

Urbanmätnätet

Mätningar från kalenderår 2008 och vinterhalvår 2008/09

Urbanmättnätet

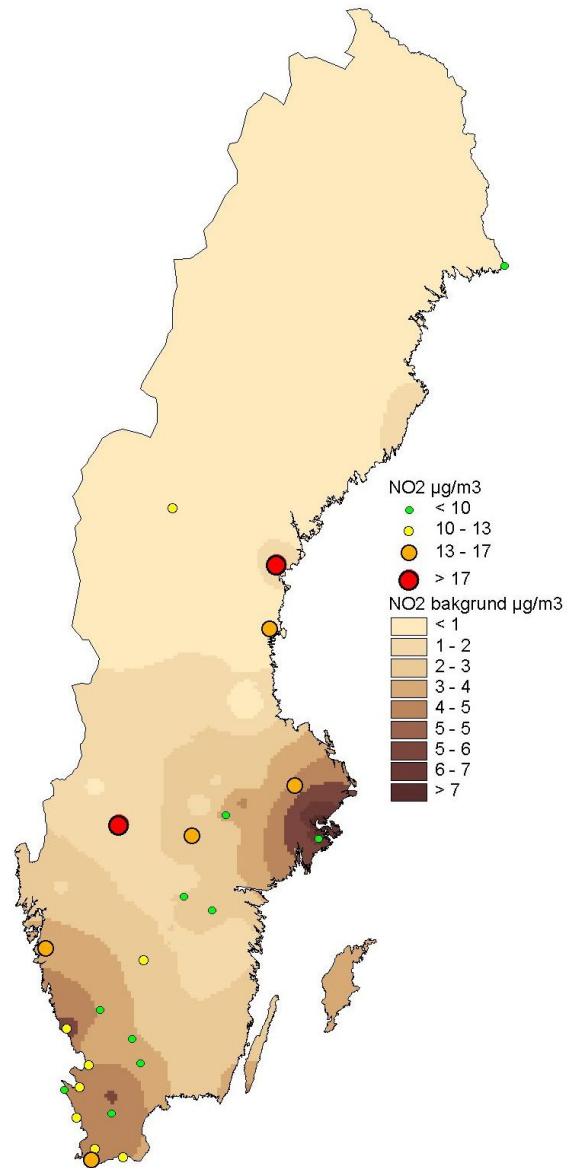


- * Ett samarbete mellan IVL och svenska kommuner
- * Startade 1986
- * 40-tal deltagande kommuner varje år
- * 40% av landets kommuner har deltagit en eller flera år
- * 10 kommuner deltagit samtliga 20 år!

Mätningar

- * Dygnsprovtagning av NO₂, SO₂, sot, PM₁₀ (PM_{2.5}, PM₁)
- * Veckoprovtagning av VOC
- * Månadsprovtagning av NO₂, SO₂ och O₃ i regional bakgrund

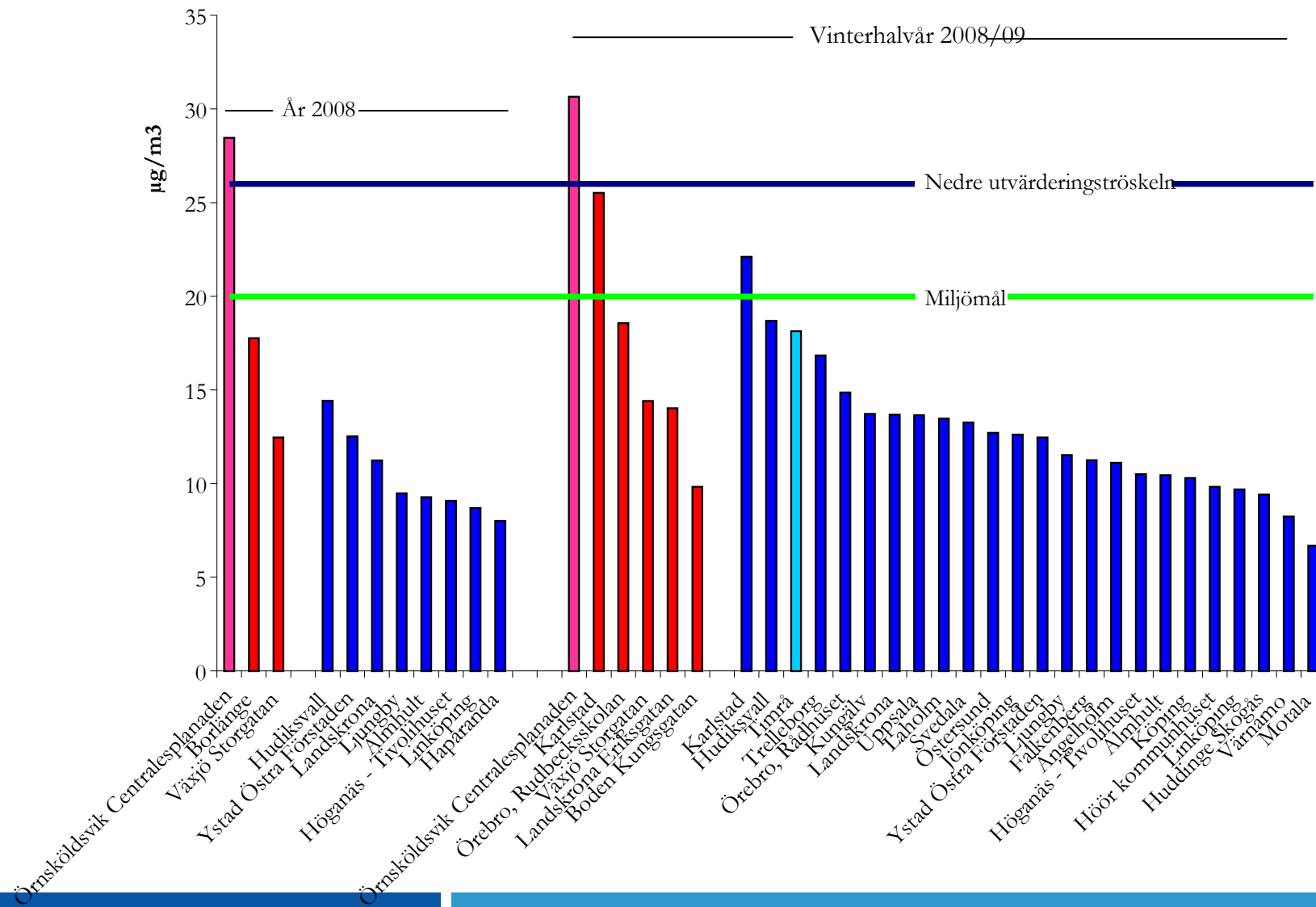
Halter av NO₂ år 2008 och vintern 2008/09



