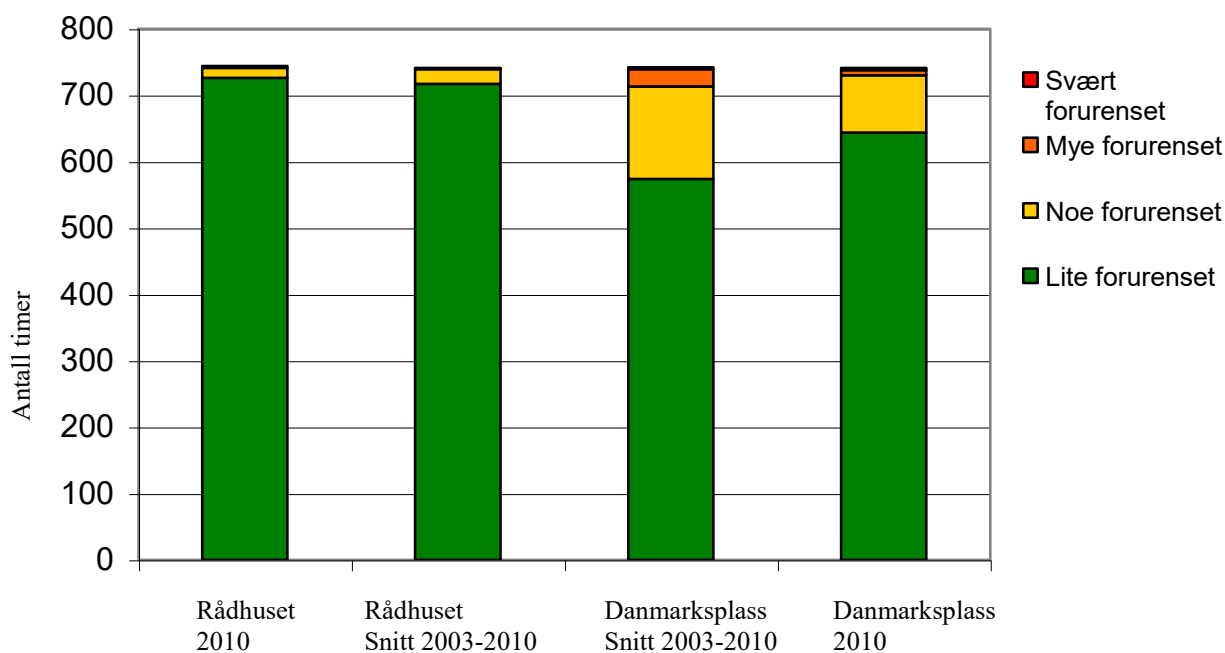


# Måned rapport

## Luftkvaliteten i Bergen mars 2010

**Hovedtrekk: Vi har målt mindre svevestøv, men noe mer nitrogendioksid enn det som har vært normalt for mars de siste årene.**

Luftkvalitet i mars (antall timer fordelt etter helsevarsel)



### Kommentar

Målestasjonen ved Rådhuset har målt 3 timer med svært forurenset, og 15 timer med noe forurenset luft i mars av i alt 744 registrerte timer.

Målestasjonen på Danmarks plass har målt 3 timer med svært forurenset, 8 timer med mye forurenset og 86 timer med noe forurenset luft av 741 registrerte timer i mars. Ved den nye målestasjonen i Arna ble det målt 2 timer med mye forurenset og 26 timer med noe forurenset luft av 742 registrerte timer.

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 trafikkløpene. Arna er en ny målestasjon som skal være i drift i ca 3 måneder.

## Forurensingskomponenter i forhold til helsevarselklasser

	Rådhuset:			Danmarks plass:			Arna:	
	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>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>
Lite forurenset	720	734	738	650	726	716	708	735
Noe forurenset	12	6	3	78	10	24	19	7
Mye forurenset	7	0	1	7	0	1	2	0
Svært forurenset	0	3	2	3	0	0	0	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 mars

År	Rådhuset:			Danmarks plass:			Arna	
	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>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>
2010	41	17	8	53	17	9	38	13
2003-2010	38	19	7	49	32	12		
1994-2010	38	19						

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

PM<sub>2,5</sub>-måleren ved Rådhuset var i drift fra 2008. Arna har ikke statistiske data.

## 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)