



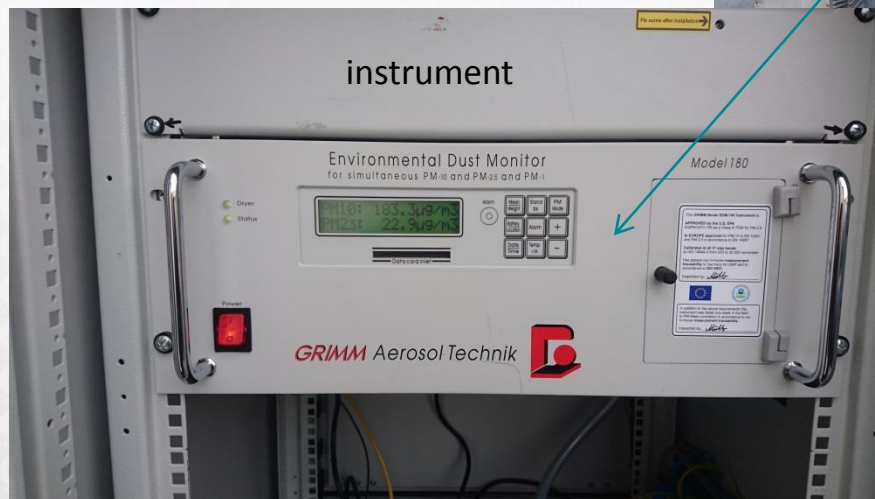
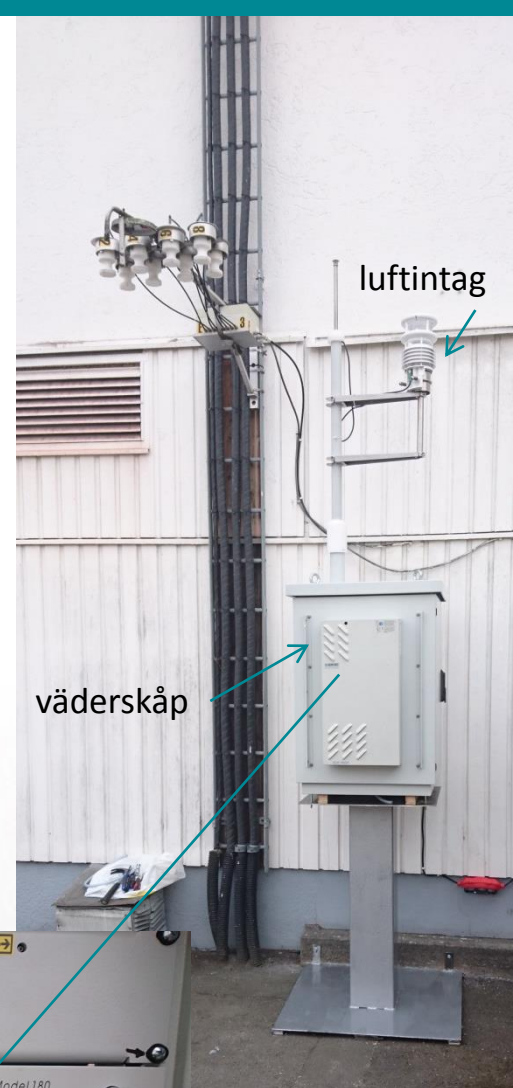
# Kronobergs läns tätortsprogram

