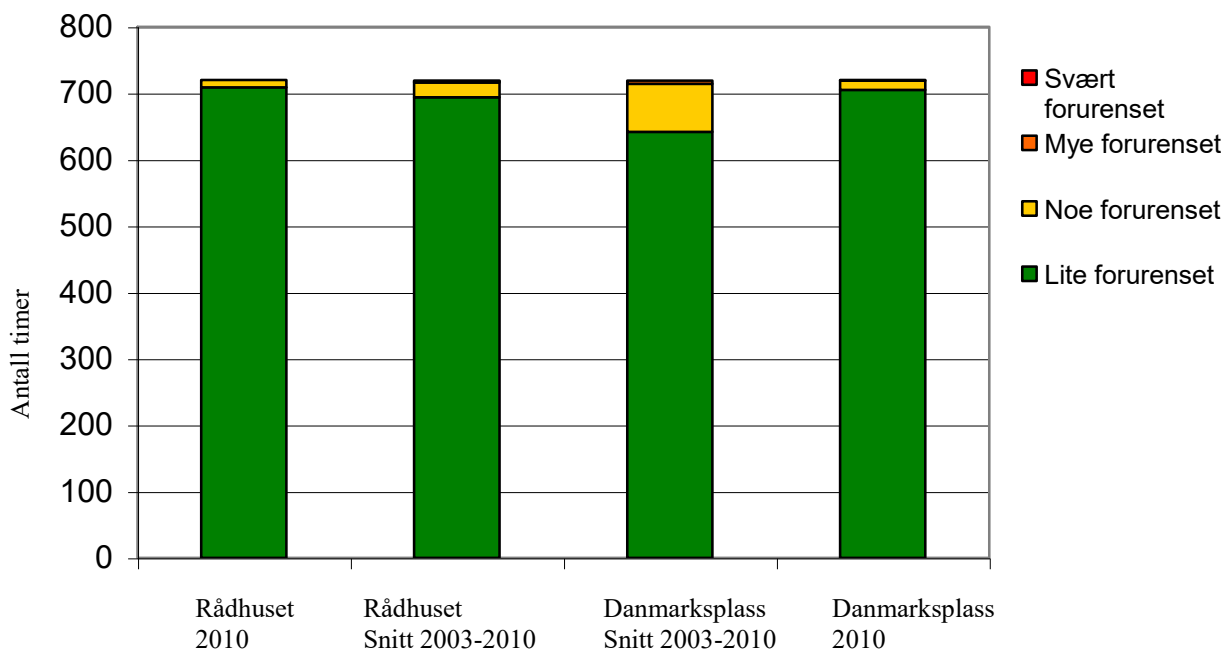


Måned rapport

Luftkvaliteten i Bergen april 2010

Hovedtrekk: Vi har målt mindre luftforurensing enn det som har vært normalt i april på begge de faste målestasjonene

Luftkvalitet i april (antall timer fordelt etter helsevarsel)



Kommentar

Målestasjonen ved Rådhuset har målt 11 timer med noe forurenset luft i april av i alt 720 registrerte timer.

Målestasjonen på Danmarks plass har målt 1 time med mye forurenset og 14 timer med noe forurenset luft av 720 registrerte timer i april. Ved den nye målestasjonen i Arna ble det målt 2 timer med mye forurenset og 14 timer med noe forurenset luft av 607 registrerte timer i april.

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 trafikklårene. Arna er en ny målestasjon som har vært i drift i ca 3 måneder, og der ble målingene avsluttet i slutten av april.

Forurensingskomponenter i forhold til helsevarselklasser

	Rådhuset:			Danmarks plass:			Arna:	
	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	NO ₂	PM ₁₀
Lite forurenset	714	709	720	709	702	719	604	592
Noe forurenset	2	11	0	6	10	1	1	13
Mye forurenset	0	0	0	0	1	0	0	2
Svært forurenset	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Luftforurensingsnivå – gjennomsnitt april

År	Rådhuset:			Danmarks plass:			Arna	
	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	NO ₂	PM ₁₀
2010	25	16	7	53	17	9	21	15
2003-2010	32	19	8	49	32	12		
1994-2010	36	18						

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

PM_{2,5}-måleren ved Rådhuset var i drift fra 2008. Arna har ikke statistiske data.

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