



Månedrapport luftforurensninger: mars 2004

Tørt, stabilt og solrikt vær med lite vind medførte høye konsentrasjoner av svevestøv fra oppvirket veistøv.

Mye svevestøv i mars

Det ble målt høye konsentrasjoner av PM₁₀ på alle målestasjoner denne måneden. Ved gatestasjonene ble det målt 7-21 dager og ved bakgrunnsstasjonene 2-9 dager med *mye forurenset* luft, dvs. dager med overskridelser av grenseverdien (på 50µg/m³). Det var også noen (1-6) dager med *svært forurenset* luft, der døgnmidlet var over 100µg/m³. De høyeste konsentrasjonene ble målt 1.mars, med Løren stasjon som aller høyest. I forbindelse med denne episoden, ble det laget en ekstra rapport om luftforurensning 1.mars.

Både på Løren og de andre gatestasjonene ble det også målt høye konsentrasjoner av PM₁₀ over lengre perioder, særlig de to siste ukene i mars.

Det ble målt langt lavere konsentrasjoner av PM_{2,5} sammenlignet med PM₁₀. Dette indikerer at oppvirket veistøv var hovedkilden til de høye svevestøvkonsentrasjonene, siden veistøv består av grove partikler (PM₁₀), mens finstøv (PM_{2,5}) dannes i hovedsak ved forbrenning (vedfyring, dieseleksos).

Etter vinteren er det mye støv tilgjengelig langs veibanen på de bare, tørre veiene. I kombinasjon med lite vind, soloppvarming og stabile værforhold blir veistøvet virvlet opp og det blir høye konsentrasjoner av PM₁₀.

Svevestøvkonsentrasjonene i mars er sammenlignbare med verdiene i samme måned i fjor.

Helseeffekter

SFTs og Folkehelseinstituttets anbefalte luftkvalitetskriterier for PM₁₀ ble overskredet 50-75% av tiden denne måneden. Dette medfører at astmatikere og personer med alvorlige hjerte- eller luftveislidelser trolig har opplevd negative helseeffekter. Spesielt på dager med høye forurensningsnivåer kan det også forekomme

slimhinneirritasjoner og ubehag hos friske personer.

Tiltak mot oppvirket veistøv

Foreløpig finnes det ingen god metode for å redusere forurensning fra veistøv raskt.

Vasking og salting av veibanen ble gjennomført både av Samferdselsetaten og av Statens Vegvesen i vinter.

Til neste vinter er det bl.a. planlagt både redusert hastighet ("Miljøfartsgrense") på RV4 Trondheimsveien (Statens Vegvesen) og piggdekkgebyr skal gjeninnføres (Oslo kommune). Flere tiltak er nærmere beskrevet i rapporten om luftforurensning 1. mars.

Stabile værforhold medførte noe NO₂

Det ble målt noen timer med konsentrasjoner av nitrogendioksid (NO₂) over nasjonalt mål ved de fleste gatestasjonene, men bare på Alnabru ble det målt overskridelser av grenseverdien (4). Dette skyldes eksos fra veitrafikk i kombinasjon med stabile værforhold, lite vind og lokale inversjoner.

Mer informasjon om Oslolufta

Helse- og velferdsetaten varsler lokal luftkvalitet i Oslo hver dag. Varslene publiseres hver morgen innen kl. 9 på våre nettsider <http://www.hev.oslo.kommune.no>. Her finnes også årsrapport 2003 med mer informasjon rundt Oslolufta tilgjengelig sammen med annen informasjon om luftkvaliteten i Oslo.

Varslet publiseres også på den nasjonale siden <http://www.luftkvalitet.info/oslo>. Her kan i tillegg måledata fra den enkelte stasjon sees direkte.

*Måledataserier er ikke endelig kvalitetssikret.

