

SLF höstseminarium, 9 nov 2021

# Revidering av EU:s luftkvalitets- direktiv

Matthew Ross-Jones

Luftenheten, Naturvårdsverket

[matthew.ross-jones@naturvardsverket.se](mailto:matthew.ross-jones@naturvardsverket.se)





# EU:s Zero Pollution Action Plan (COM(2021)400)

*”Nollföroreningsvision för 2050 som innebär att utsläpp av föroreningar till luft, vatten och mark har minskat till nivåer som inte längre anses vara skadliga för människors hälsa eller ekosystemen och som respekterar planetens gränser och därmed leder till en giftfri miljö.”*

6 nollföroreningsmål för 2030

33 åtgärder för 2021-2024



# EU:s luftvårdspolitik



Mål- och gränsvärden för  
luftkvalitet  
skydd för hälsa och miljö

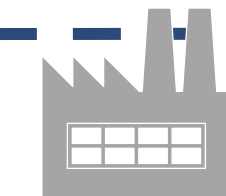
Luftkvalitets  
direktivet



Minska utsläpp av  
olika föroreningar

Takdirektivet

Sektors  
lagstiftning



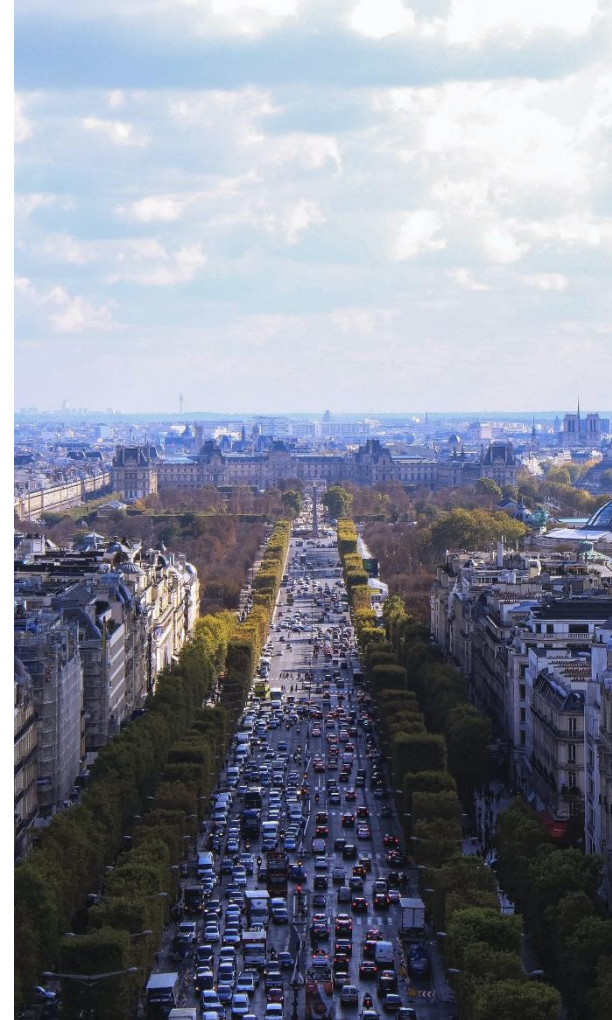
Aktiviteter  
Utsläppskällor



# Varför revidera luftkvalitetsdirektivet?

Ett antal brister har identifierats, inkl.:

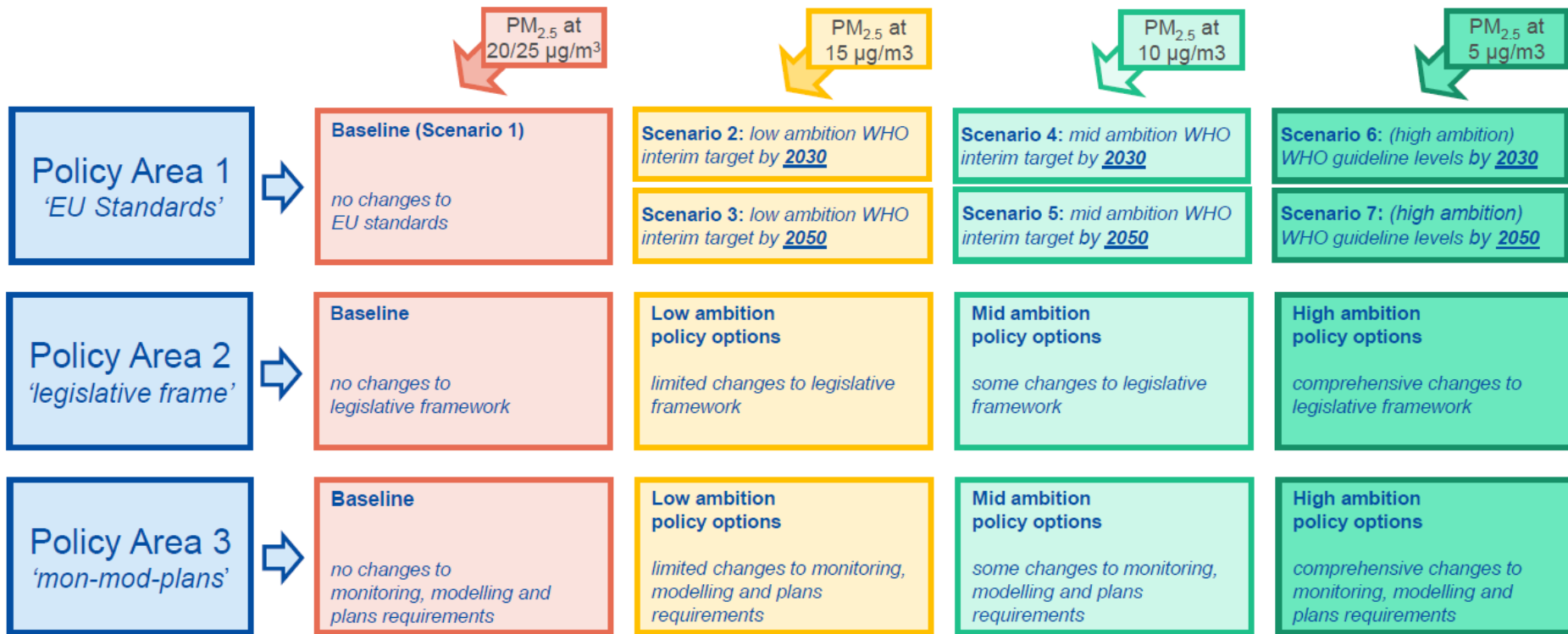
- Gräns- och målvärden ger otillräckligt skydd
- Omfattande överskridanden i flera medlemsländer
- Åtgärdsprogram har varit otillräckliga / ineffektiva
- Kontroll av luftkvalitet inte tillräckligt harmoniserad
- Otillräcklig information om luftkvalitet och påverkan



# Tidslinjen (enligt plan)



# Översikt av policyområden / policyalternativ



→ based on assessment of consequences, combine different policy options to **policy packages**

# Jämförelse: WHO, EU och svenska nivåer

| Förorening                            | Tid för medelvärde | 2005 AQGs        | 2021 AQG level   | AAQD 2008/50/EG  | MKN SFS 2010:477 | Miljö-kvalitets-mål |
|---------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| PM <sub>2,5</sub> , µg/m <sup>3</sup> | År                 | 10               | 5                | 25               | 25               | 10                  |
|                                       | 24 h               | 25 <sup>a</sup>  | 15 <sup>a</sup>  | -                | -                | 25 <sup>c</sup>     |
| PM <sub>10</sub> , µg/m <sup>3</sup>  | År                 | 20               | 15               | 40               | 40               | 15                  |
|                                       | 24 h               | 50 <sup>a</sup>  | 45 <sup>a</sup>  | 50 <sup>e</sup>  | 50 <sup>e</sup>  | 30 <sup>p</sup>     |
| O <sub>3</sub> , µg/m <sup>3</sup>    | Säsongshögsta      | -                | 60 <sup>b</sup>  | - <sup>o</sup>   | - <sup>o</sup>   | -                   |
|                                       | 8 h                | 100 <sup>a</sup> | 100 <sup>a</sup> | 120 <sup>n</sup> | 120              | 70                  |
|                                       | Timme              | -                | -                | -                | -                | 80                  |
| Ozonindex, µg/m <sup>3</sup>          | Timme              | -                | -                | -                | -                | 10 000 <sup>q</sup> |
| NO <sub>2</sub> , µg/m <sup>3</sup>   | År                 | 40               | 10               | 40               | 40               | 20                  |
|                                       | 24 h               | -                | 25 <sup>a</sup>  | -                | 60 <sup>f</sup>  | -                   |
|                                       | Timme              | 200              | 200 <sup>r</sup> | 200 <sup>k</sup> | 90 <sup>g</sup>  | 60 <sup>d</sup>     |
| SO <sub>2</sub> , µg/m <sup>3</sup>   | 24 h               | 20 <sup>a</sup>  | 40 <sup>a</sup>  | 125 <sup>l</sup> | 100 <sup>h</sup> | -                   |
|                                       | Timme              |                  |                  | 350 <sup>m</sup> | 200 <sup>i</sup> | -                   |
|                                       | 10 min             | 500              | 500 <sup>r</sup> |                  |                  |                     |
| CO, mg/m <sup>3</sup>                 | 24 h               | -                | 4 <sup>a</sup>   | -                | -                | -                   |
|                                       | 8 h                | 10               | 10 <sup>r</sup>  | 10 <sup>j</sup>  | 10 <sup>j</sup>  | -                   |
|                                       | 1 h                | 35               | 35 <sup>r</sup>  |                  |                  |                     |
|                                       | 15 min             | 100              | 100 <sup>r</sup> |                  |                  |                     |