Övervakning av luftkvalitet i samverkan  
Resultat från 2017 års mätningar

# Samverkan avseende tätortsmätningar sedan 1997

## Nuvarande mätprogram 2017 - 2022

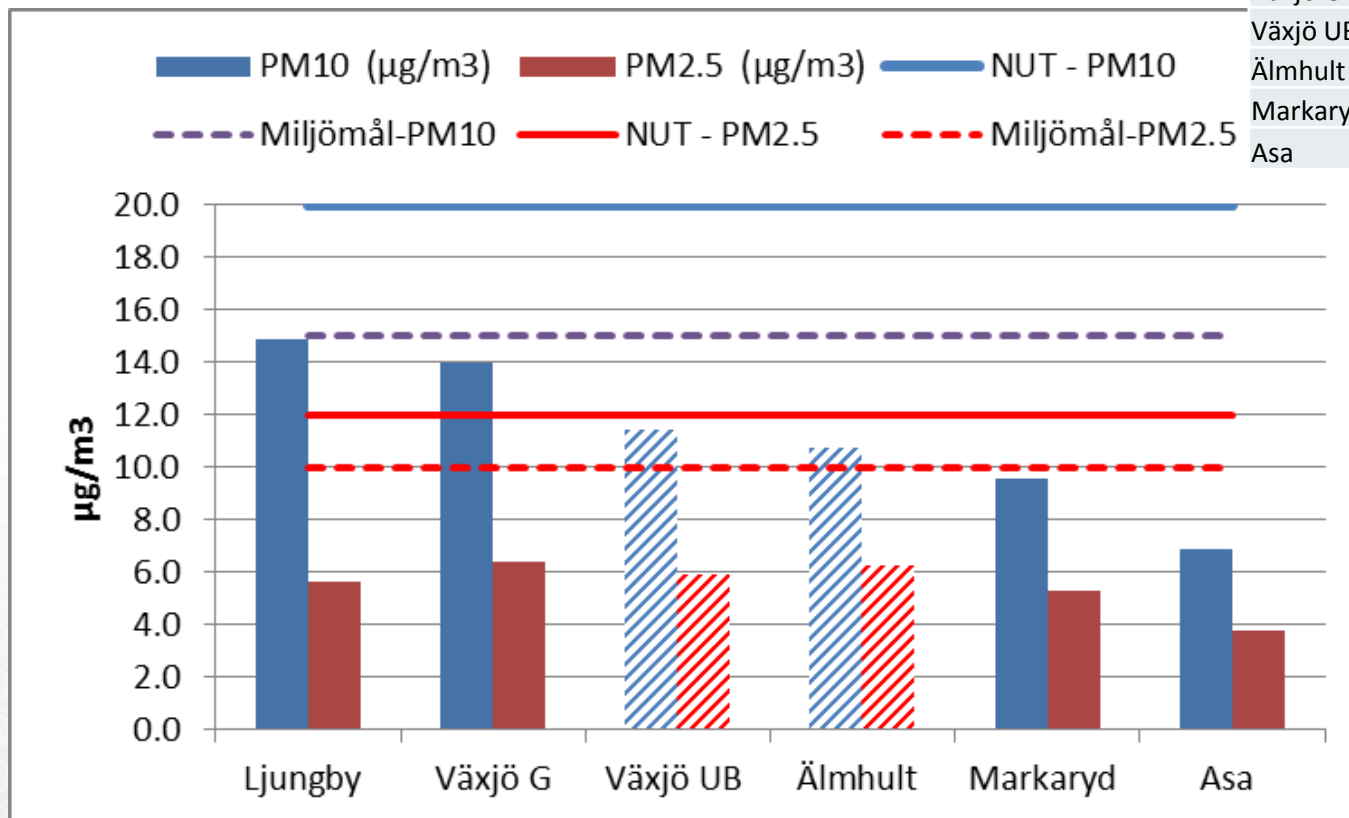
	PM <sub>10</sub> /PM <sub>2.5</sub>	NO <sub>2</sub>	VOC
<b>Kontinuerliga mätningar</b>			
Växjö gaturum-Storgatan	X	X	
<b>Indikativa mätningar</b>			
Växjö urban bakgrund	X	X	
Ljungby gaturum-Oxtorget	X	X	
Asa regional bakgrund	X		
Älmhult urban bakgrund Torget			X
<b>2 mobila stationer/år</b> 2017, 2020: Älmhult, Markaryd 2018, 2021: Tingsryd, Alvesta 2019, 2022: Lessebo, Uppvidinge	X	X	
<b>Totalt antal stationer per år</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>



Samtliga tätortsdata för 2017 är  
Rapporterat till datavärd/NV

## Årsmedelvärdet av PM<sub>10</sub> och PM<sub>2.5</sub> i länet 2017

	kvot PM10/PM2.5
Ljungby	2.6
Växjö G	2.2
Växjö UB	1.9
Älmhult	1.7
Markaryd	1.8
Asa	1.8



