



# EUs ren-luftpolitik

2. møde i Luftvisionens arbejdsgruppe vedr. EU-regulering

*5 Oktober 2020*

*European Commission  
DG ENV C3 Clean Air Unit*

# EU clean air policy framework



## Ambient Air Quality (AAQ) Directives

Maximum concentrations of air polluting substances (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> + 8 more)

### SETTING OBJECTIVES FOR GOOD AIR QUALITY

### REDUCING EMISSIONS OF POLLUTANTS



### National Emission Ceilings Directive

National emission totals (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, VOC, PM<sub>2.5</sub>, NH<sub>3</sub>)

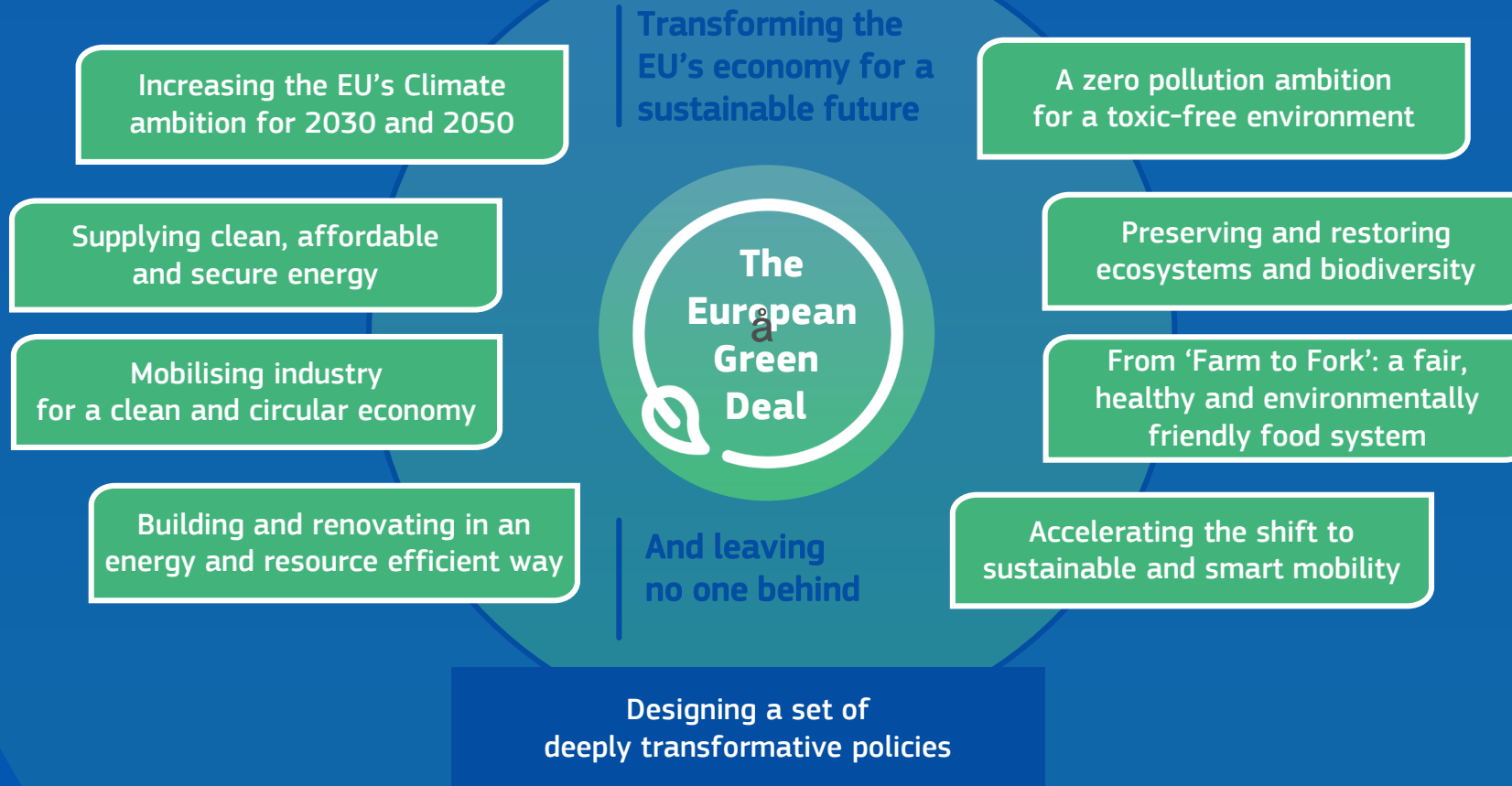


EU-28 reduction targets btw. 2005 and 2030

### Source-specific emission standards

- IED Directive
- MCP Directive
- Eco-design Directive
- Energy efficiency
- Euro and fuel standards

# The European Green Deal



The EU as a  
global leader

A European  
Climate Pact

# Vigtige kommende tiltag ift. luftpolitik



- Second Clean Air Outlook 2020
- Zero Pollution Action Plan
- Opfølgning paa fitnessstjekket af AAQD
- NEC Direktivets implementering
- Farm to Fork / CAP Strategiske Planer.
- EU Fuels Maritime initiative / AFID / Ten-T
- Offentlige /private samarbejder (Battery Alliance/ Clean Hydrogen Alliance, Clean Air Tech Hub)

# 2<sup>nd</sup> Clean Air Outlook

- Tilbagevendende oversigt hvert andet år.
- KOM rapport er planlagt for Q4 2020.
- Formål: Opdatering af modellering og resultater fra 2018 baseret på:
  - Forbedrede emissionsopgørelser,
  - Seneste EU-politikudviklinger (f.eks. udledninger fra vejtransport),
  - NAPCP'er,
  - Klimaambitionen.
- Vigtigt pejlemærke og politisk opbakning for yderligere tiltag.

# Zero Pollution Action Plan

- EGD beskriver, at en Zero Pollution handlingsplan for luft, vand og jordbund, som skal udsendes i 2021.
- Praecis opfoelgning ikke kendt endnu, men vil bl.a. indeholde:
  - 1) Forslag om styrket overvaagning, modellering og luftkvalitetsplaner.
  - 2) Forslag om at revidere luftkvalitetstandarden for at bringe dem mere i overensstemmelse med WHO's anbefalinger.
  - 3) Gennemsyn af EU tiltag ift forurening fra store industrielle anlaeg.
- Tidspunkt for offentliggørelse ikke kendt, men vi KOM stiler mod foerste halvdel af 2021.

# AAQD – status for implementering og general opfølgning

- Der er til stadighed **overskridelser af luftkvalitetsstandarderne i mange MS**
- Derfor skubber Kommissionen fortsat paa for en fuld implementering af AAQD (se also COM (2018) 330 ‘Cleaner Air for All’ – foerste Clean Air Outlook).
- **Fortsatte haandhaevelsestiltag:** For tiden, 31 sager som vedroerer 17 Medlemsstater (+ UK) i forhold til PM<sub>10</sub>, NO<sub>2</sub>, and SO<sub>2</sub> overskridelser og overvaagningsmangler.



# AAQD fitnessstjek 2019 – Læren

- Luftkvalitetsdirektiverne er bredt set **formaalstjenstlige**
- Luftkvalitet er fortsat et **stort sundheds- og miljøproblem** i EU;
- Luftkvalitetsstandarderne har været nyttige og **delvist effektive** i forhold til at mindske luftforureningen;
- Nuværende standarder er **mindre ambitiøse end de videnskabelige anbefalinger**;
- **Grænseværdier** har været mere effektive end andre typer af luftstandarder;
- Retslige tiltag fra Kommissionens og civilsamfundets side, virker;
- Rum til at harmonisere yderligere **overvaagningen, modelleringen, og luftkvalitetsplanerne**;



# AAQD 2019 – Opfølgning



- Kommissionen vil **bygge på konklusionerne og læren** af evalueringen.
- Kommissionen vil fremlægge forslag om at **styrke hjemlerne om overvågning, modellering og luftkvalitetsplanerne**.
- Kommissionen vil foreslå at **revidere luftkvalitetsstandarderne** for at bringe dem mere i overensstemmelse med WHO's anbefalinger.
- Konsekvens: **Styrket efterspørgsel efter ren-luft teknologier** i medlemslandene?

