



City of
Gothenburg

Partikelsituationen i Göteborg

Eventuell underrubrik

Erik Svensson, miljöförvaltningen i Göteborgs Stad



Är vi värst?

Rapport: Göteborg har störst problem med hälsoskadliga partiklar i luften

Göteborg • Små, luftburna partiklar kan tränga ner i människors luftvägar och skapa hälsoproblem. Enligt en ny jämförande rapport är Göteborg den stad som har störst problem med partiklarna som luftförorening, om man ser till hur många dygn man har överskridit riksdagens uppsatta mål för frisk luft.

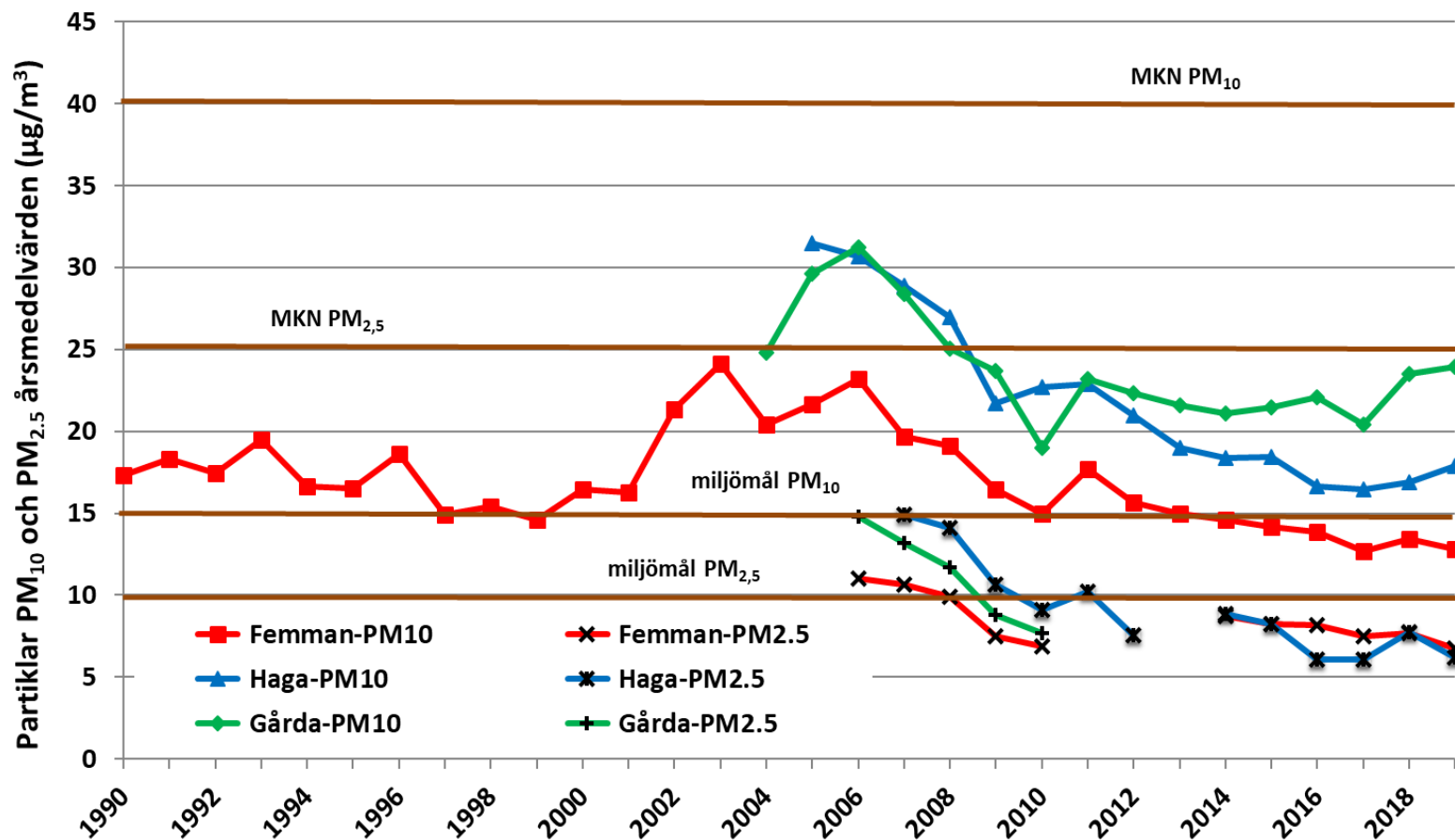
Partiklar i luft

- Partiklar större än 10 μm stannar i övre luftvägarna – inte lika farliga
- PM2.5 – partiklar mindre än 2.5 μm
- PM 10 - partiklar mindre än 10 μg
- Skillnader
 - PM2.5 mer skadligt per massenhet
 - PM2.5 bildat genom kemiska processer
 - PM10 domineras av mekaniska processer