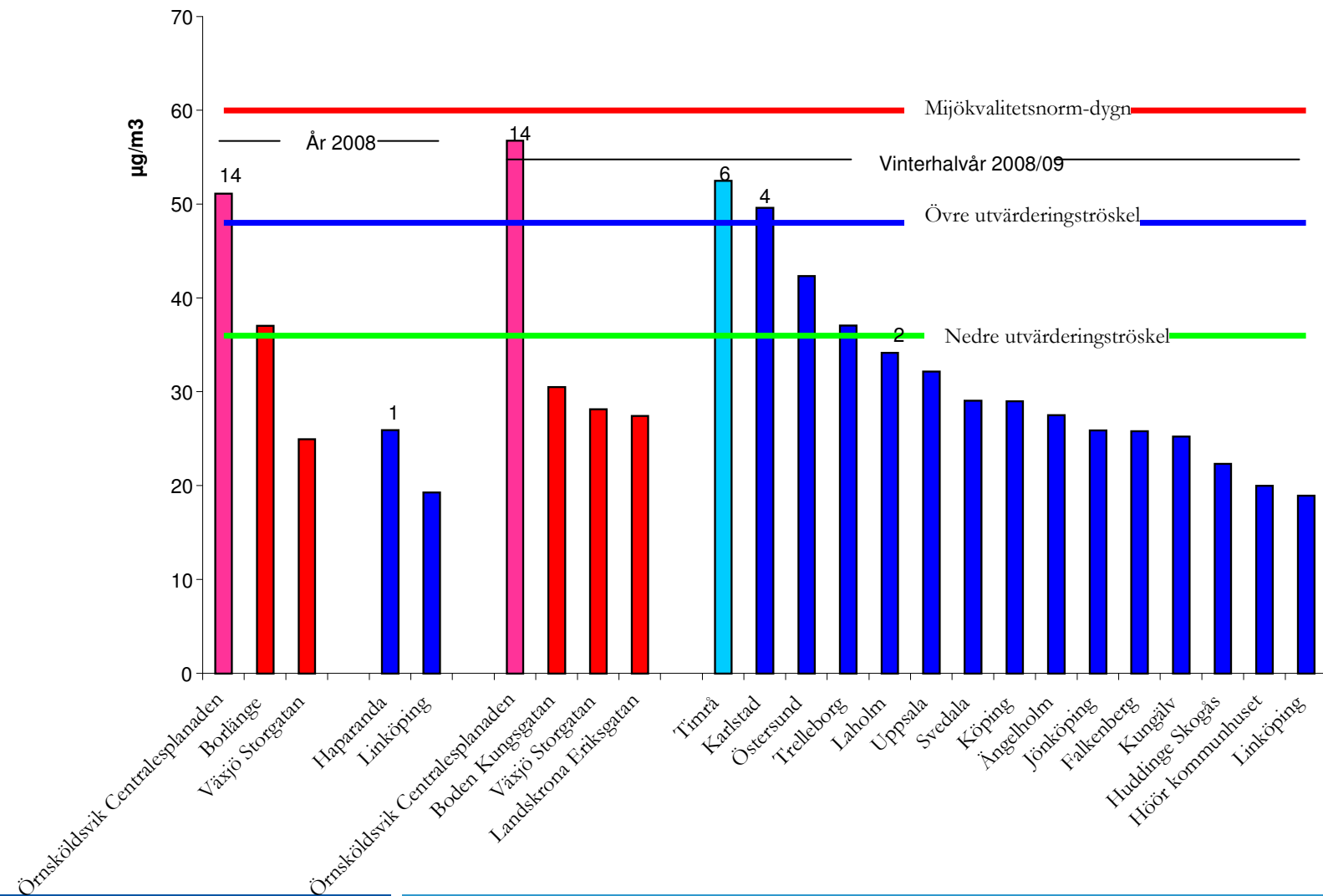
Antal stationer

År 2008	NO ₂ -dygn	NO ₂ -diffusion
urban bakgrund	2	6
gaturum	2	
regional bakgrund		3
datatillgänglighet	96%	96%
Vh 2008/09		
urban bakgrund	13	7
gaturum	4	
regional bakgrund		10
datatillgänglighet	92%	92%

Års- och vinterhalvårsmedelvärden av NO₂ jämfört med MKN och miljömål



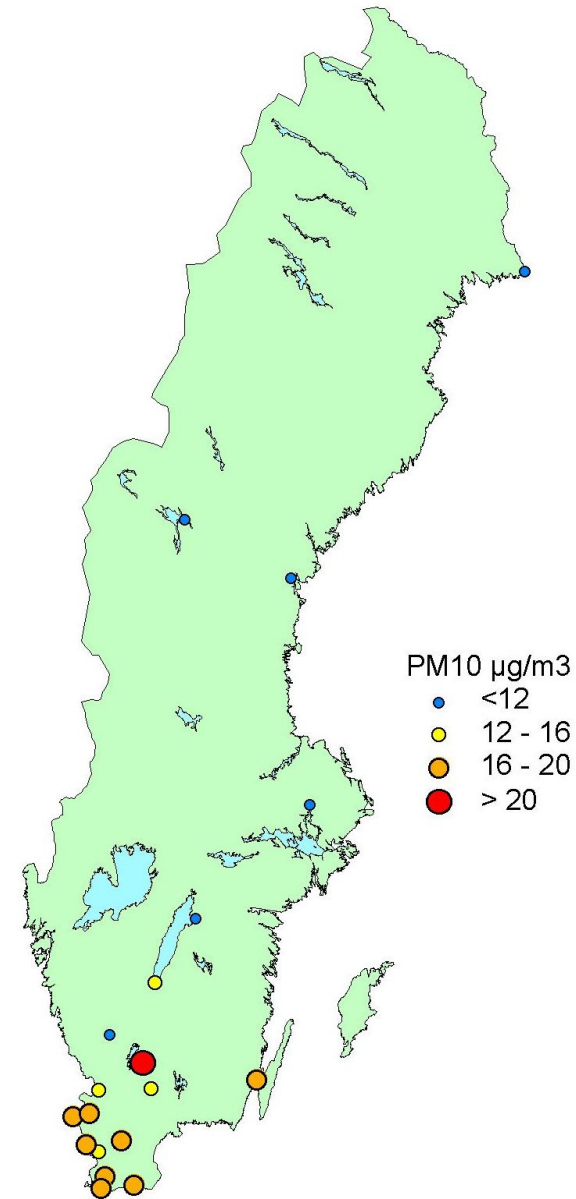
Halt av NO₂ som 98-percentil för dygn under 2008 och 2008/09 jämfört med MKN