# NEC Direktivet

## 2010 lofter - status for MS overholdelse

- Alle MS overholder deres NO<sub>x</sub> og SO<sub>2</sub> lofter.
- Fem MS overholder ikke NH<sub>3</sub> lofter, En for NMVOC.
- EU28 (samlet set) er under sit udledningsloft for alle de omfattede forurenende stoffer i alle årene siden 2010.

# NEC Direktivet

## 2020 og 2030 overholdelse

- Data for 2020 indrapporteres af MS i 2022. Kun foreløbig viden pt.
- De nationale luftforureningsprogrammer fra 2019 og NEC implementeringsrapporten fra 2020 viser et bekymrende billede:
- **2020 forpligtelser:** Mange MS ser ikke ud at kunne overholde lofterne.
- **2030 forpligtelserne:** Flertallet af MS ser ikke ud til at kunne overholde lofterne.
- Understøtter måske stor og **stabil efterspørgsel** efter ren-luftteknologi i mange år frem?

# Projekterede udledninger

Opnåelse af reduktionsforpligtelserne i "With Measures" fremskrivningerne indsendt i 2019

		AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SI	ES	SW	UK	✓	*
NO <sub>x</sub>	2020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	22	6
	2030	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	13	15
NMVOCs	2020	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	8
	2030	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	12	16
SO <sub>2</sub>	2020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	27	1
	2030	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	16
NH <sub>3</sub>	2020	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗		✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	#	13
	2030	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	9
PM <sub>2.5</sub>	2020	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✗	21	7
	2030	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	13	15

# Luftpolitik - Landbrugsområdet

- **Jord-til-Bordstrategien** fra maj 2020 – Opfølgning i gang.
- **Integrated Nutrient Management Plan** – Under intern udarbejdelse (ophaeng i ZPAP I 2021).
- **Integrated Sustainable Nutrient Management Guidance** (godkendes nok paa Luftkonventionens EB-moede i December 2020).
- **National CAP Strategic plans** – Forhandlinger paa gaaar mellem DG AGRI og DG Miljoe.

# EU Fuel Maritime Initiative

- Kommissionen forebereder et “**Fuel EU Maritime Initiative**” som skal se paa fremme af en bred række marine brændstoffer, herunder **landstrøm** til skibe.
- Fuel EU Maritime Initiativet vil formentligt foreslaa veje frem som kan fremme deres anvendelse.
- Fokus både på **udbud og efterspørgsel**.
- **Konsekvensvurdering** forberedes pt af DG MOVE.
- KOM forslag offentliggoeres formentligt inden **udgangen af 2020**.

# Gennemsyn af Direktivet om infrastruktur for alternative brændstoffer og af TEN-T forordningen

- Gennemsyn af AFID og TEN-T forordningen planlagt i 2021.
- Forberedende arbejde til evalueringen af AFID blev begyndt sidste aar.
- Evalueringen vil se paa effektiviteten af de eksisterende hjemler i forhold til landstroem.
- Begge gennemsyn vil formentligt lede til KOM forslag om en aendring af begge instrumenter i 2021.
- Om landstroem vil blive foreslaet reguleret yderligere vides ikke.

# Offentlige / private samarbejder

- Offentlige / private samarbejder med konkret fokus er populære. Groenue, paalidelige og betalelige europæiske teknologiske løsninger.
- Battery Alliance – Kort tid er det blevet en stor success. Nu fokus paa blandt andet tilstrækkelige raastoffer, uddannet arbejdskraft (danske vinkler?)
- Clean Hydrogen Alliance – stor politisk bevaagenhed I EU.
- Clean Air Tech Hub – inspireret af luftvisionen og batterialliancen blandt andet
- Pilot projekt om brændeovne med start i det nye aar forhaabentligt.



# Tak

[env-air@ec.europa.eu](mailto:env-air@ec.europa.eu)

[Martin.schneekloth@ec.europa.eu](mailto:Martin.schneekloth@ec.europa.eu)