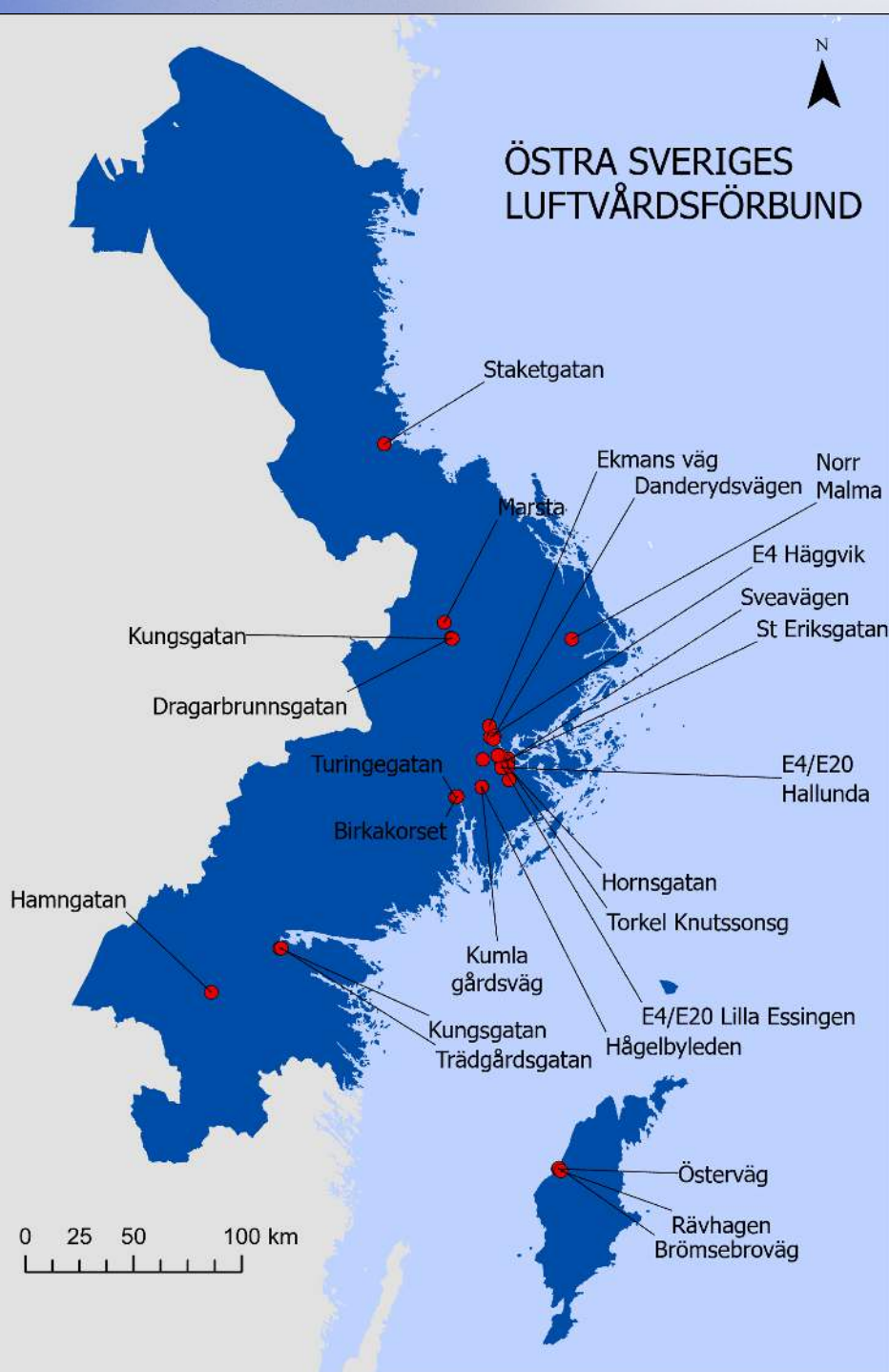


Mätresultat år 2024 inom Östra Sveriges Luftvårdsförbund

Lars Burman, SLB-analys

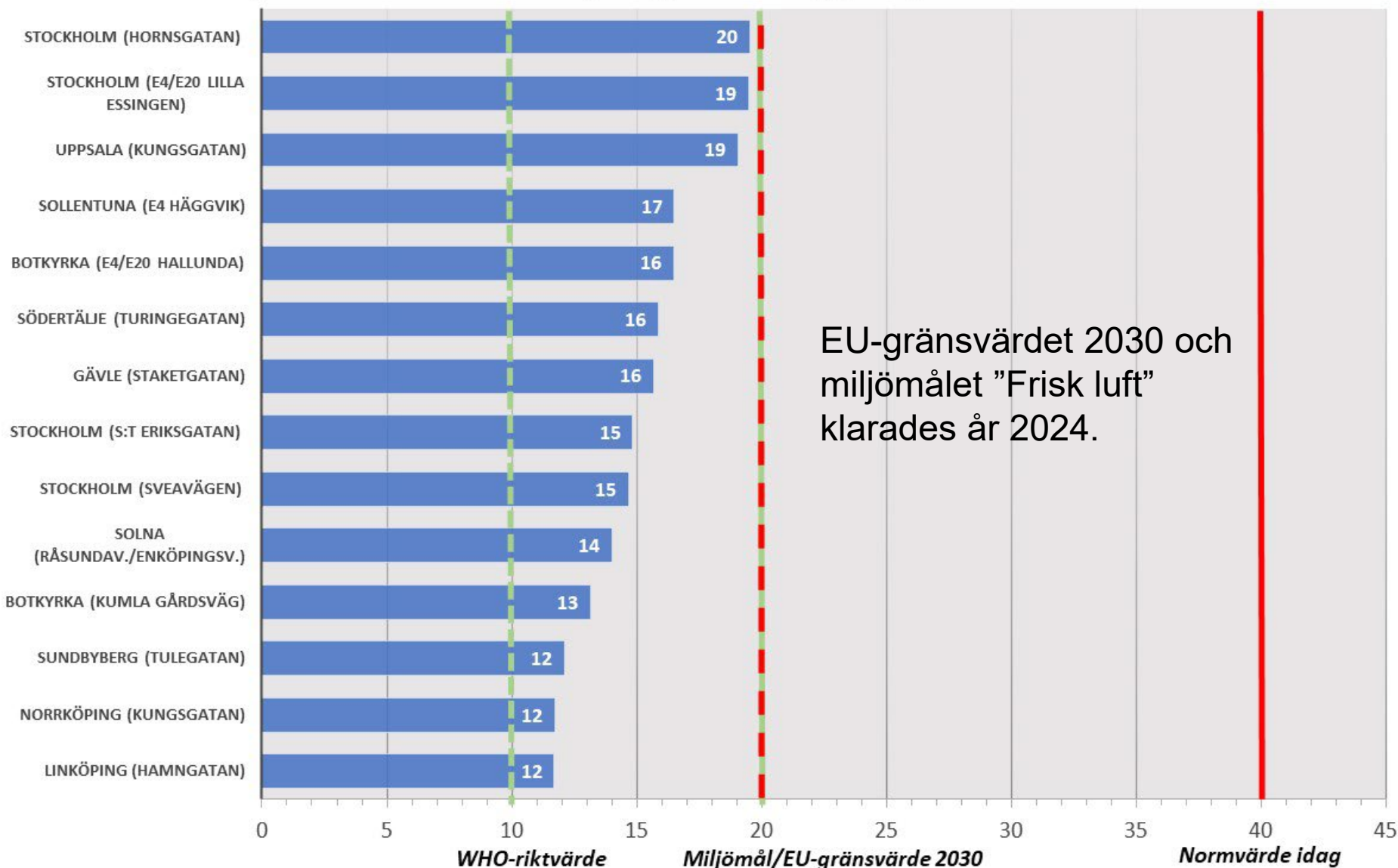
- Halter av kvävedioxid (NO₂) och partiklar (PM10/PM2.5) i gatunivå inkl. trender.
- Jämförelse med **miljökvalitetsnormer** enligt luftkvalitetsförordningen (2010:477) samt **miljökvalitetsmålet "Frisk luft"** till skydd för människors hälsa.
- Kontrollerna följer **EU:s luftkvalitetsdirektiv** och svensk lagstiftning. Årliga mätdata skickas in till Naturvårdsverket (via datavärden SMHI).
- EU:s nya luftkvalitetsdirektiv (2024/2881) innehåller gränsvärden som ska klaras senast 1 januari 2030. Baseras på WHO:s riktlinjer till skydd för hälsa från år 2021.
- Jämförelse med nya **EU-gränsvärden** (nya normer) samt **WHO:s riktvärden**.
- Årsrapporter: "Kortversion" samt fullständig rapport inkl. bakgrunds- och meteorologiska mätningar (www.slb.nu).