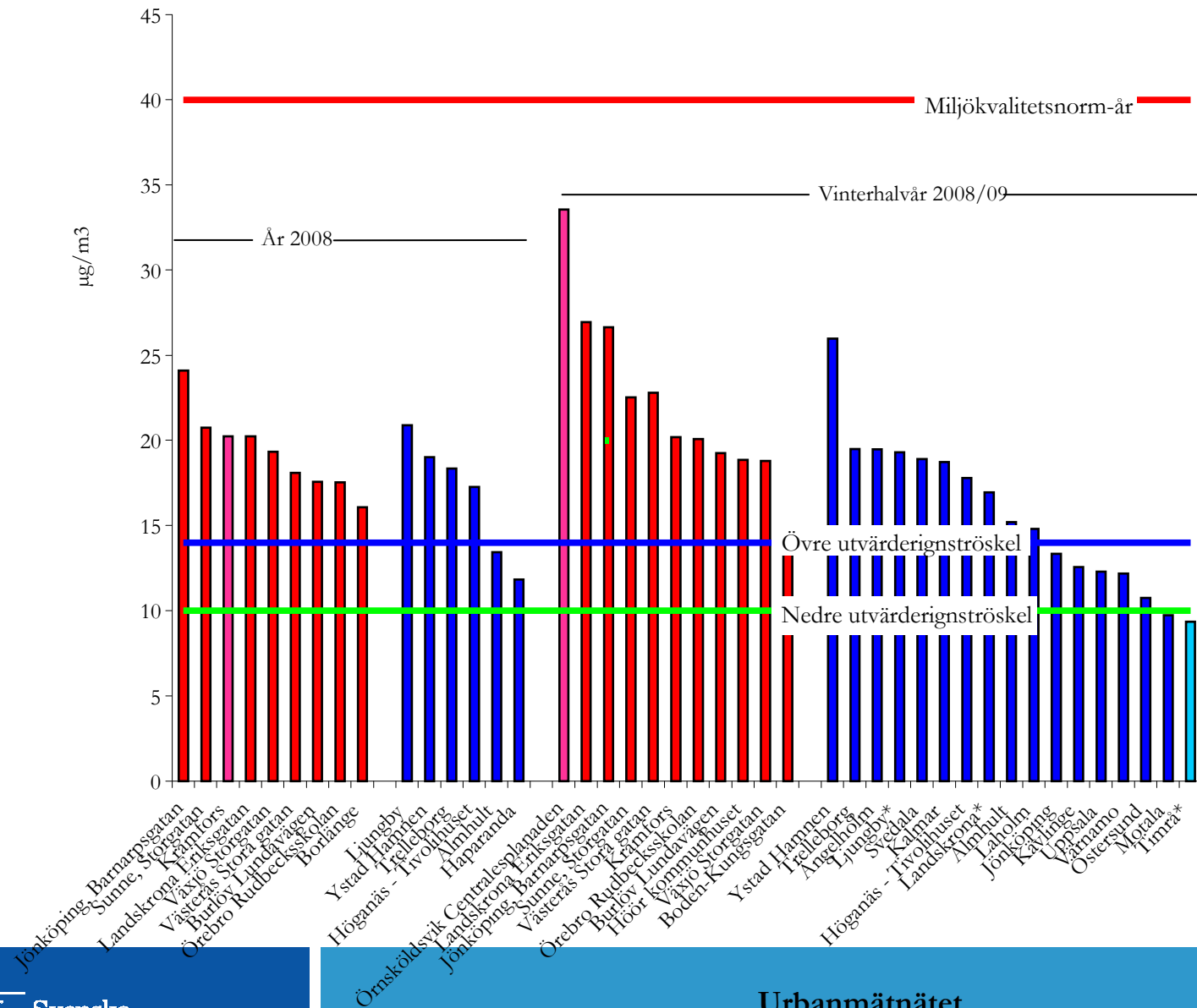
Halter av PM₁₀ år 2008 och vintern 2008/09

Antal stationer

År 2008	PM ₁₀ -dygn
urban bakgrund	5
gaturum	9
regional bakgrund	
datatillgänglighet	90%
Vh 2008/09	PM ₁₀ -dygn
urban bakgrund	18
gaturum	11
regional bakgrund	
datatillgänglighet	90%