Bakgrunnsstasjon:

Representativ for et den generelle befolkningseksponeringen i et større område. Dette innebærer blant annet at stasjonen ikke er direkte eksponert for en enkelt kilde. Bakgrunnsstasjoner i Oslo er Sofienbergparken, Skøyen, Aker Sykehus, Grønland og Hammersborg

Gatestasjon:

Representativ for forurensning ved vei. Gatestasjoner i Oslo er Kirkeveien, Alnabru, Løren, RV4 Aker og Manglerud.

Helse- og velferdsetaten overvåker luftkvaliteten i Oslo på delegert myndighet etter kommunehelsetjenestelovens kap. 4 a. Helse- og velferdsetaten samarbeider med Samferdselsetaten og Statens vegvesen Region Øst om måling av luftkvalitet. All bruk av data skal inkludere kildehenvisninger.

Saksnr.: 200400421-4

Helse- og
velferdsetaten

Postadresse:

Telefon: 23 48 30 00

Org.nr.:

Arkivnr.: 263.1

Pb.30 Sentrum
0101OSLO

Telefaks: 23 48 30 99

Tabell 1 Antall døgn med verdier over målverdien i nasjonale mål¹. Glidende 24-timersmidler regnet hver time for PM₁₀ og timemidler for NO₂. Vintrene 1997/98 –2003/04

Komponent	Målestasjon	Antall pr år ²						
		1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03*	2003/04*
PM ₁₀	<i>Sentrum</i>	9	4	(1)	15 ³	16 ³	..	..
PM ₁₀	<i>Kirkeveien</i>	75	34	49	14	41	46	42
PM ₁₀	<i>Tåsen</i>	76	33	33	6	..	..	..
PM ₁₀	<i>Iladalen</i>	..	..	..	11	29	27	(9)
PM ₁₀	<i>Furuset</i>	..	..	52	24	41	64	(15)
PM ₁₀	<i>Alnabru</i>	..	..	..	(44)	80	71	67
PM ₁₀	<i>Løren</i>	..	..	..	..	80	67	67
PM ₁₀	<i>Manglerud</i>	..	..	..	..	42	69	69
PM ₁₀	<i>Skøyen</i>	..	..	..	..	..	(34)	(21)
PM ₁₀	<i>RV4 Aker</i>	..	..	..	..	..	..	(31)
PM ₁₀	<i>Aker Sykehus</i>	..	..	..	..	..	..	(4)
NO ₂	<i>Grønland</i>	9	23	7	5	24	(13)	(0)
NO ₂	<i>Hammersborg</i>	5	18	4	2	22	37	(0)
NO ₂	<i>Økern</i>	5	35	(1)	19	(14)	39	..
NO ₂	<i>Kirkeveien</i>	2	4	0	0	5	0	6
NO ₂	<i>Tåsen</i>	1	14	0	0	..	..	..
NO ₂	<i>Furuset</i>	..	..	..	6	7	15	(0)
NO ₂	<i>Alnabru</i>	..	..	..	(48)	64	77	88
NO ₂	<i>Løren</i>	..	..	..	(1)	13	29	20
NO ₂	<i>Manglerud</i>	..	..	..	..	3	6	6
NO ₂	<i>RV4 Aker</i>	..	..	..	..	..	..	(0)
NO ₂	<i>Aker Sykehus</i>	..	..	..	..	..	..	(0)

¹ Under 80% datadekning. Kan ikke sammenlignes direkte med andre verdier.

¹ Nasjonalt mål: Døgnmiddel PM₁₀ på 50 µg/m³ skal ikke overskrides mer enn 25 døgn i året (innen 2005) og timemiddel NO₂ på 150 µg/m³ ikke overskrides mer enn 8 timer pr. år (innen 2010).

² For PM₁₀: Antall kalenderdøgn med en eller flere glidende døgnmiddelverdier over 50 µg/m³. For NO₂: Antall timer over 150 µg/m³.

³ Sentrum målestasjon er i perioden 2000-01 sterkt påvirket av rivningsarbeider/anleggsvirksomhet i nærheten.

