



Måned rapport luftforurensninger november 2004



Flere dager med høy luftforurensning i november

Det var flere dager med høye konsentrasjoner av svevestøv og nitrogendioksid denne måneden. Dette skyldes stabile værforhold sammen med utslipp fra veitrafikk og noe vedfyring.

Mye svevestøv

I november var det overskridelser av nasjonale mål for svevestøv (PM₁₀) ved alle målestasjoner (4-14 døgn) unntatt ved Aker Sykehus. Bortsett fra ved Aker Sykehus og i Sofienbergparken ble det også målt overskridelser av grenseverdien i 1-9 døgn. De høyeste konsentrasjonene ble målt på Løren. Forurensningen fra PM₁₀ var høyest før snøen kom, på dager med stabile værforhold (inversjon) og lite vind. Hovedkilden er dermed trolig oppvirvlet veistøv fra tørre og bare veier i kombinasjon med bruk av piggdekk.

SFT og Folkehelseinstituttets luftkvalitetskriterier for PM_{2,5} (finstøv) ble overskredet 0,3 % til 17,9 % av tiden ved gatestasjonene. De høyeste konsentrasjonene ble målt samtidig som det ble målt mye PM₁₀. I disse tilfellene var veistøv forurensningskilden. Det ble imidlertid også målt noe PM_{2,5} i slutten av november når det var lite oppvirvlet veistøv (PM₁₀). Da var vedfyring den viktigste kilden.

Mye nitrogendioksid

Det ble målt høye nitrogendioksid-konsentrasjoner i november i år

sammenlignet med samme måneden i tidligere år. SFT og Folkehelseinstituttets luftkvalitetskriterier ble overskredet 0,1 % til 15,8 % av tiden ved alle målestasjoner. På Alnabru og på Løren ble det også målt overskridelser av nasjonale mål (hhv. 13 og 7) og av grenseverdien (hhv. 3 og 1). Dette skyldes trolig en kombinasjon av stabilt vær med lite vind og noe høye konsentrasjoner av langtransportert ozon.

Mer informasjon om oslolufta

Helse- og velferdsetaten varsler lokal luftkvalitet i Oslo. Varslene publiseres hver morgen innen kl. 9 på våre nettsider, <http://www.hev.oslo.kommune.no>. Her er også Årsrapport 2004 tilgjengelig samt annen informasjon om Oslolufta.

Varslet er også tilgjengelig i Aftenposten Aften, på Østlandssendingen og på <http://www.luftkvalitet.info/oslo>. Her kan varselet også abonneres som sms og/eller e-post, og måledata fra den enkelte stasjon kan sees direkte.

Bakgrunnsstasjon:

Representativ for den generelle befolknings-eksponeringen i et større område. Dette innebærer bl.a. 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 etter delegert myndighet med hjemmel i 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.

Tabell 1 Antall døgn med verdier over målverdien i nasjonale mål¹. Glidende 24-timersmidler regnet hver time for PM₁₀ og timemidler for NO₂. Vintrene⁴ 1997/98–2004/05

Kom- ponent	Målestasjon	Antall pr år ²							
		1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05*
PM ₁₀	<i>Sentrum</i>	9	4	(1)	15 ³	16 ³	..	..	..
PM ₁₀	<i>Kirkeveien</i>	75	34	49	14	41	46	48	7
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	7
PM ₁₀	<i>Løren</i>	..	..	..	..	80	67	84	21
PM ₁₀	<i>Manglerud</i>	..	..	..	..	42	69	76	7
PM ₁₀	<i>Skøyen</i>	..	..	..	..	..	(34)	(28)	4
PM ₁₀	<i>RV4 Aker</i>	..	..	..	..	..	..	(48)	6
PM ₁₀	<i>Aker Sykehus</i>	..	..	..	..	..	..	(5)	0
PM ₁₀	<i>Sofienbergp.</i>	..	..	..	..	..	..	..	1
NO ₂	<i>Grønland</i>	9	23	7	5	24	(13)	(0)	0
NO ₂	<i>Hammersborg</i>	5	18	4	2	22	37	(0)	1
NO ₂	<i>Økern</i>	5	35	(1)	19	(14)	39	..	..
NO ₂	<i>Kirkeveien</i>	2	4	0	0	5	0	6	0
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	14
NO ₂	<i>Løren</i>	..	..	..	(1)	13	29	21	8
NO ₂	<i>Manglerud</i>	..	..	..	..	3	6	6	0
NO ₂	<i>RV4 Aker</i>	..	..	..	..	..	..	(0)	0
NO ₂	<i>Aker Sykehus</i>	..	..	..	..	..	..	(0)	0

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

*Måledataserier er ikke endelig kvalitetssikret

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.

⁴ Perioden: mai-april

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.