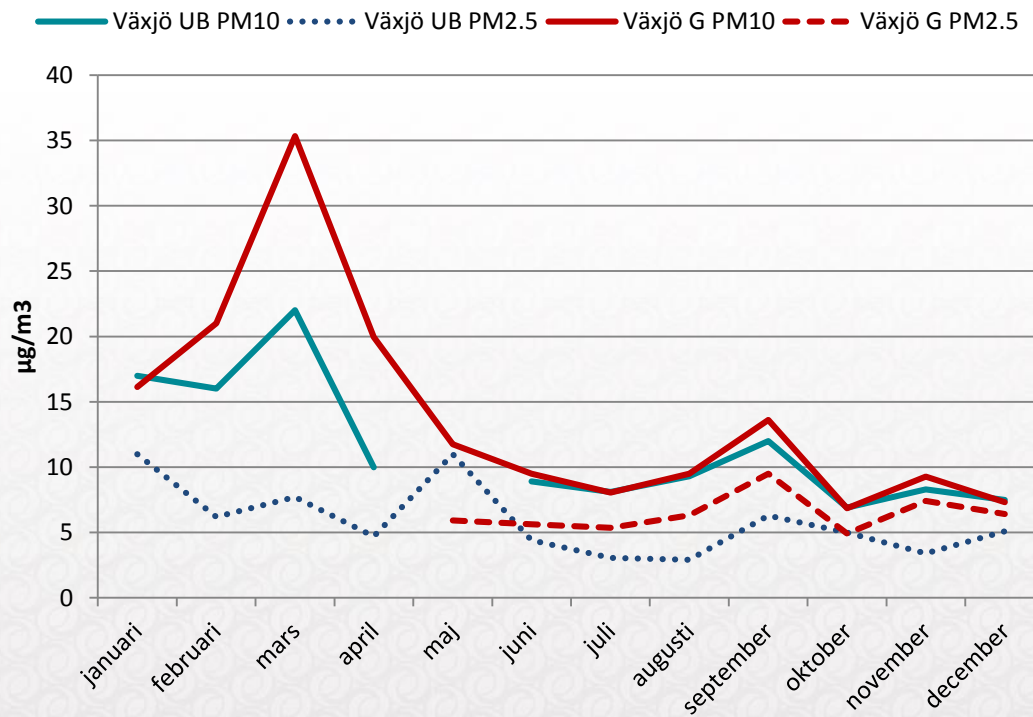
PM<sub>10</sub>  
MKN: 40 µg/m<sup>3</sup>, ÖUT: 28 µg/m<sup>3</sup>

PM<sub>2.5</sub>  
MKN: 25 µg/m<sup>3</sup>, ÖUT: 17 µg/m<sup>3</sup>



## Partikelmätningar i Växjö

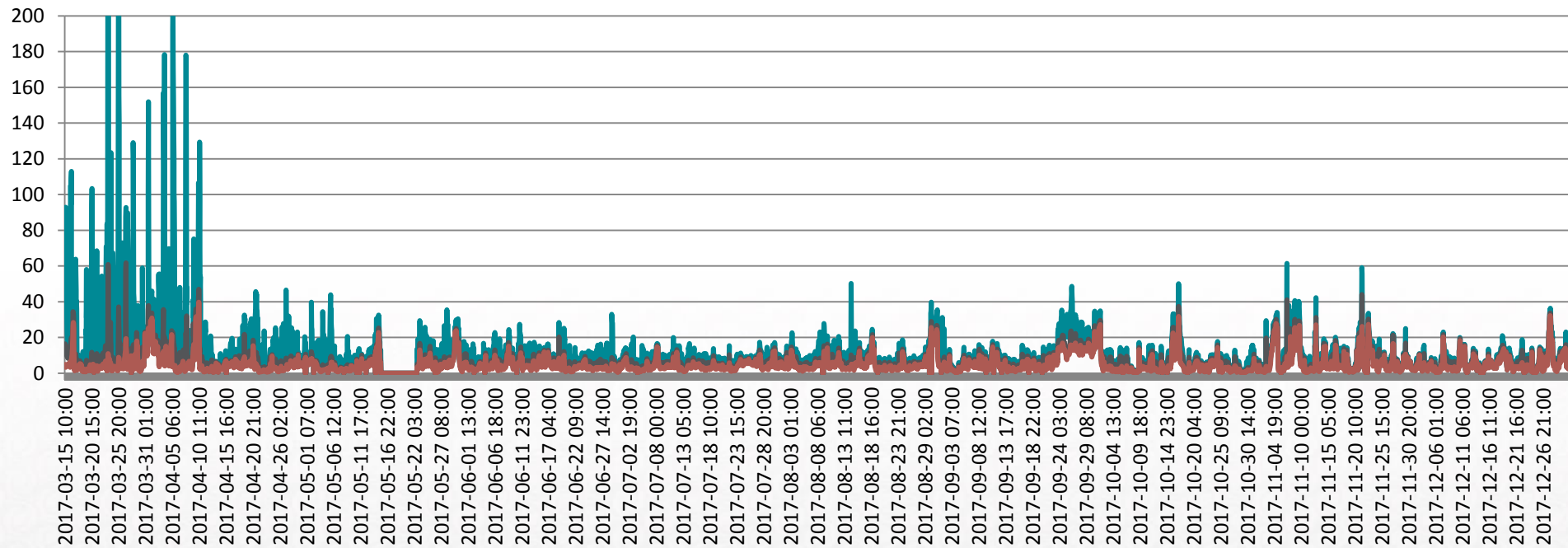
- Timmedelvärden  $PM_{10}$ ,  $PM_{2.5}$  och  $PM_1$ , Storgatan (gaturum)  
Sedan mars 2017 Grimminstrument, on-line
- Månadsmedelvärden, Kommunhuset (urban bakgrund)  
IVL:s provtagare



