

25 april 2023, Svenska Luftvårdsföreningens Vårseminarium

EU-kommissionens förslag till revidering av luftkvalitetsdirektivet

Matthew Ross-Jones

Luftenheten, Naturvårdsverket

matthew.ross-jones@naturvardsverket.se



Kommissionens förslag

Den 26 oktober 2022 presenterade kommissionen (KOM) ett förslag till reviderat luftkvalitetsdirektiv för EU.

- Del av den europeiska gröna given handlingsplan om nollförorening av luft, vatten och mark
- Revidering av luftkvalitetsdirektivens artiklar och bilagor
- Konsekvensbedömning
- Underlagsrapporter (modelleringsstudier, resultat från samråden mm.)

[Pressmeddelande](#)

[Dokumentation](#)

[Frågor och svar](#)

[Faktablad](#)

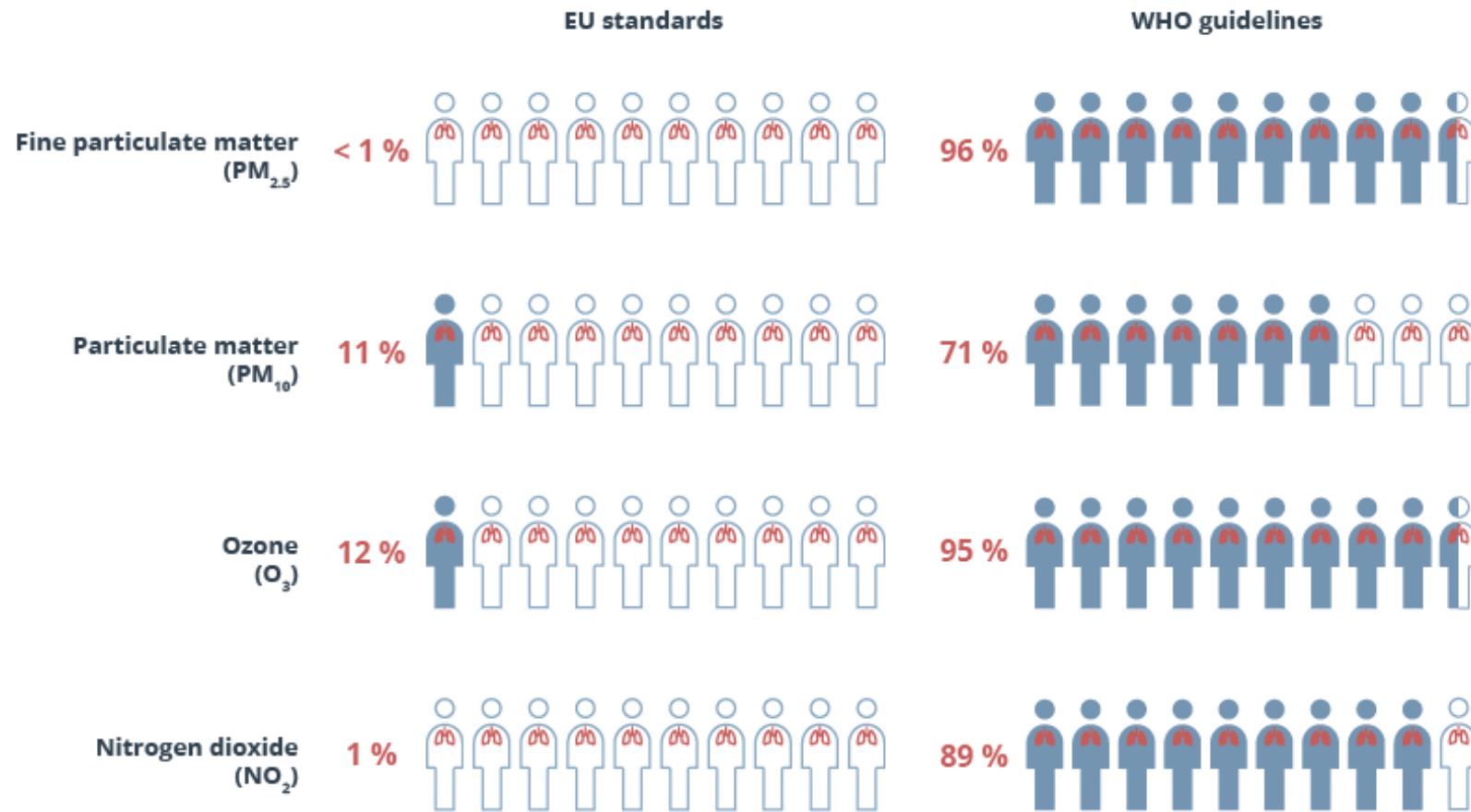


Förslaget bygger på en mycket omfattande arbete



Flertalet brister / behov av förbättringar har identifierats, bl.a. otillräckliga normer

Figure 1. Percentage of the EU urban population exposed to key air pollutant concentrations above EU standards and WHO guidelines in 2020



Källa: [EEA](#)

