



Månedrapport luftforurensninger: april 2004

Flere dager med mye veistøv i april

Det ble det målt konsentrasjoner av PM₁₀ over nasjonalt mål på alle stasjoner i april. På gatestasjonene var det 6-17 og på bakgrunnsstasjonene 1-7 dager med overskridelser av nasjonalt mål. Slike dager betegnes som *mye forurenset*. Det ble også målt overskridelser av grenseverdien etter forskrift om lokal luftkvalitet ved alle målestasjoner. De høyeste konsentrasjonene ble målt på Alnabru, mens flest overskridelser ble målt på Løren.

Konsentrasjonen av finstøv, PM_{2,5} var langt lavere enn av PM₁₀. Dette indikerer at hovedkilden til svevestøv var oppvirket veistøv.

I hovedsak er veistøv generert av piggdekk og strøing og samler seg i veikantene. Når veiene blir bare og tørre virvles støvet opp. I kombinasjon med stabilt vær, sol og lite vind fører dette til høye svevestøvkonsentrasjoner.

Lave konsentrasjoner av NO₂

Det ble målt en overskridelse av nasjonalt mål ved Løren denne måneden. SFTs og Folkehelseinstituttets anbefalte luftkvalitetskriterier ble bare overskredet i få, korte perioder.

Oppsummering av vinteren

Litt bedre luftkvalitet i vinter enn i 2002/03

For større deler av byen og alle komponenter samlet, har det denne vinteren vært 51 dager med *mye forurenset* luft, dvs. dager med overskridelser av nasjonale mål. I fjor var det noen flere dager (58). Ved gatestasjonene har det vært 48-84 dager med mye forurenset luft på grunn av svevestøv og 6-88 timer med mye forurenset luft på grunn av nitrogendioksid, NO₂, (tabell 1). De høyeste konsentrasjonene (tabell 3) ble målt på Løren (PM₁₀) og på Alnabru (NO₂). De fleste vintermiddelverdiene er lavere enn etter forrige vinter (tabell 4 og 5).

Ingen klare trender

Det har vært noen flere overskridelser av nasjonalt mål for PM₁₀ ved alle målestasjonene i vinter. Vintermiddelverdiene ved alle stasjoner er lavere enn de som ble målt vinteren 2002/03.

Dette indikerer at overskridelsene er knyttet til korte perioder. Overskridelsene skyldes i hovedsak oppvirket veistøv. Utslipp fra vedfyring og eksos bidrar også noe.

Det ble målt noe lavere PM_{2,5}- konsentrasjoner i forhold til forrige vinter. Dette skyldes trolig mildere vær og noe mindre vedfyring.

Vintermiddelkonsentrasjonene av NO₂ har vært noe lavere enn i fjor. Dette gjelder for alle stasjoner, unntatt Løren. Verdiene er sammenlignbare med målinger fra tidligere år. I forhold til forrige vinter ble det målt flere overskridelser av nasjonalt mål på Alnabru og Kirkeveien, like mange på Manglerud, og færre på Løren. Forskjellene skyldes trolig i hovedsak lokale værforhold. Til tross for at utslippet av NO₂ fra kjøretøy er redusert siden 1990-tallet, er det ikke en tilsvarende nedgang i konsentrasjonene. Årsaken til dette er trolig en kombinasjon av værforhold og tilførselen av langtransportert ozon (O₃). Dette fordi NO₂ i hovedsak dannes ved en reaksjon mellom nitrogenmonoksid (NO) fra eksos og O₃.

Mer informasjon om Osloluft

Helse- og velferdsetaten har avsluttet varslingen av lokal luftkvalitet for sommeren. Dette fordi luftkvaliteten i Oslo stort sett er god i perioden mai-oktober. Mer informasjon om luftkvaliteten i Oslo kan finnes på våre hjemmesider: <http://www.hve.oslo.kommune.no>. Her vil også årsrapport 2004 med mer informasjon rundt vinterens målinger bli tilgjengelig i løpet av sommeren.

For enkelte målestasjoner kan i tillegg måldata sees direkte på <http://www.luftkvalitet.info/oslo>.

*Måledataserier er ikke endelig kvalitetssikret.

Bakgrunnsstasjon:

Representativ for et den generelle befolkningseksposeringen 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.: 200400421-5

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	48
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	79
PM ₁₀	<i>Løren</i>	..	..	..	..	80	67	84
PM ₁₀	<i>Manglerud</i>	..	..	..	..	42	69	76
PM ₁₀	<i>Skøyen</i>	..	..	..	..	..	(34)	(28)
PM ₁₀	<i>RV4 Aker</i>	..	..	..	..	..	..	(48)
PM ₁₀	<i>Aker Sykehus</i>	..	..	..	..	..	..	(5)
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	21
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.

² 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).

³ For PM₁₀: Antall kalenderdøgn med en eller flere glidende døgnmiddelverdier over 50 µg/m³. For NO₂: Antall timer over 150 µg/m³.