Komp- ponent	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>	19	25	22	26	43	30	21	..
PM ₁₀	<i>Iladalen</i>	12	20	14	20	18	22	..	..
PM ₁₀	<i>Furuset</i>	30	..	27	..	(55)	..	..	..
PM ₁₀	<i>Alnabru</i>	41	29	48	31	53	32	33	..
PM ₁₀	<i>Løren</i>	..	..	49	31	70	37	51	..
PM ₁₀	<i>Manglerud</i>	..	..	37	..	70	..	36	..
PM ₁₀	<i>Skøyen</i>	..	..	..	..	(24)	..	16	..
PM ₁₀	<i>RV4 Aker</i>	..	..	..	..	..	..	41	..
PM ₁₀	<i>Aker Sykehus</i>	..	..	..	..	..	..	3	..
PM ₁₀	<i>Sofienbergp.</i>	..	..	..	..	..	..	(0)	..
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	21	..
NO ₂	<i>Løren</i>	..	..	0	44	13	49	1	..
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, TEOM-data er ganget med en faktor 1,1 for å være sammenlignbare med referansemetoden i forskrift om lokal luftkvalitet.

² Grenseverdier: 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).



**Helse- og
velferdsetaten**

Besøksadresse
Stenersgaten 1D

Postadresse
Postboks 30 Sentrum
0101 Oslo
www.hev.oslo.kommune.no

Telefon: 23 48 30 00
Telefaks: 23 48 30 99
Org.nr.: 986 597 093

Tabell 3 Andel av tiden der SFTs og Folkehelsas luftkvalitetskriterier er overskredet¹.
 Prosent av tiden i angitt tidsperiode og maksimalverdier¹ i $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Komponent	Stasjon	Maksimalverdi vinteren $\mu\text{g}/\text{m}^3$						% av måneden over luftkvalitetskriteriet		Maksimalverdier november 2004 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		99/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	Hittil i 2004/05	nov. 2003	nov. 2004	time	døgn
PM ₁₀	Sentrum	51	86	146	.	.	.	.	.	.	.
PM ₁₀	Kirkeveien	129	86	89	133	125	64	26,0	21,3	149	64
PM ₁₀	Tåsen ²	137	76	.	.	.	.	.	.	.	.
PM ₁₀	Iladalen	.	89	118	146	(136)	.	10,5	.	.	.
PM ₁₀	Furuset	111	91	114	113	.	.	24,5	.	.	.
PM ₁₀	Alnabru	.	106	148	187	169	82	26,4	24,4	246	82
PM ₁₀	Løren	.	.	124	176	209	153	42,0	51,7	383	153
PM ₁₀	Manglerud	.	.	113	141	149	81	34,0	31,1	214	81
PM ₁₀	Skøyen	.	.	.	(92)	(117)	55	19,9	28,9	113	55
PM ₁₀	Bjørnvika	.	63	.	.	.	.	.	.	.	.
PM ₁₀	Vahls gt.	115	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PM ₁₀	Rv4 Aker	.	.	.	.	(122)	84	.	26,0	223	84
PM ₁₀	Aker sykehus	.	.	.	.	(65)	43	.	6,9	154	43
PM ₁₀	Sofienbergp.	.	.	.	.	.	58	.	0,1	115	58
PM _{2,5}	Kirkeveien	49	49	76	81	77	29	7,9	10,5	53	29
PM _{2,5}	Furuset	.	.	83	73	.	.	11,2	.	.	.
PM _{2,5}	Løren	.	.	60	91	47	33	24,5	14,6	67	33
PM _{2,5}	Manglerud	.	.	68	131	83	27	16,3	17,9	74	27
PM _{2,5}	Rv4 Aker	.	.	.	.	(33)	20	.	0,3	43	20
PM _{2,5}	Aker sykehus	.	.	.	.	(31)	17	.	0,0	40	17
NO ₂	Grønland	188	168	254	(156)	142	(86)	0,5	-	-	-
NO ₂	Hammersb.	176	165	249	325	133	(162)	0,2	(5,7)	(162)	(162)
NO ₂	Økern	159	216	(250)	476	.	.	.	.	.	.
NO ₂	Kirkeveien	138	143	185	145	169	137	0,1	4,2	137	137
NO ₂	Tåsen	123	113	.	.	.	.	.	.	.	.
NO ₂	Furuset	.	188	198	185	140	.	1,1	.	.	.
NO ₂	Alnabru	.	313	423	571	391	239	1,9	8,2	239	239
NO ₂	Løren	.	152	312	405	197	225	4,9	15,8	225	225
NO ₂	Manglerud	.	.	160	167	166	134	0,6	3,1	134	134
NO ₂	Bjørnvika	.	150	.	.	.	.	.	.	.	.
NO ₂	Rv4 Aker	.	.	.	.	144	127	.	0,8	127	127
NO ₂	Aker sykehus	.	.	.	.	130	102	.	0,1	102	102
O ₃ ³	Grønland	.	.	.	.	54	(53)	.	.	.	.