Nytt förslag till reviderat luftkvalitetsdirektiv

- Sammanslagning av direktiv 2008/50/EG & 2004/107/EG
- Innehåller bl.a.
 - Nya luftkvalitetsnormer till 2030
 - Mål att uppfylla WHO:s riktvärden senast till 2050
 - Förtydligade regler och krav för åtgärdsprogram
 - Förstärkta krav på kontroll av luftkvalitet, dvs. mätning och modellering av luftföroreningar.
 - Utökade bestämmelser kring sanktioner & enskildas rättigheter vid överträdelse.
 - Översyn och ev revidering till 2028 och vart 5 år

https://environment.ec.europa.eu/publications/revision-eu-ambient-air-quality-legislation_en



KOM:s konsekvensbedömning av förslaget

Table 17 – A Comparison of policy options on level of alignment with the WHO Air Quality Guidelines (2030)					
		Baseline	Policy Option I-3	Policy Option I-2	Policy Option I-1
Air Quality standard	PM _{2.5}	25 µg/m ³	15 µg/m ³	10 µg/m ³	5 µg/m ³
	NO ₂	40 µg/m ³	30 µg/m ³	20 µg/m ³	10 µg/m ³
Exposed > WHO levels	PM _{2.5}	333 million	267 million	243 million	226 million
	NO ₂	52 million	46 million	44 million	42 million
Is the standard achievable with available measures? ^(a)		For >99% of PM _{2.5} sampling points	For 99% of PM _{2.5} sampling points	For 94% of PM _{2.5} sampling points	For 29% of PM _{2.5} sampling points
Key economic impacts					
Mitigation costs	Central	0	€3.3 bn	€5.6 bn	€7.0 bn
	If corrected for 'border cell effect' ^(b)	0	€1.0 bn	€5.1 bn	€7.0 bn
Gross benefits	Low ^(c)	0	€32.4 bn	€41.8 bn	€45.0 bn
	High ^(d)	0	€93.8 bn	€121.4 bn	€130.8 bn
Net benefits	Low ^(c)	0	€29.0 bn	€36.2 bn	€37.9 bn
	High ^(d)	0	€90.4 bn	€115.7 bn	€123.6 bn
Benefit-cost ratio	Low ^(c)	-	10:1	7.5:1	6:1
	High ^(d)	-	28:1	21:1	19:1
Net GDP impact		+ /- 0%	+ 0.26 %	+ 0.38 %	+ 0.44 %
Key health impacts ^(e)					
Annual premature mortality compared to 2020 / baseline	Due to PM _{2.5}	-56.3%	-73.1% -38% vs baseline	-77.9% -49% vs baseline	-79.5% -53% vs baseline
	Due to NO ₂	-80.9%	-83.3% -12% vs baseline	-84.0% -16% vs baseline	-84.7% -20% vs baseline

^(a) This analysis assesses technical feasible reductions only and does not include assumptions on fundamental changes in economic activity, dietary patterns, technological breakthroughs or major shifts in our energy systems.

^(b) If 'border cell effects' were excluded in the analysis, mitigation costs (and benefits) would be lower (see section 8.2, Box 6).

^(c) Based on VOLY (value of a life year), i.e. damage cost calculations based on the potential years of life lost.

^(d) Based on VSL (value of statistical life), i.e. damage cost calculations based on how much people are willing to pay for a reduction in their risk of dying from adverse health conditions.

^(e) Note this study calculates health impacts only above the WHO Air Quality Guideline levels. However, pollution levels below these levels may have some health effects, even though the WHO has not quantified them. Also see Box 5.

Vinster >> kostnader

KOMs förslag motsvarar
"Policy option I-2 (2030)"

- Vinster €41,8 – 121.4 miljarder
- Kostnader €5.7 miljarder (åtgärder och administrativa kostnader)