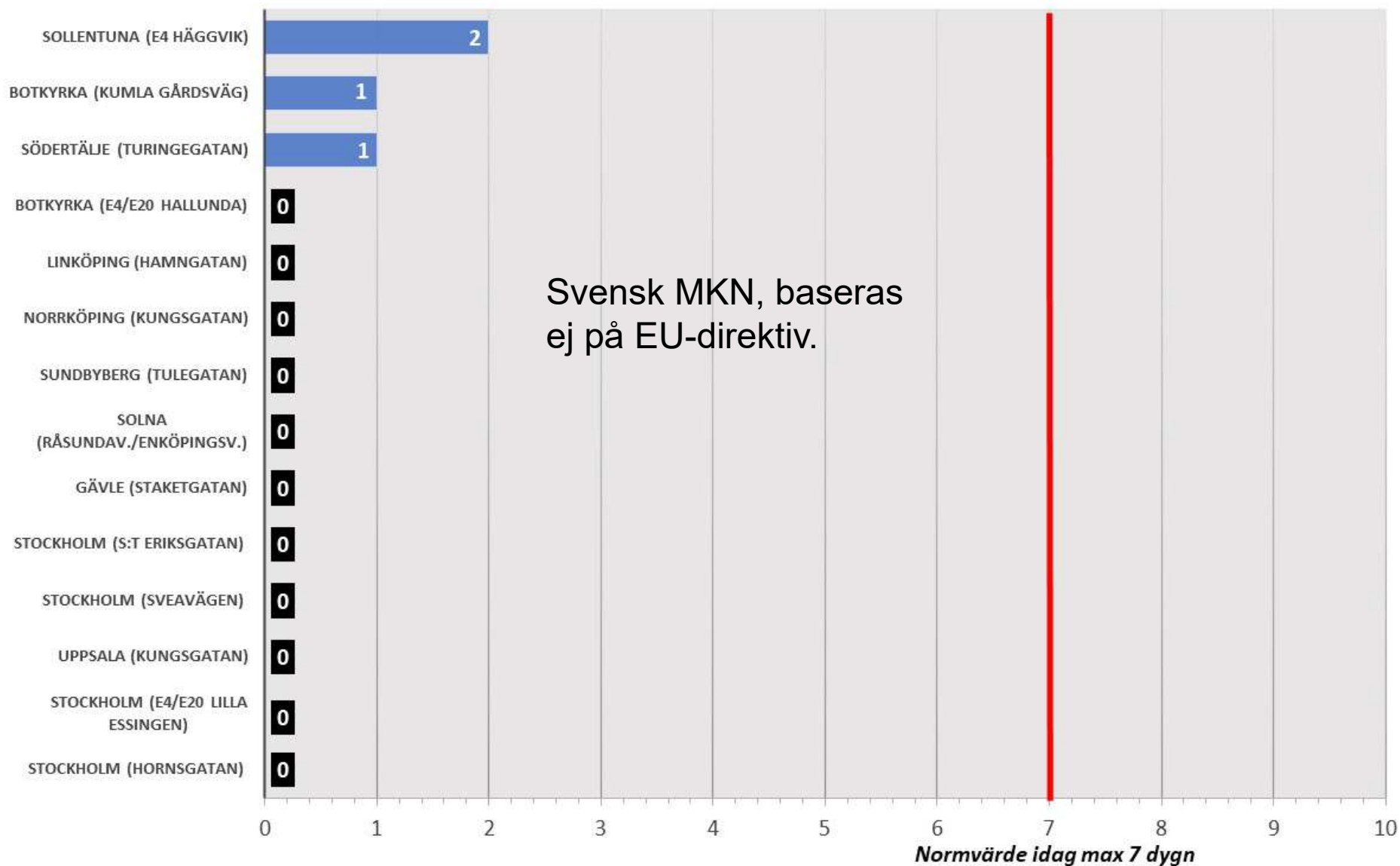
- Ungefär 30 mätstationer i samverkansområdet
- Urban Bakgrund (taknivå):
Stockholm, Uppsala, Norrköping och Gotland (Visby)
- Regional Bakgrund (landsbygd)
Norr Malma (Uppland)
- Gatunivå (gaturum/öppen väg):
NO₂: **14** (10 kommuner),
PM10: **20** (11 kommuner),
PM2.5: **16** (10 kommuner).

Kvävedioxid, NO₂

Årsmedelvärde, halter av kvävedioxid, NO₂, år 2024 (µg/m³)



Antal dygnsmedelvärden av kvävedioxid, NO₂, högre än 60 µg/m³



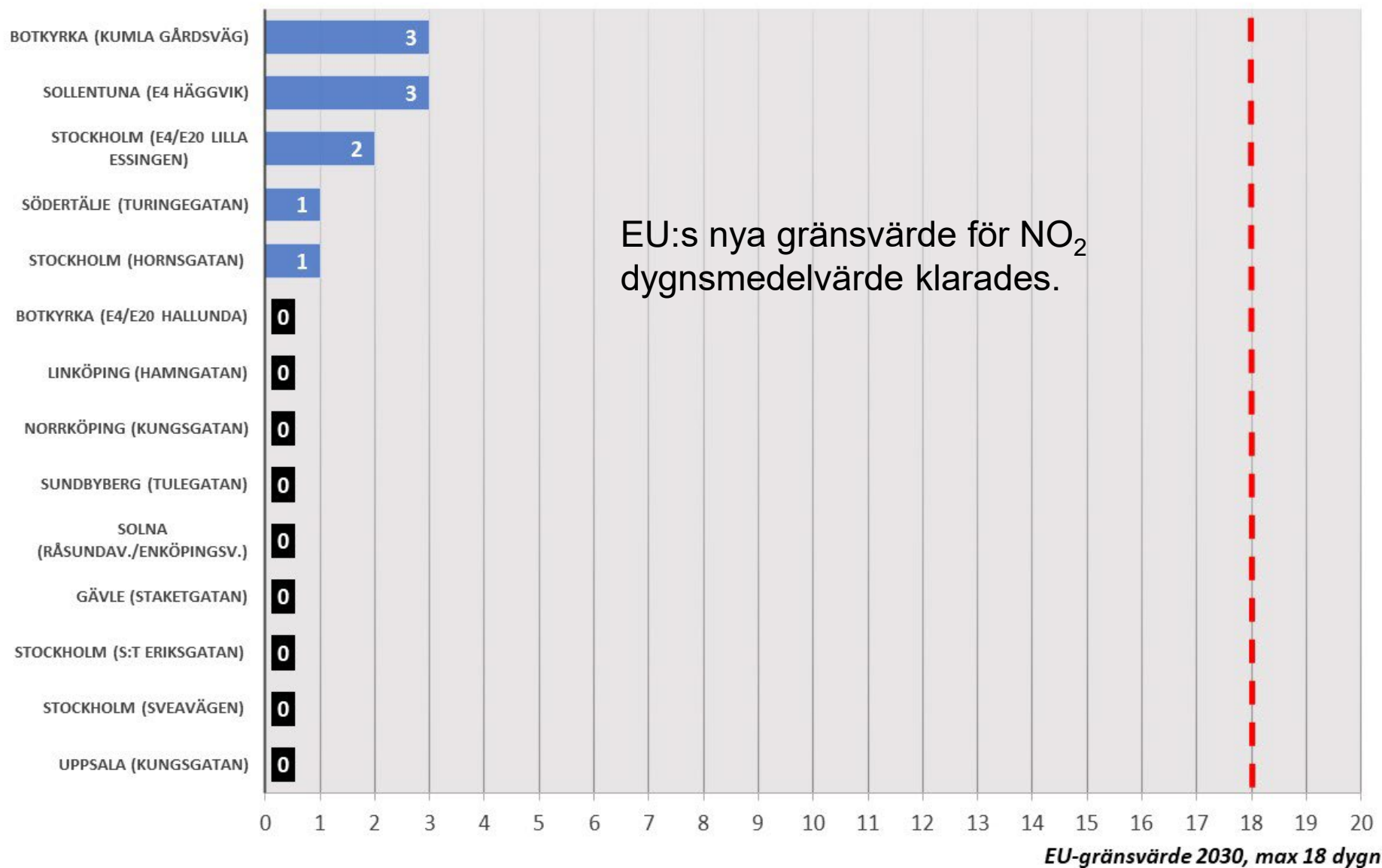
Antal timmedelvärden av kvävedioxid, NO₂, högre än 90 µg/m³