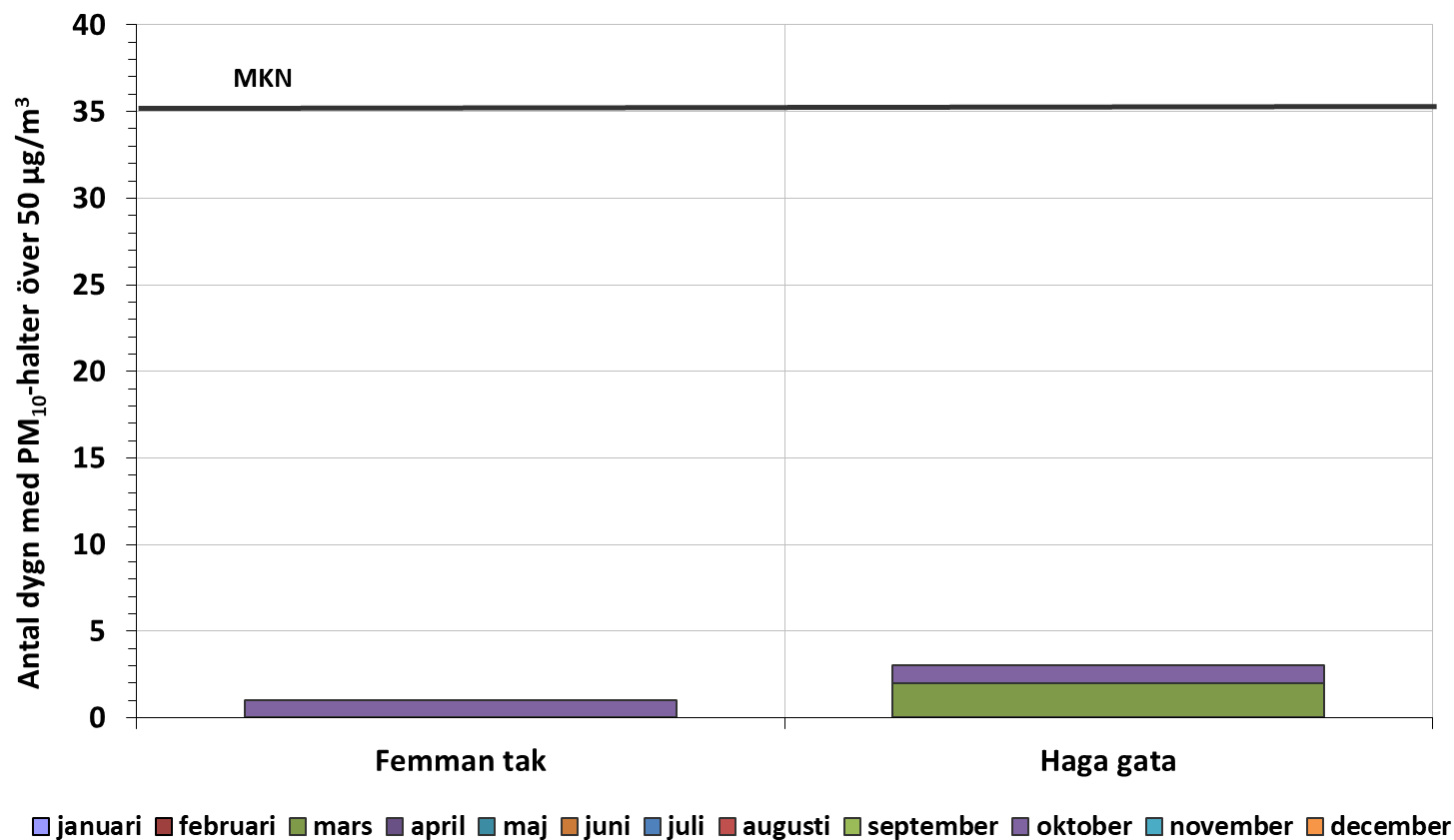
Normer och mål

	MKN	Mål
Partiklar PM₁₀		
Årsmedelvärde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	40	15
Antal dygn > 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35	
Antal dygn > 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		37
Partiklar PM_{2,5}		
Årsmedelvärde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25	10

