

## LUFTEN I LUND – RAPPORT FÖR FJÄRDE KVARTALET 2007



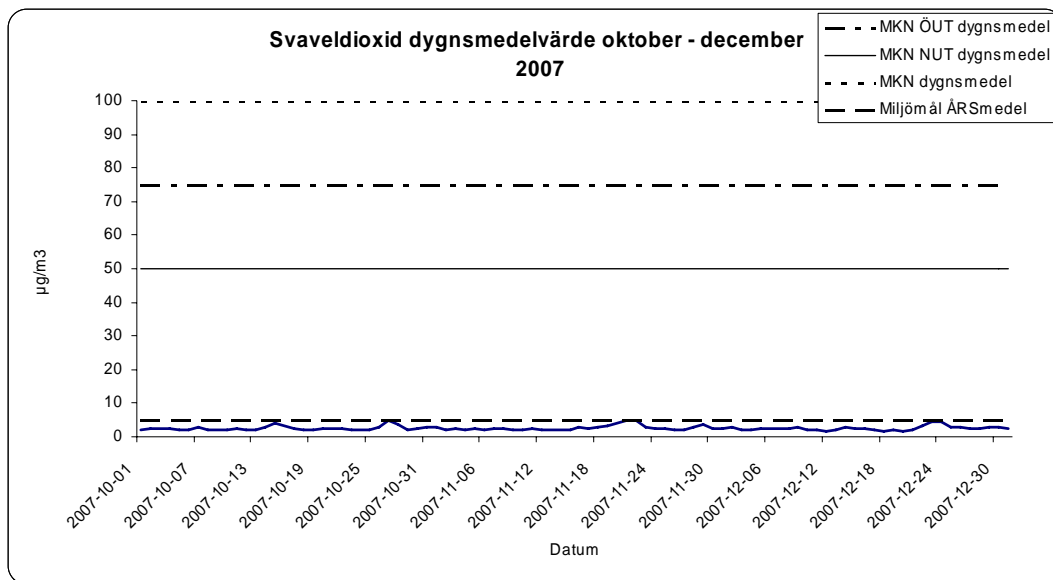
Miljöförvaltningen utför kontinuerliga luftkvalitetsmätningar avseende svaveldioxid, kvävedioxid, ozon, bensen, toluen, p-xylen samt PM10. Mätningar sker med hjälp av DOAS-utrustning som är placerad 20 meter ovan mark med emittorn på Grand Hotel och receptorn på Spyken (mätsträcka 800 meter). PM10 mäts vid Botulfsplatsen med utrustning placerad på miljöförvaltningens tak.

Mätvärden för bensen saknas för perioden då vi haft problem med mätutrustningen.

## Sammanfattning

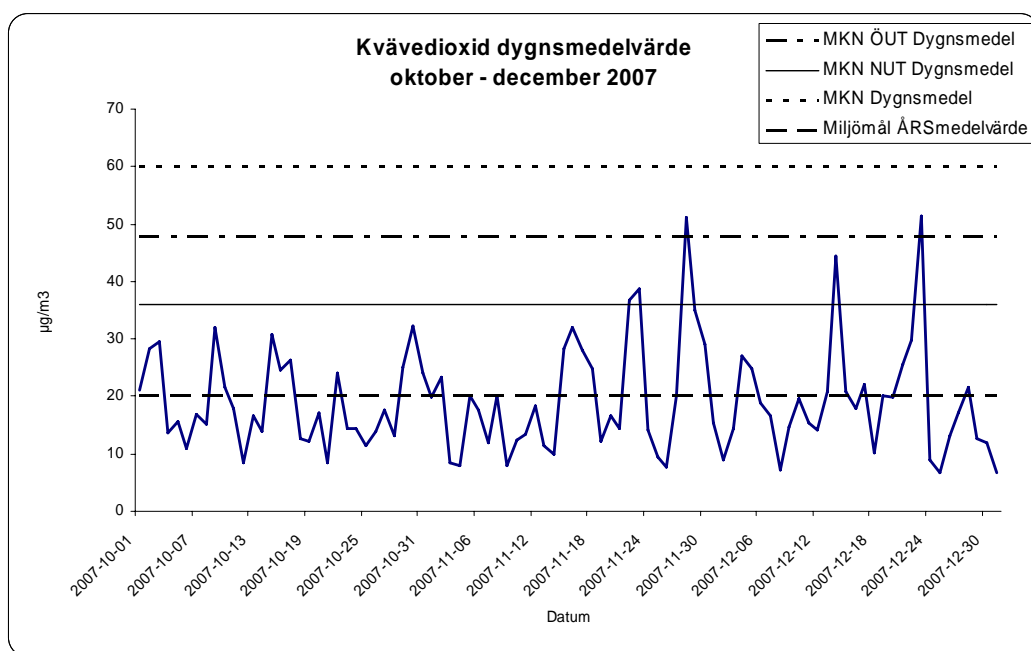
- Svaveldioxid (SO<sub>2</sub>)

De uppmätta halterna av svaveldioxid är låga under perioden och ligger under miljö kvalitetsnormens (MKN) dygnsmedelvärde (100 µg/m<sup>3</sup>) samt under miljö kvalitetsnormens övre utvärderingströskel (ÖUT) och miljö kvalitetsnormens nedre utvärderingströskel (NUT). Några enstaka mätvärden tangerar miljö målets årsmedelvärde (5 µg/m<sup>3</sup>).

