

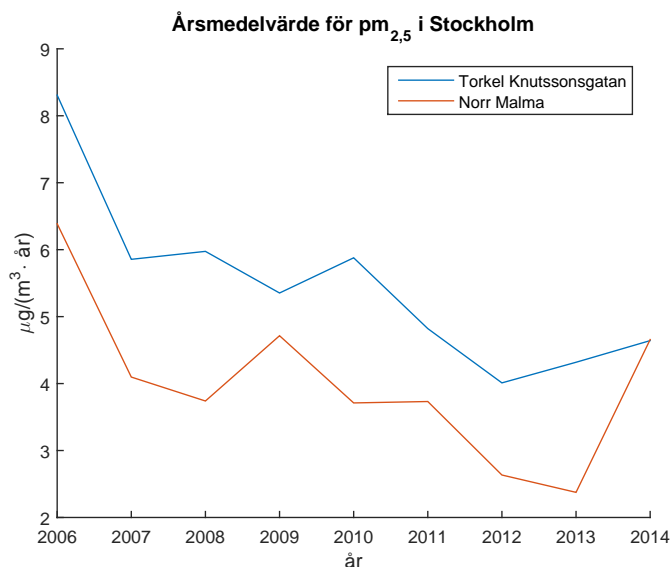
## TRÄNGSELSKATT I STOCKHOLM OCH GÖTEBORG

CARL BRISHAMMAR  
OLLE KJELLVIST  
DAVID MONTGOMERY  
MAX SÖDERMAN

SAMMANFATTNING. Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

INNEHÅLL

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



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

## 1. INTRODUKTION

This is the way referencing works. (Abramowitz och Stegun 1964) You can also reference an article. As never seen in Last name och Person (1)...

## 2. RESULTAT

### 2.1. Hälsoeffekter och rekommendationer.

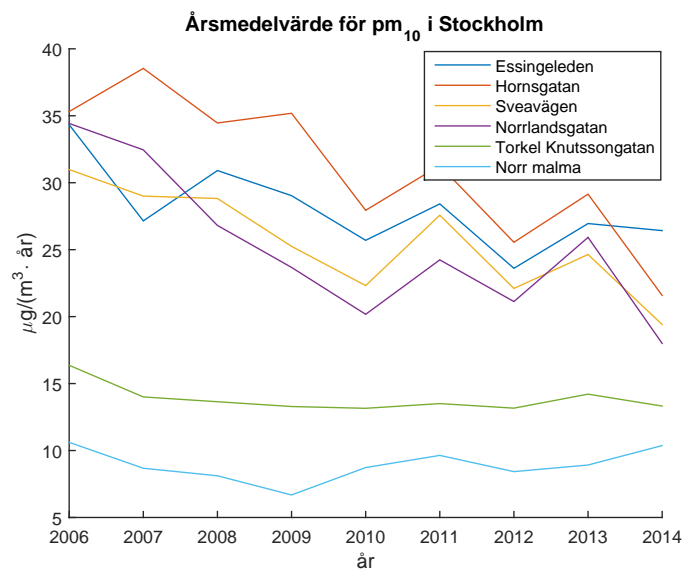
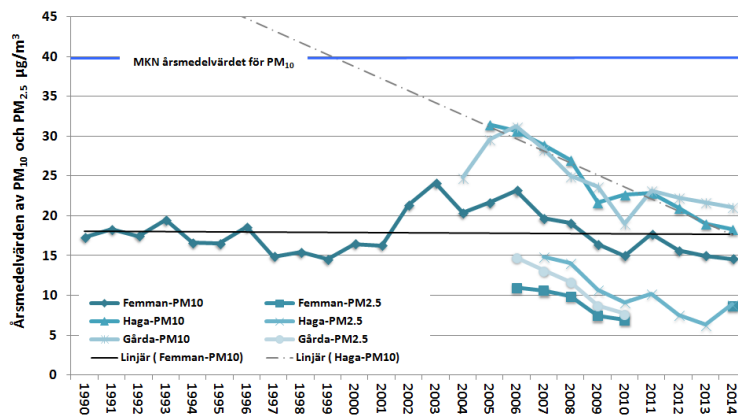
**2.1.1. Partiklar.** Partiklar med en diameter mindre än  $10\mu\text{g}$  ( $\text{pm}_{10}$ ) kan komma ner och stanna i lungorna. Att utsättas för  $\text{pm}_{10}$  innebär en ökad risk för att utveckla hjärt/kärlsjukdomar, andingssjukdomar samt lungcancer. Det finns ett tydligt samband mellan exponering av både  $\text{pm}_{10}$  och  $\text{pm}_{2.5}$  (partiklar med diameter mindre än  $2,5\mu\text{g}$ ) och förtida död. Det gäller också att en minskad exponering sänker dödligheten. WHO har därför satt sina rekommenderade gränsvärden för årsmedelvärde till  $10\mu\text{g}/\text{m}^3$  för  $\text{pm}_{2.5}$  och till  $20\mu\text{g}/\text{m}^3$  för  $\text{pm}_{10}$ . 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  $\text{NO}_2$  i koncentrationer som återfinns i europeiska städer idag.