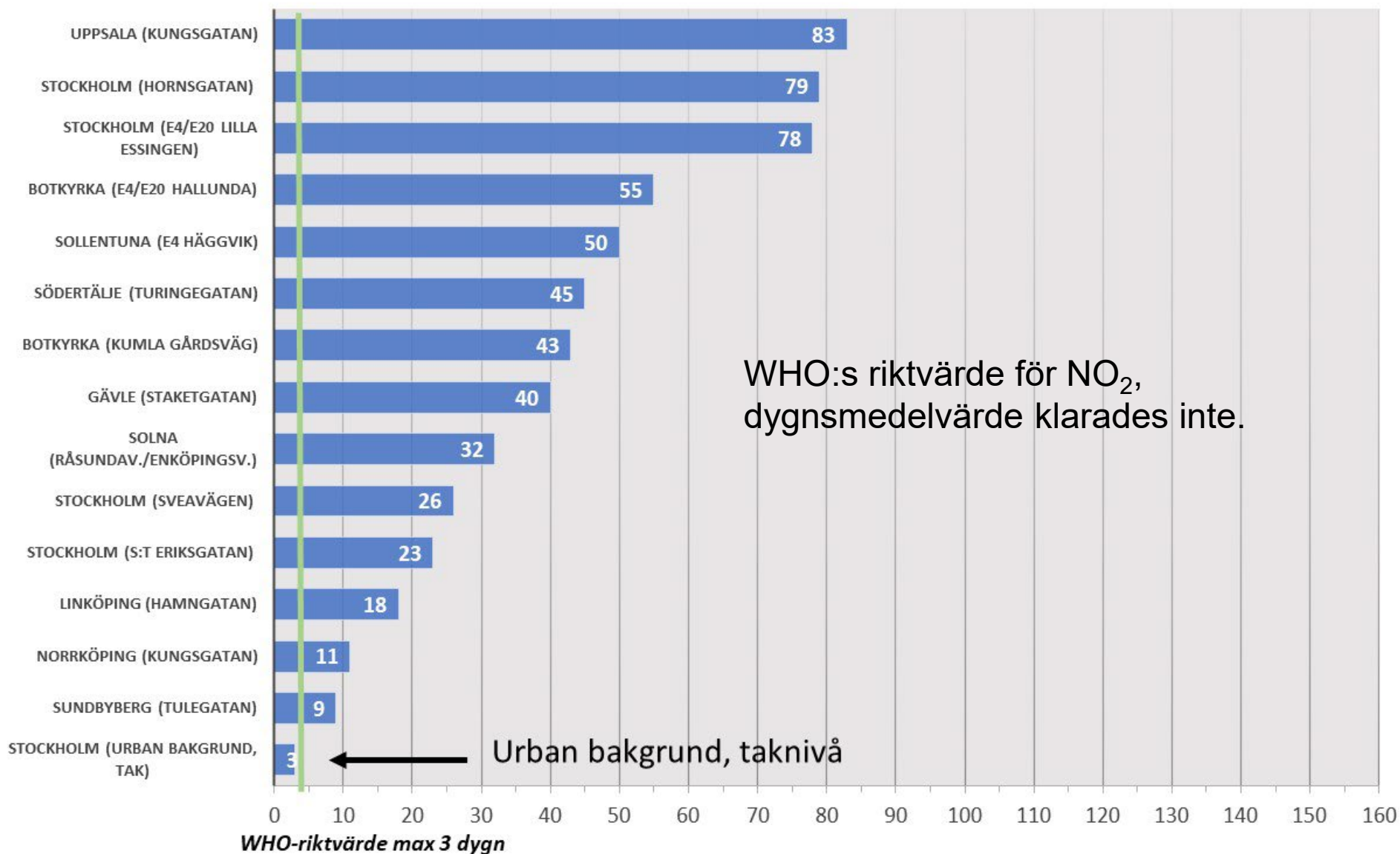
Antal timmedelvärden av kvävedioxid, NO₂, högre än 60 µg/m³



