

# Åtaganden om minskade utsläpp, nationellt och EU



Maria Ullerstam, Naturvårdsverket

Acid News datum

# EU:s luftvårdspolitik



Mål- och gränsvärden för  
luftkvalitet  
skydd för hälsa och miljö

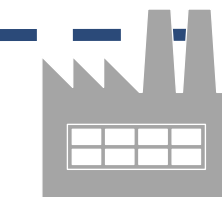
Luftkvalitets  
direktivet



Minska utsläpp av  
olika föroreningar

Takdirektivet

Sektors  
lagstiftning



Aktiviteter  
Utsläppskällor



# Takdirektivet, åtaganden 2020 (2025) 2030

SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NMVOC, NH<sub>3</sub>, PM<sub>2,5</sub>



# Luftvårdsprogrammet

Luftvårdsförordningen 2018:740

*Redovisa hur vi ska nå åtaganden samt bidra till bättre lokal luftkvalitet*

- Naturvårdsverket tar fram förslag, senast 1 feb
  - Underlag från berörda myndigheter
  - Förslaget remitteras
- Regeringen beslutar
- Rapporteras till EU, 1 april

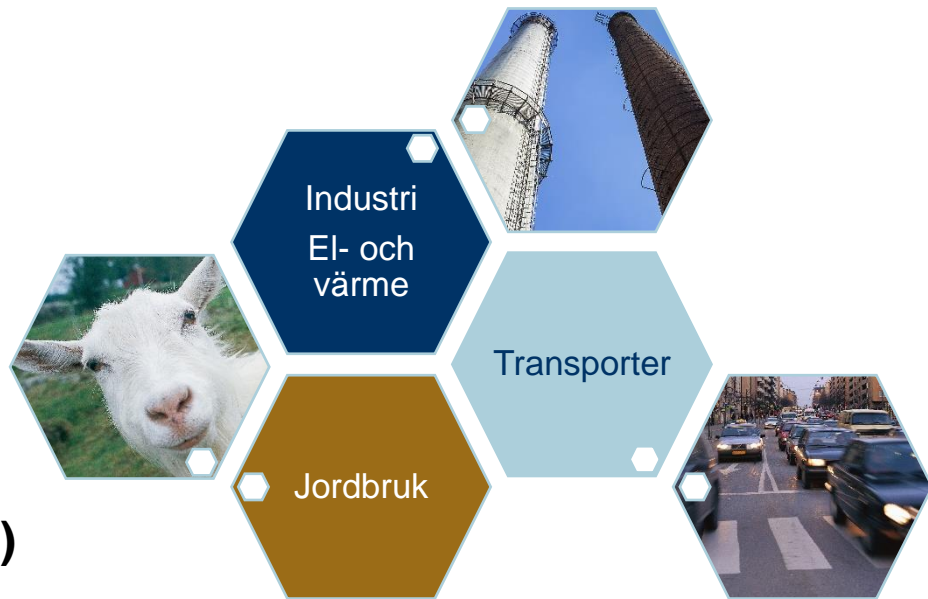


# Luftvårdsprogrammet

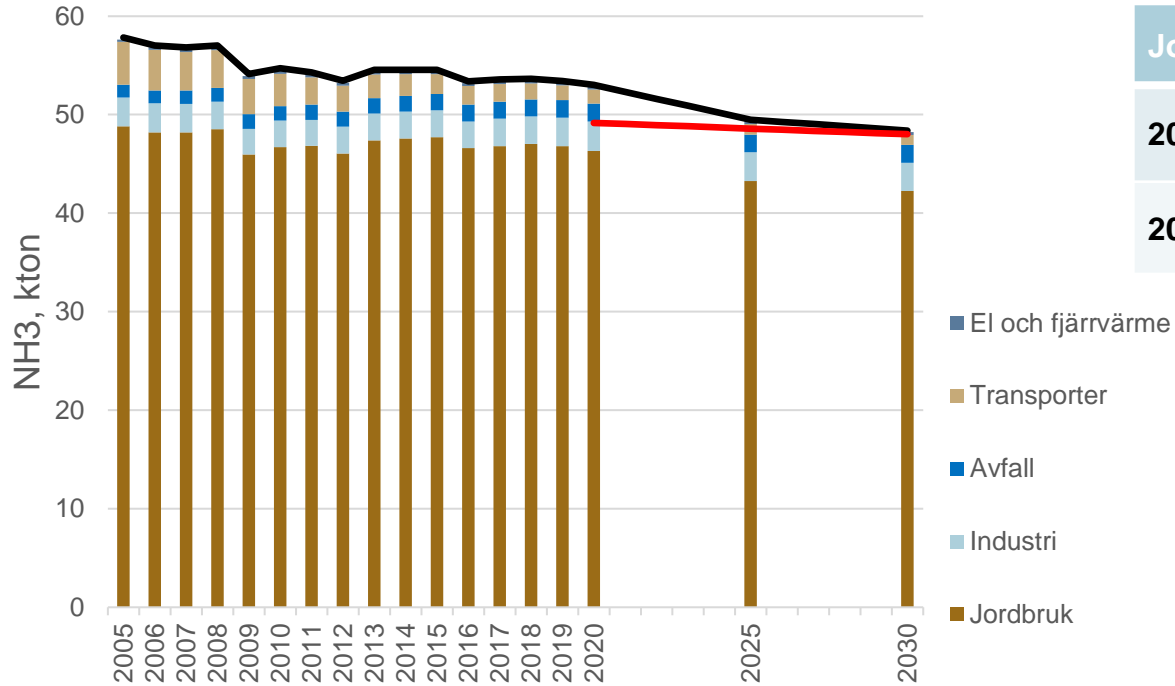
Beslutades av regeringen mars 2019

## Tre åtgärds paket

1. Jordbrukssektorn, **NH<sub>3</sub> (2020)**
  - Stöd till åtgärder vid gödselhantering
2. Industri, el- och fjärrvärme **NO<sub>x</sub> (2030)**
  - Tekniska åtgärder och effektivisering
3. Transporter, **NO<sub>x</sub> (2030)**
  - Synergier klimatomställningen