**2.3. Marknära ozon.** WHO sänkte sina riktlinjer från  $120\mu\text{g}/\text{m}^3$  till  $100\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 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  $10\mu\text{g}/\text{m}^3$  till att dödligheten ökar med 0,3%.

## 3. DISKUSSION

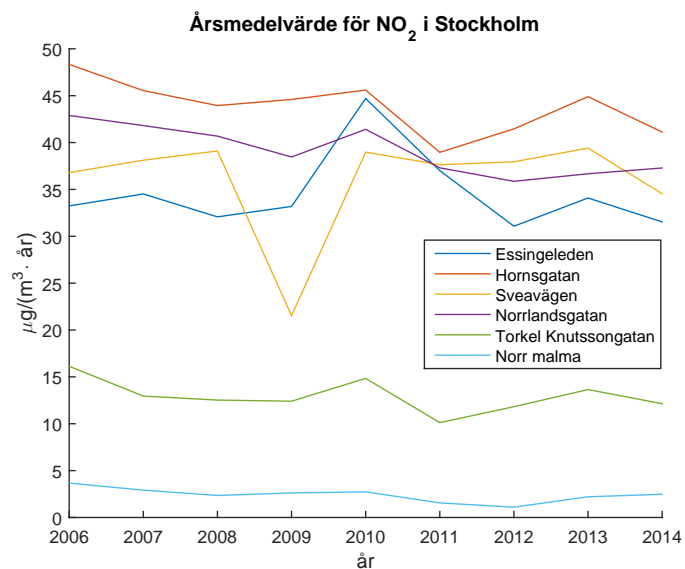
## 4. SLUTSATS

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

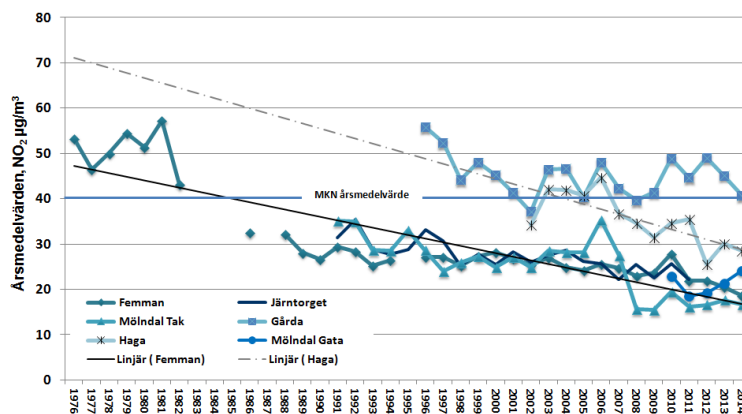
FIGUR 3. Miljöförvaltningen 2015

## REFERENSER

- Abramowitz, Milton och Irene A. Stegun (1964). *Handbook of Mathematical Functions with Formulas, Graphs, and Mathematical Tables*. ninth Dover printing, tenth GPO printing. New York: Dover.
- Last name, First Name och Second Person (0001). "Title of the article goes here". I: *Bible*.
- Miljöförvaltningen (2015). *Luftkvaliteten i Göteborgsområdet, Årsrapport 2014*. Tekn. rapport. Göteborgs stad.

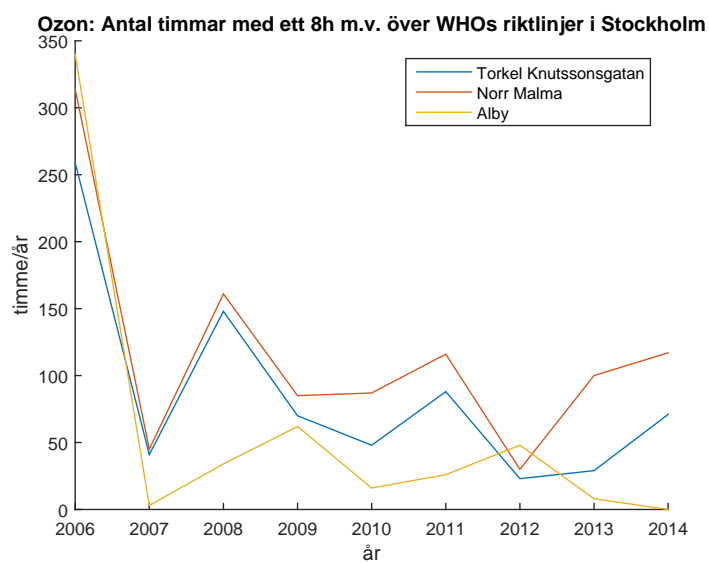


FIGUR 4. Data från <http://slb.nu/slbanalys/historiska-data-luft/>



FIGUR 5. Miljöförvaltningen 2015

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/>