Antal dygnsmedelvärden av kvävedioxid, NO₂, högre än 50 µg/m³

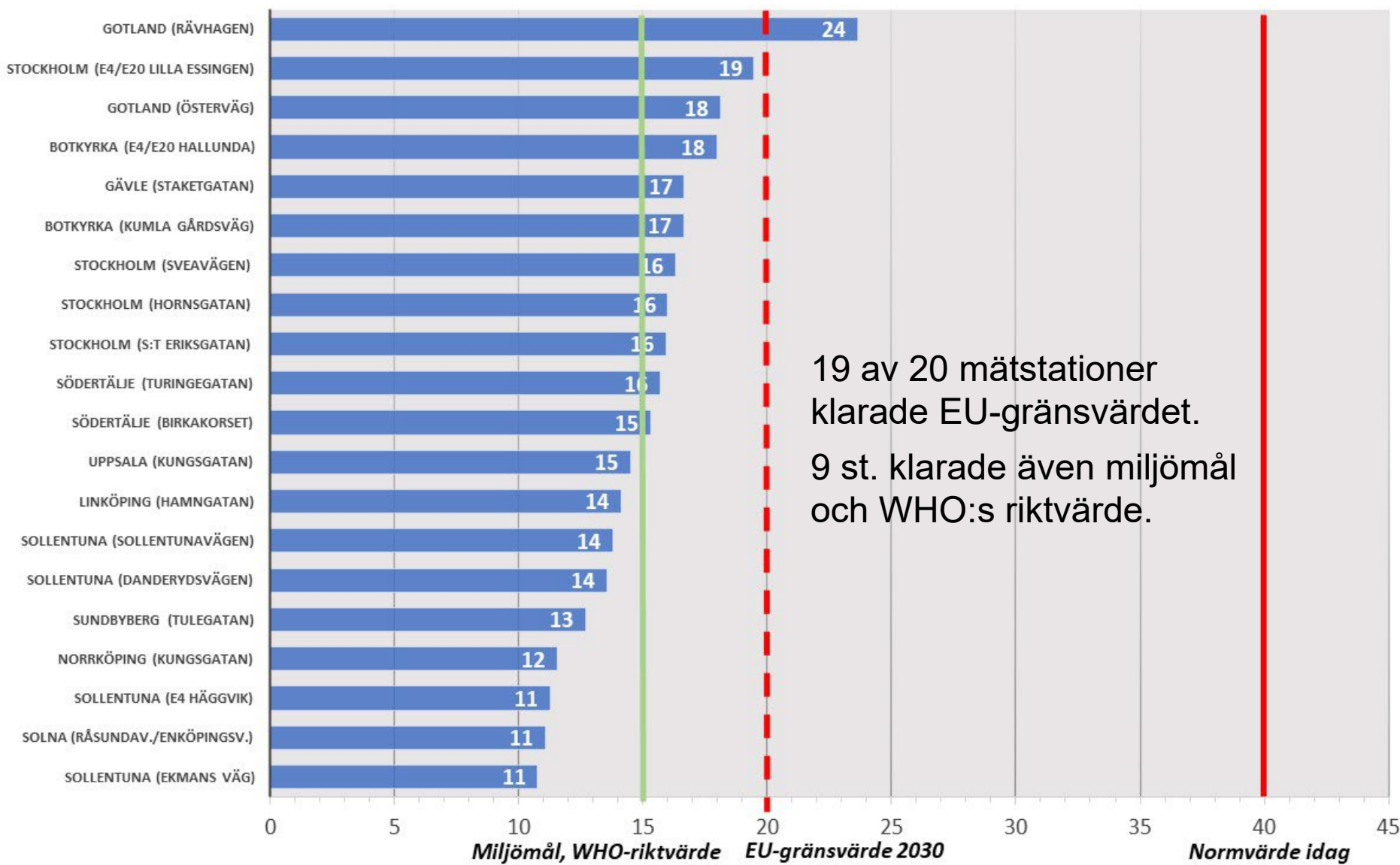


Antal dygnsmedelvärden av kvävedioxid, NO₂, högre än 25 µg/m³

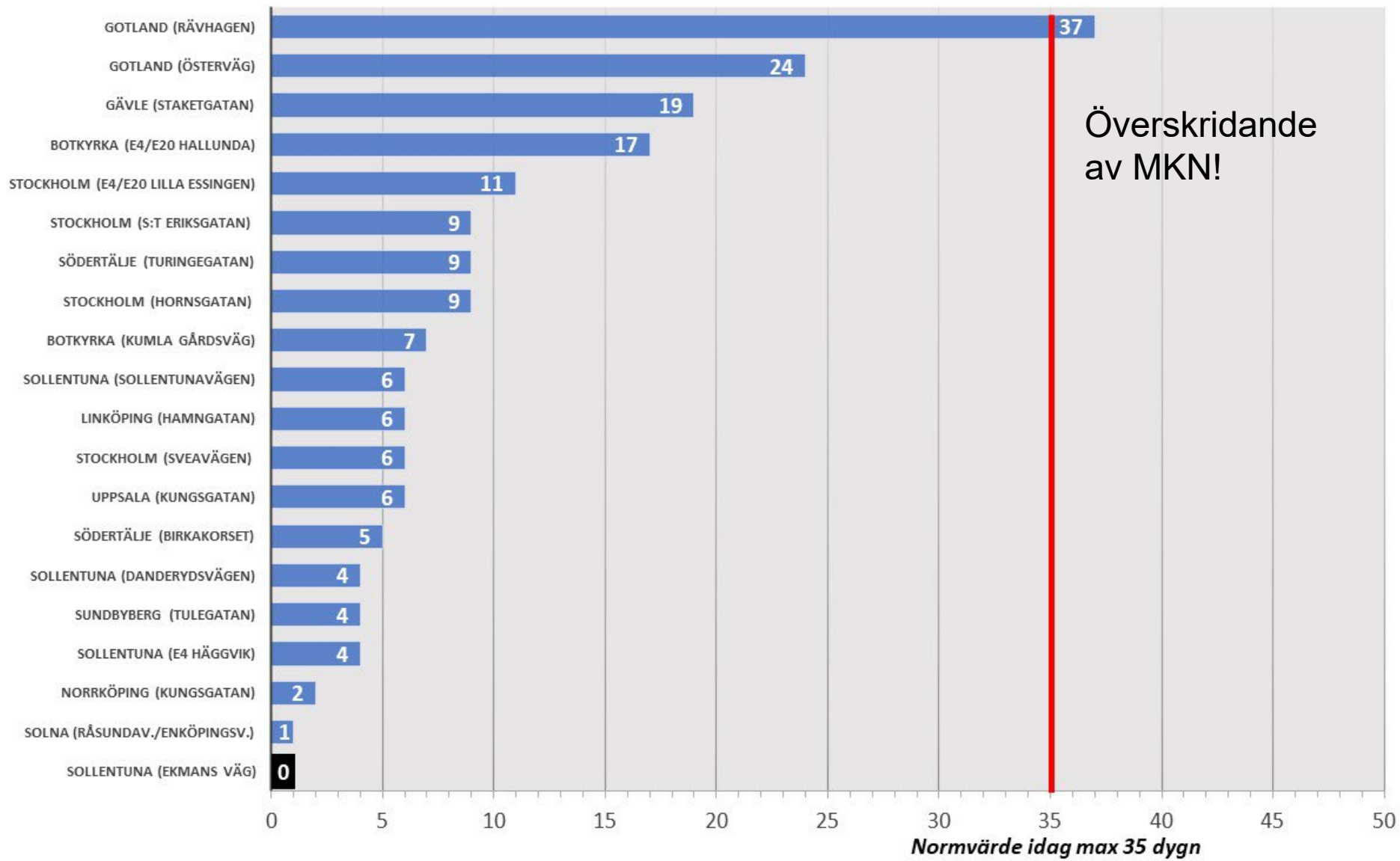


Partiklar, PM10

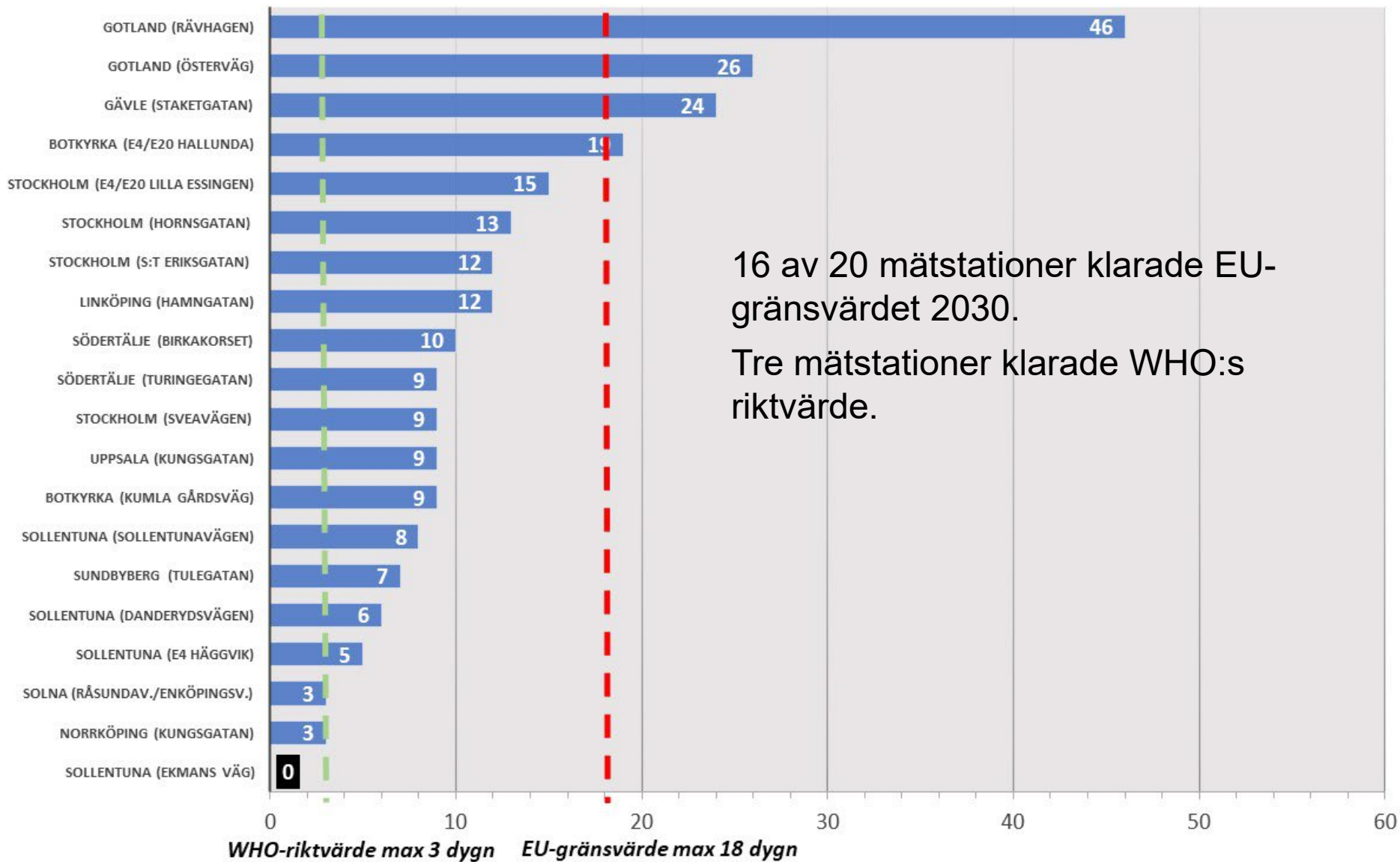
Årsmedelvärde, halter av partiklar, PM10, år 2024 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