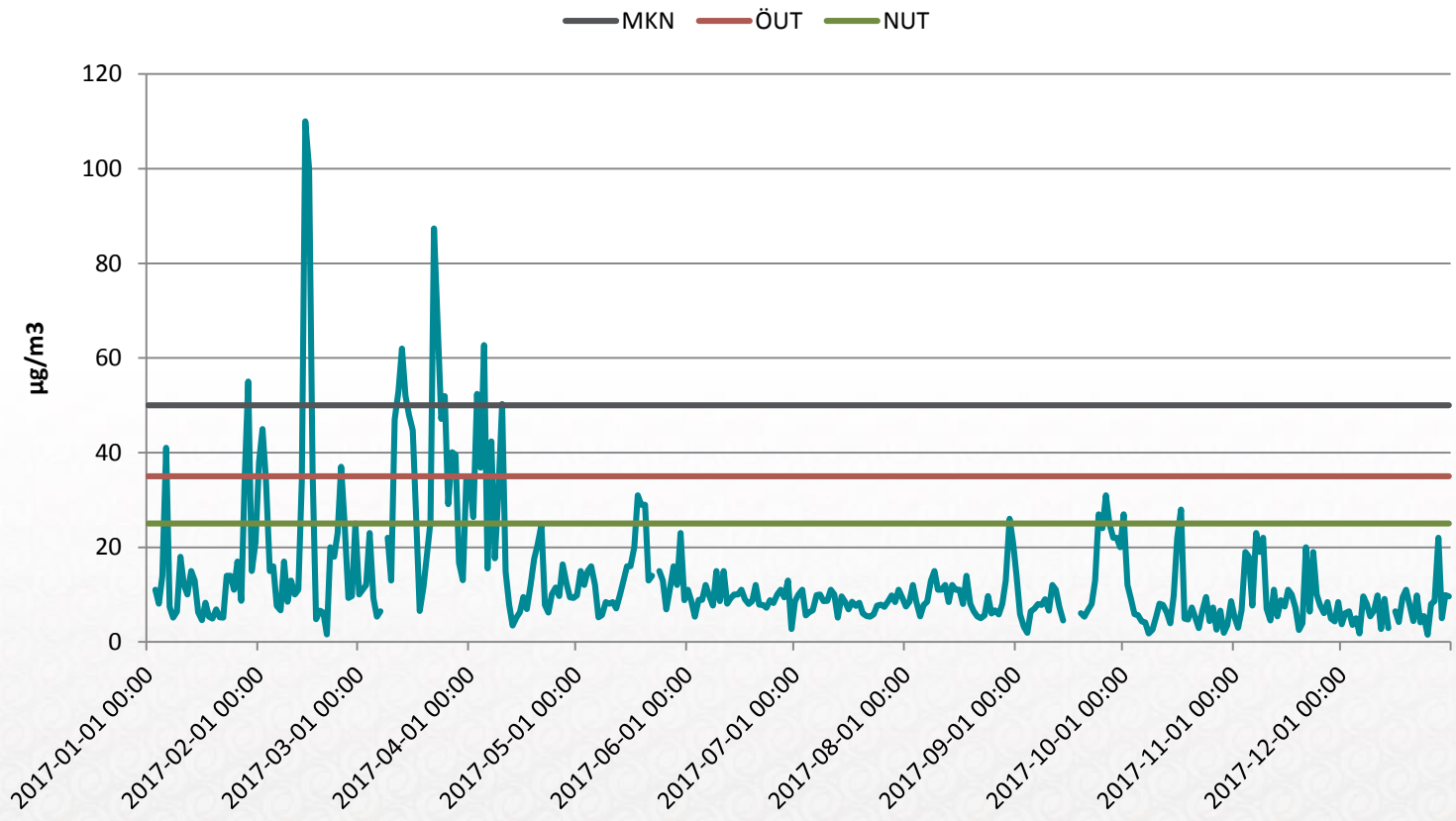
# Timmedelvärden av PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> och PM<sub>1</sub> i Växjö (Storgatan)