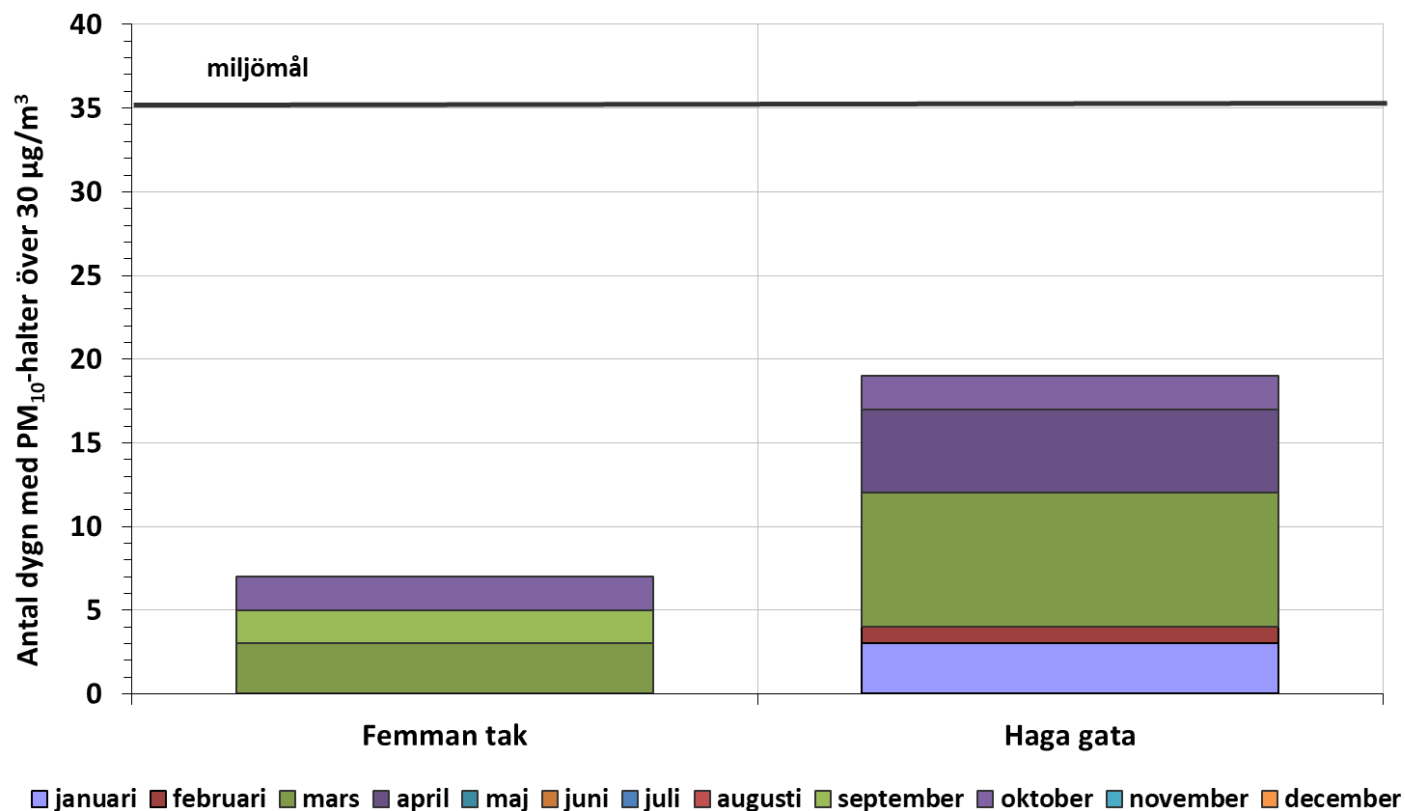
Hur går det i Göteborg?



Överskridanden av MKN 2020 (hittills)



Överskridanden av målen 2020



Så är Göteborg värst?

- Vi klarar MKN, men inte miljömålen för PM10
- Gårdastationen har flest överskridanden av miljömålets riktvärde i Sverige
- Stationerna inte jämförbara fullt ut – olika exponering
- Har blivit bättre – finns risk för framtida försämringar





City of
Gothenburg

KONTAKT: Erik Svensson
Stadsmiljö
Miljöförvaltningen, Göteborgs Stad
[erik.svensson@miljö.goteborg.se](mailto:erik.svensson@miljo.goteborg.se)