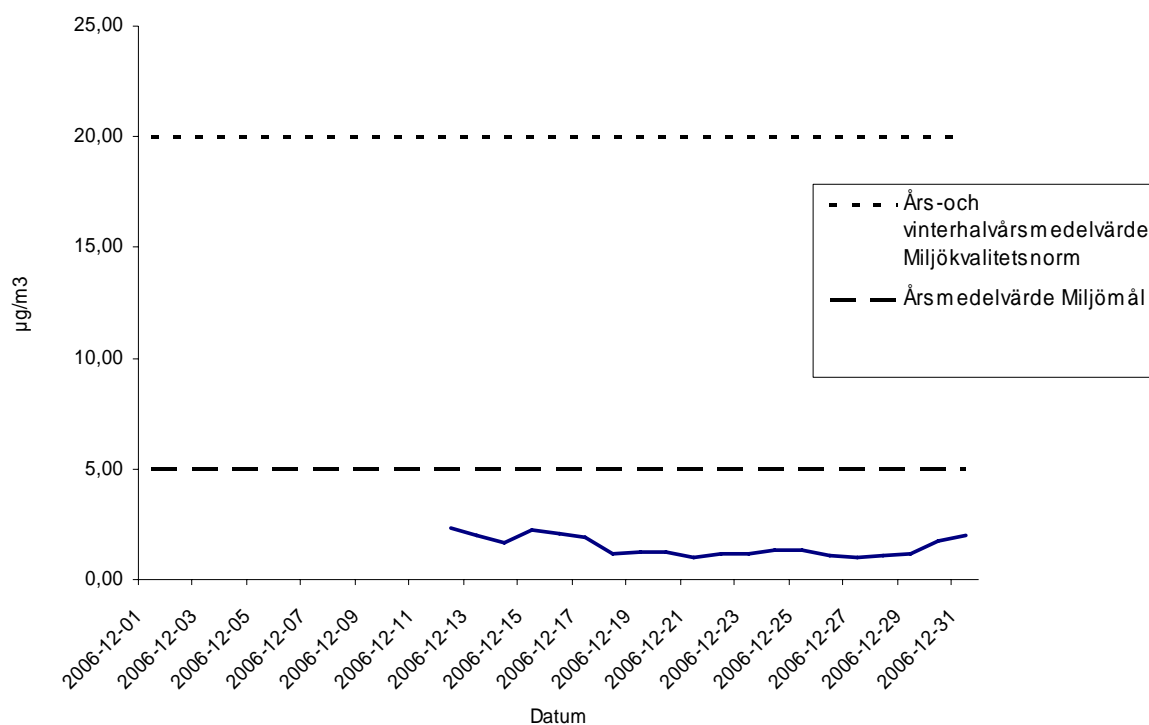
- **PM10**

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

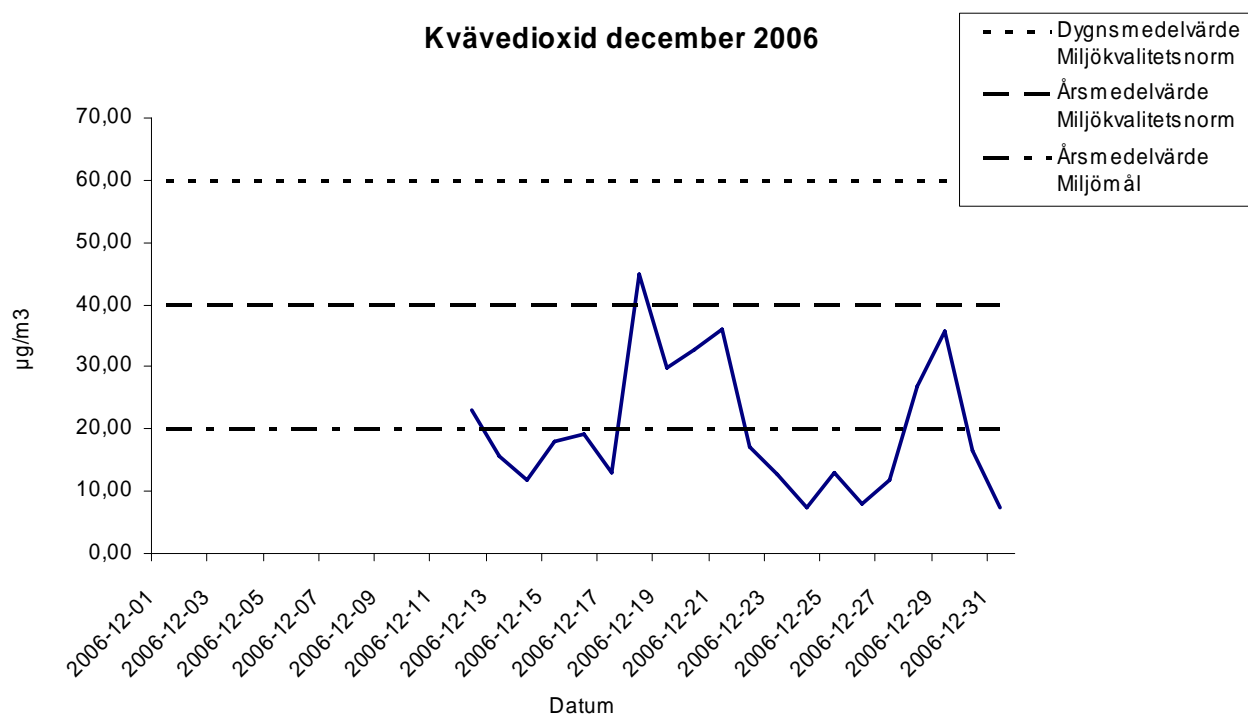
Observera att mätningarna sker i taknivå och att värdena i gatumiljön kan vara högre.