ca 500 - 600 µg/m<sup>3</sup>

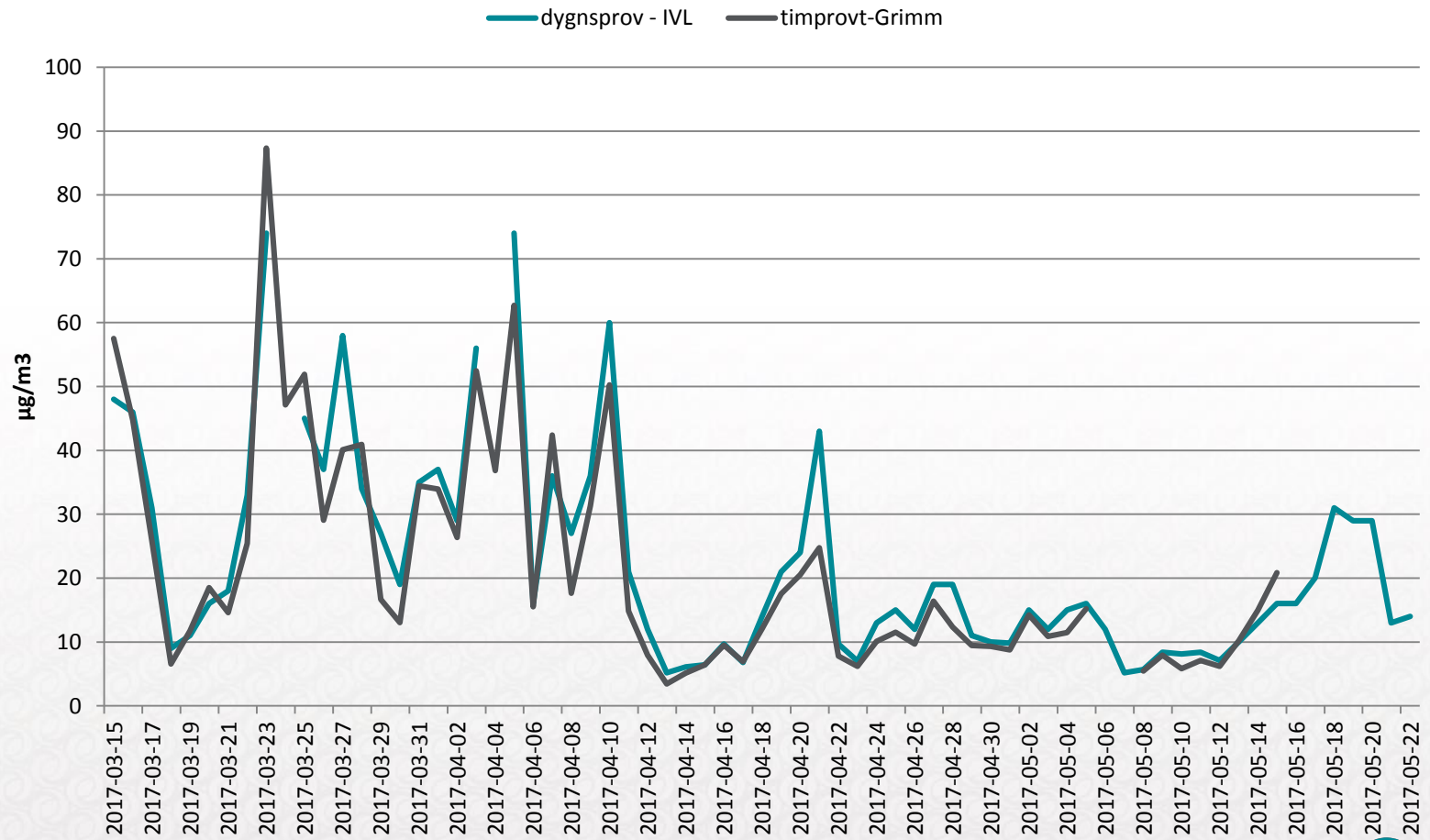
— PM10 µg/m<sup>3</sup> — PM2.5 µg/m<sup>3</sup> — PM1 µg/m<sup>3</sup>