Kilder: Samferdselsetaten, Helse- og velferdsetaten, Statens vegvesen Region Øst og Vegdirektoratet vegtekn. avd.

Tabell 2 Antall overskridelser av grenseverdier i forskrift om lokal luftkvalitet. Fast 24-timersmidler for PM₁₀¹ og timemidler for NO₂.

Komponent	Målestasjon	2001		2002		2003		2004	
		Antall over-skridelser ²	Års-middel ³	Antall over-skridelser ³	Års-middel ³	Antall over-skridelser ²	Års-middel ³	Antall over-skridelser ³	Års-middel ³
PM ₁₀	<i>Kirkeveien</i>	17	23	16	23	38	27	10	
PM ₁₀	<i>Iladalen</i>	12	20	14	20	18	22	..	
PM ₁₀	<i>Furuset</i>	23	..	21	..	(32)	..	..
PM ₁₀	<i>Alnabru</i>	41	29	48	31	53	32	19	
PM ₁₀	<i>Løren</i>	..	..	40	28	60	34	20	
PM ₁₀	<i>Manglerud</i>	..	..	28	..	64	..	26	
PM ₁₀	<i>Skøyen</i>	..	..	..	..	(24)	..	(11)	
PM ₁₀	<i>RV4 Aker</i>	..	..	..	..	..	..	20	
PM ₁₀	<i>Aker Sykehus</i>	..	..	..	..	..	..	2	
NO ₂	<i>Grønland</i>	10	38	0	38	(0)	..	0	
NO ₂	<i>Hammersborg</i>	8	37	0	38	24	..	0	
NO ₂	<i>Økern</i>	(3)	(35)	0	38	21	..	0	
NO ₂	<i>Kirkeveien</i>	0	..	0	37	0	41	0	
NO ₂	<i>Furuset</i>	0	..	0	..	0	..	0	
NO ₂	<i>Alnabru</i>	44	44	8	45	43	48	18	
NO ₂	<i>Løren</i>	..	..	0	44	13	49	0	
NO ₂	<i>Manglerud</i>	..	..	0	..	0	..	0	
NO ₂	<i>RV4 Aker</i>	..	..	..	..	..	..	0	
NO ₂	<i>Aker Sykehus</i>	..	..	..	..	..	..	0	

¹ Under 80% datadekning. Kan ikke sammenlignes direkte med andre verdier.

¹ Krav til rapportering i Norge: faste døgnmidler, tallene er foreløpig ikke korrigert med noen faktor i forhold til referansemetoden.

Saksnr.: 200400421-4	Helse- og velferdsetaten	Postadresse:	Telefon: 23 48 30 00	Org.nr.:
Arkivnr.: 263.1		Pb.30 Sentrum 0101 OSLO	Telefaks: 23 48 30 99	

²Grenseverdier: Døgnmiddel PM₁₀ på 50 µg/m³ skal ikke overskrides mer enn 35 døgn i året innen 2005. Timemiddel NO₂ på 200 µg/m³ skal ikke overskrides mer enn 18 timer pr. år (innen 2010).

³Grenseverdier: Årsmiddel PM₁₀ på 40 µg/m³ innen 2005. Årsmiddel NO₂ på 40 µg/m³ innen 2010.

Kilder: Samferdselsetaten, Helse- og velferdsetaten, Statens vegvesen Region Øst og Vegdirektoratet vegtekn. avd.