Hälsorelaterade fördelar

Positiva effekter på andra delar av miljöarbetet

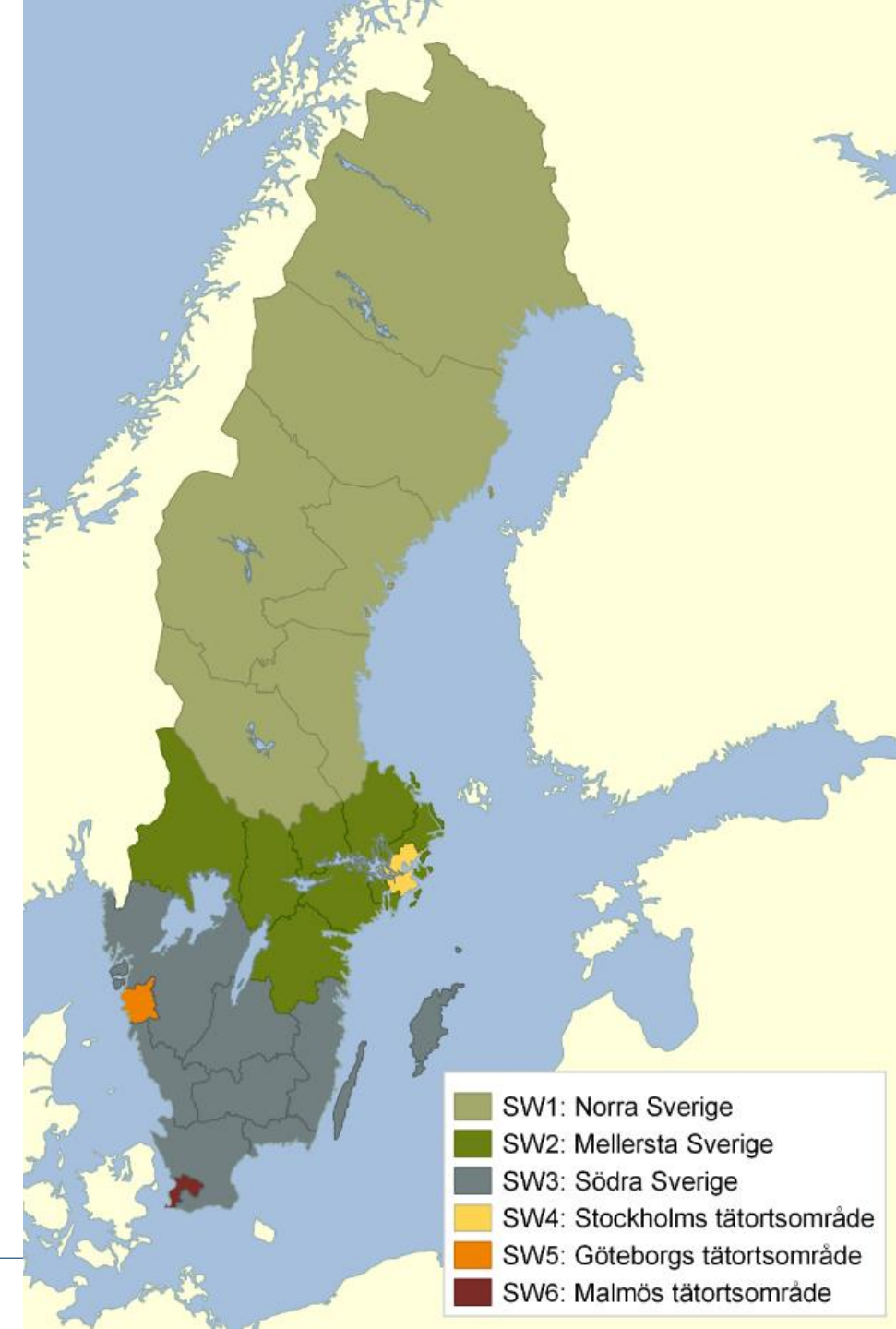
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=SWD%3A2022%3A545%3AFIN>

Kontroll av luftkvalitet (Artikel 6 - 11)

- Viktigaste ändringar och nya förslag:
 - Mätningar vid halter över WHO:s riktvärden
 - Modellering i zoner där gränsvärden överskrids
 - Mätningar för att bekräfta modellerade överskridanden
 - Mätningar av ultrafina partiklar (UFP) – 1 mätstation per 5 millioner invånare
 - "Supersites" - 1 station i urban bakgrund per 10 miljoner

Ev konsekvenser

- Mindre ändringar i krav på mätningar på zonsnivå
- Kan innebära flera mätningar för kommunerna beroende på hur kraven genomförs.
- Modellering i vissa zoner (nationell modellering?)
- 2-3 mätstationer i gaturum för UFP
- 1 supersite i en stor stad



Undersökta policyalternativ för gräns- och målvärdena

Table 2 – Assumption for EU air quality standards for different policy options

	Current EU standards	Current WHO guidelines	Policy option I-1 (2030) *	Policy option I-2 (2030) *	Policy option I-3 (2030) *
PM _{2.5} (annual) [µg/m ³]	25 / 20	5	5	10	15
PM _{2.5} (daily) [µg/m ³]	-	(99%) 15	(99%) 15	(95%) 25	(95%) 37.5
PM ₁₀ (annual) [µg/m ³]	40	15	15	20	30
PM ₁₀ (daily) [µg/m ³]	(35 days) 50	(99%) 45	(99%) 45	(95%) 45	(90%) 50
NO ₂ (annual) [µg/m ³]	40	10	10	20	30
NO ₂ (daily) [µg/m ³]	-	(99%) 25	(99%) 25	(95%) 50	(90%) 50
NO ₂ (hourly) [µg/m ³]	(18 hours) 200	(99.98%) 200	(99.98%) 200	(99.98%) 200	(99.98%) 200
O ₃ (peak-season) [µg/m ³]	-	60	60	70	100
O ₃ (8-hour mean) [µg/m ³]	(25 days) 120	(99%) 100	(99%) 100	(95%) 120	(95%) 120
SO ₂ (annual) [µg/m ³]	20	-	20	20	20
SO ₂ (daily) [µg/m ³]	(3 days) 125	(99%) 40	(99%) 40	(95%) 50	(95%) 50
SO ₂ (hourly) [µg/m ³]	(24 hours) 350	-	(99.98%) 350	(99.98%) 350	(99.98%) 350
CO (daily) [mg/m ³]	-	(99%) 4	(99%) 4	(95%) 4	(95%) 7
CO (8-hour) [mg/m ³]	10	10	10	10	10
Benzene (annual) [µg/m ³]	5	1.7	1.7	3.4	5
BaP (annual) [ng/m ³]	1	0.12	0.12	1.0	1.0
Lead (annual) [µg/m ³]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Arsenic (annual) [ng/m ³]	6	6.6	6.0	6.0	6.0
Cadmium (annual) [ng/m ³]	5	5.0	5.0	5.0	5.0
Nickel (annual) [ng/m ³]	20	25	20	20	20

(*) Analysis of the policy options is supplemented by an equivalent sub-option analysis for standards with a later target year.