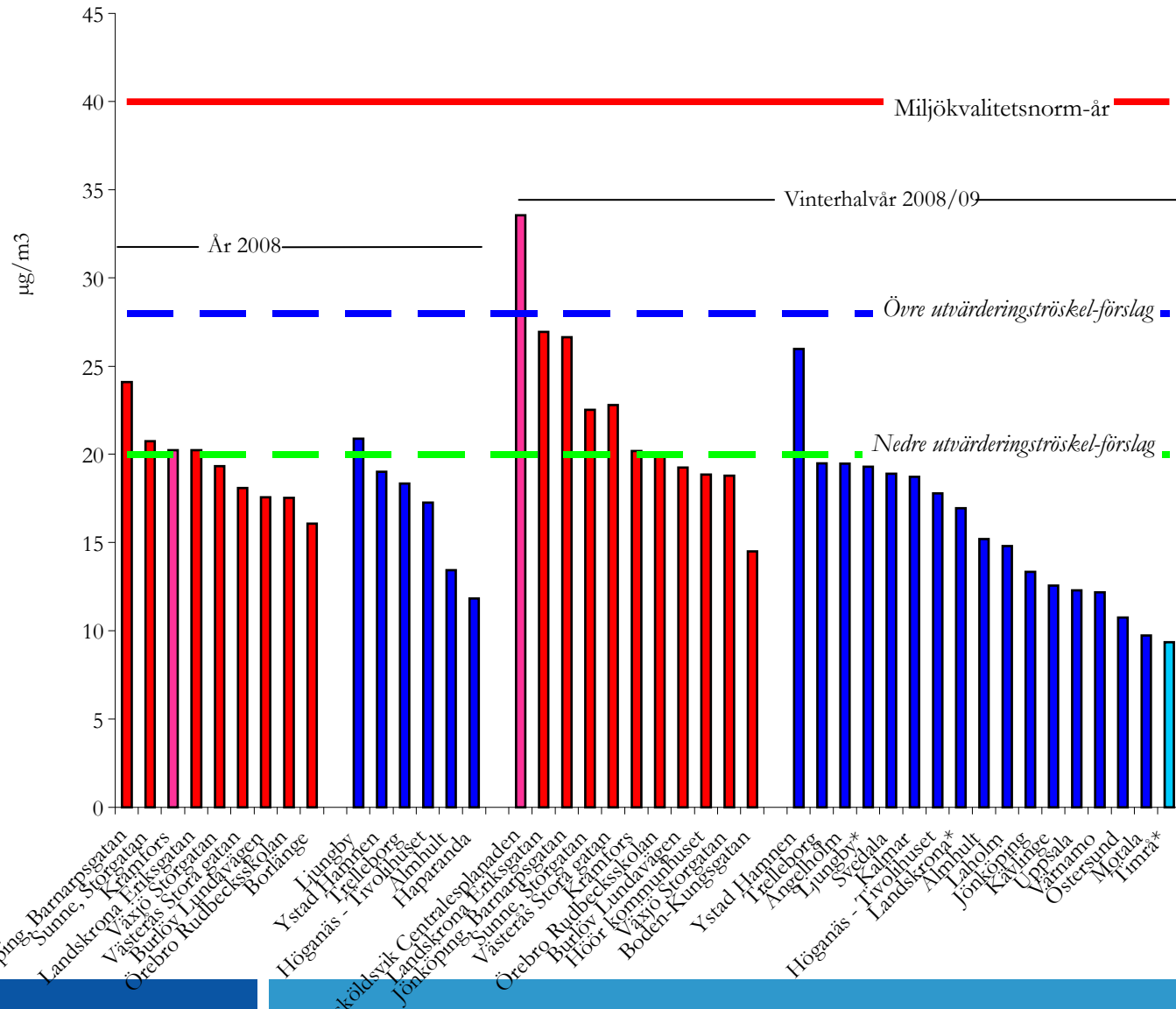


Års- och vinterhalvårsmedelvärden av PM₁₀ jämfört med MKN och miljömål

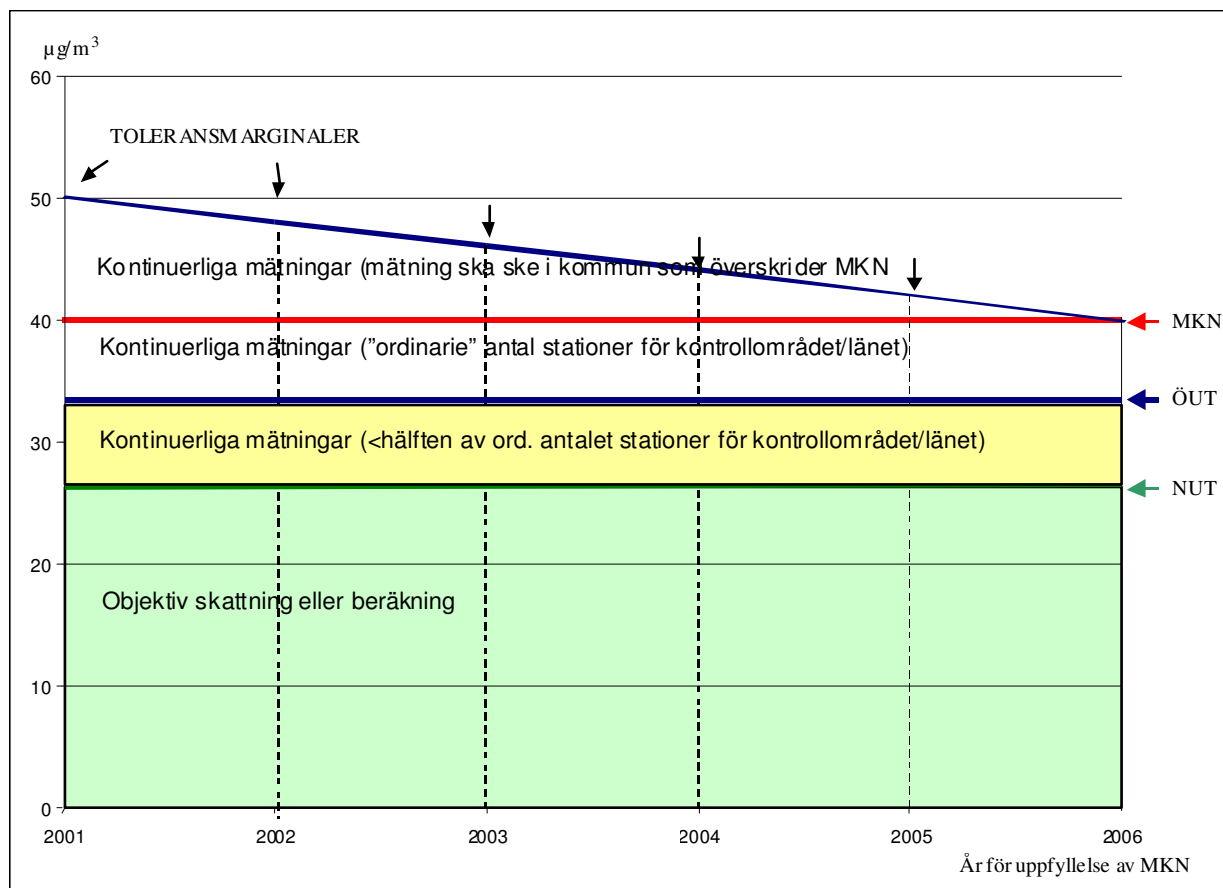


Nya Utvärderingströsklar för PM₁₀

	Idag		Enligt förslag	
Dygn	ÖUT	30 µg/m ³ mer än 7 ggr/år	ÖUT	35 µg/m ³ mer än 35 ggr/år
	NUT	20 µg/m ³ mer än 7 ggr/år	NUT	25 µg/m ³ mer än 35 ggr/år
År	ÖUT	14 µg/m ³	ÖUT	28 µg/m ³
	NUT	10 µg/m ³	NUT	20 µg/m ³