Tabell 3 Andel av tiden der SFTs og Folkehelsas luftkvalitetskriterier er overskredet¹. Prosent av tiden i tidsperioden angitt og maksimalverdier¹ i µg/m³

Komponent	Stasjon	Maksimalverdi vinteren µg/m ³					% av måneden over luftkvalitetskriteriet		Maksimalverdier mars 2004 µg/m ³	
		99/00	2000/01	2001/02	2002/03	Hittil i 2003/04	mars 2003	mars 2004	time*	døgn*
PM ₁₀	Sentrum	51	86	146	.	.	.	.	.	.
PM ₁₀	Kirkeveien	129	86	89	133	125	62,8	56,1	418	125
PM ₁₀	Tåsen ²	137	76	.	.	.	.	.	.	.
PM ₁₀	Iladalen	.	89	118	146	(136)	52,3	.	.	.
PM ₁₀	Furuset	111	91	114	113	.	65,7	.	.	.
PM ₁₀	Alnabru	.	106	148	187	169	71,1	75,3	334	129
PM ₁₀	Løren	.	.	124	176	209	72,7	63,0	497	209
PM ₁₀	Manglerud	.	.	113	141	149	70,3	75,6	404	149
PM ₁₀	Skøyen	.	.	.	(92)	(117)	66,1	66,2	207	103
PM ₁₀	Bjørvika	.	63	.	.	.	.	.	.	.
PM ₁₀	Vahls gt.	115	.	.	.	.	.	.	.	.
PM ₁₀	Rv4 Aker	.	.	.	.	(122)	.	77,7	343	122
PM ₁₀	Aker sykehus	.	.	.	.	(65)	.	11,3	191	65
PM _{2,5}	Kirkeveien	49	49	76	81	77	34,1	3,4	54	28
PM _{2,5}	Furuset	.	.	83	73	.	27,4	.	.	.
PM _{2,5}	Løren	.	.	60	91	47	47,4	22,7	78	36
PM _{2,5}	Manglerud	.	.	68	131	83	36,1	16,2	71	32
PM _{2,5}	Rv4 Aker	.	.	.	.	(33)	.	8,6	50	26
PM _{2,5}	Aker sykehus	.	.	.	.	(31)	.	1,6	53	23
NO ₂	Grønland	188	168	254	(156)	142	(2,0)	.	.	.
NO ₂	Hammersb.	176	165	249	325	133	9,9	.	.	.
NO ₂	Økern	159	216	(250)	476	.	(5,6)	.	.	.
NO ₂	Kirkeveien	138	143	185	145	169	3,8	5,1	169	.
NO ₂	Tåsen	123	113	.	.	.	.	.	.	.
NO ₂	Furuset	.	188	198	185	140	4,5	.	.	.
NO ₂	Alnabru	.	313	423	571	391	5,7	8,2	253	.
NO ₂	Løren	.	152	312	405	197	20,1	18,0	166	.
NO ₂	Manglerud	.	.	160	167	166	4,7	6,5	166	.
NO ₂	Bjørvika	.	150	.	.	.	.	.	.	.
NO ₂	Rv4 Aker	.	.	.	.	144	.	1,9	121	.
NO ₂	Aker sykehus	.	.	.	.	130	.	0,8	130	.
O ₃ ³	Grønland	.	.	.	.	54	.	.	.	.

¹ Timemiddel for NO₂ og døgnmiddel for PM₁₀.

² Mesteparten av trafikken i tunnel etter 9. nov 1999. Anleggsarbeider i 1998 og 1999.

³ Maksimalt glidende 8-timers middel.

(¹) Under 80% datadekning. Kan ikke sammenlignes direkte med andre verdier.

Kilder: Helse- og velferdsetaten, Samferdselsetaten, Vegdirektoratet vegteknisk avd. og Statens vegvesen Region Øst

Saksnr.: 200400421-4

Arkivnr.: 263.1

Helse- og
velferdsetaten

Postadresse:

Pb.30 Sentrum
0101 OSLO

Telefon: 23 48 30 00

Telefaks: 23 48 30 99

Org.nr.:

Tabell 4 Måned- og vintermidler av PM₁₀ og PM_{2,5} på utvalgte stasjoner. µg/m³

Stasjon	Komponent	Sesong	Måned												Vinter- middel	
			5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
Kirkevn.	PM ₁₀	1996/97	..	..	..	..	..	..	23	23	35	43	49	57	33	41
Kirkevn.	PM ₁₀	1997/98	..	..	..	..	..	..	26	37	27	54	48	39	37	41
Kirkevn.	PM ₁₀	1998/99	..	..	..	..	..	..	21	34	35	20	36	19	35	30
Kirkevn.	PM ₁₀	1999/00	..	..	..	..	..	..	(23)	29	26	32	29	48	32	33
Kirkevn.	PM ₁₀	2000/01	..	..	..	..	..	..	18	17	27	24	26	26	23	23
Kirkevn.	PM ₁₀	2001/02	20	17	15	17	18	18	21	37	30	25	27	37	33	31
Kirkevn.	PM ₁₀	2002/03	22	18	16	25	19	20	17	24	31	27	52	35	32	32
Kirkevn.	PM ₁₀	2003/04	20	18	17	15	18	26	26	38	21	27	41			
Sentrum	PM ₁₀	1997/98	..	..	..	..	..	..	21	15	27	29	23	20	23	23
Sentrum	PM ₁₀	1998/99	..	..	..	..	..	..	14	22	(26)	17	23	16	21	21
Sentrum	PM ₁₀	1999/00	..	..	..	..	..	..	14	20	18	21	21	..	..	(19)
Sentrum	PM ₁₀	2000/01	..	..	..	..	..	..	15	12	17	20	25	26	27	21
Sentrum	PM ₁₀	2001/02	..	..	..	..	..	..	25	27	30	22	20	20	24	25
Furuset	PM ₁₀	1998/99							(44)	41	(27)	(39)	23	31		
Furuset	PM ₁₀	1999/00						(18)	(19)	29	(32)	32	35	43	27	34
Furuset	PM ₁₀	2000/01	..	..	..	..	..	..	..	24	20	32	33	22	(27)	
Furuset	PM ₁₀	2001/02	..	..	..	..	..	..	19	40	25	24	30	35	37	32
Furuset	PM ₁₀	2002/03							21	22	21	26	33	50	34	32
Furuset	PM ₁₀	2003/04	..						32	26	..	..	..	..
Alnabru	PM ₁₀	2000/01	..	..	..	..	..	..	..	..	(35)	43	40	28	(36)	
Alnabru	PM ₁₀	2001/02	23	19	17	19	20	24	45	36	36	35	41	50	40	40
Alnabru	PM ₁₀	2002/03	31	23	21	30	22	25	22	31	42	32	57	43	39	39
Alnabru	PM ₁₀	2003/04	22	21	20	15	21	38	26	45	24	34	54			
Løren	PM ₁₀	2001/02							23	47	29	28	44	47	43	40
Løren	PM ₁₀	2002/03	26	22	21	28	22	22	16	17	32	35	72	36	43	43
Løren	PM ₁₀	2003/04	27	22	21	18	23	33	35	52	19	41	63			
Manglerud	PM ₁₀	2001/02							(21)	37	30	27	29	37	35	33
Manglerud	PM ₁₀	2002/03							22	29	28	32	51	57	40	40
Manglerud	PM ₁₀	2003/04	..						32	30	44	22	37	63		
Iladalen	PM ₁₀	2000/01							(16)	13	23	26	24	25	16	21
Iladalen	PM ₁₀	2001/02	17	16	17	15	14	18	25	29	28	20	23	29	26	26
Iladalen	PM ₁₀	2002/03	18	15	16	24	16	14	13	27	33	29	37	24	27	27
Iladalen	PM ₁₀	2003/04	12	12	16	12	16	21	20	32	..	..	..
Skøyen	PM ₁₀	2002/03									(28)	36	46	31	(37)	
Skøyen	PM ₁₀	2003/04	..								24	..	(35)	44		
Kirkevn.	PM _{2,5}	1998/99							..	..	..	..	18	..	..	..
Kirkevn.	PM _{2,5}	1999/00							(13)	16	14	18	16	13	13	15
Kirkevn.	PM _{2,5}	2000/01							12	10	13	17	15	15	10	14
Kirkevn.	PM _{2,5}	2001/02	9	9	9	10	10	11	13	20	19	11	12	16	15	15
Kirkevn.	PM _{2,5}	2002/03	10	9	11	15	11	10	10	18	22	20	18	12	17	17
Kirkevn.	PM _{2,5}	2003/04	9	10	10	8	10	12	12	16	17	15	13			

¹⁾ Under 80% datadekning. Kan ikke sammenlignes direkte med andre verdier.