Note: For daily air quality standards reference is made in parentheses to allowed exceedances expressed as number of days or percentiles. For a full year of measurements, 99% translates into the standard not to be exceeded on more than 3 days, 95% to no more than 18 days, and 90% to no more than 36 days. For hourly air quality standards, 99.9% translates into the standard not to be exceeded for more than 8 hours, 99.98% not to be exceeded for more than 1 hour. ⁵⁰

- Tre olika policyalternativ undersöktes
- KOMs valda ambitionsnivå är “Policy option I-2 (2030)”
- Ambitionsnivå kan dock ändras under förhandlingarna

Förslag för PM10 sannolikt svåraste för Sverige att uppfylla till 2030 (dubbdäck!)

År	Station	Medel PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (MKN=40, NY EU?=20, Miljömål=15)	Antal dygn PM10 > 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (MKN=35)	Antal dygn PM10 > 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (NY EU?=18?)	Antal dygn PM10 > 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ÖUT=35)
2021	Östersund Rådhusgatan	31,63	44	?	63
2021	Skellefteå Kv Pantern	25,13	42	?	60
2021	Köping Glasgatan	20,91	26	?	35
2021	Piteå Prästgårdsgatan	18,44	26	?	36
2021	Visby Österväg 17	19,52	23	?	35
2021	Göteborg Gårda	23,23	18	?	45
2021	Stockholm St Eriksgatan 83	17,68	18	?	34
2021	Södertälje Turingegatan 26	16,62	18	?	28
2021	Sundbyberg Tulegatan 9	16,63	17	?	28
2021	Hedemora Gussarvsgatan	16,22	16	?	25
2021	Karlstad Hamngatan - Järnvägsstationen	18,69	15	?	42
2021	Linköping Hamngatan 16	16,91	15	?	26
2021	Stockholm Hornsgatan 108 Gata	16,56	15	?	33
2021	Sundsvall Bergsgatan	15,2	15	?	26
2021	Örnsköldsvik Centralesplanaden - Nygatan 24	13,38	15	?	23

