

Nytt fra Miljødirektoratet

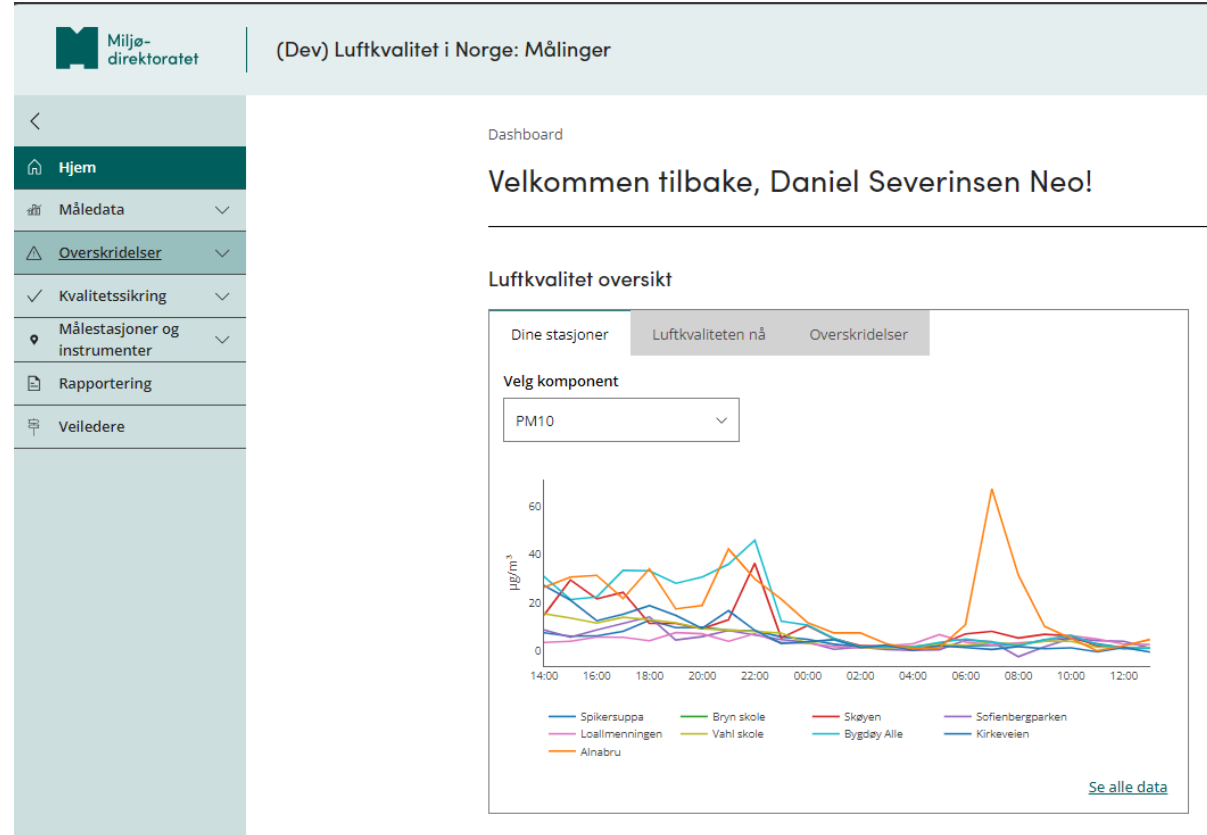
Bedre byluft-forum 27. november 2024

Daniel Severinsen Neo, Scott Randall og Line Merete Karlsøen

Seksjon for klimakunnskap, luftkvalitet og lokalt klimaarbeid

Nytt IT-system for luftkvalitetsmålinger i Norge

- Lansering utsatt til mars 2025
- Brukertest i januar
- Opplæring gis av NRL i februar
- Kontinuerlig utvikling basert på brukerbehov etter dette
- Spørsmål?
Daniel.severinsen.neo@miljodir.no



Revidert luftkvalitetsdirektiv

- EU-kommisjonen la frem forslag til revidert luftkvalitetsdirektiv i oktober 2022
- Direktivet erstatter dagens luftkvalitetsdirektiver og -beslutninger
 - 2008/50/EC, 2004/107/EC, 2011/850/EC og 2015/1480(EU)
--> ett luftkvalitetsdirektiv
- Revidert direktiv ble formelt vedtatt i EU i oktober
 - «*Directive (EU) 2024/2881 of the European Parliament and of the Council of 23 October 2024 on ambient air quality and cleaner air for Europe (recast)* »
 - Publisert 20. november 2024 i EUR-lex (EUs lovdata)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202402881

Formelt vedtatt i EU

14. oktober 2024

Implementeringsfristen for
medlemslandene i EU

12. desember 2026

Reviderte grenseverdier
gjelder fra

2030

Vurdering av EØS-
relevans og behandling i
EFTA-landene

Startet i 2024

Vet ikke når det innlemmes i EØS-avtalen

Endringer i norsk regelverk
(forurensningsforskriften
kapittel 7)

Vil bli sendt på høring

Avhenger av når direktivet
tas inn i EØS-avtalen

Vi ønsker å involvere kommuner og andre berørte underveis i prosessen her (før høringen). Fortsettelse følger!