On-line, [www.ivl.se](http://www.ivl.se), (Naturvårdsverket)



# Jämförelse av dygnsmedelvärde mellan IVL:s PM<sub>10</sub>- metod och Grimm-instrumentet



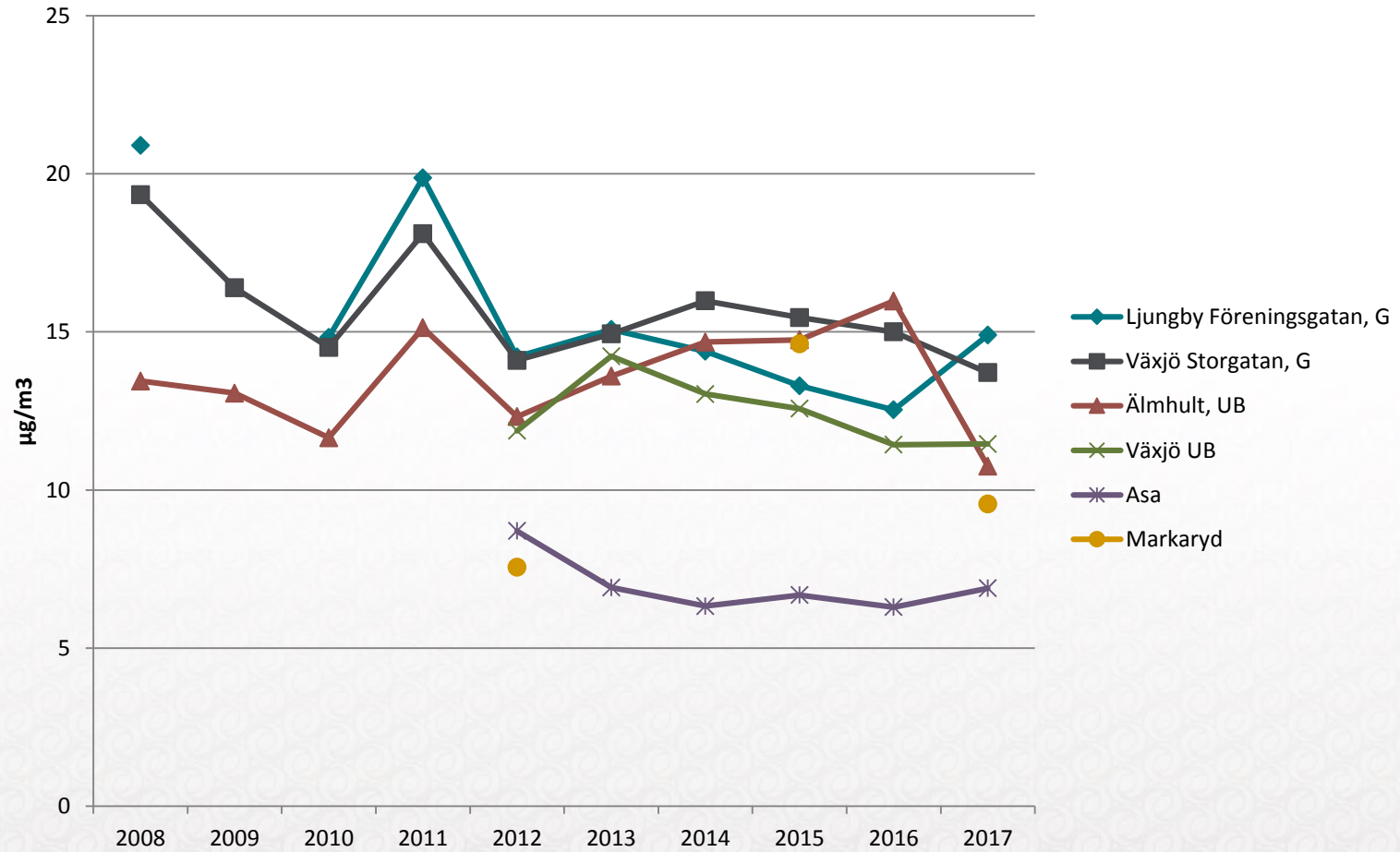
# Överskridande av dygnsnormen för PM<sub>10</sub>

(MKN: 50 µg/m<sup>3</sup>, ÖUT: 35 µg/m<sup>3</sup>, NUT: 25 µg/m<sup>3</sup> – max dygn per år=35)