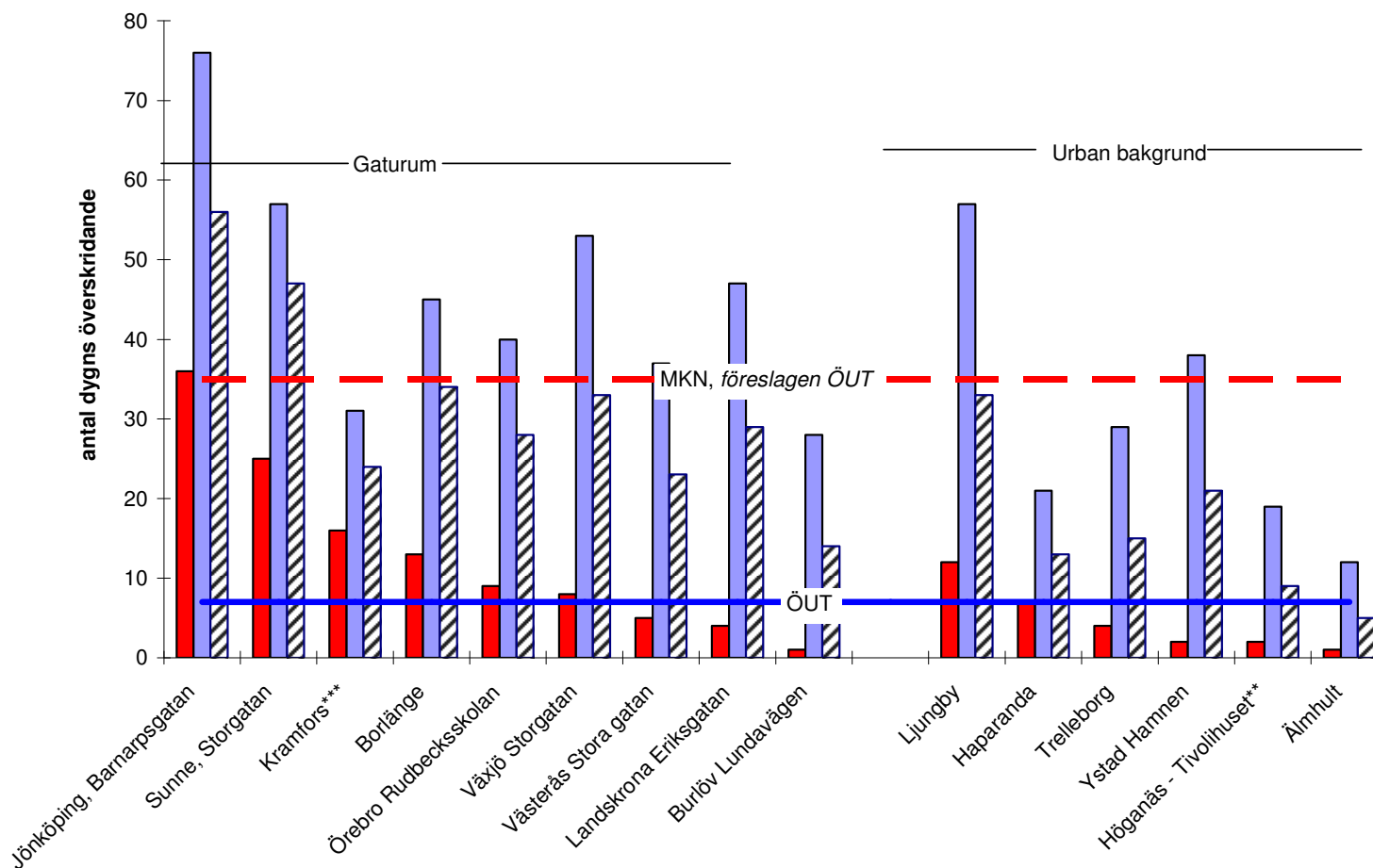


Kontinuerliga mätningar vid överskridande av ÖUT



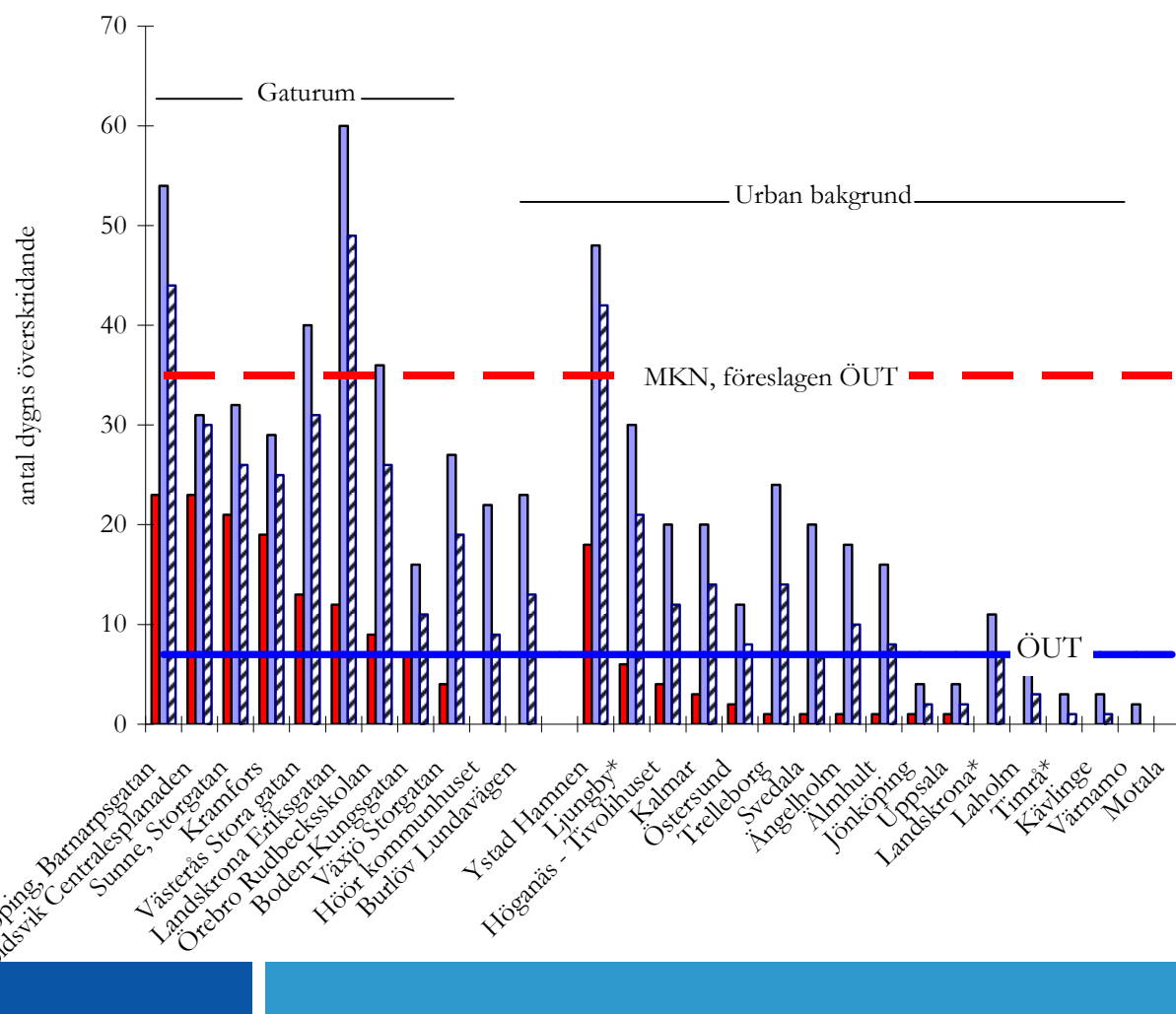
Antal dygn då PM₁₀ överskrider MKN och ÖUT för dygnsmedelvärde under år 2008