➤ Kan innebära krav på nya åtgärdsprogram i ett antal kommuner

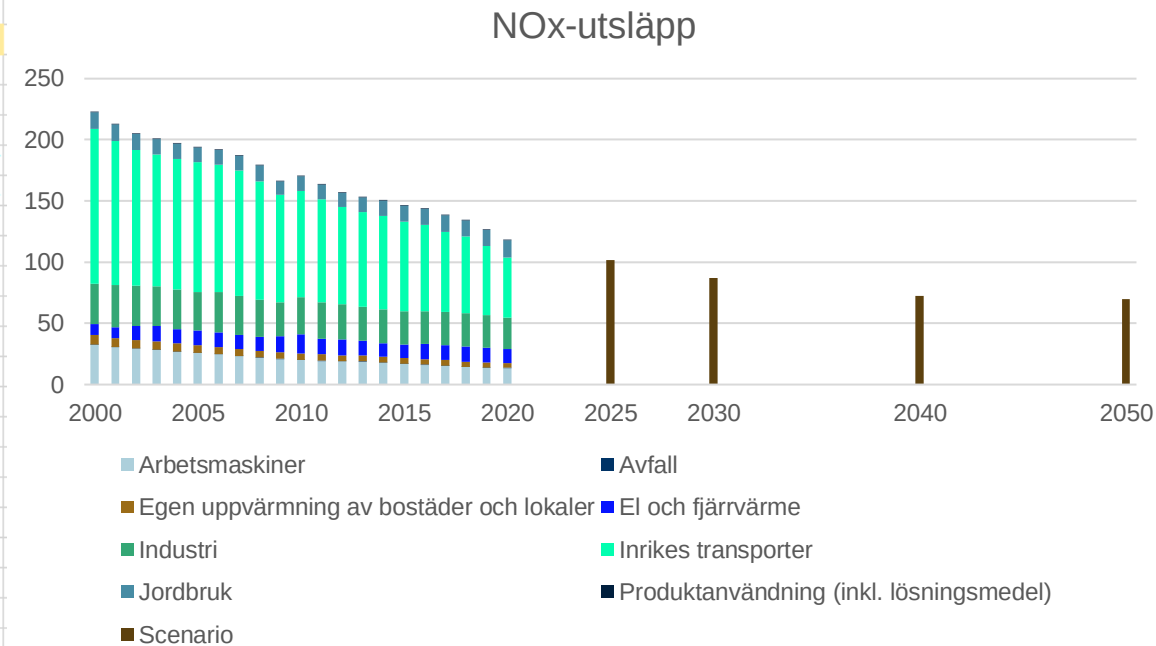
PM2,5

➤ De föreslagna nivåerna uppfylls redan idag

År	Station	Klassificering	Medel PM2.5 µg/m³ (MKN=25, Miljömål=10, NY EU?=10)	Antal dygn > 25 µg/m³ (Miljömål=3, NY EU?=18)
2021	Råö	Rural Background	9,07	7
2021	Malmö Dalaplan	Urban Traffic	8,62	8
2021	Malmö Rådhuset	Urban Background	8,35	9
2021	Helsingborg Drottninggatan	Urban Traffic	8,17	10
2021	Kalmar Södra Vägen	Urban Traffic	7,55	9
2021	Visby Österväg 17	Urban Traffic	7,48	13
2021	Göteborg Haga	Urban Traffic	7,37	0
2021	Västerås Melkertorget	Urban Traffic	7,14	8
2021	Alvesta kommunhus	Urban Traffic	6,64	
2021	Markaryd Smedjegatan	Urban Traffic	6,21	
2021	Östersund Rådhusgatan	Urban Traffic	6,08	14
2021	Stockholm St Eriksgatan 83	Urban Traffic	6,04	1
2021	Stockholm Hornsgatan 108 Gata	Urban Traffic	5,97	1
2021	Hedemora Gussarvsgatan	Urban Traffic	5,95	2
2021	Skellefteå Kv Pantern	Urban Traffic	5,93	4
2021	Burlöv Församlingshemmet	Urban Background	5,89	2
2021	Sundbyberg Tulegatan 9	Urban Traffic	5,81	1
2021	Visby Brömsebroväg 8	Urban Background	5,8	4
2021	Norrköping Kungsgatan 32	Urban Traffic	5,77	1
2021	Råö	Rural Background	5,75	1
2021	Sollentuna Danderydsvägen	Urban Traffic	5,64	1
2021	Sollentuna Sollentunavägen 192	Urban Traffic	5,64	1
2021	Hallahus	Rural-Regional Background	5,62	1
2021	Ljungby Föreningsgatan Oxtorget	Urban Traffic	5,62	
2021	Tingsryd Örjan 19	Urban Traffic	5,54	
2021	Växjö Kommunhusets tak	Urban Background	5,45	
2021	Sollentuna Ekmans Väg 11	Urban Traffic	5,39	1
2021	Sundsvall Köpmangatan	Urban Traffic	5,38	1
2021	Solna Råsundavägen 107	Urban Traffic	5,33	0
2021	Linköping Hamngatan 16	Urban Traffic	5,27	0
2021	Uppsala Kungsgatan 67	Urban Traffic	5,08	0
2021	Stockholm Torkel Knutssongatan	Urban Background	5,07	1
2021	Mariestad Kyrkogatan	Urban Background	4,96	

NO₂ kan se svårt ut i några gaturum men utsläppen går ner

År	Station	Medel NO2 µg/m³ (MKN=40, miljömål=20, NY EU?=20)	Antal dygn NO2 > 60 µg/m³ (MKN=7)	Antal dygn NO2 > 50 µg/m³ (NY EU?=18)	Antal dygn NO2 > 48 µg/m³ (ÖUT=7)
2021	Umeå Västra Esplanaden	27,14	17 ?		33
2021	Stockholm E4/E20 Lilla Essingen	26,24	3 ?		12
2021	Uppsala Kungsgatan 67	26,08	2 ?		14
2021	Stockholm Valhallavägen 14	25,88	3 ?		12
2021	Göteborg Gårda	24,46	6 ?		23
2021	Stockholm Hornsgatan 108 Gata	23,16	1 ?		6
2021	Örnsköldsvik Centralesplanaden 15C	22,6	3 ?		11
2021	Södertälje Turingegatan 26	22,14	1 ?		5
2021	Borås Kungsgatan	21,45	2 ?		7
2021	Skellefteå Viktoriagatan	21,17	1 ?		4
2021	Malmö Dalaplan 5B	21,08	0 ?		1
2021	Skellefteå Kv Renen	20,66	1 ?		3
2021	Sollentuna E4 Häggvik	19,59	4 ?		11
2021	Stockholm E4 Skonertvägen	18,83	2 ?		11
2021	Östersund Rådhusgatan	18,81	1 ?		11
2021	Malmö Dalaplan	18,41	0 ?		0
2021	Stockholm St Eriksgatan 83	17,7	1 ?		2
2021	Stockholm Sveavägen 59 Gata	17,69	1 ?		2
2021	Stockholm Sveavägen 88 Gata	17,65	0 ?		1
2021	Trelleborg Hamngatan	17,49	0 ?		3
2021	Halmstad Viktoriagatan	17,46	0 ?		0
2021	Karlstad Hamngatan - Järnvägsstationen	17,38	1 ?		6
2021	Helsingborg M1 Södra Stenbocksgatan	17,16	0 ?		0
2021	Karlstad Hamngatan 16	16,9	?		
2021	Göteborg Övre Husargatan	16,42	0 ?		3
2021	Stockholm Folkungagatan 70	16,26	0 ?		2
2021	Norrköping Kungsgatan 32	16,2	0 ?		1
2021	Jönköping Kungsgatan 2A	16,04	0 ?		3