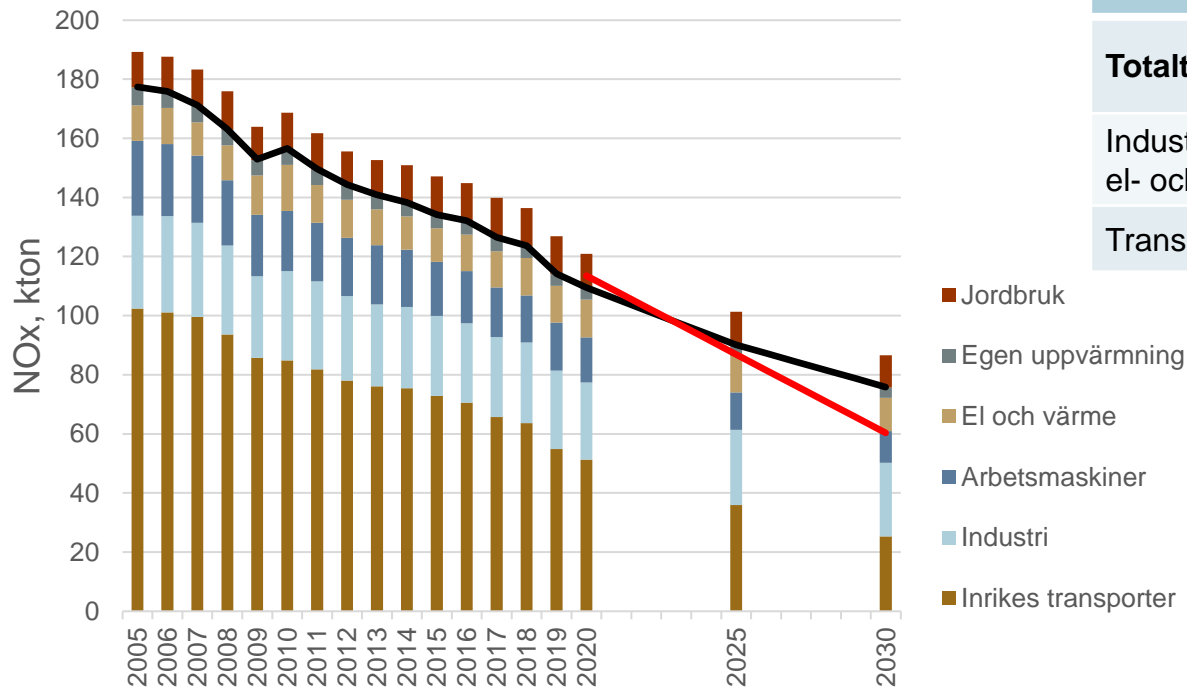


# Sveriges åtagande, NH<sub>3</sub>



Jordbruk	Åtagande	Nuläge
<b>2005-2020</b>	-15 %	-8 %
<b>2005-2030</b>	-17 %	-16 %



# Sveriges åtagande, NOx



NOx	Åtagande 2005-2030	Nuläge 2005-2030
<b>Totalt</b>	<b>-66 %</b>	<b>-57 %</b>
Industri + el- och värme	-33 %	-17 %
Transporter	-84 %	-75 %

# Hur ser det ut på EU-nivå?

>30%

2030		
NO <sub>x</sub>	12 st	1 st
PM <sub>2,5</sub>	10 st	8 st
NM <sub>VOC</sub>	3 st	9 st
SO <sub>2</sub>	2 st	15 st
NH <sub>3</sub>	1 st	5 st

Country Name	2020					2030				
	NH <sub>3</sub>	NM <sub>VOC</sub>	NO <sub>x</sub>	PM <sub>2.5</sub>	SO <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>	NM <sub>VOC</sub>	NO <sub>x</sub>	PM <sub>2.5</sub>	SO <sub>2</sub>
EU-27	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	●
Austria	●	✓	✓	✓	✓	●	✓	●	●	✓
Belgium	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	✓	✓
Bulgaria	✓	●	✓	●	✓	✓	●	●	●	✓
Croatia	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	✓
Cyprus	✓	✓	●	✓	●	✓	●	●	●	●
Czechia	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	●
Denmark	●	✓	✓	✓	✓	●	✓	●	●	✓
Estonia	●	✓	✓	✓	✓	●	✓	✓	✓	✓
Finland	●	✓	✓	✓	✓	●	●	●	✓	✓
France	✓	✓	✓	✓	✓	●	✓	●	●	✓
Germany	✓	✓	●	✓	✓	✓	✓	●	●	●
Greece	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●