Växjö	2017	2016	2015	2014	2013	2012	Klassificering
>50 µg/m <sup>3</sup>	11	7	3	8	6	5	< MKN
>35 µg/m <sup>3</sup>	25	15	21	19	20	17	< ÖUT
>30 µg/m <sup>3</sup>	33	22	29	35	34	19	
>25 µg/m <sup>3</sup>	38	42	39	50	51	31	> NUT

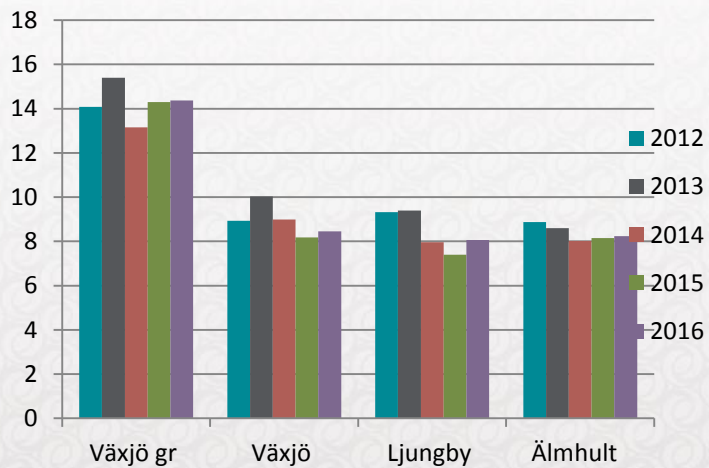
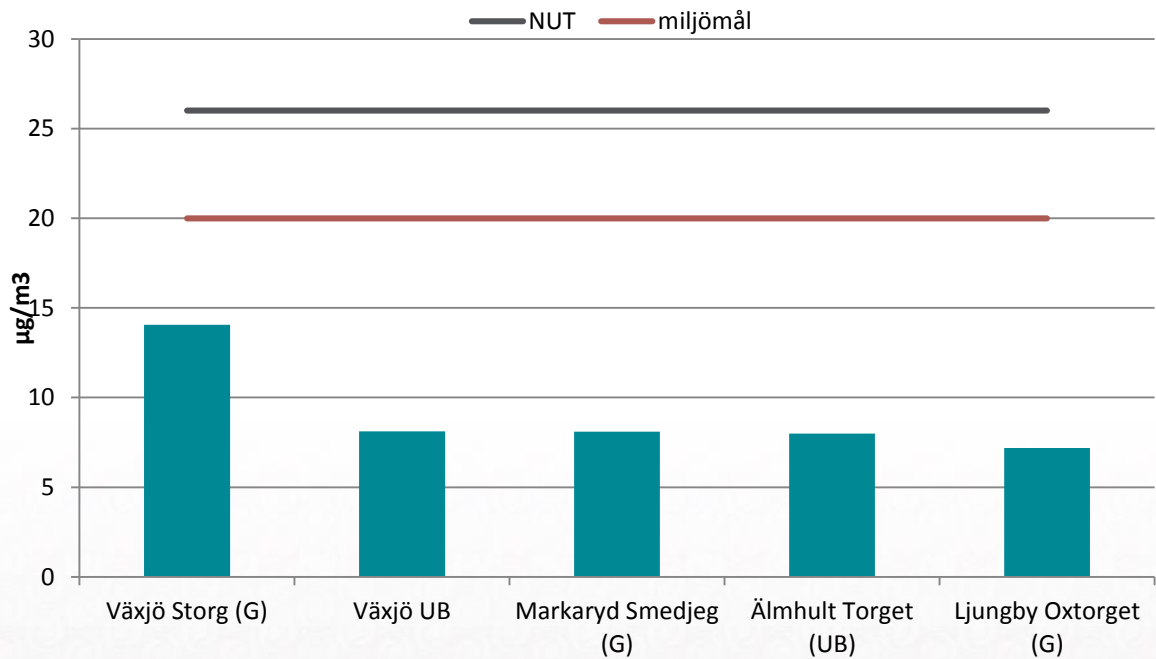