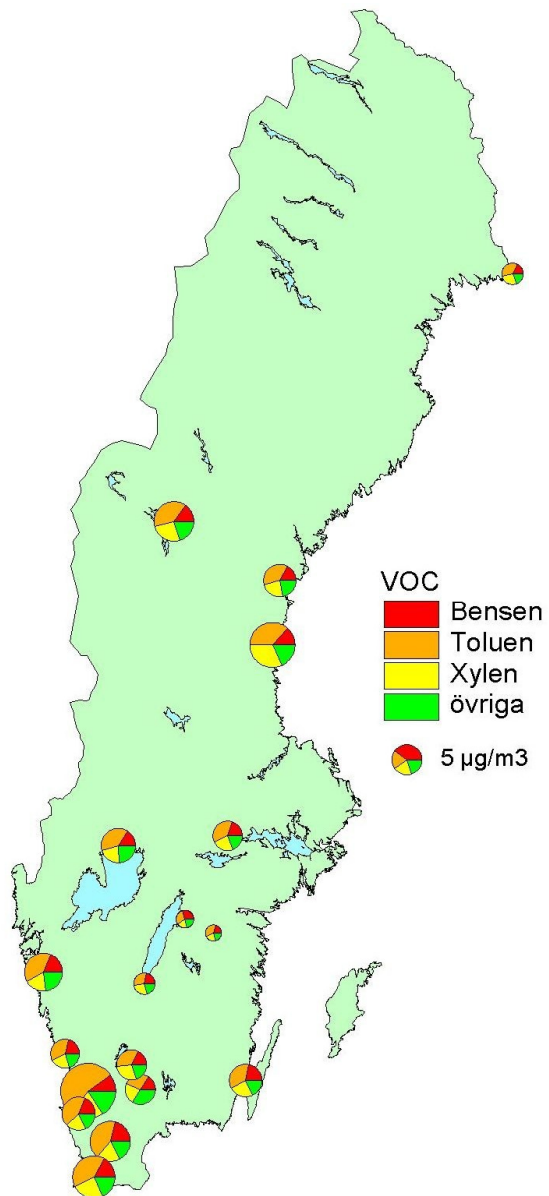
År 2008



Antal dygn då PM₁₀ överskrider MKN och ÖUT för dygnsmedelvärde under vinerhalvår 2008/09