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



Helse- og
velferdsetaten

Besøksadresse
Stenersgaten 1D

Postadresse
Postboks 30 Sentrum
0101 Oslo
www.hev.oslo.kommune.no

Telefon: 23 48 30 00
Telefaks: 23 48 30 99
Org.nr.: 986 597 093

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

Stasjon	Komponent	Sesong	Måned												Vintermiddel
			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
Kirkevn.	PM ₁₀	2002/03	22	18	16	25	19	20	17	24	31	27	52	35	32
Kirkevn.	PM ₁₀	2003/04	20	18	17	15	18	26	26	38	21	27	41	32	30
Kirkevn.	PM ₁₀	2004/05	23	19	(18)	20	21	19	27						
Sentrum	PM ₁₀	1997/98							21	15	27	29	23	20	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						(29)
RV4, Aker	PM ₁₀	2003/04									22	37	65	47	(43)
RV4, Aker	PM ₁₀	2004/05	..	..	..	..	..	20	28						
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
Alnabru	PM ₁₀	2002/03	31	23	21	30	22	25	22	31	42	32	57	43	39
Alnabru	PM ₁₀	2003/04	22	21	20	15	21	38	26	45	24	34	54	42	38
Alnabru	PM ₁₀	2004/05	..	(15)	16	22	22	20	30						
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
Løren	PM ₁₀	2003/04	27	22	21	18	23	33	35	52	19	41	63	43	41
Løren	PM ₁₀	2004/05	28	28	(24)	23	31	23	44						
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	34	37
Manglerud	PM ₁₀	2004/05	..	..	..	..	..	22	32						
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
Iladalen	PM ₁₀	2002/03	18	15	16	24	16	14	13	27	33	29	37	24	27
Iladalen	PM ₁₀	2003/04	12	12	16	12	16	21	20	32	..	..	..	..	(24)
Sofienbergp.	PM ₁₀	2004/05					22	17	22						
Skøyen	PM ₁₀	2002/03						..	..	..	(28)	36	46	31	(37)
Skøyen	PM ₁₀	2003/04	..	..	..	..	..	..	20	24	..	(35)	44	44	(37)
Skøyen	PM ₁₀	2004/05	..	..	..	..	..	19	28						
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
Kirkevn.	PM _{2,5}	2002/03	10	9	11	15	11	10	10	18	22	20	18	12	17
Kirkevn.	PM _{2,5}	2003/04	9	10	10	8	10	12	12	16	17	15	13	13	14
Kirkevn.	PM _{2,5}	2004/05	10	8	(11)	11	11	11	13						

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

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



Helse- og velferdsetaten

Besøksadresse
Stenersgaten 1D

Postadresse
Postboks 30 Sentrum
0101 Oslo
www.hev.oslo.kommune.no

Telefon: 23 48 30 00
Telefaks: 23 48 30 99
Org.nr.: 986 597 093

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)		
Hammersb.	NO ₂	2004/05	25	24	23	..	33	(33)	(49)								
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)		
Grønland	NO ₂	2004/05	24	24	23	..	32	(25)	..								
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		
Alnabru	NO ₂	2004/05	33	32	31	36	(35)	34	51								
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)		
RV4, Aker	NO ₂	2003/04										42	49	41	37	(42)	
RV4, Aker	NO ₂	2004/05	..	..	..	..	..	29	40								
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		
Løren	NO ₂	2004/05	42	59	(44)	(47)	58	39	59								
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		
Manglerud	NO ₂	2004/05	..	..	..	..	..	34	49								

⁽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
november 03	2,6	-5,3	9,8	2,6	0,3	7,7	91,0	65,6	96,6	-0,1	-0,4	1,9
november 04	0,9	-11,0	11,3	2,9	0,2	10,0	80,5	34,0	96,5	0,1	-0,3	2,8

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

* Temperaturmålingene, spesielt ved høye temperaturer, blir forstyrret av tett vegetasjon rundt målestasjonen.

Kilde: Helse- og velferdsetaten



Helse- og
velferdsetaten

Besøksadresse
Stenersgaten 1D

Postadresse
Postboks 30 Sentrum
0101 Oslo
www.hev.oslo.kommune.no

Telefon: 23 48 30 00
Telefaks: 23 48 30 99
Org.nr.: 986 597 093

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 om lokal luftkvalitet av 4.10.2002. Fra 1.6.2004 inngår grenseverdiene i forurensningsforskriften (Del 3: om lokal luftkvalitet). 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.