Underlaget är mer bristfälligt för B(a)P



Ämne	Benzo(a)pyrene in PM10	BaP in PM10		
År	Station	Klassificering	Antal dygn	Årsmedel BaP in PM10 ng/m ³ (MKN=1, Miljömål=0,1, "NY" EU?=1)
2021	Högsby Balders väg	Urban Background	29	0,19
2019	Borås Kungsgatan	Urban Traffic	353	0,08
2018	Alingsås Alevägen 3	Suburban Background	152	0,07
2018	Backe Tallvägen	Suburban Background	93	0,21
2018	Backe Villavägen	Suburban Background	77	0,65
2018	Boliden Idrottsvägen	Suburban Background	49	0,05
2018	Boliden Ljunggatan	Suburban Background	84	0,16
2018	Bureå Strandvägen	Suburban Background	140	0,11
2018	Hoting Strandgatan	Suburban Background	133	0,08
2017	Backe Villavägen	Suburban Background	105	0,5
2017	Boliden Idrottsvägen	Suburban Background	63	0,09
2017	Bureå Strandvägen	Suburban Background	110	0,08
2017	Hoting Strandgatan	Suburban Background	109	0,12
2016	Boden Stadshuset-Kungsgatan	Urban Traffic	354	0,06
2013	Arvika Ö Esplanaden	Urban Background	365	0,2
2013	Karlskrona N Smedjegatan Ö Köpmansgatan	Urban Background	90	0,13
2013	Kiruna Centralskolan	Urban Background	365	0,02
2013	Umeå Sävar Dygn/Vecka Pm2.5	Urban Background	259	0,13
2013	Vännäsby - Dygn Pm2.5	Urban Background	259	0,2
2013	Ystad Östra Förstaden	Urban Background	365	0,06
2012	Jönköping Barnarpsgatan	Urban Background	354	0,16
2012	Karlskrona N Smedjegatan Ö Köpmansgatan	Urban Background	275	0,07
2012	Kiruna Centralskolan	Urban Background	122	0,06
2012	Sunne Storgatan 25	Urban Background	366	0,17
2012	Umeå Sävar Dygn/Vecka Pm2.5	Urban Background	46	0,29
2012	Vännäsby - Dygn Pm2.5	Urban Background	46	0,38
2011	Köping Rådhuset	Urban Background	87	0,14

Krav på exponeringsminskning (Artikel 13.3 & Bilaga I sektion 5)

- Exponeringsindex (AEI) regionaliseras, ska utvärderas på NUTS-1 (Norra, södra och östra Sverige)
- Gäller även för NO₂, tidigare endast PM_{2,5}.
- Exponering ska minskas med 25 % jämfört med 10 år tidigare, ner till WHO:s riktvärden
- 1 mätstation i urban bakgrund per NUTS-1 område och per 1 000 000 invånare i tätorter större än 100 000.

Ev konsekvenser

- 1-2 mätstationer i södra, 2-3 i östra och 1 i norra Sverige
- Sverige ligger redan nära WHO:s riktvärden i urban bakgrund

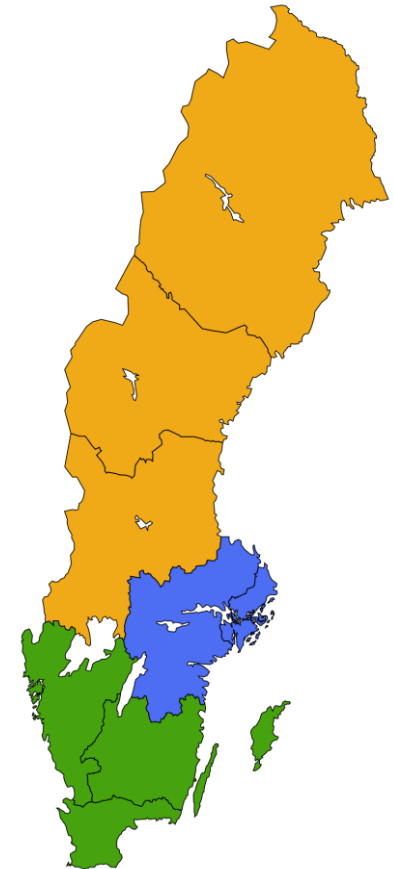


Bild:
https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Lokal_Profil

Åtgärdsprogram (Artikel 19)

Viktigaste ändringar och nya förslag:

- Krav på förebyggande ÅP innan 2030 om gränsvärdena till 2030 inte förväntas nås
- Kravet på att uppfylla gränsvärdena "så snart som möjligt" föreslås specificeras till max 3 år
- Krav på regelbundna uppdateringar av ÅP, om gränsvärdena inte nås, efter tre år
- Förväntad effekt av åtgärderna i $\mu\text{g}/\text{m}^3$ föreslås bli ett krav



Ev konsekvenser

- Kan innebära krav på nya ÅP i ett fåtal kommuner (sannolikt endast för PM₁₀)
- Mer regelbundna uppdateringar (idag minst vart 6:e år)