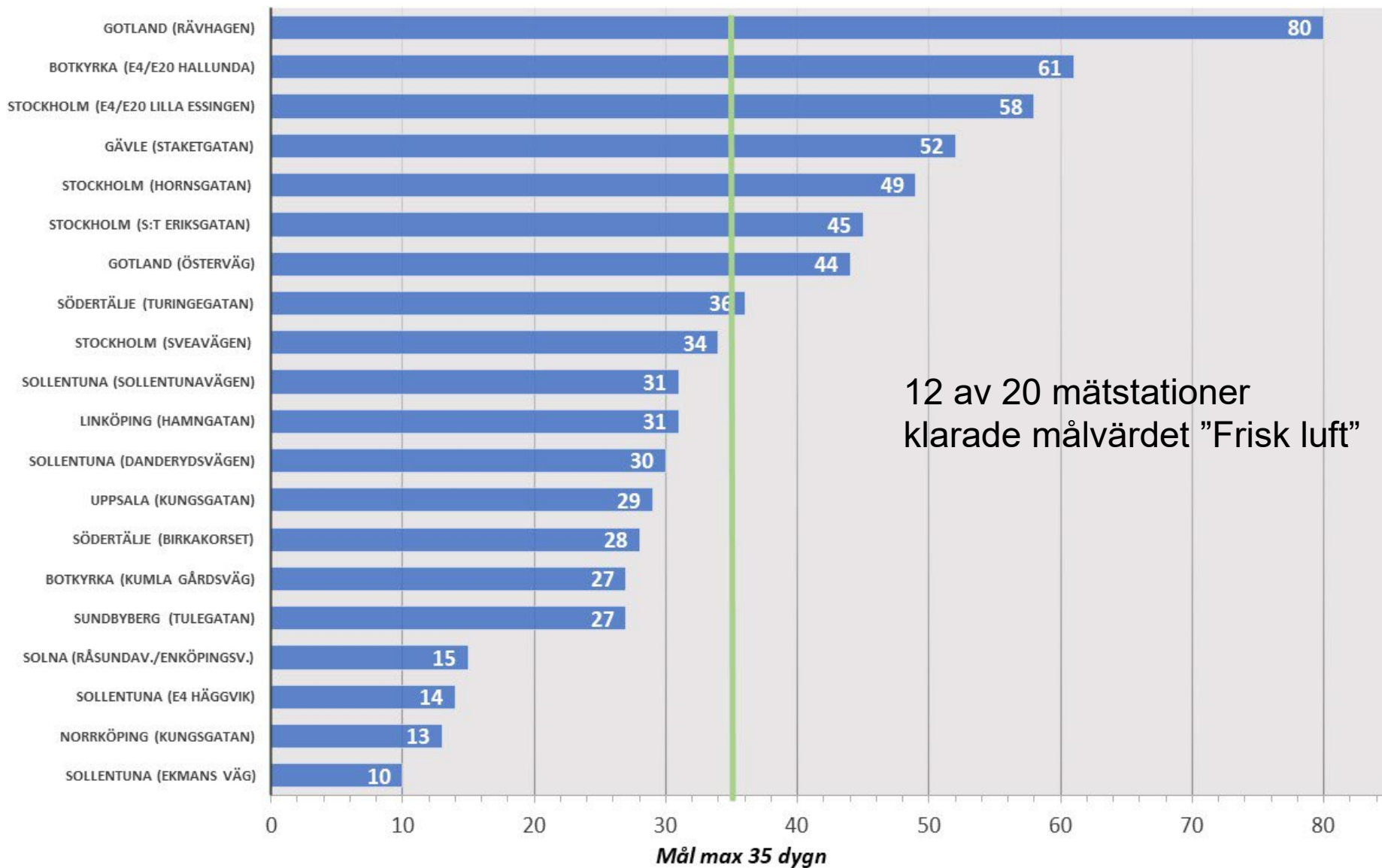
Antal dygnsmedelvärden av partiklar, PM10, högre än 50 µg/m³