DIRECTIVE (EU) 2024/2881 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

of 23 October 2024

on ambient air quality and cleaner air for Europe

(recast)

THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL OF THE EUROPEAN UNION,

Having regard to the Treaty on the Functioning of the European Union, and in particular Article 192(1) thereof,

Having regard to the proposal from the European Commission,

After transmission of the draft legislative act to the national parliaments,

Having regard to the opinion of the European Economic and Social Committee ⁽¹⁾,Having regard to the opinion of the Committee of the Regions ⁽²⁾,Acting in accordance with the ordinary legislative procedure ⁽³⁾,

Whereas:

- (1) Directives 2004/107/EC ⁽⁴⁾ and 2008/50/EC ⁽⁵⁾ of the European Parliament and of the Council have been substantially amended. Since further amendments are to be made, those Directives should be recast in the interest of clarity.
- (2) The Commission set out in its communication of 11 December 2019 entitled 'The European Green Deal' an ambitious roadmap to transform the Union into a fair and prosperous society, with a modern, resource-efficient and competitive economy, that aims to protect, conserve and enhance the Union's natural capital, and to protect the health and well-being of citizens from environment-related risks and impacts. Specifically on clean air, the Commission committed itself to further improving air quality and to aligning Union air quality standards more closely with the recommendations of the World Health Organization (WHO). The Commission also announced in the European Green Deal a strengthening of provisions on air quality monitoring, modelling and planning.
- (3) In its communication of 12 May 2021 entitled 'Pathway to a Healthy Planet for All – EU Action Plan: Towards Zero Pollution for Air, Water and Soil', the Commission established a 'Zero Pollution Action Plan' that, inter alia, addresses pollution aspects of the European Green Deal and further commits to reducing, by 2030, the health impact of air pollution by more than 55 % and the Union ecosystems where air pollution threatens biodiversity by 25 %.
- (4) The Zero Pollution Action Plan also sets out a vision for 2050, where air pollution is reduced to levels no longer considered harmful to health and natural ecosystems. To that end, a staged approach towards setting current and future Union air quality standards should be pursued, establishing air quality standards for 2030 and beyond, and developing a perspective for alignment with the most up-to-date WHO Air Quality Guidelines at the latest by 2050 based on a regular review mechanism to take into account the latest scientific evidence. Given the links between pollution reduction and decarbonisation, the long-term objective to achieve the zero pollution ambition should be

⁽¹⁾ OJ C 146, 27.4.2023, p. 46.⁽²⁾ OJ C, C/2023/251, 26.10.2023, EUE: <http://data.europa.eu/eli/C/2023/251/oj>.⁽³⁾ Position of the European Parliament of 24 April 2024 (not yet published in the Official Journal) and decision of the Council of 14 October 2024.⁽⁴⁾ Directive 2004/107/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 relating to arsenic, cadmium, mercury, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air (OJ L 23, 26.1.2005, p. 3).⁽⁵⁾ Directive 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council of 21 May 2008 on ambient air quality and cleaner air for Europe (OJ L 152, 11.6.2008, p. 1).

Revidert luftkvalitetsdirektiv: overordnet hovedendringer

- **Strengere grenseverdier** som skal overholdes innen 2030
- Flere krav til **målinger** (for eks. «supersites»)
- **Modellering** vil bli brukt mer aktivt som verktøy i vurdering av luftkvalitet
- Strengere prosess for **tiltaksutredninger**
- Ny **gjennomgang** av blant annet grenseverdiene allerede i 2030, og 5-års intervaller deretter





Overordnet om grenseverdier for beskyttelse av helse

Endringer i grenseverdier fra **2030**:

- Strengere grenseverdier for svevestøv ($PM_{2,5}$ og PM_{10}), nitrogendioksid (NO_2), svoveldioksid (SO_2) og benzen
- Døgngrenseverdier for flere komponenter: $PM_{2,5}$, NO_2 og karbonmonoksid (CO)
- Arsen (As), kadmium (Cd), nikkel (Ni) og benzo[a]pyren (B[a]P)
- grenseverdier istedenfor dagens målsettingsverdier
- for As, Cd og B[a]P: noe strengere grunnet innsetting av komma