Rättskipning, skadestånd & sanktioner (Artikel 27 - 29)

- Ny artikel om tillgång till rättskipning
 - Allmänheten ska kunna överklaga framtagandet av åtgärdsprogrammen och deras innehåll
- Ny artikel om skadestånd
 - Personer som har lidit skada på sin hälsa på grund av otillräckliga åtgärdsprogram ska kunna få rätt till skadestånd
- Utökade bestämmelser kring sanktioner vid överträdelse
 - Medlemsländer ska införa regler om sanktioner och meddela dessa till EU-kommissionen
 - Sanktionerna ska vara proportionerliga i omfattning så att överträdelse inte kan vara ekonomiska.
 - Ska även justeras beroende på grad av överträdelse. Även försummelse är straffbart.

➤ Liknande bestämmelser finns även i andra lagförslag från kommissionen (t.ex. IED)

NATUR
VÅRDS
VERKET



Förslag till nya gränsvärden till 2030 (Artikel 13):

Förorening	Förslag till nytt gränsvärde [tillåtna överskridanden]	Miljökvalitetsnorm [tillåtna överskridanden]	Miljömål [tillåtna överskridanden]	WHO:s riktvärden [tillåtna överskridanden]
PM10	45 µg/m ³ (dygn) [18 dygn]	50 µg/m ³ (dygn) [35 dygn]	30 µg/m ³ (dygn) [35 dygn]	45 µg/m ³ (dygn) [3-4 dygn]
	20 µg/m ³ (år)	40 µg/m ³ (år)	15 µg/m ³ (år)	15 µg/m ³ (år)
PM2,5	25 µg/m ³ (dygn) [18 dygn]	-	25 µg/m ³ (dygn) [3 dygn]	15 µg/m ³ (dygn) [3-4 dygn]
	10 µg/m ³ (år)	25 µg/m ³ (år)	10 µg/m ³ (år)	5 µg/m ³ (år)
Kvävedioxid	200 µg/m ³ (timme) [1 timme]	200 µg/m ³ (timme) [18 timmar] 90 µg/m ³ (timme) [175 timmar]	60 µg/m ³ (timme) [175 timmar]	200 µg/m ³ (timme)
	50 µg/m ³ (dygn) [18 dygn]	60 µg/m ³ (dygn) [7 dygn]	-	25 µg/m ³ (dygn) [3-4 dygn]
	20 µg/m ³ (år)	40 µg/m ³ (år)	20 µg/m ³ (år)	10 µg/m ³ (år)
Bens(a)pyren	1,0 ng/m ³	1 ng/m ³	0,1 ng/m ³	0,12 ng/m ³ ^(a) 0,012 ng/m ³ ^(b)
Kolmonoxid	10 mg/m ³ (8-timmarsmedel)	10 mg/m ³ (8-timmarsmedel)	-	10 mg/m ³ (8-timmarsmedel)
	4 µg/m ³ (dygn) [18 dygn]			4 µg/m ³ (dygn) [3-4 dygn]

Förslag till nya gränsvärden / målvärden till 2030 (Artikel 13):

Förorening	Förslag till nytt gränsvärde [tillåtna överskridanden]	Miljökvalitetsnorm [tillåtna överskridanden]	Miljömål [tillåtna överskridanden]	WHO:s riktvärden [tillåtna överskridanden]
Bensen	3,4 µg/m ³	5 µg/m ³	1 µg/m ³	1.7 µg/m ³ ^(a) 0.17 µg/m ³ ^(b)
Svaveldioxid	350 µg/m ³ (timme) <i>[1 timme]</i> 50 µg/m ³ (dygn) <i>[18 dygn]</i> 20 µg/m ³ (år)	350 µg/m ³ (timme) <i>[24 timmar]</i> 200 µg/m ³ (timme) <i>[175 timmar]</i> 125 µg/m ³ (dygn) [3 dygn] 100 µg/m ³ (dygn) [7 dygn]	-	500 µg/m ³ (10 minuter) 40 µg/m ³ (dygn) <i>[3-4 dygn]</i>
Arsenik	6 ng/m ³	6 ng/m ³	-	6,6 ng/m ³ ^(a) 0,66 ng/m ³ ^(b)
Kadmium	5 ng/m ³	5 ng/m ³	-	5 ng/m ³ ^(a) 0,5 ng/m ³ ^(b)
Nickel	20 ng/m ³	20 ng/m ³	-	25 ng/m ³ ^(a) 2,5 ng/m ³ ^(b)
Bly	0,5 µg/m ³	0,5 µg/m ³	-	0,5 µg/m ³ ^(a)
Ozon (målvärde)	120 µg/m ³ (8-timmarsmedel) <i>[18 dygn per år som medelvärde över 3 år]</i>	120 µg/m ³ (8- timmarsmedel)	70 µg/m ³ (8-timmarsmedel) 80 µg/m ³ (timme)	100 µg/m ³ (8-timmarsmedel)

^(a) Referensvärde som motsvarar en utökad risk för 1 extra cancerfall per 100 000 exponerade.