## Mätresultat

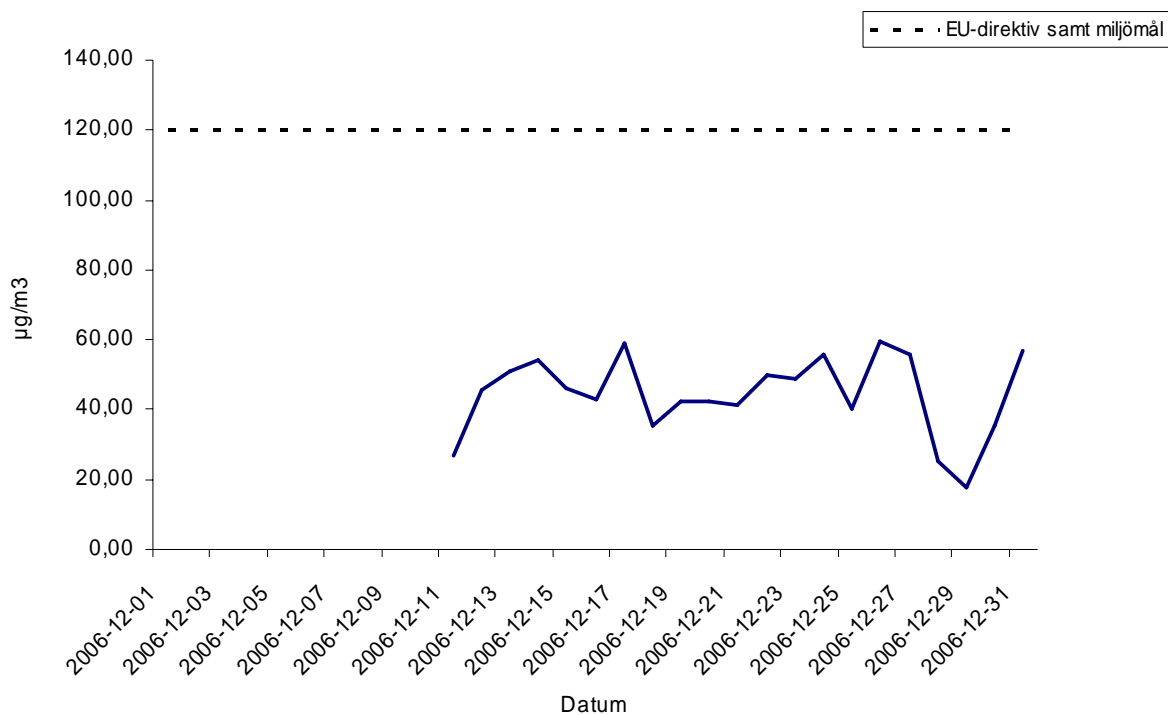
## Svaveldioxid december 2006



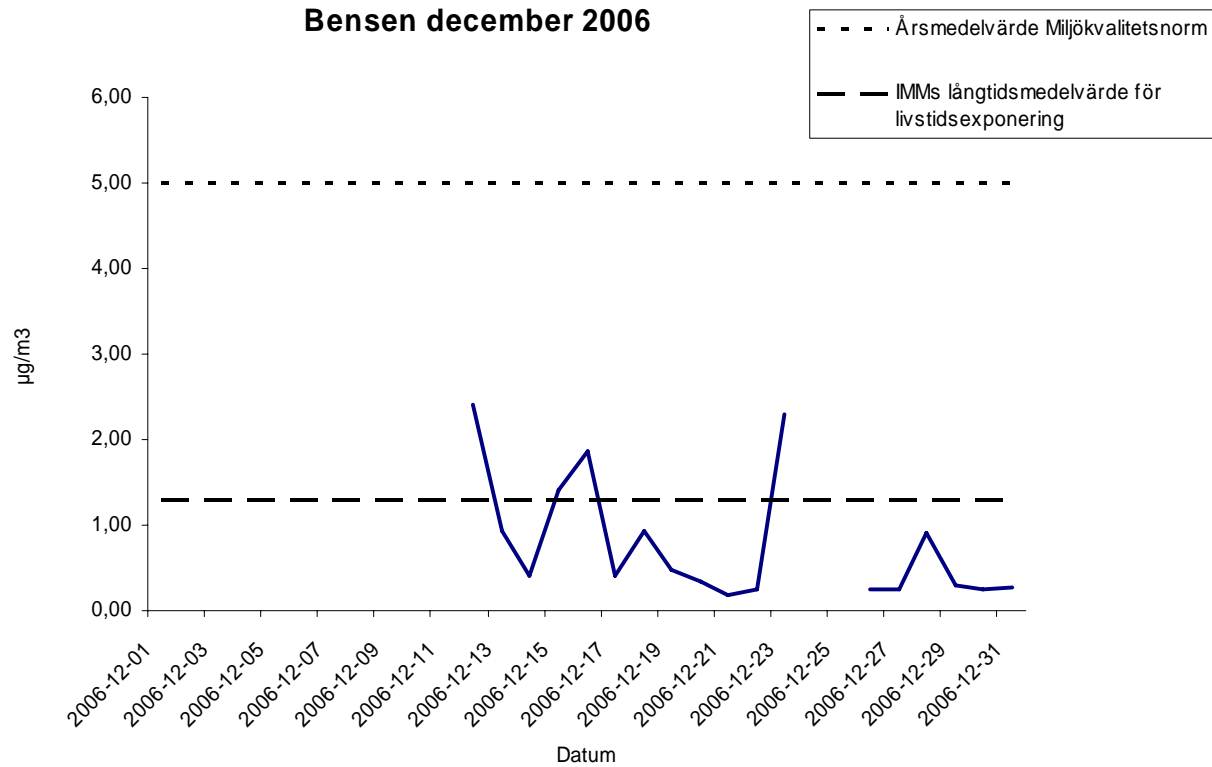
## Kvävedioxid december 2006