Kilder: Helse- og velferdsetaten, Statens vegvesen Region Øst og Samferdselsetaten.

Saksnr.: 200400421-4

Helse- og
velferdsetaten

Postadresse:

Telefon: 23 48 30 00

Org.nr.:

Arkivnr.: 263.1

Pb.30 Sentrum
0101 OSLO

Telefaks: 23 48 30 99

Tabell 5 Måned- og vintermidler NO₂ på utvalgte stasjoner. µg/m³

Stasjon	Komponent	Sesong	Måned												Vinter- middel		
			5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4			
Hammersb.	NO ₂	1996/97											73	48	42	33	50
Hammersb.	NO ₂	1997/98							48	(41)		..	..	53	44	32	(45)
Hammersb.	NO ₂	1998/99	28	26	24	25	31	39	41	48	50	62	44	34	47		
Hammersb.	NO ₂	1999/00	29	29	26	..	36	39	38	44	51	54	42	34	45		
Hammersb.	NO ₂	2000/01	32	24	23	28	34	33	35	(36)	50	..	..	27	(39)		
Hammersb.	NO ₂	2001/02	..	..	..	..	..	39	48	56	55	(45)	37	37	47		
Hammersb.	NO ₂	2002/03	30	30	26	36	39	37	36	55	67	59	59	31	58		
Hammersb.	NO ₂	2003/04	..	..	..	..	33	..	37	45	..	..	..	
Grønland	NO ₂	1996/97															52
Grønland	NO ₂	1997/98								..	..	57	47	35	(47)		
Grønland	NO ₂	1998/99	31	27	25	26	32	40	41	51	52	58	48	38	49		
Grønland	NO ₂	1999/00	30	29	26	26	35	40	38	45	(58)	55	45	35	46		
Grønland	NO ₂	2000/01	33	24	23	27	32	31	33	(38)	51	53	47	30	42		
Grønland	NO ₂	2001/02	26	23	19	(27)	..	39	49	55	55	(48)	41	38	47		
Grønland	NO ₂	2002/03	30	30	26	38	39	37	38	..	(50)	(49)	(51)	(29)	(49)		
Grønland	NO ₂	2003/04	27	22	21	22	27	..	35	48	..	..	..	
Alnabru	NO ₂	2000/01	..	..	..	..	..	..	..	..	(64)	65	58	40	(56)		
Alnabru	NO ₂	2001/02	35	35	28	33	27	34	53	54	52	50	45	44	50		
Alnabru	NO ₂	2002/03	37	37	34	41	45	50	45	55	72	50	56	42	55		
Alnabru	NO ₂	2003/04	40	37	33	33	(43)	73	37	47	47	69	57				
Furuset	NO ₂	2000/01	..	..	..	..	..	..	..	35	47	52	47	37	43		
Furuset	NO ₂	2001/02	..	..	..	..	..	35	47	43	47	44	42	48	45		
Furuset	NO ₂	2002/03						33	30	42	55	49	57	39	46		
Furuset	NO ₂	2003/04	..					48	36	..	..	..	..
Bjørvika	NO ₂	2000/01	..	..	..	..	..	..	..	..	(41)	48	44	29	(40)		
Løren	NO ₂	2000/01	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	51	(49)	..		
Løren	NO ₂	2001/02	..	..	..	..	..	45	52	43	50	52	48	48	49		
Løren	NO ₂	2002/03	49	48	43	44	51	36	26	37	64	55	65	36	49		
Løren	NO ₂	2003/04	52	45	38	33	52	51	41	70	49	69	58				
Manglerud	NO ₂	2001/02	..	..	..	..	..	32	51	44	52	43	50	46	48		
Manglerud	NO ₂	2002/03						36	41	55	55	61	50	42	51		
Manglerud	NO ₂	2003/04	..					44	31	38	40	60	52				

⁽¹⁾ Under 80% datadekning. Kan ikke sammenlignes direkte med andre verdier.