Hungary	●	✓	✓	●	✓	●	●	●	●	●
Ireland	✓	●	✓	✓	✓	●	●	●	●	✓
Italy	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	✓
Latvia	●	✓	●	✓	✓	●	●	●	●	✓
Lithuania	●	●	●	✓	✓	●	●	●	✓	●
Luxembourg	●	✓	✓	✓	✓	●	✓	●	✓	✓
Malta	✓	●	✓	✓	✓	✓	●	●	●	✓
Netherlands	✓	✓	✓	✓	✓	●	✓	●	✓	✓
Poland	✓	●	●	✓	✓	●	●	●	●	●
Portugal	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	●
Romania	✓	✓	●	●	✓	●	●	●	●	●
Slovakia	●	✓	✓	✓	✓	●	✓	●	✓	●
Slovenia	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	●
Spain	●	✓	✓	●	✓	●	●	●	●	●
Sweden	●	✓	●	✓	✓	●	✓	●	✓	✓

Current emission levels below the emission reduction commitment	✓
Emission reduction needed by less than 10 % from current levels	●
Emission reduction needed by 10 % to 30 % from current levels	●
Emission reduction needed by 30 % to 50 % from current levels	●
Emission reduction needed by more than 50 % from current levels	●

EEA (2021) National Emission reduction Commitments  
Directive reporting status 2021



# Luftvårdskonventionen

- Utvärdering, Göteborgsprotokollet 2022
  - Ozon, i princip en global förorening
  - Liten potential för NMVOC
  - Införa åtaganden för metan
  - Stärka reglering av NO<sub>x</sub>
- Forum för globalt samarbete, 2019
- Förhandlingar start 2023



NATUR  
VÅRDS  
VERKET