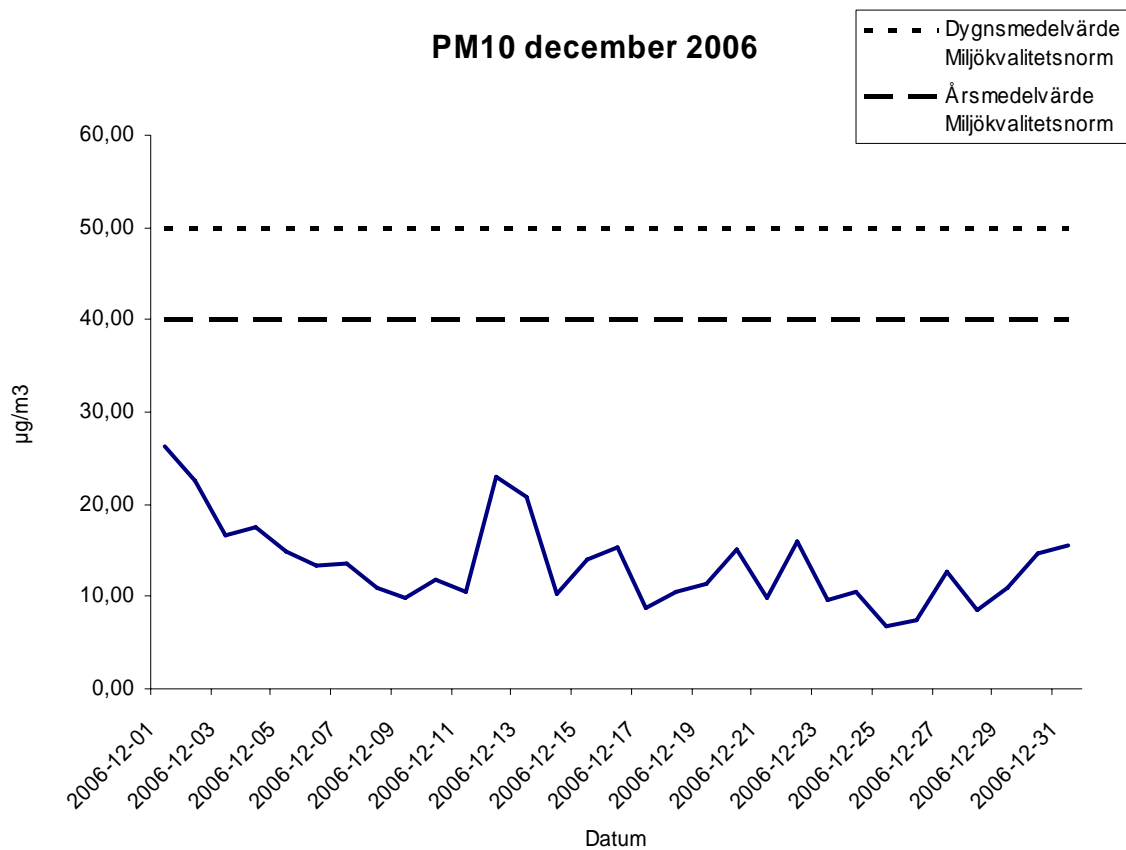


## Ozon december 2006



## Bensen december 2006





MILJÖFÖRVALTNINGEN

Catharina I-dotter Dahlström  
Miljöinspektör