Kilder: Helse- og velferdsetaten, Statens vegvesen Region Øst og Samferdselsetaten.

Tabell 6 Meteorologiske data fra Valle Hovin

	Temperatur (°C)			Vindhastighet (m/s)			Relativ fuktighet (%)			Stabilitet ¹ (°C)		
	Snitt	Min	Maks	Snitt	Min	Maks	Snitt	Min	Maks	Snitt	Min	Maks
mars 2003	1,8	-11,5	12,5	2,3	0,3	7,7	75,5	27,9	96,6	0,0	-0,5	1,8
mars 2004	1,8	-11,7	15,2	2,7	0,0	7,2	70,7	30,3	96,4	-0,0	-0,6	2,4

¹Stabilitet (ΔT) uttrykker temperaturforskjellen mellom 8 og 25 meters høyde. Positiv verdi = stabile luftmasser ("lokk"), negativ verdi = ustabile luftmasser (gode blandingsforhold i luftmassene)

Kilde: Helse- og velferdsetaten

Saksnr.: 200400421-4

Helse- og
velferdsetaten

Postadresse:

Telefon: 23 48 30 00

Org.nr.:

Arkivnr.: 263.1

Pb.30 Sentrum
0101 OSLO

Telefaks: 23 48 30 99

Vedlegg

Varslingsklasser og grenseverdier

Tabell A Nasjonale varslingsklasser for lokal luftkvalitet

Nivå	NO ₂ (time)	PM ₁₀ (døgn)	PM _{2,5} (døgn)	Beskrivelse
Lite forurenset	< 100	< 35	< 20	Ingen helseeffekter
Noe forurenset	100 - 150	35 - 50	20 - 35	Helseeffekter kan forekomme hos astmatikere ved opphold ved sterkt trafikkerte gater, spesielt i forbindelse med økt fysisk aktivitet ¹ .
Mye forurenset	150 - 200	50 - 100	35 - 60	Astmatikere og personer med alvorlige hjerte- eller luftveislidelser bør unngå lengre opphold utendørs i mye forurensete områder.
Svært forurenset	> 200	> 100	> 60	Astmatikere og personer med alvorlige hjerte- eller luftveislidelser bør ikke oppholde seg utendørs i svært forurensete områder. Forbigående slimhinneirritasjon og ubehag kan forekomme hos friske personer

SFTs og Folkehelseinstituttets anbefalte luftkvalitetskriterier:

Luftkvalitetskriteriene angir eksponeringsnivåer som man utfra nåværende viten antar at befolkningen kan utsettes for uten at alvorlige helsevirkninger oppstår. Luftkvalitetskriteriene tilsvarer Lite forurenset luft i tabell A

Nasjonale mål for lokal luftkvalitet

Ut fra hensynet til helse og miljø for bybefolkningen har den norske regjeringen satt opp resultatmål for lokale luftforurensningskonsentrasjoner. Disse målene tilsvarer grensen mellom Noe og Mye forurenset luft i tabell A.

Grenseverdi for lokal luftkvalitet

Nye grenseverdier ble vedtatt i forskrift av 4.10.2002. Disse grenseverdiene er de juridisk bindende verdiene. Grenseverdien for PM₁₀ er den samme som nasjonalt mål. Grenseverdien for NO₂ tilsvarer grensen mellom Mye og Svært forurenset i tabell A.