

TRÄNGSELSKATT I STOCKHOLM OCH GÖTEBORG

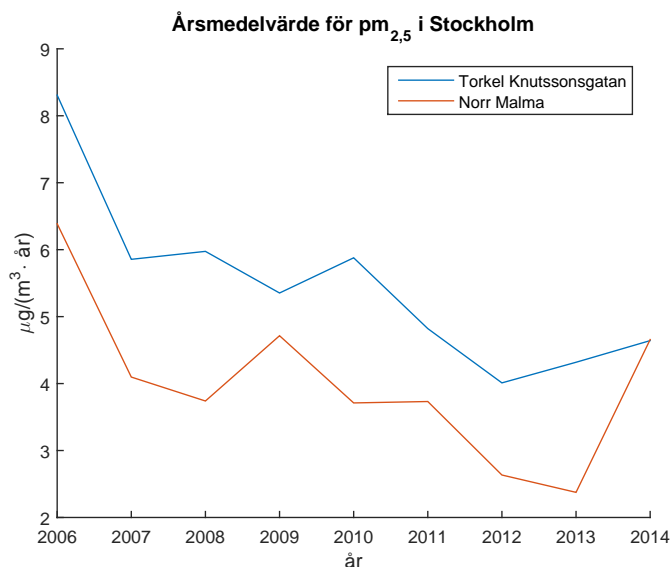
CARL BRISHAMMAR
OLLE KJELLVIST
DAVID MONTGOMERY
MAX SÖDERMAN

SAMMANFATTNING.

Key words and phrases. Trängsel, infrastrukturfinansiering, pengar, folkomröstning.

INNEHÅLL

1. Introduktion	3
2. Resultat	3
2.1. Hälsoeffekter och rekommendationer	3
2.2. Kvävedioxid	3
2.3. Marknära ozon	3
3. Diskussion	4
4. Slutsats	4
Referenser	5



FIGUR 1. Data från <http://slb.nu/slbanalys/historiska-data-luft/>

1. INTRODUKTION

Hallå?

“Trängselskatten syftar till att minska trängseln, förbättra miljön och bidra till att finansiera infrastruktursatsningar.”

– Från Transportstyrelsens hemsida

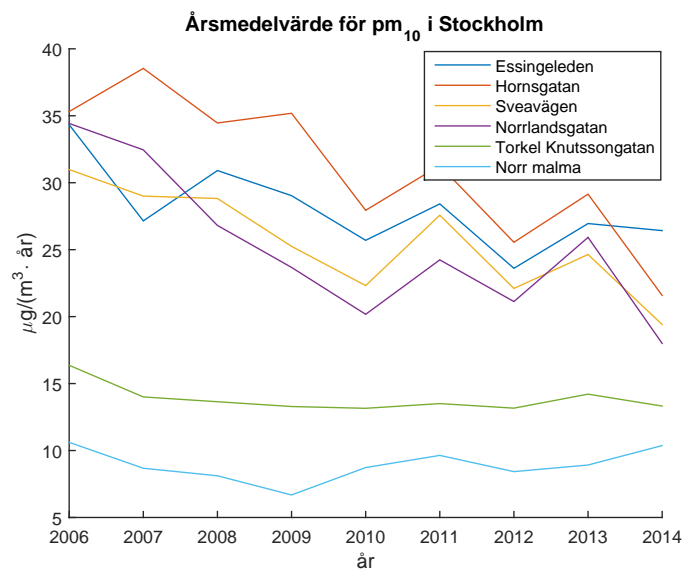
2. RESULTAT

2.1. Hälsoeffekter och rekommendationer.

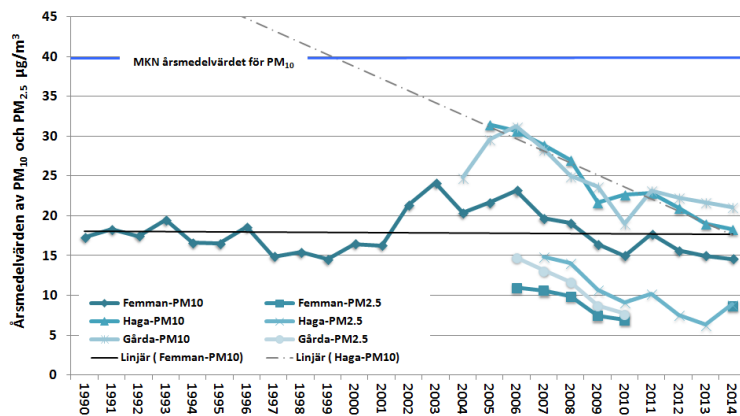
2.1.1. Partiklar. Partiklar med en diameter mindre än $10\mu g$ (pm_{10}) kan komma ner och stanna i lungorna. Att utsättas för pm_{10} innebär en ökad risk för att utveckla hjärt/kärlsjukdomar, andingssjukdomar samt lungcancer. Det finns ett tydligt samband mellan exponering av både pm_{10} och $pm_{2,5}$ (partiklar med diameter mindre än $2,5\mu g$) och förtida död. Det gäller också att en minskad exponering sänker dödligheten. WHO har därför satt sina rekommenderade gränsvärden för årsmedelvärde till $10\mu g/m^3$ för $pm_{2,5}$ och till $20\mu g/m^3$ för pm_{10} . WHO 2014

2.2. Kvävedioxid. Enligt ibid. så finns det samband mellan en ökning av bronkit hos barn med astma och långvarig exponering för kvävedioxid. Samband finns också mellan minskad lungutveckling och NO_2 i koncentrationer som återfinns i europeiska städer idag.