Antal dygnsmedelvärden av partiklar, PM10, högre än 45 µg/m³

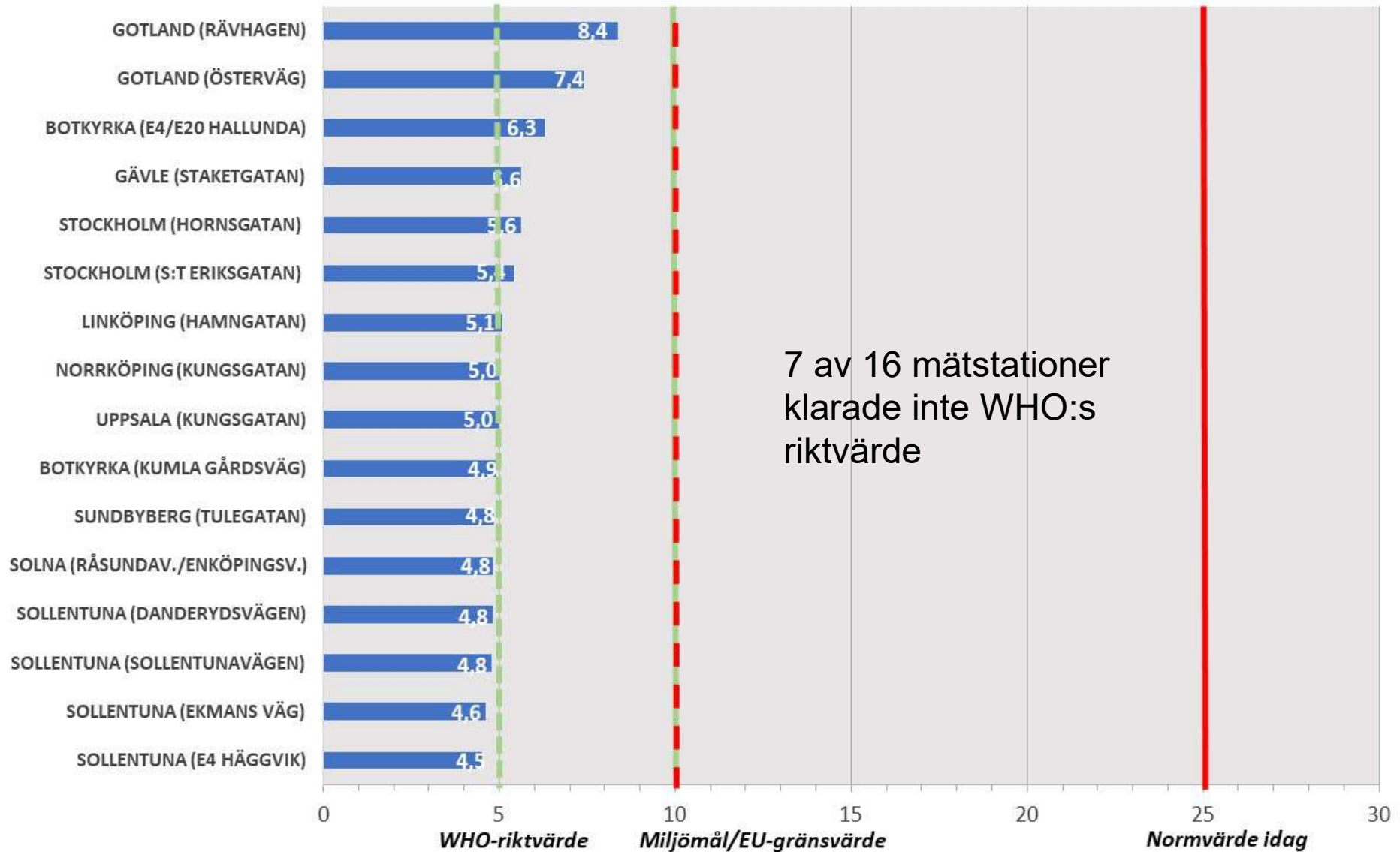


Antal dygnsmedelvärden av partiklar, PM10, högre än 30 µg/m³

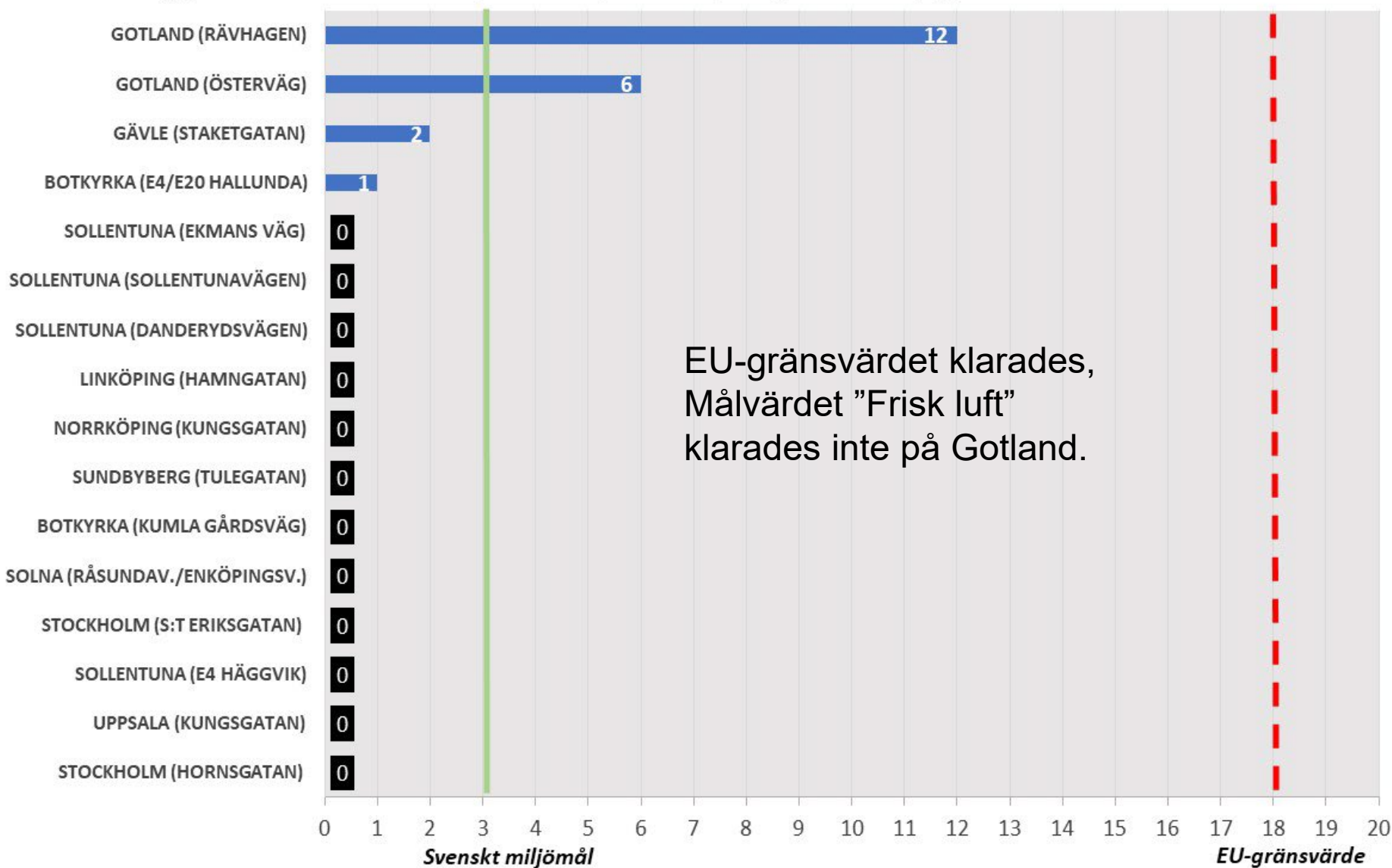


Partiklar, PM2.5

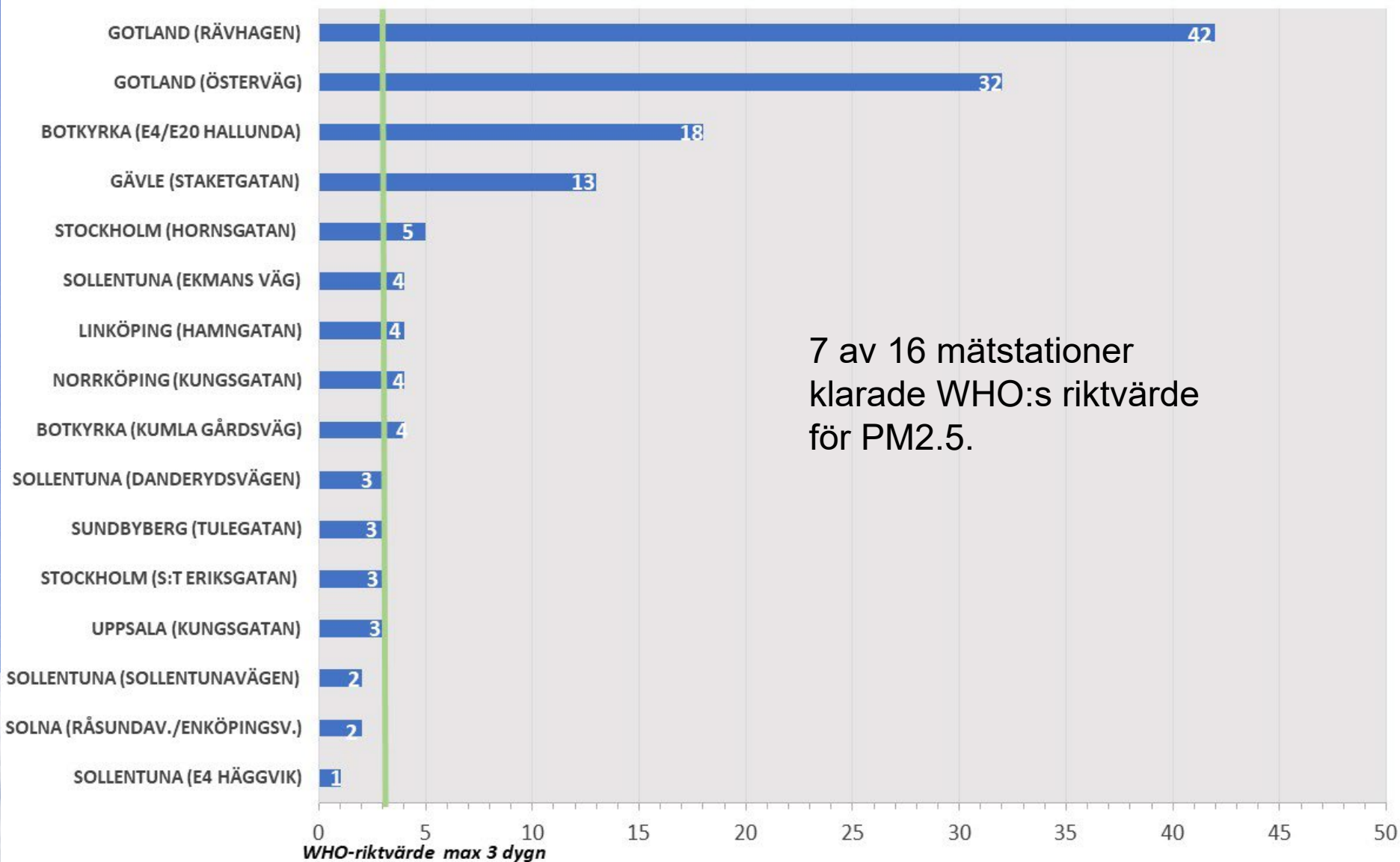
Årsmedelvärde, halter av partiklar, PM2.5, år 2024 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Antal dygnsmedelvärden av partiklar, PM2.5, högre än 25 µg/m³

