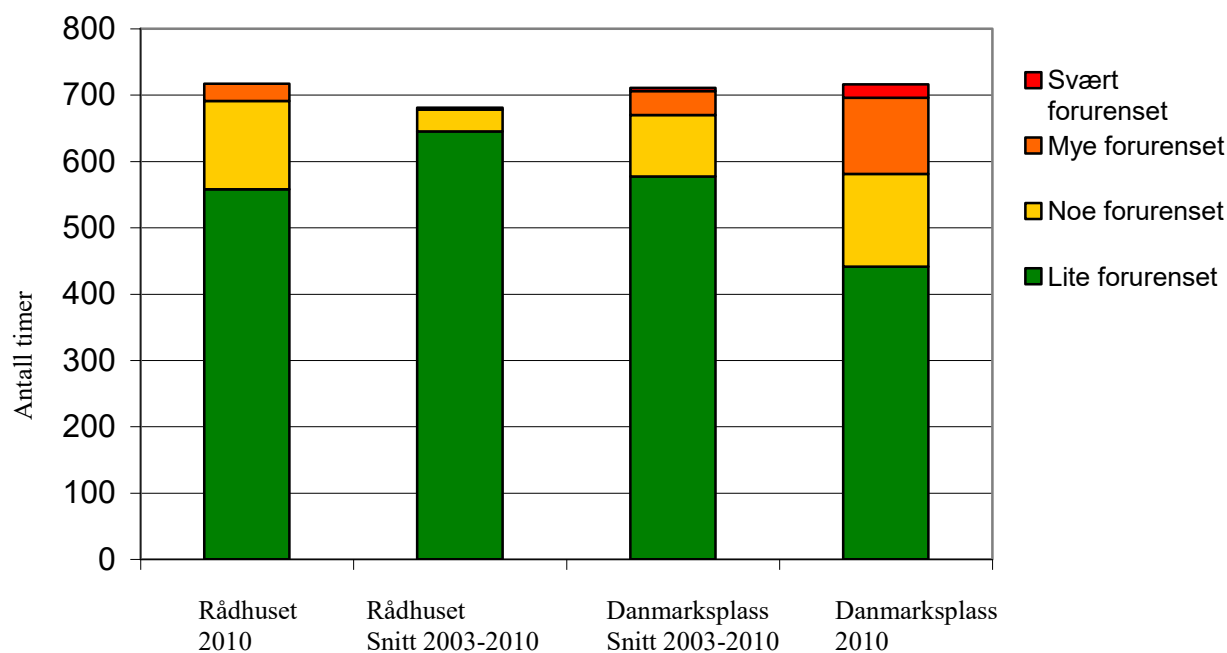


# Måned rapport

## Luftkvaliteten i Bergen november 2010

**Hovedtrekk: Vi har målt mer luftforurensing enn noen gang i november måned**

Luftkvalitet i november (antall timer fordelt etter helsevarsel)



### Kommentar

Målestasjonen ved Rådhuset har målt 26 timer med mye forurenset luft og 133 timer med noe forurenset luft av 717 registrerte timer i november.

Målestasjonen på Danmarks plass har målt 20 timer med svært forurenset luft, 115 timer med mye forurenset luft og 140 timer med noe forurenset luft av 716 registrerte timer i november.

Rådhuset målestasjon viser luftkvaliteten som gjelder for befolkningen i sentrum av Bergen. Danmarks plass er en trafikkstasjon som antas å representere luftkvaliteten i Bergens mest trafikkbelastete område, og beskriver luftkvaliteten for personer som bor og oppholder seg nær de største trafikkårene.

Siste halvdel av november var svært tørr og kald i Bergen.

## Forurensingskomponenter i forhold til helsevarselklasser

	Rådhuset:			Danmarks plass:		
	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>
Lite forurenset	637	575	621	515	481	510
Noe forurenset	33	119	89	130	142	122
Mye forurenset	0	19	7	42	67	84
Svært forurenset	0	0	0	1	20	0

NO<sub>2</sub> er nitrogendioksid mens PM<sub>10</sub> og PM<sub>2,5</sub> er størrelser på svevestøv. Alle klassifiseringer er gjort i forhold til timesverdier.

## Luftforurensingsnivå – gjennomsnitt november

År	Rådhuset:			Danmarks plass:		
	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>
2010	48	29	13	65	44	21
2003-2010	37	20	11	49	28	15

Alle verdiene er oppgitt i mikrogram pr kubikkmeter (µg/m<sup>3</sup>).

PM<sub>2,5</sub>-måleren ved Rådhuset ble tatt i bruk høsten 2007, og statistikken for denne er derfor fra 2007-2010.

## Varslingsklasser

	Helsevarsel	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>
Lite forurenset	Liten eller ingen helserisiko	< 100 µg/m <sup>3</sup>	< 50 µg/m <sup>3</sup>	< 25 µg/m <sup>3</sup>
Noe forurenset	Helseeffekter kan forekomme hos astmatikere ved opphold ved sterkt trafikkerte gater, spesielt i forbindelse med økt fysisk aktivitet	100 - 150 µg/m <sup>3</sup>	50 - 100 µg/m <sup>3</sup>	25 - 50 µg/m <sup>3</sup>
Mye forurenset	Astmatikere og personer med alvorlige hjerte- eller luftveislidelser bør unngå lengre opphold utendørs i mye forurensede områder	150 - 200 µg/m <sup>3</sup>	100 - 150 µg/m <sup>3</sup>	50 - 100 µg/m <sup>3</sup>
Svært forurenset	Astmatikere og personer med alvorlige hjerte- eller luftveislidelser bør ikke oppholde seg i svært forurensede områder. Forbigående slimhinneirritasjon og ubehag kan forekomme hos friske personer	> 200 µg/m <sup>3</sup>	> 150 µg/m <sup>3</sup>	> 100 µg/m <sup>3</sup>

Alle grenseverdiene tar utgangspunkt i timesverdier

## Helsevernetaten i Bergen

Arild Jensen 55 56 52 28 [arild.jensen@bergen.kommune.no](mailto:arild.jensen@bergen.kommune.no)

Olav Solheim 55 56 52 31 [olav.solheim@bergen.kommune.no](mailto:olav.solheim@bergen.kommune.no)

Ingvar Tveit 55 56 52 04 [ingvar.tveit@bergen.kommune.no](mailto:ingvar.tveit@bergen.kommune.no)