## Haltutveckling PM<sub>10</sub>

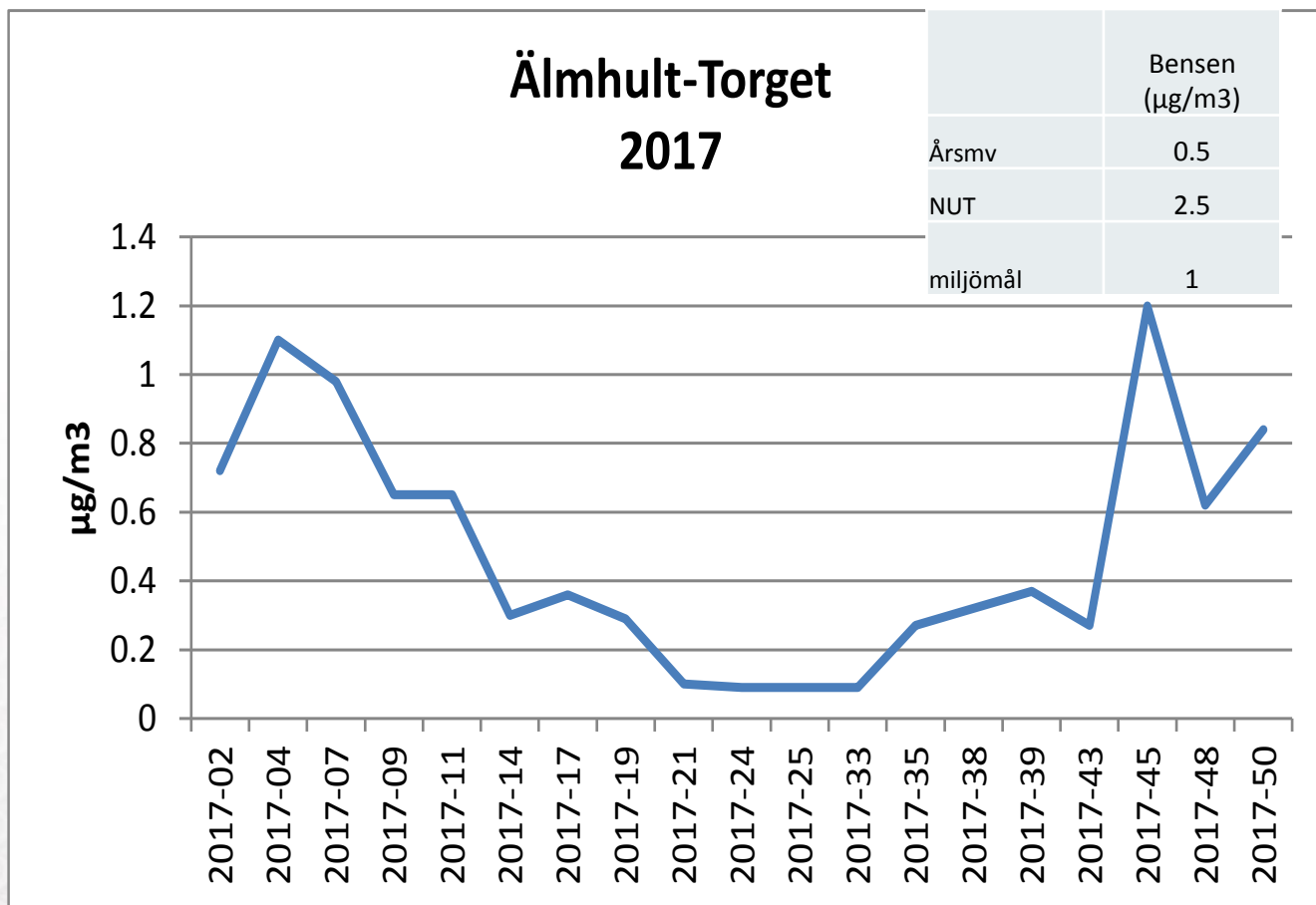


# Årsmedelvärden av kvävedioxid (NO<sub>2</sub>) 2017

MKN: 40 µg/m<sup>3</sup>, ÖUT: 32 µg/m<sup>3</sup>



## Bensenhalter i Älmhult



## Sammanfattning av uppföljning av MKN, miljömål 2017

$\text{NO}_2$  - långt under MKN och miljömål för årsmedelvärden.  
(Inga mätningar av dygns- eller timmedelvärden)

$\text{PM}_{10}$  – NUT för dygnsmedelvärde överskreds 4 av 6 år i Växjö gaturum  
NUT för årsmedelvärde underskreds i samtliga kommuner.

$\text{PM}_{2.5}$  – ingen station över NUT eller miljömålet

**Bensen** – årsmedelvärdet under miljömålet i Älmhult