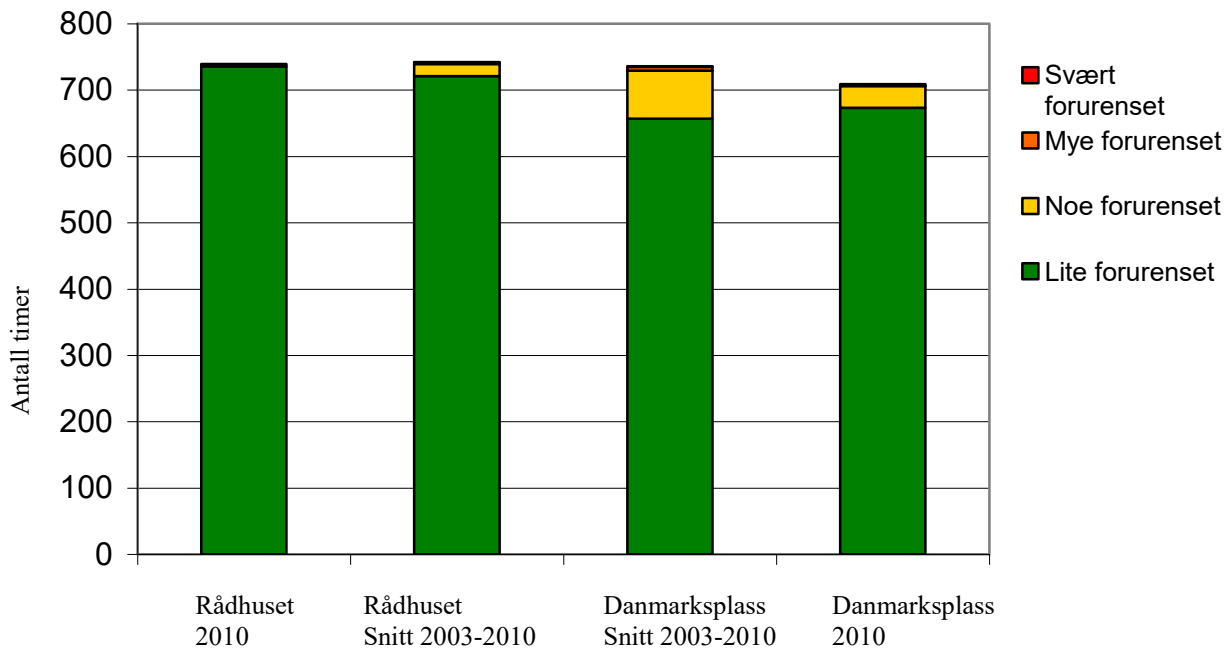


Måned rapport

Luftkvaliteten i Bergen oktober 2010

Hovedtrekk: Målingene viser at luftkvaliteten i oktober 2010 har vært bedre enn oktober de siste årene

Luftkvalitet i oktober (antall timer fordelt etter helsevarsel)



Kommentar

Målestasjonen ved Rådhuset har målt 3 timer med noe forurenset luft av 739 registrerte timer i oktober.

Målestasjonen på Danmarks plass har målt 2 timer med svært forurenset luft, 1 time med mye forurenset luft og 33 timer med noe forurenset luft av 709 registrerte timer i oktober. Årlig kalibrering av støvmålerne på begge målestasjonene og NO-måler på Danmarks plass har gitt mindre driftstid enn mulig.

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.

Forurensingskomponenter i forhold til helsevarselklasser

	Rådhuset:			Danmarks plass:		
	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}
Lite forurenset	738	692	713	692	680	692
Noe forurenset	1	3	1	17	18	11
Mye forurenset	0	0	0	0	1	0
Svært forurenset	0	0	0	0	2	0

NO₂ er nitrogendioksid mens PM₁₀ og PM_{2,5} er størrelser på svevestøv. Alle klassifiseringer er gjort i forhold til timesverdier.

Luftforurensingsnivå – gjennomsnitt oktober

År	Rådhuset:			Danmarks plass:		
	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}
2010	29	14	7	37	18	8
2003-2010	36	15	8	44	22	12

Alle verdiene er oppgitt i mikrogram pr kubikkmeter (µg/m³).

PM_{2,5}-måleren ved Rådhuset ble tatt i bruk høsten 2007, og statistikken for denne er derfor fra 2007-2010.

Varslingsklasser

	Helsevarsel	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}
Lite forurenset	Liten eller ingen helserisiko	< 100 µg/m ³	< 50 µg/m ³	< 25 µg/m ³
Noe forurenset	Helseeffekter kan forekomme hos astmatikere ved opphold ved sterkt trafikkerte gater, spesielt i forbindelse med økt fysisk aktivitet	100 - 150 µg/m ³	50 - 100 µg/m ³	25 - 50 µg/m ³
Mye forurenset	Astmatikere og personer med alvorlige hjerte- eller luftveislidelser bør unngå lengre opphold utendørs i mye forurensede områder	150 - 200 µg/m ³	100 - 150 µg/m ³	50 - 100 µg/m ³
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 ³	> 150 µg/m ³	> 100 µg/m ³

Alle grenseverdiene tar utgangspunkt i timesverdier

Helsevernetaten i Bergen

Arild Jensen 55 56 52 28 arild.jensen@bergen.kommune.no

Olav Solheim 55 56 52 31 olav.solheim@bergen.kommune.no

Ingvar Tveit 55 56 52 04 ingvar.tveit@bergen.kommune.no