Vinterhalvår 2008/09

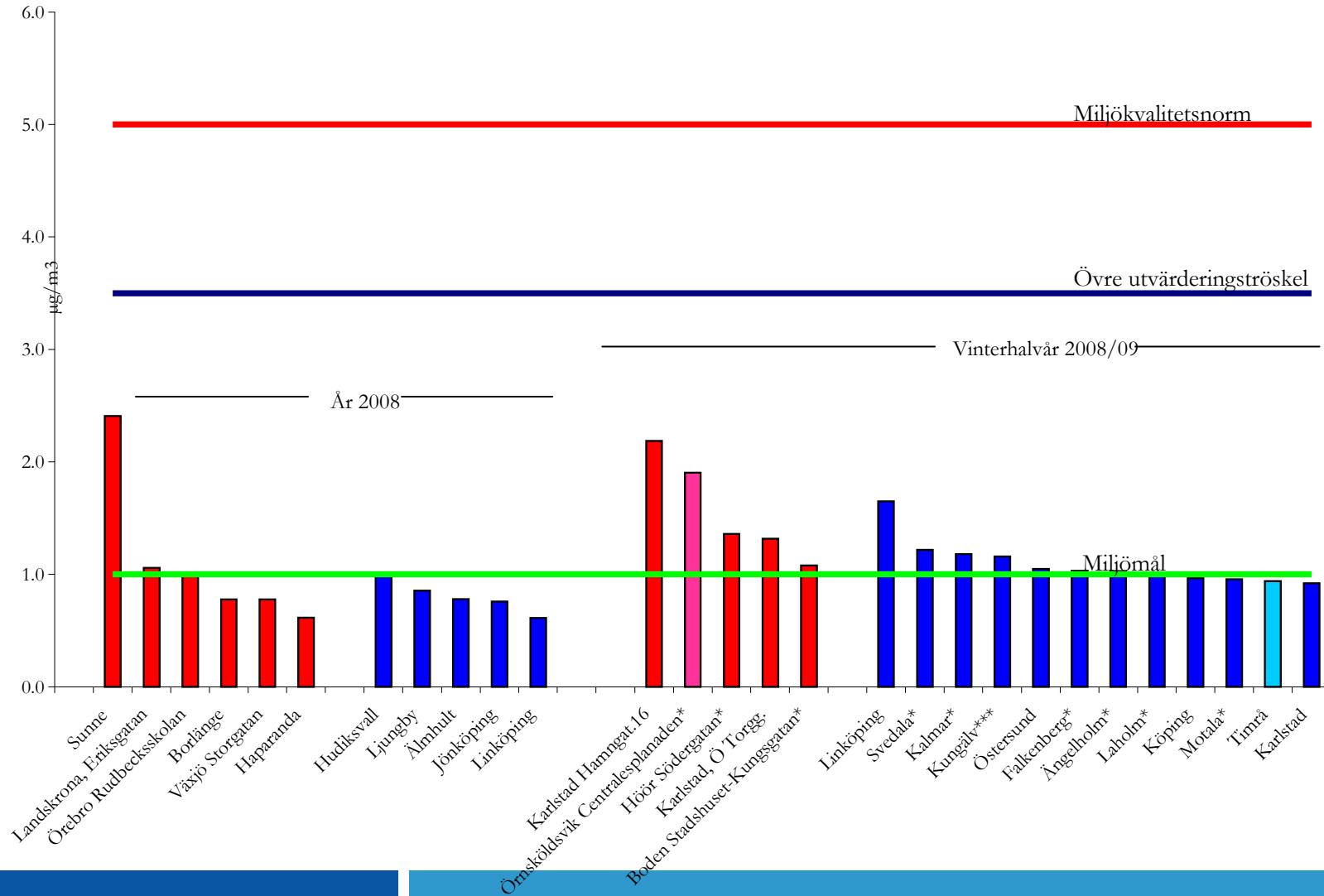




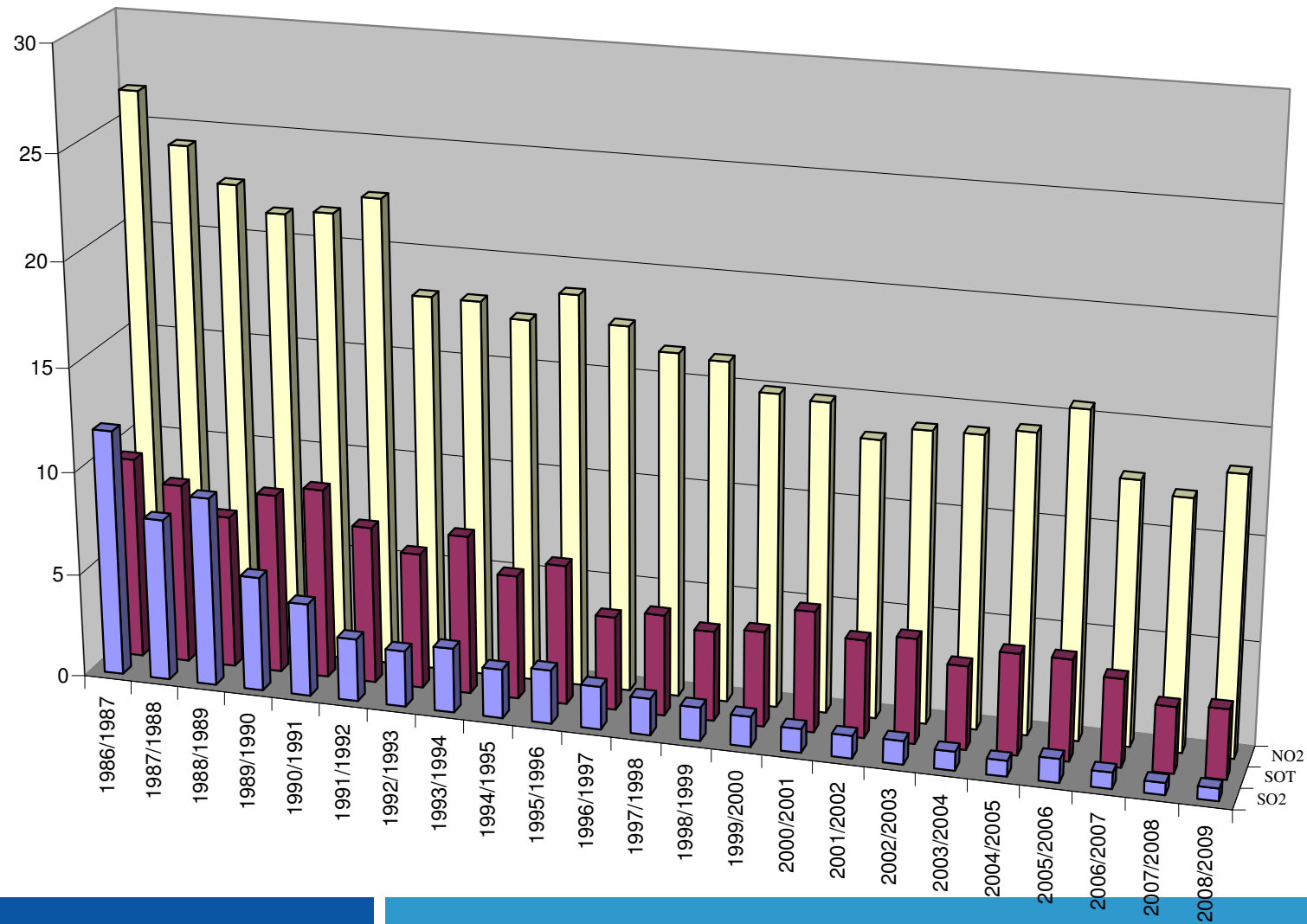
Antal stationer

År 2008	VOC
urban bakgrund	4
gaturum	6
regional bakgrund	
datatillgänglighet	94%
Vh 2008/09	VOC
urban bakgrund	15
gaturum	4
regional bakgrund	
datatillgänglighet	93%