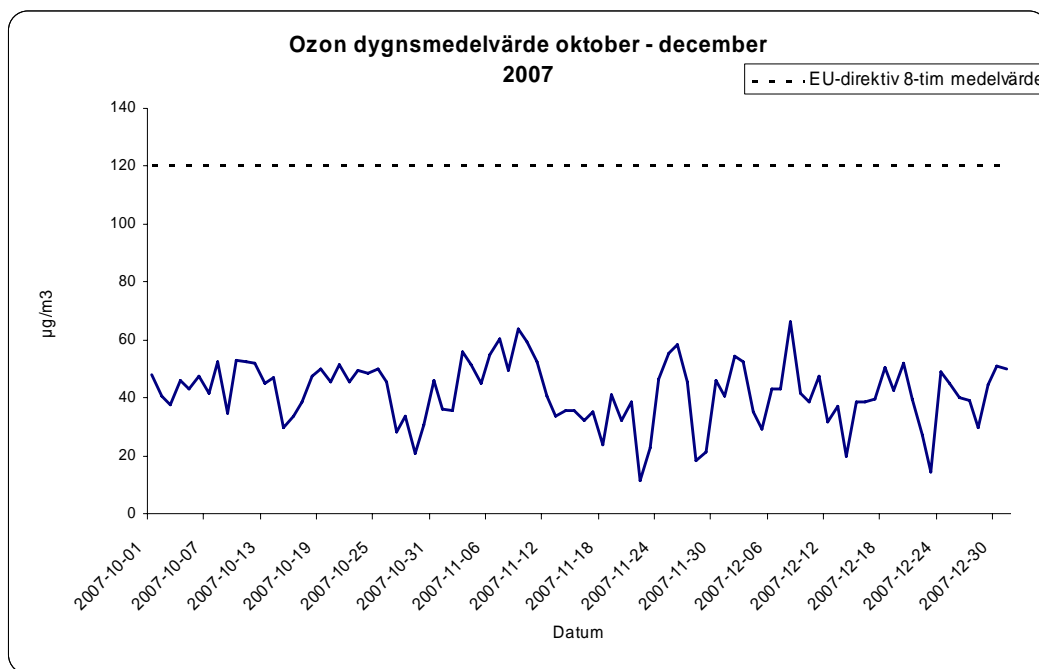


- Kvävedioxid (NO<sub>2</sub>)

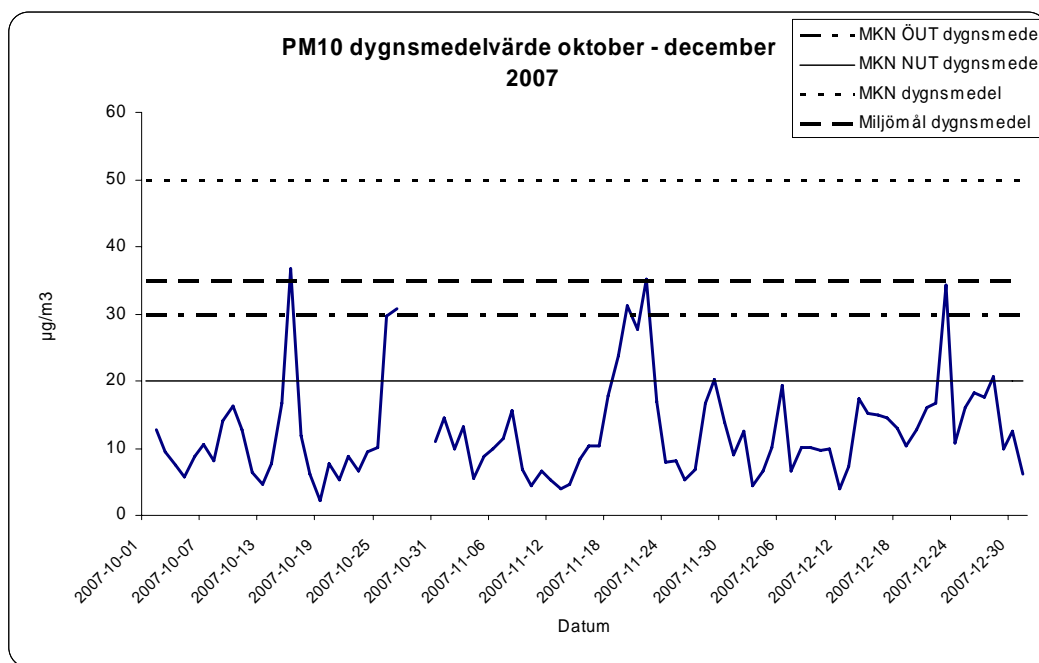
Kvävedioxidhalterna varierar kraftigt under perioden men ligger under MKN dygnsmedelvärde (60 µg/m<sup>3</sup>). Några enstaka värden överskrider både ÖUT och NUT. Ca 40 % av mätningarna ligger över miljö målets årsmedelvärde (20 µg/m<sup>3</sup>).