⁴ 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	13	
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	29	
PM ₁₀	<i>Løren</i>	..	..	40	28	60	34	32	
PM ₁₀	<i>Manglerud</i>	..	..	28	..	64	..	29	
PM ₁₀	<i>Skøyen</i>	..	..	..	..	(24)	..	(15)	
PM ₁₀	<i>RV4 Aker</i>	..	..	..	..	..	..	29	
PM ₁₀	<i>Aker Sykehus</i>	..	..	..	..	..	..	3	
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.

² Krav til rapportering i Norge: faste døgnmidler, tallene er foreløpig ikke korrigert med noen faktor i forhold til referansemetoden.

Saksnr.: 200400421-5	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 april 2004 µg/m ³	
		99/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	april 2003	april 2004	time*	døgn*
PM ₁₀	Sentrum	51	86	146	.	.	.	.	.	.
PM ₁₀	Kirkeveien	129	86	89	133	125	47,1	44,2	255	75
PM ₁₀	Tåsen ²	137	76	.	.	.	.	.	.	.
PM ₁₀	Iladalen	.	89	118	146	(136)	12,5	.	.	.
PM ₁₀	Furuset	111	91	114	113	.	43,5	.	.	.
PM ₁₀	Alnabru	.	106	148	187	169	60,6	58,2	451	135
PM ₁₀	Løren	.	.	124	176	209	44,7	57,9	222	85
PM ₁₀	Manglerud	.	.	113	141	149	56,9	38,6	160	67
PM ₁₀	Skøyen	.	.	.	(92)	(117)	38,1	45,8	146	65
PM ₁₀	Bjørvika	.	63	.	.	.	.	.	.	.
PM ₁₀	Vahls gt.	115	.	.	.	.	.	.	.	.
PM ₁₀	Rv4 Aker	.	.	.	.	(122)	.	57,2	362	96
PM ₁₀	Aker sykehus	.	.	.	.	(65)	.	11,3	191	65
PM _{2,5}	Kirkeveien	49	49	76	81	77	8,2	13,8	33	26
PM _{2,5}	Furuset	.	.	83	73	.	5,3	.	.	.
PM _{2,5}	Løren	.	.	60	91	47	6,0	22,6	39	26
PM _{2,5}	Manglerud	.	.	68	131	83	18,2	19,3	46	25
PM _{2,5}	Rv4 Aker	.	.	.	.	(33)	.	11,1	40	25
PM _{2,5}	Aker sykehus	.	.	.	.	(31)	.	10,4	28	25
NO ₂	Grønland	188	168	254	(156)	142	0,3	.	.	.
NO ₂	Hammersb.	176	165	249	325	133	0,4	.	.	.
NO ₂	Økern	159	216	(250)	476	.	0,0	.	.	.
NO ₂	Kirkeveien	138	143	185	145	169	0,0	0,7	118	.
NO ₂	Tåsen	123	113	.	.	.	.	.	.	.
NO ₂	Furuset	.	188	198	185	140	0,8	.	.	.
NO ₂	Alnabru	.	313	423	571	391	0,8	0,4	105	.
NO ₂	Løren	.	152	312	405	197	3,8	15,3	154	.
NO ₂	Manglerud	.	.	160	167	166	1,5	3,8	120	.
NO ₂	Bjørvika	.	150	.	.	.	.	.	.	.
NO ₂	Rv4 Aker	.	.	.	.	144	.	0,3	101	.
NO ₂	Aker sykehus	.	.	.	.	130	.	0,0	89	.
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.: 200400421-5

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	21	37	30	25	27	37	33	31	31
Kirkevn.	PM ₁₀	2002/03	22	18	16	25	19	20	17	24	31	27	52	35	32	32
Kirkevn.	PM₁₀	2003/04	20	18	17	15	18	26	26	38	21	27	41	32	30	30
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	PM₁₀	2003/04	..	..	..	..	..	..	32	26	..	..	..	..	..	(29)
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	PM₁₀	2003/04	22	21	20	15	21	38	26	45	24	34	54	42	38	38
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	PM₁₀	2003/04	27	22	21	18	23	33	35	52	19	41	63	43	41	41
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	PM₁₀	2003/04	..	..	..	..	..	..	32	30	44	22	37	63	34	37
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	PM₁₀	2003/04	12	12	16	12	16	21	20	32	..	..	..	..	..	(24)
Skøyen	PM ₁₀	2002/03	..	..	..	..	..	..	..	..	(28)	36	46	31	(37)	..
Skøyen	PM₁₀	2003/04	..	..	..	..	..	..	..	..	24	..	(35)	44	44	(37)
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	13	13	14

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

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

Saksnr.: 200400421-5

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	..	..	..	..	(41)		
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	..	..	..	..	(42)		
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	40	53		
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	..	..	..	..	..	(42)		
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	51	56		
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	38	43		

⁽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
april 2003	6,0	-11,4	19,6	3,7	0,1	10,7	59,0	20,3	94,9	-0,1	-0,6	1,3
april 2004	8,5	-1,5	17,7	2,9	0,0	6,9	67,9	25,3	95,8	-0,1	-0,8	1,6

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.: 200400421-5

Arkivnr.: 263.1

Helse- og velferdsetaten

Postadresse:

Pb.30 Sentrum
0101 OSLO

Telefon: 23 48 30 00

Telefaks: 23 48 30 99

Org.nr.:

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.