Halter av bensen år 2008 och vintern 2008/09

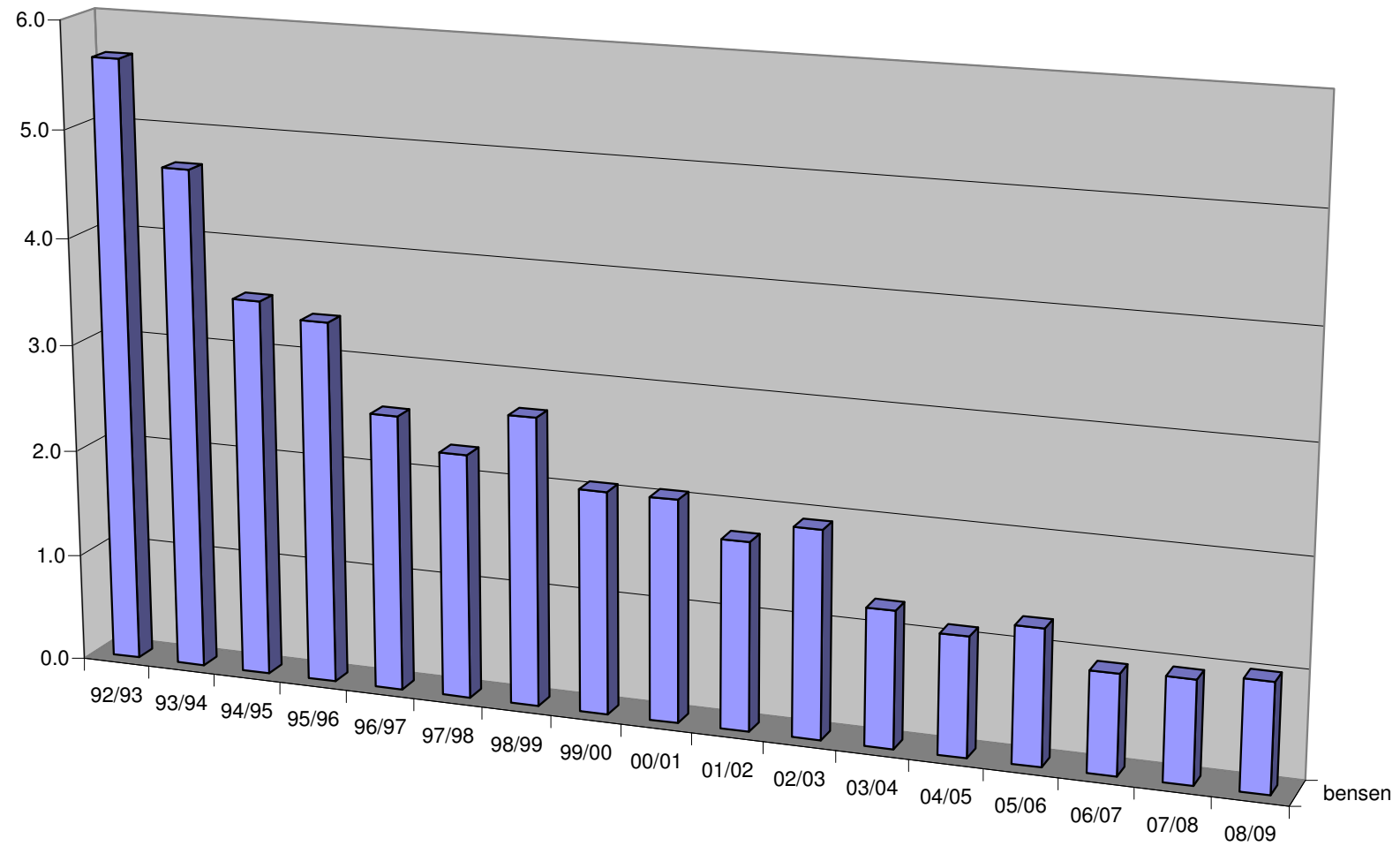


"Nationell trend" av NO₂, SO₂ och sot

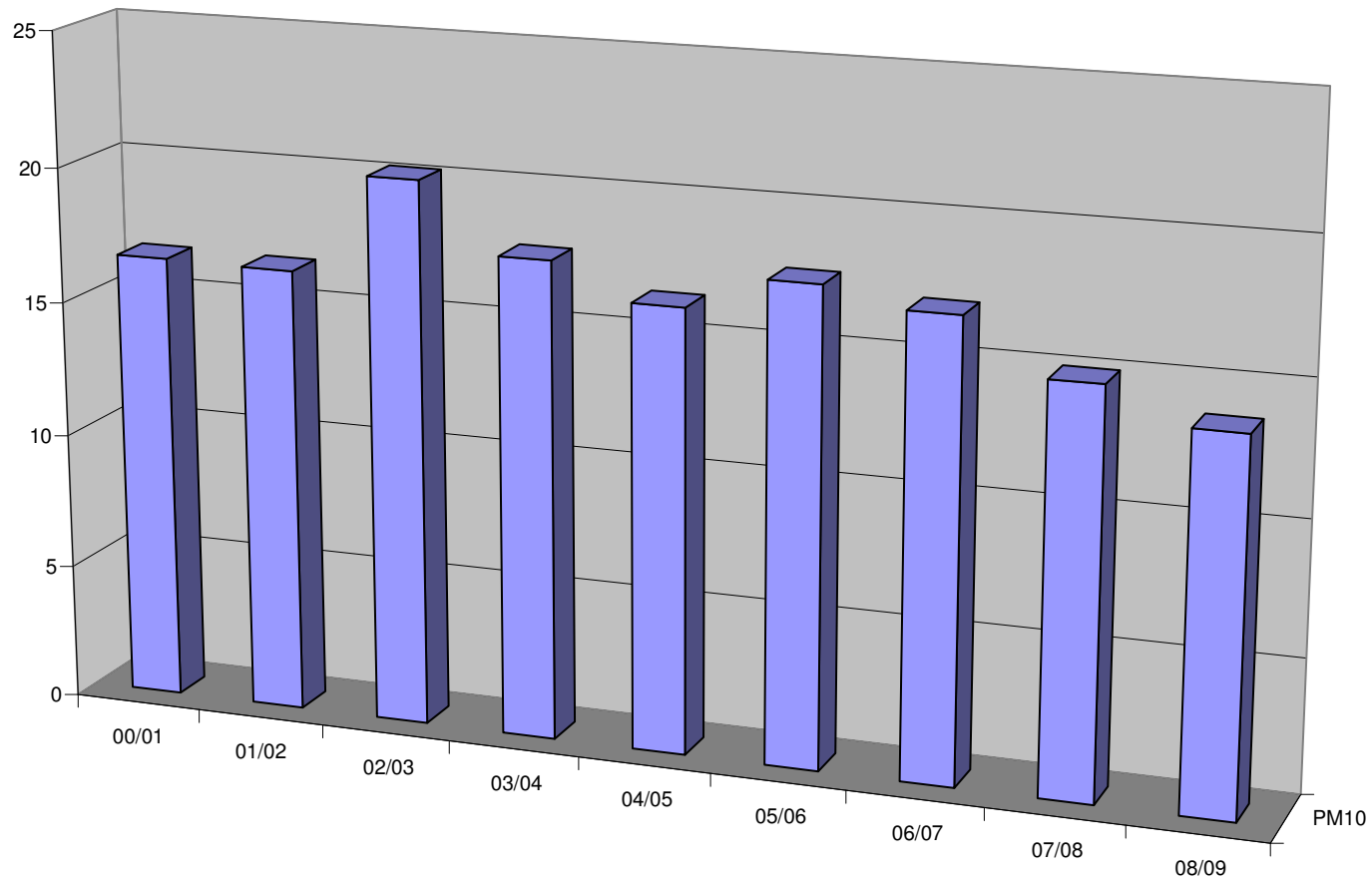


"Nationell" trend av bensen

bensen



Tidsserie för PM₁₀



Årlig halt förändring av PM₁₀

Tätort urban bakgrund	ändring/år µg/m³
Jönköping	-0.09
Kalmar	0.11
Kävlinge	-1.1
Landskrona	-0.77
Timrå	-0.22
Trelleborg	-0.39
Uppsala	-0.83
Värnamo	-0.34
Östersund	-0.23
<i>Medel</i>	<i>-0.43</i>

