



Aktuellt inom FN:s Luftvårdskonvention
SLCP seminarium
19 juni 2023

Konventionen om långväga transporterade luftföroreningar (Convention on Long Range Transboundary Air Pollution)

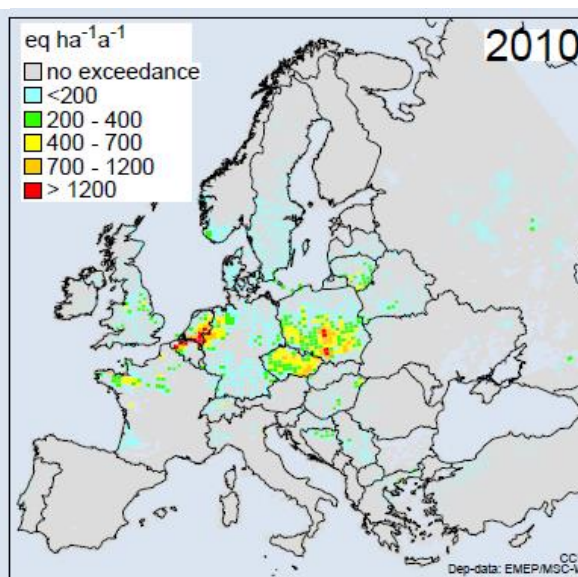
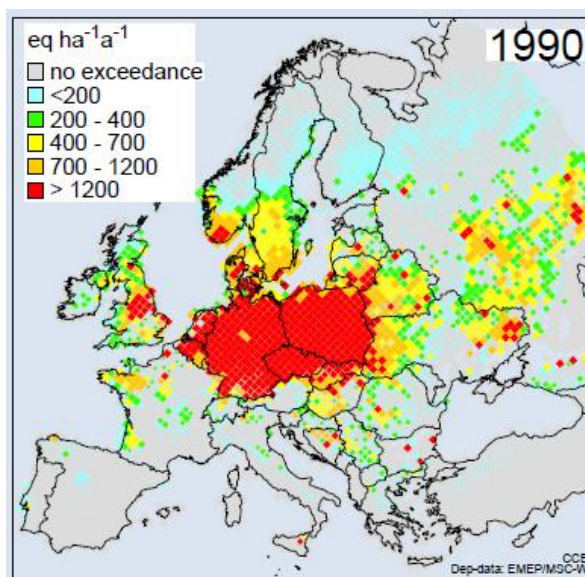
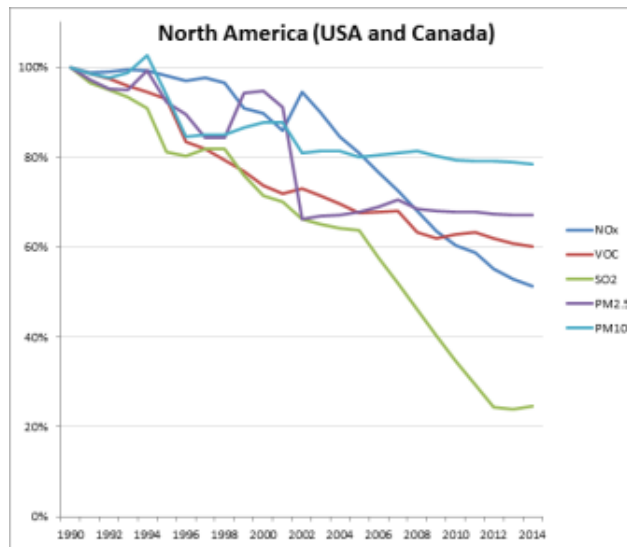
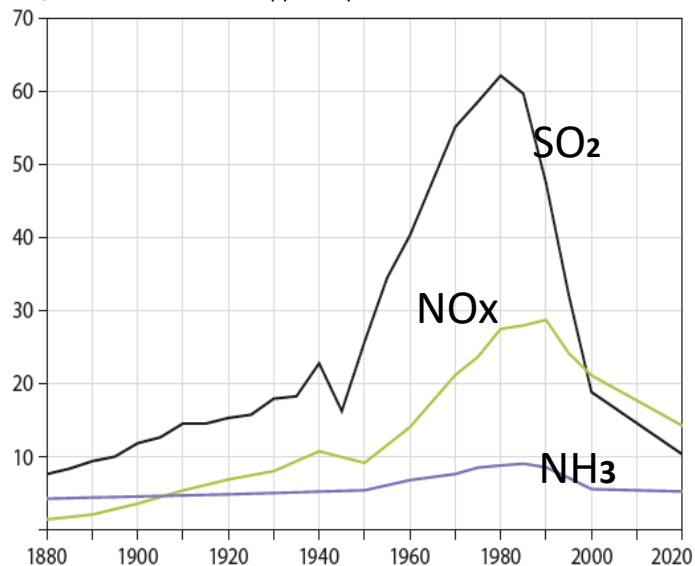


- Acid rain
- Skrevs under 1979
- 51 Parter
- 8 Protokoll
- SO₂, NoX, NMVOC, NH₃, PM_{2,5} (BC), Pb, Hg, Cd, POP
- Effektbaserat arbete
- Ekosystem och hälsa
- Multi-pollutant multi-effect
- Nära samarbete mellan forskning och policy



Betydande utsläppsminskningar – återhämtning av ekosystem

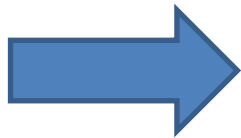
Mt/yr of SO₂, NO_x, NH₃ Utsläpp Europa



Genomsnittligt överskridande av kritisk belastning, försurning

Göteborgsprotokollet – Protocol to Abate Acidification, Eutrophication and Ground-level Ozone

- Skrevs under 1999
- Reviderades 2012
- Utsläppstak för år 2010 och 2020
 - SO₂, NO_x, NH₃, NMVOC, PM 2,5 (BC)
- Översyn av protokollet avslutades i december 2022
- Saltsjöbaden WS Mars 2023



Tydliga rekommendationer



Vad händer nu



- Reviderat Göteborgsprotokoll eller nytt instrument
- Slutår 2035 (?)
- Nya tuffare utsläppstak
- Fokus på jordbruk, sjöfart, småskalig fastbränsleeldning
- Fokus på ammoniak, kväve
- BC – fortsatt en del av PM2,5 regleringen – saknas vetenskapligt belägg för hälsoeffekter
- Reglering av metan – tak ? – via andra initiativ ?
- Alla ämnen regleras utifrån deras luftföroreningsaspekter, men...
-Bättre tillvarata synergier med andra områden
- Mer globalt samarbete



Ozone High resolution (7km) CHIMERE runs in summer 2014

O3 20140702 00 UT