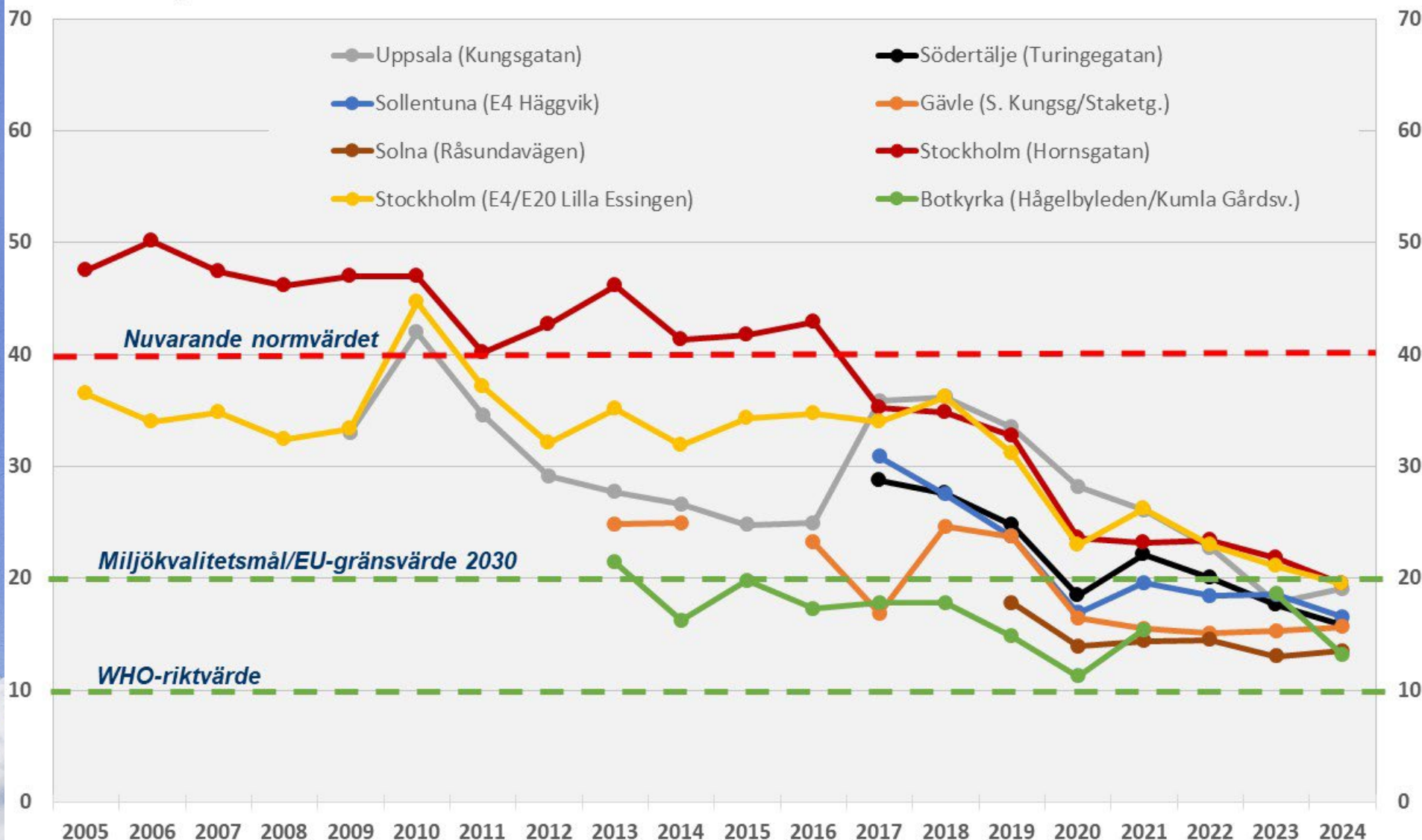


Antal dygnsmedelvärden av partiklar, PM2.5, högre än 15 µg/m³

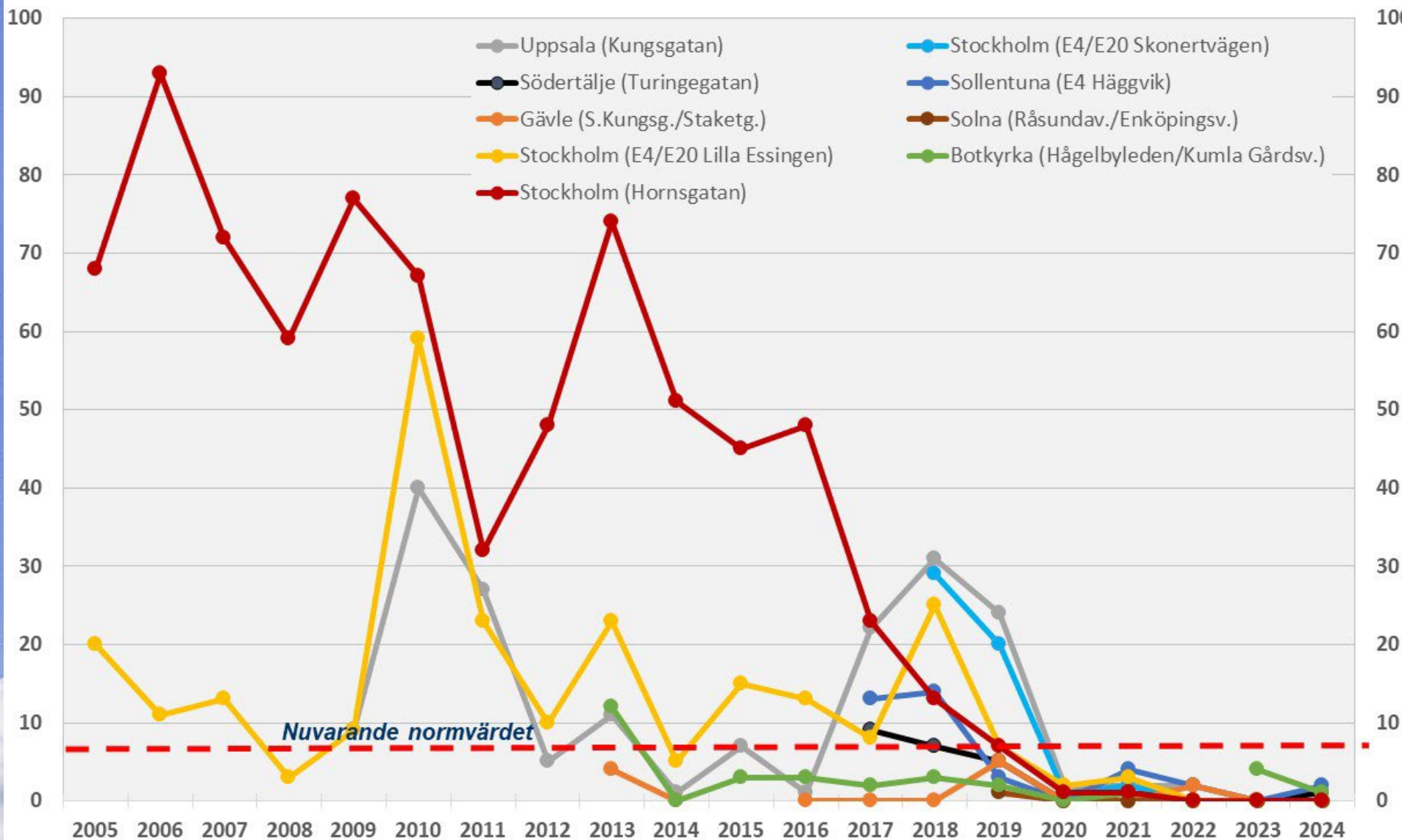


Trender

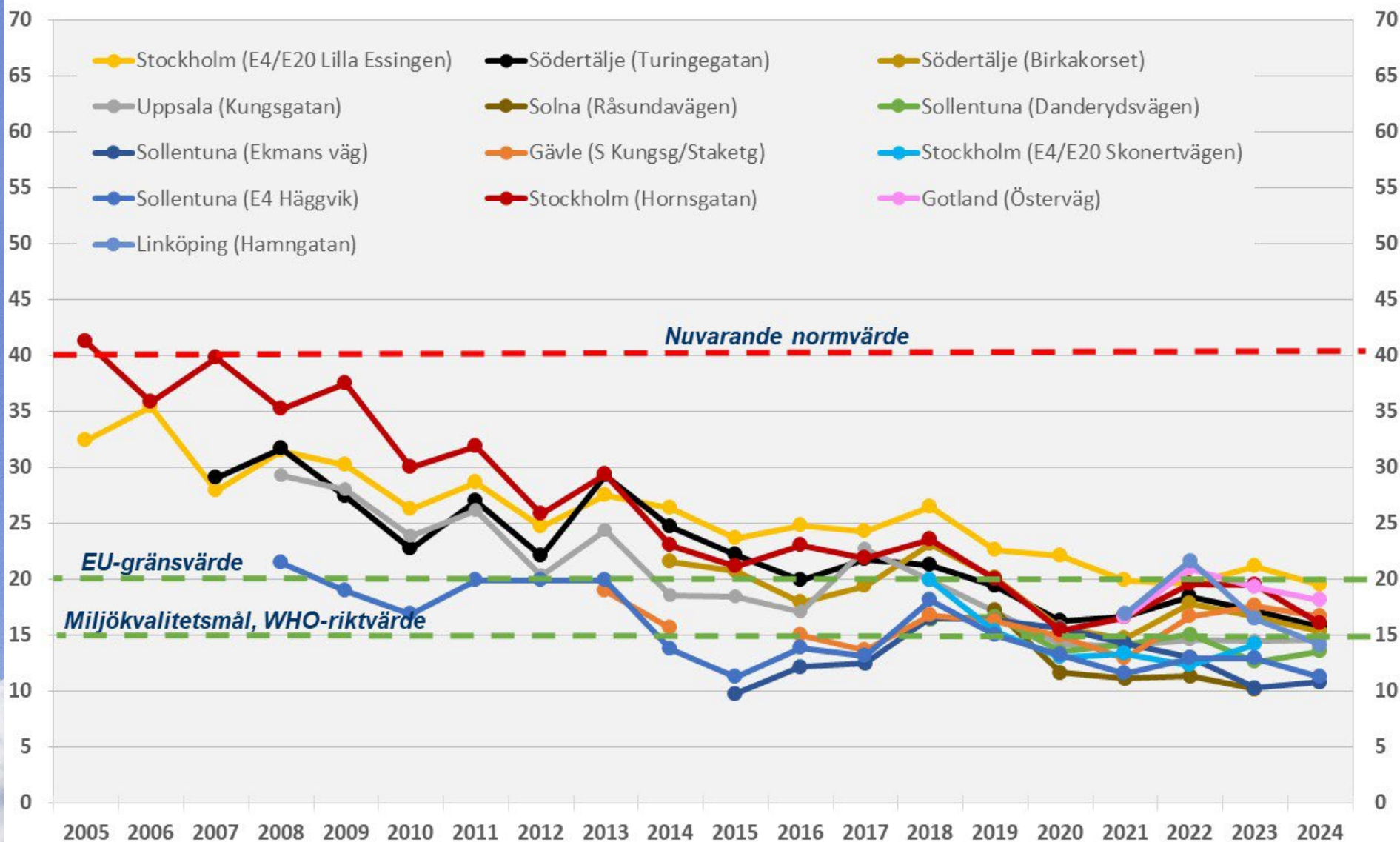
Trend, NO₂ årsmedelvärde (µg/m³)



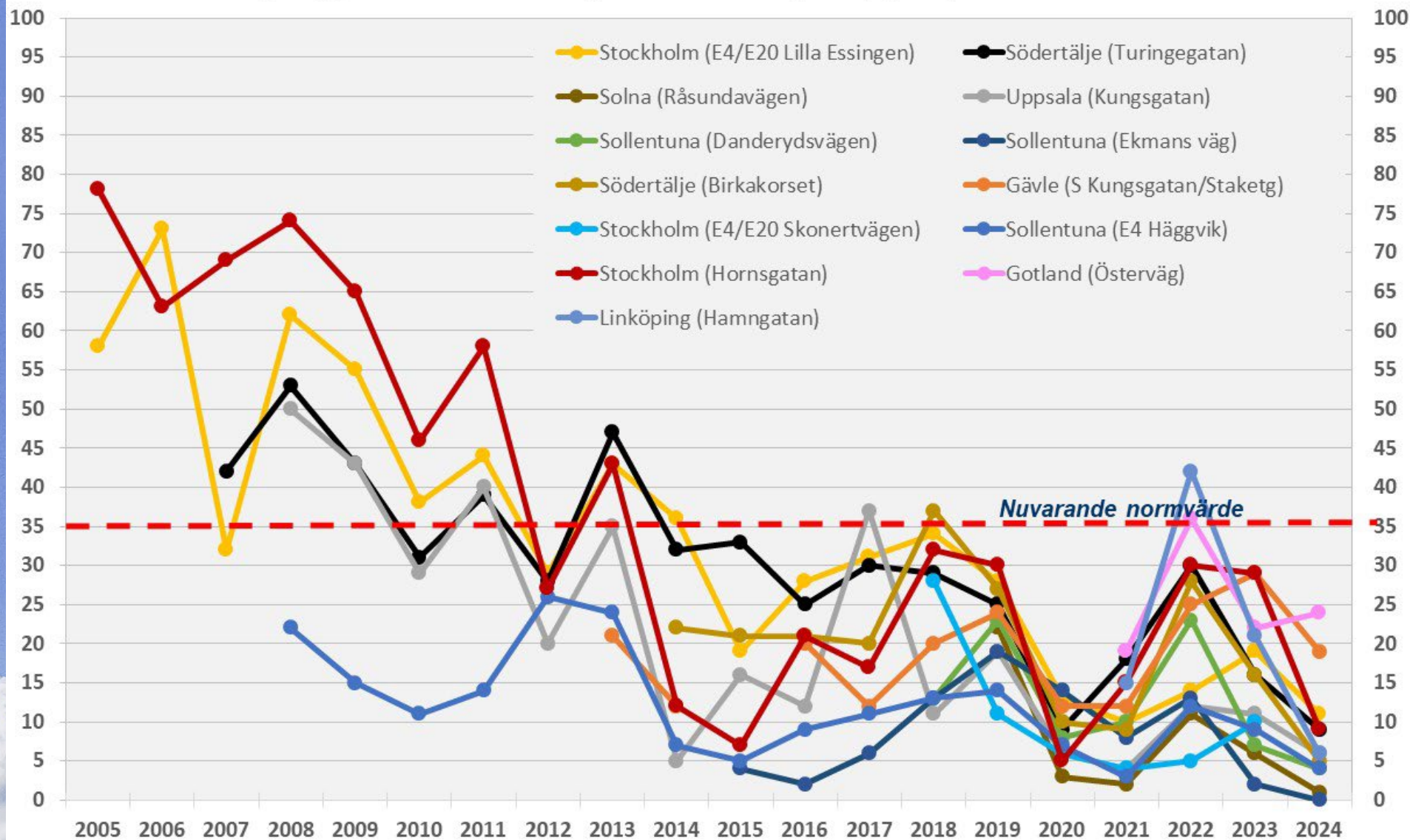
Trend, antal höga dygnsmedelvärden av kvävedioxid, NO₂ (> 60 µg/m³)



Trend, PM10 årsmedelvärde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Trend, antal höga dygnsmedelvärden av partiklar, PM10 (> 50 µg/m³)



Sammanfattning av mätåret 2024

Antal mätstationer som klarade resp nivå:

	Gällande miljö kvalitets-norm	EU-gränsvärden 2030 (nya normer)	Miljö kvalitets-målet "Frisk luft"	WHO-riktvärden
Kvävedioxid, NO ₂	14/14	14/14	14/14	0/14
Partiklar, PM10	19/20	16/20	12/20	3/20
Partiklar, PM2.5	16/16	16/16	14/16	7/16

Tack för uppmärksamheten!

lars.burman@slb.nu

0761-22 89 22