PM_{2,5} Grenseverdier som skal nås innen 1. januar 2030

Komponent	Midlingstid	Grenseverdi (µg/m ³)	Antall tillatte overskridel ser per kalenderår	WHO sin anbefaling (µg/m ³)	Dagens FF Kapittel 7	
					Grenseverd i (µg/m ³)	Antall tillatte overskridel ser
Svevestøv (PM _{2,5})	Døgn	25	18	15	Finnes ikke i dag	
	Kalenderår	10		5	10	

Innføring av døgn-grenseverdi

Skjerping av årsmiddel-grenseverdien for EU
(som i dag er 25 µg/m³ i EU), men er likt
dagens grenseverdi i FF kap7

PM₁₀ Grenseverdier som skal nås innen 1. januar 2030

Komponent	Midlingstid	Grenseverdi ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Antall tillatte overskridel ser per kalenderår	WHO sin anbefaling ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Dagens FF Kapittel 7	
					Grenseverd i ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Antall tillatte overskridel ser
Svevestøv (PM ₁₀)	Døgn	45	18	45	50	25
	Kalenderår	20		15	20	

Skjerping av døgn-grenseverdien i EU (som i dag er $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, tillatt 35 ganger i løpet av et kalenderår)

Skjerping av årsmiddel-grenseverdien i EU (som i dag er $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$), men er likt dagens grenseverdi i FF kap7



NO₂ Grenseverdier som skal nås innen 1. januar 2030

Komponent	Midlingstid	Grenseverdi (µg/m ³)	Antall tillatte overskridel ser per kalenderår	WHO sin anbefaling (µg/m ³)	Dagens FF Kapittel 7	
					Grenseverd i (µg/m ³)	Antall tillatte overskridel ser
Nitrogendi- oksid (NO ₂)	Time	200	3	200	200	18
	Døgn	50	18	25	Finnes ikke i dag	
	Kalenderår	20		10	40	

Skjerping av antall tillatte timer over grenseverdien (som i dag 18 ganger i løpet av et kalenderår)

Innføring av døgn-grenseverdi

Skjerping av årsmiddel-grenseverdien (som i dag er 40 µg/m³)



SO₂ Grenseverdier som skal nås innen 1. januar 2030

Komponent	Midlingstid	Grenseverdi (µg/m ³)	Antall tillatte overskridel ser per kalenderår	WHO sin anbefaling (µg/m ³)	Dagens FF Kapittel 7	
					Grenseverd i (µg/m ³)	Antall tillatte overskridel ser
Svoveldioksid (SO ₂)	Time	350	3		350	24
	Døgn	50	18	40	125	3
	Kalenderår	20			Finnes ikke i dag for helse	

Skjerping av antall tillatte timer over grenseverdien (som i dag 24 ganger i løpet av et kalenderår)

Skjerping av døgn-grenseverdien

Innføring av årsmiddel-grenseverdi



Øvrige grenseverdier som skal nås innen 1. januar 2030

Komponent	Midlingstid	Grenseverdi ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Antall tillatte overskridel ser per kalenderår	WHO sin anbefaling ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Dagens FF Kapittel 7	
					Grenseverd i	Målsettings verdi
Benzen (C_6H_6)	Kalenderår	$3,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$			$5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	
Karbon- monoksid (CO)	Døgn	$4 \text{ mg}/\text{m}^3$	18	$4 \text{ mg}/\text{m}^3$	Finnes ikke i dag	
	8-timer	$10 \text{ mg}/\text{m}^3$		$10 \text{ mg}/\text{m}^3$	$10 \text{ mg}/\text{m}^3$	
Bly (Pb)	Kalenderår	$0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$			$0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	
Arsen (As)	Kalenderår	$6,0 \text{ ng}/\text{m}^3$				$6 \text{ ng}/\text{m}^3$
Kadmium (Cd)	Kalenderår	$5,0 \text{ ng}/\text{m}^3$				$5 \text{ ng}/\text{m}^3$
Nikkel (Ni)	Kalenderår	$20 \text{ ng}/\text{m}^3$				$20 \text{ ng}/\text{m}^3$
Benzo(a)pyre n (B[a]P)	Kalenderår	$1,0 \text{ ng}/\text{m}^3$				$1,0 \text{ ng}/\text{m}^3$

Skjerping av
benzen

Ny døgnmiddel-
grense for CO

Fra «målsettingsverdi» til «grenseverdi» for arsen,
kadmium, nikkel og B[a]P, og innsetting av komma for
arsen, kadmium og B[a]P



Spørsmål ?



Miljø-
direktoratet