- **Ozon (O<sub>3</sub>)**  
Dygnshalterna av ozon är låga och ligger under EU-direktivet och miljömålet (120 µg/m<sup>3</sup>).



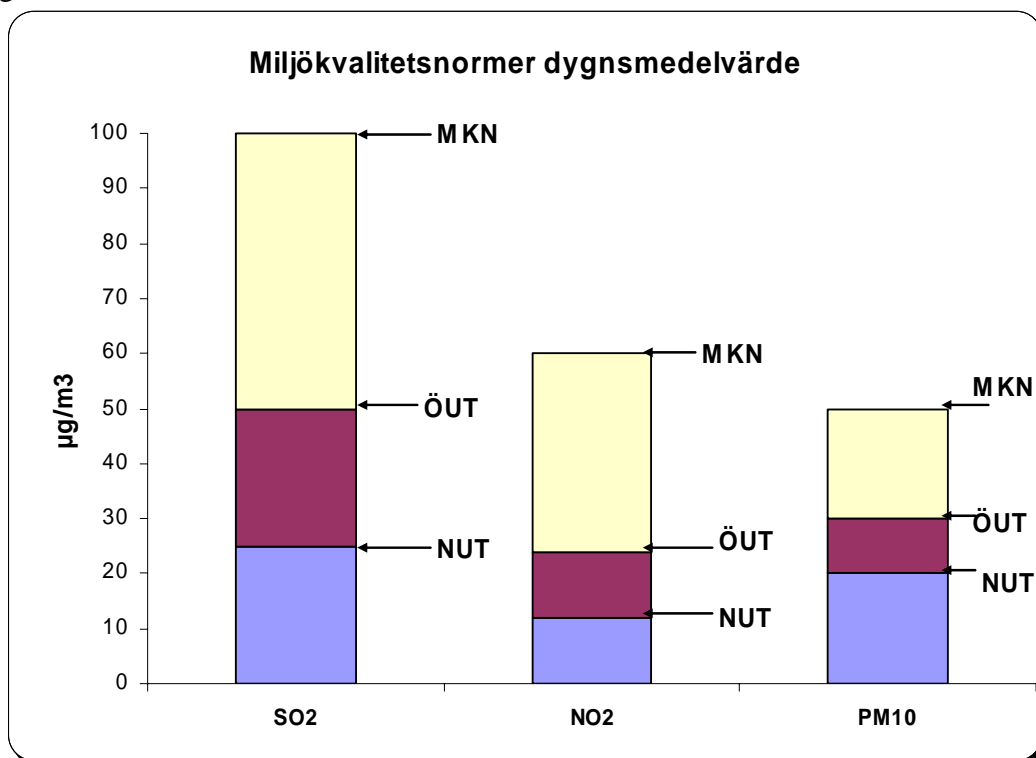
- **PM10**  
PM10-halterna varierar kraftigt under kvartalet. Inga överskridanden av MKN dygnsmedelvärde (50 µg/m<sup>3</sup>) har skett under perioden. Däremot har halterna överskridit miljömålets dygnsmedelvärde (35 µg/m<sup>3</sup>) vid något enstaka tillfälle. Halterna ligger tidvis även över både ÖUT och NUT.



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

### Normer och mål

Kommunerna är enligt förordningen om miljö kvalitetsnormer för utomhusluft skyldiga att mäta eller på annat lämpligt sätt bedöma om miljö kvalitetsnormer överskrids inom kommunen. Till kommunernas hjälp finns utvärderingströsklar. Dessa används för att ge en uppfattning om hur luftsituationen ser ut i kommunen och om man riskerar att överskrida miljö kvalitetsnormerna. Trösklarna fungerar som varningsnivåer. De bestämmer också hur kvalitetskontrollen i kommunen får göras.



MKN – Miljö kvalitetsnormen

ÖUT – Miljö kvalitetsnormens övre utvärderingströskel

NUT – Miljö kvalitetsnormens nedre utvärderingströskel

### IMM:s lågrisknivåer

Institutet för miljömedicin (IMM) har tagit fram så kallade lågrisknivåer för bl a bensen. Dessa värden avser livstidsexponering och är lägre än miljö kvalitetsnormerna.

### Miljö mål

Riksdagen har antagit sexton miljö mål. Ett av dessa mål är Frisk luft där gränsvärden satts upp avseende ett antal luftgaser. Dessa är striktare än MKN.

### MILJÖFÖRVALTNINGEN

Catharina I-dotter Dahlström  
Miljöinspektör