2.3. Marknära ozon. WHO sänkte sina riktlinjer från $120\mu g/m^3$ till $100\mu g/m^3$, för ett 8h glidande medelvärde, 2005. Detta för att höga halter av ozon kan ge andningsbesvär, astma, och leda till lungsjukdomar. Enligt ibid. så leder en ökning i exponering med $10\mu g/m^3$ till att dödligheten ökar med 0,3%.



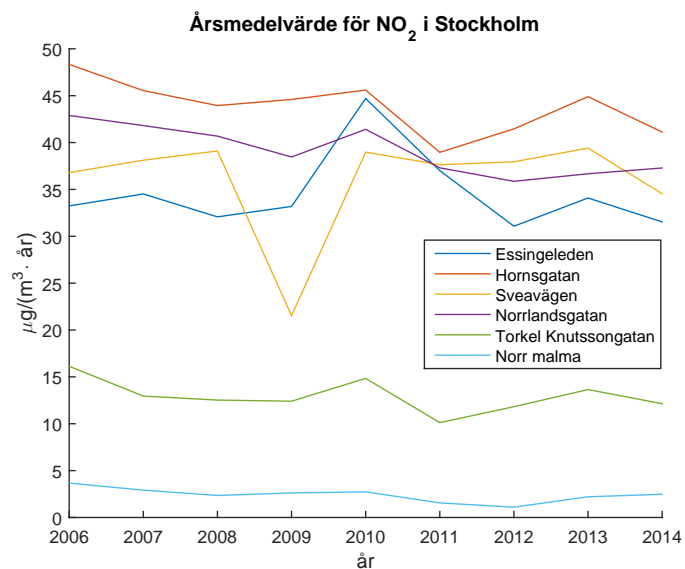
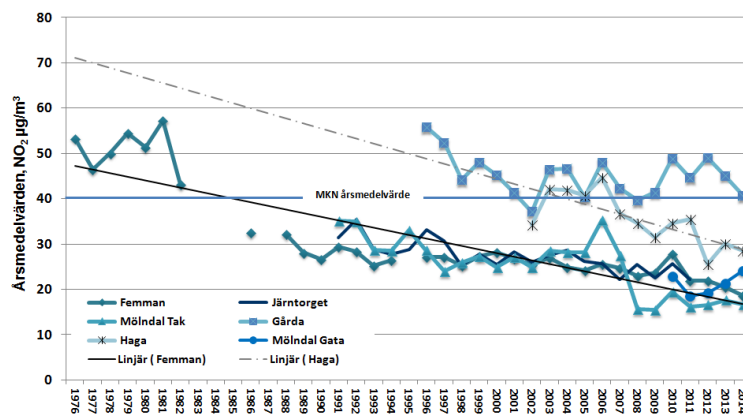
FIGUR 2. Data från <http://slb.nu/slbanalys/historiska-data-luft/>



FIGUR 3. Miljöförvaltningen 2015

3. DISKUSSION

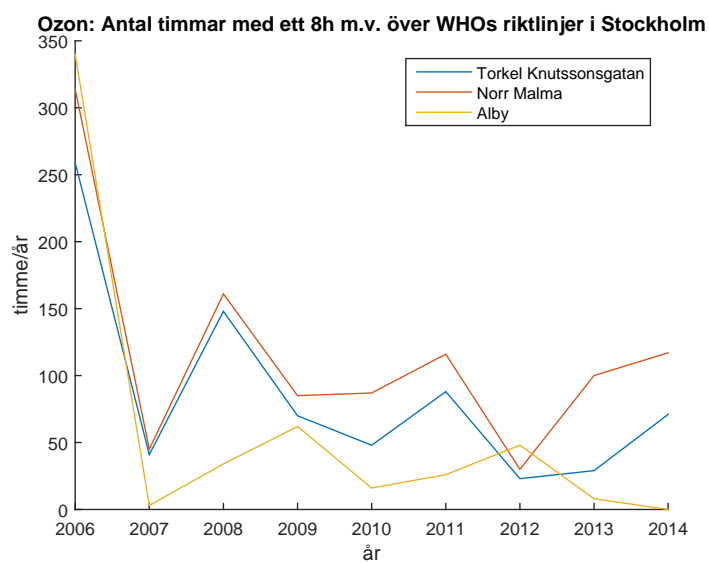
4. SLUTSATS

FIGUR 4. Data från <http://slb.nu/slbanalys/historiska-data-luft/>

FIGUR 5. Miljöförvaltningen 2015

REFERENSER

- Miljöförvaltningen (2015). *Luftkvaliteten i Göteborgsområdet, Årsrapport 2014*. Tekn. rapport. Göteborgs stad.
- Who (2014). *Ambient (outdoor) air quality and health*. URL: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs313/en/> (hämtad 2016-04-19).



FIGUR 6. Data från <http://slb.nu/slbanalys/historiska-data-luft/>