^(b) Referensvärde som motsvarar en utökad risk för 1 extra cancerfall per 1 000 000 exponerade.

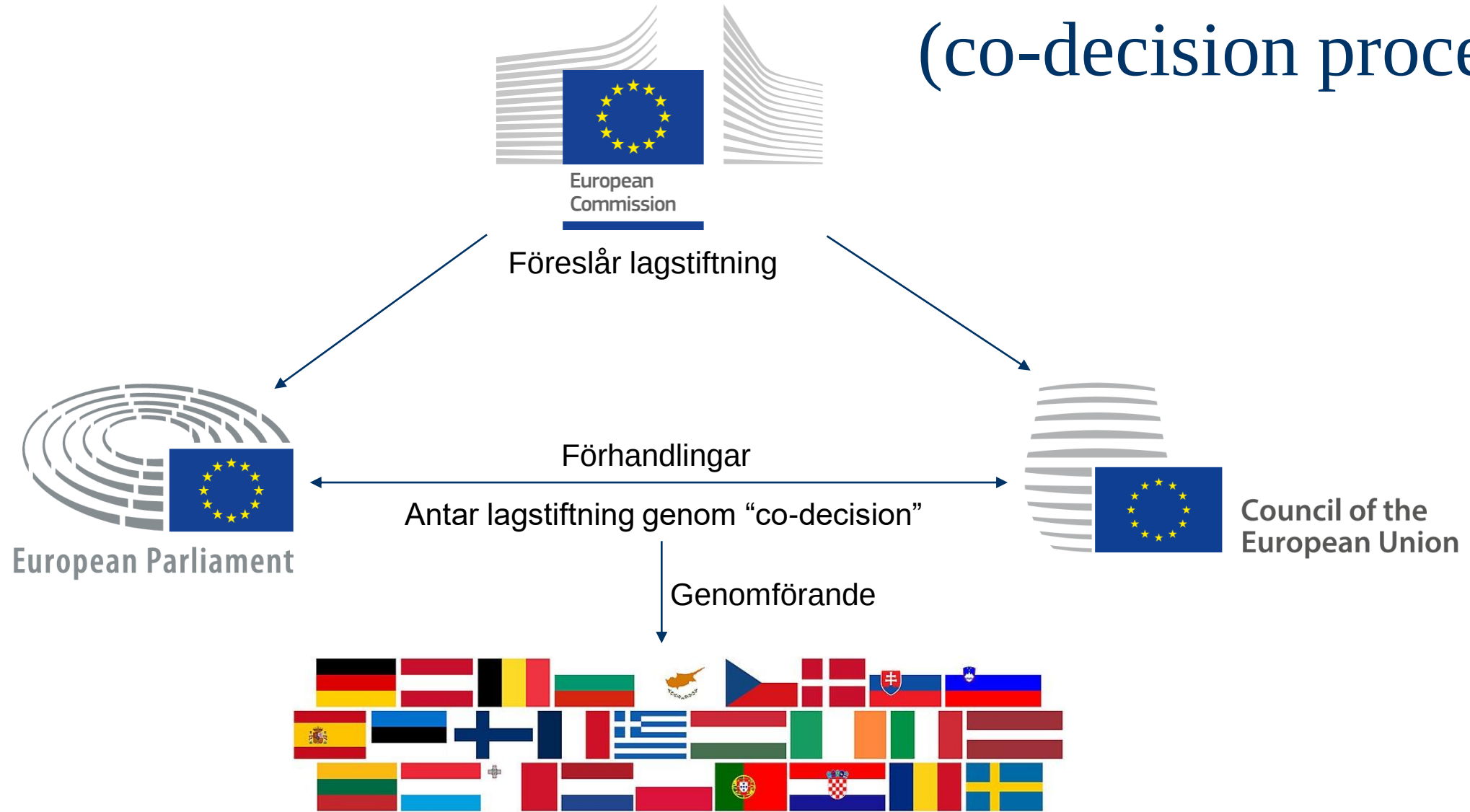
Table 0.1. Recommended AQG levels and interim targets

Pollutant	Averaging time	Interim target				AQG level
		1	2	3	4	
PM_{2.5}, µg/m³	Annual	35	25	15	10	5
	24-hour ^a	75	50	37.5	25	15
PM₁₀, µg/m³	Annual	70	50	30	20	15
	24-hour ^a	150	100	75	50	45
O₃, µg/m³	Peak season ^b	100	70	–	–	60
	8-hour ^a	160	120	–	–	100
NO₂, µg/m³	Annual	40	30	20	–	10
	24-hour ^a	120	50	–	–	25
SO₂, µg/m³	24-hour ^a	125	50	–	–	40
CO, mg/m³	24-hour ^a	7	–	–	–	4

^a 99th percentile (i.e. 3–4 exceedance days per year).

^b Average of daily maximum 8-hour mean O₃ concentration in the six consecutive months with the highest six-month running-average O₃ concentration.

Nästa steg: det s.k. medbeslutandeförfarandet (co-decision procedure)



EU Medlemsländer har 2 år efter antagande för att införliva ett direktiv i nationell lagstiftning