# WHO:s nya riktvärden vs luftkvaliteten i Sverige?

| Föroening       | Hur ser det ut?  |
|-----------------|--|
| PM2,5           | WHO:s nya riktvärden <b>överskrids</b> i så gott som alla svenska städer som rapporterar data  |
| PM10            | WHO:s nya riktvärden <b>överskrids</b> i de flesta städer som rapporterar data från gatumiljöer. I vissa, dock inte alla gaturum, överskrids WHO:s nivåer kraftigt.  |
| NO <sub>2</sub> | WHO:s nya riktvärden <b>överskrids</b> relativt kraftigt i de allra flesta städer i Sverige. Halterna är betydligt högre i gatumiljö men riktvärden överskrids även i urban bakgrund i några städer.                           |
| SO <sub>2</sub> | WHO:s nya riktvärden <b>klaras</b> generellt sett med stor marginal i svenska städer. Undantaget kan vara områden som ligger i närheten av industrier som släpper ut stora mängder av SO <sub>2</sub> .                        |
| CO              | WHO:s nya riktvärden för dygn <b>klaras</b> överallt i Sverige. Däremot <b>överskrids</b> WHO:s fortfarande gällande riktvärde för 8-timmarsmedelvärden på Sveavägen i Stockholm, på grund av en årlig veteranbilsparad.       |
| O <sub>3</sub>  | Analysen av ozon är svårare eftersom WHO använder mått som idag inte används inom EU och Sverige. En snabb analys visar dock att WHO:s nya riktvärden sannolikt <b>överskrids</b> i hela landet och på vissa platser kraftigt. |



# Möjligheter att påverka EU:s arbete

- Pågående allmänt samråd (t.o.m. 16 dec 2021)  
[https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12677-Revision-of-EU-Ambient-Air-Quality-legislation/public-consultation\\_en](https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12677-Revision-of-EU-Ambient-Air-Quality-legislation/public-consultation_en)
- Kommande expertsamråd om policy alternativen (nov / dec 2021)
- Möte med intressenter (våren 2022)
- Resultat från tidigare expertsamråd (feb 2021)  
[https://ec.europa.eu/environment/air/quality/documents/20210831\\_SR9%20Phase%201%20Report\\_TechAnnex.pdf](https://ec.europa.eu/environment/air/quality/documents/20210831_SR9%20Phase%201%20Report_TechAnnex.pdf)



# Det svenska arbetet & konsekvenser för våra normer och mål

- Nytt luftkvalitetsdirektiv i bästa fall 2023. 2024 / 2025 mer realistiskt!
- Genomfört i svensk lagstiftning 2025 – 2027 (ca 2 år efter EU har antagit direktivet)



## Det svenska arbetet med revideringen & förhandlingar

- Regeringskansliet ansvarar, Naturvårdsverket tar fram underlag
- Aktivt deltagande i expertgruppsmöten och samråd
- Dialog mellan myndigheter om kommande arbete
- Kommunikation via relevanta kanaler

Tack för uppmärksamheten!

