

**Spørsmål 229 (2021) fra Arve Vannebo (AP): Hva betyr nye grenseverdier for Drammen kommune**

Til: Rådmannen  
Fra: Arve Vannebo (AP)

Dato: 21.12.2021  
Saksnr: 21/00070-231  
Deres ref:

Kan rådmannen gi en orientering på hva disse nye grenseverdiene betyr for Drammen til neste møte i Formannskapet?

Hvordan ville situasjonen vært hvis dette gjaldt i 2020 og 2021?

Er det ev. behov for tiltak for å ikke overskride de nye grenseverdiene?

<https://www.miljodirektoratet.no/aktuelt/fagmeldinger/2021/desember-2021/strammere-grenseverdier-for-svevestov-fra-1.-januar/>

**Svar****Grenseverdier fra 1.1.2022**

Grensene for nitrogendioksid (NO<sub>2</sub>) er ikke endret.

Endringen gjelder svevestøv (PM<sub>10</sub>) og svevestøv (PM<sub>2,5</sub>).

For svevestøv PM<sub>10</sub> er antall tillatte døgn endret fra 30 til 25 døgn og årsmiddel endret fra 25 µg/m<sup>3</sup> til 20 µg/m<sup>3</sup>. For svevestøv PM<sub>2,5</sub> er årsmiddel endret fra 15 µg/m<sup>3</sup> til 10 µg/m<sup>3</sup>.

Tabellen viser gjeldende grenser fra 1.1.2022.

Komponent	Midlingstid	Grenseverdi	Antall overskridelser
Nitrogendioksid	1 time	200 µg/m <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>	Ikke mer enn 18 timer
	Kalenderår	40 µg/m <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>	
Svevestøv PM <sub>10</sub>	1 døgn (fast)	50 µg/m <sup>3</sup>	Ikke mer enn 25 ganger per år
	Kalenderår	20 µg/m <sup>3</sup>	
Svevestøv PM <sub>2,5</sub>	Kalenderår	10 µg/m <sup>3</sup>	

**Tiltaksutredning og handlingsplan**

Som følge av overskridelser av øvre vurderingsterskel (35 µg/m<sup>3</sup> 30 tillatte døgn per år) for PM<sub>10</sub> i 2020 og 2021, er Drammen kommune pålagt å utarbeide ny tiltaksutredning og handlingsplan. Planene tar utgangspunkt i de nye grenseverdiene for svevestøv (PM<sub>10</sub> og PM<sub>2,5</sub>). Tiltaksutredning og handlingsplan skal leveres Miljødirektoratet innen 15.9.2022, en frist som er satt av Miljødirektoratet. Den skal da være politisk vedtatt, og akseptert av Viken fylkeskommune og Statens Vegvesen.

**Styring og eierskap**

## Måleresultater

Målinger viser at det er svevestøv PM<sub>10</sub> og grensen for kalenderår som ville hatt overskridelser med de nye grensene. Det er ved gatestasjonene hvor dette kan forekomme.

Det måles ikke PM<sub>2,5</sub> på Bangeløkka, men på målestasjonene Vårveien og Backeparken. Målingene ble igangsatt i 2019 i Vårveien og 2020 i Backeparken. Det er derfor få år med målinger for denne komponenten. Det er små marginer med hensyn til overskridelse av ny grenseverdi for PM<sub>2,5</sub> spesielt på gatestasjonen.

### Svevestøv, PM<sub>10</sub>

I 2020 og 2021 hadde målestasjonene følgende årsmiddel av svevestøv PM<sub>10</sub>:

	2020	2021
Bangeløkka	23 µg/m <sup>3</sup>	22 µg/m <sup>3</sup>
Vårveien	16 µg/m <sup>3</sup>	20 µg/m <sup>3</sup>
Backeparken	12 µg/m <sup>3</sup>	14 µg/m <sup>3</sup>

Gjennomsnitt (min-maks år) de siste 5 år:

Backeparken	: 13 µg/m <sup>3</sup> (12 - 14 µg/m <sup>3</sup> )
Vårveien	: 19 µg/m <sup>3</sup> (16 - 22 µg/m <sup>3</sup> )
Bangeløkka	: 21 µg/m <sup>3</sup> (19 - 23 µg/m <sup>3</sup> )

Antall døgn over grenseverdien for døgnmiddel (50 µg/m<sup>3</sup> 25 tillatte døgn per år) av svevestøv, PM<sub>10</sub>:

	2020	2021
Bangeløkka	24 døgn	17 døgn
Vårveien	15 døgn	18 døgn
Backeparken	8 døgn	2 døgn

Gjennomsnittlig antall døgn (min-maks døgn) over 50 µg/ m<sup>3</sup> de siste 5 år:

Backeparken	: 3 døgn (2 – 8 døgn)
Vårveien	: 18 døgn (15 – 21 døgn)
Bangeløkka	: 19 døgn (18 – 24 døgn)

### Svevestøv, PM<sub>2,5</sub>

I 2020 og 2021 hadde målestasjonene følgende årsmiddel:

	2020	2021
Backeparken	: 5,9 µg/m <sup>3</sup>	9,0 µg/m <sup>3</sup>
Vårveien	: 6,7 µg/m <sup>3</sup>	9,6 µg/m <sup>3</sup>

Gjennomsnitt for årsmiddel:

Backeparken	: 7,4 µg/m <sup>3</sup> (5,9 – 9 µg/m <sup>3</sup> ) (2020,2021)
Vårveien	: 8,4 µg/m <sup>3</sup> (6,7-9,6 µg/m <sup>3</sup> ) (2019, 2020, 2021)

## Oppsummert

Det forventes at luftforurensning i form av svevestøv ved målestasjonene i kommunen, vil overskride de nye grenseverdiene i forurensningsforskriften.

Hadde de nye grenseverdiene vært gjeldende i 2020 og 2021, ville årsmiddel for PM<sub>10</sub> vært overskredet ved målestasjonen på Bangeløkka.

Arbeid med ny tiltaksutredning og handlingsplan er igangsatt, og har av Miljødirektoratet fått frist i september 2022.

Vedlegg: Rapport for desember 2021 og perioden 2011 – 2021