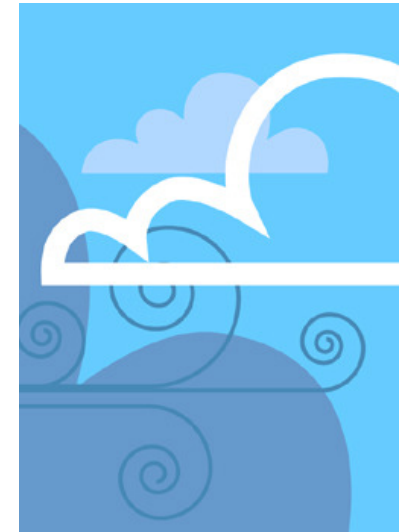


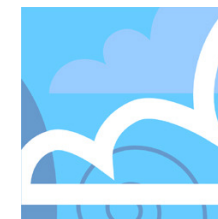
# Frisk luft

Maria Ullerstam, Naturvårdsverket

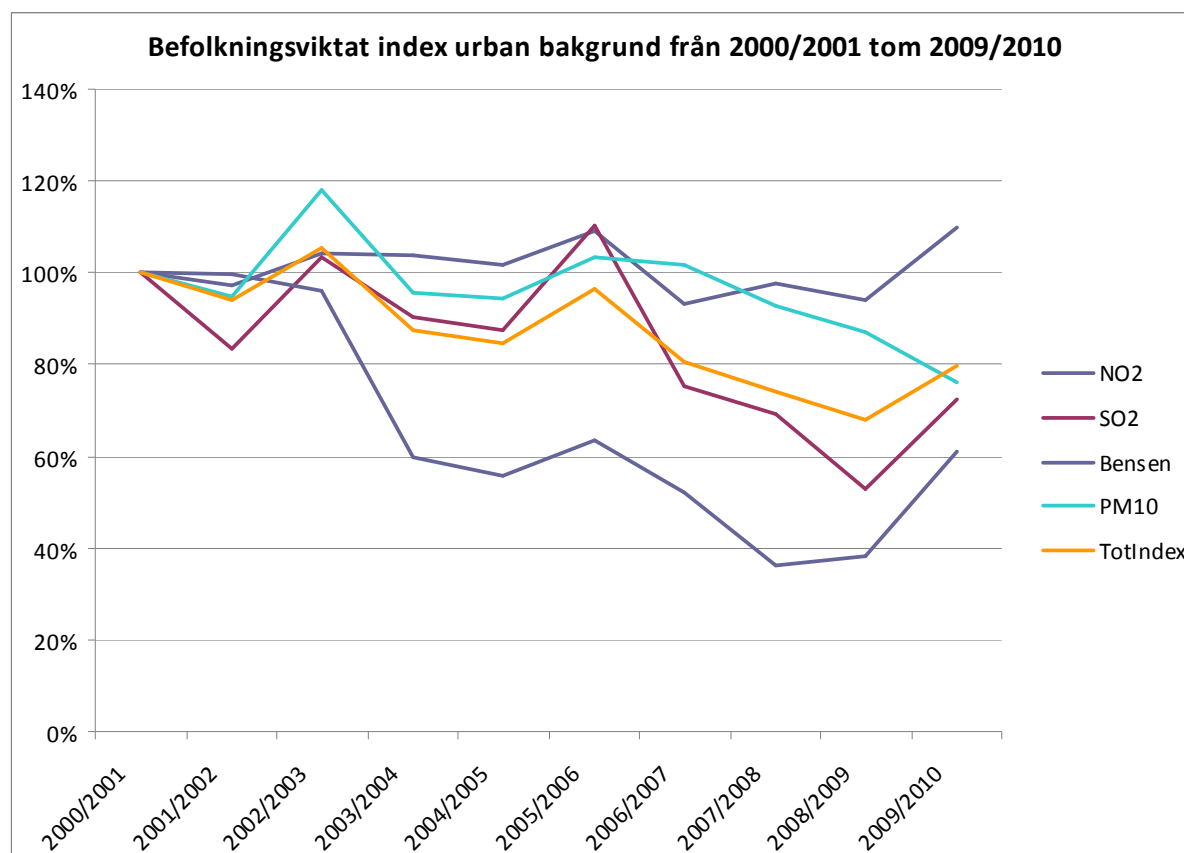
*CLEO avnämarseminarium 21 maj 2012*



# Frisk luft - övergripande mål



Luften ska vara så ren att människors hälsa samt djur, växter och kulturvärden inte skadas.



**NEJ. Det är inte möjligt att nå miljö kvalitetsmålet till 2020 med i dag beslutade eller planerade styrmedel.**



# Frisk luft - preciseringar

Bensen

Halten av bensen överstiger inte **1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  luft  
beräknat som ett årsmedelvärde



## Frisk luft - preciseringar

Bens(a)pyren

Halten av bens(a)pyren överstiger inte **0,1 ng/m<sup>3</sup>**  
luft beräknat som ett årsmedelvärde



# Frisk luft - preciseringar

Butadien

Halten av butadien överstiger inte 0,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
beräknat som ett årsmedelvärde



# Frisk luft - preciseringar

Formaldehyd

Halten formaldehyd överstiger inte  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
beräknat som ett timmedelvärde



# Frisk luft - preciseringar

## Partiklar

- Partiklar (PM<sub>2,5</sub>) överstiger inte 10 µg/m<sup>3</sup>  
beräknat som ett årsmedelvärde och 25 µg/m<sup>3</sup>  
beräknat som ett dygnsmedelvärde
- Partiklar (PM<sub>10</sub>) överstiger inte 15 µg/m<sup>3</sup>  
beräknat som ett årsmedelvärde eller 30 µg/m<sup>3</sup>  
beräknat som ett dygnsmedelvärde



# Frisk luft - preciseringar

## Ozon

Halten av marknära ozon överstiger varken 70  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  beräknat som ett åttatimmars medelvärde eller 80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  räknat som ett timmedelvärde.

Ozonindex överstiger inte 10 000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  under en timme beräknat som ett AOT40-värde under perioden april-september





# Frisk luft - preciseringar

## Kvävedioxid

Halten av kvävedioxid överstiger varken  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
beräknat som årsmedelvärde eller  $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
beräknat som timmedelvärde (98-percentil)



# Frisk luft - preciseringar

Korrosion

Korrosion på kalksten understigande  $6,5 \mu\text{m}/\text{år}$



## Frisk luft - internationellt

Nytt reviderat Göteborgsprotokoll

- Utsläppstak till 2020
- PM2,5 med särskilt fokus på BC är inkluderat
- Nya parter till protokollet

2013 – EU:s Year och Air

Ny tematisk strategi för luft

Revidering av luftvårdsdirektiven