



Måned rapport luftforurensninger

Juli 2005

God luftkvalitet i hele byen

Som normalt i Oslo om sommeren, har luftkvaliteten i juli stort sett vært god i hele byen.

Generelt lave konsentrasjoner

Konsentrasjonsnivået av både svevestøv (PM10 og PM2.5) og nitrogendioksid (NO₂) i juli har generelt sett medført svært få eller ingen helsevirkninger ved alle målestasjoner, unntatt Sofienbergparken (se nedenfor).

Svevestøv i Sofienbergparken

De relativt høye konsentrasjonsnivåene i Sofienbergparken har fortsatt også i juli. Månedsmiddelet har ved denne stasjonen ikke gått vesentlig ned i forhold til vintermånedene, slik det gjør ved de andre stasjonene i byen. Kildene til de høye konsentrasjonene er trolig engangsgriller på ettermiddager og kvelder med fint vær, samt støv fra veiarbeid langs Helgesens gate på dagtid. En kombinasjon av disse kildene har ført til en overskridelse av grenseverdien for PM₁₀ ved stasjonen denne måneden (tabell 2).

Mer informasjon om oslolufta

www.hev.oslo.kommune.no

www.luftkvalitet.info/oslo

Årsrapport 2005 vil gjøres tilgjengelig på våre nettsider i slutten av sommeren.

Bakgrunnsstasjon:

Representativ for den generelle befolkningseksponeringen 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.

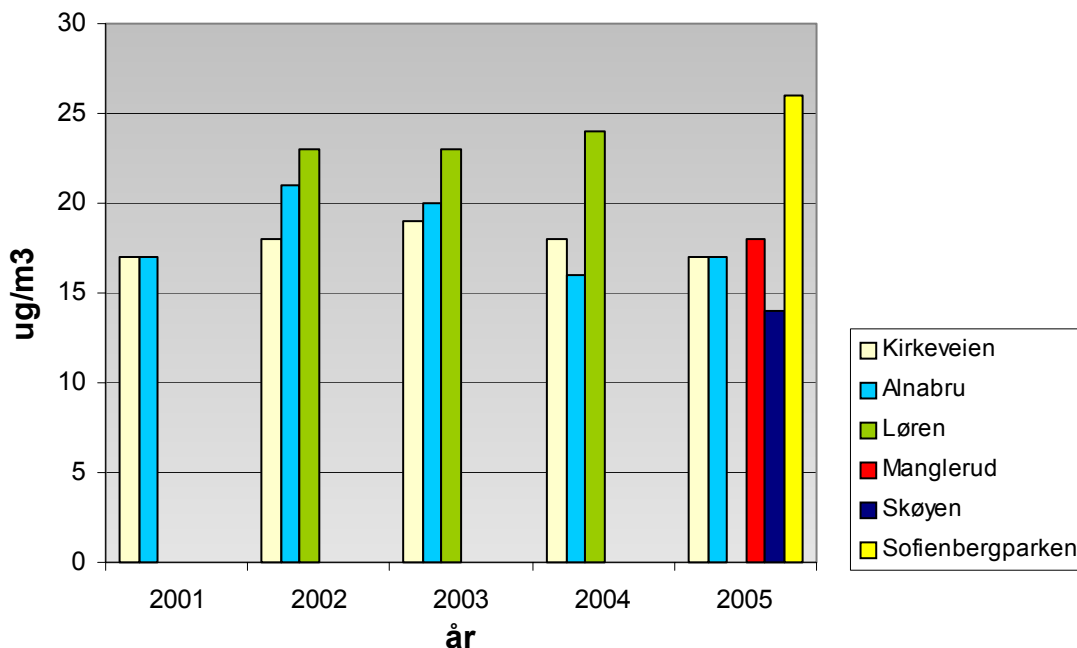
Gatestasjon:

Representativ for forurensning ved vei.

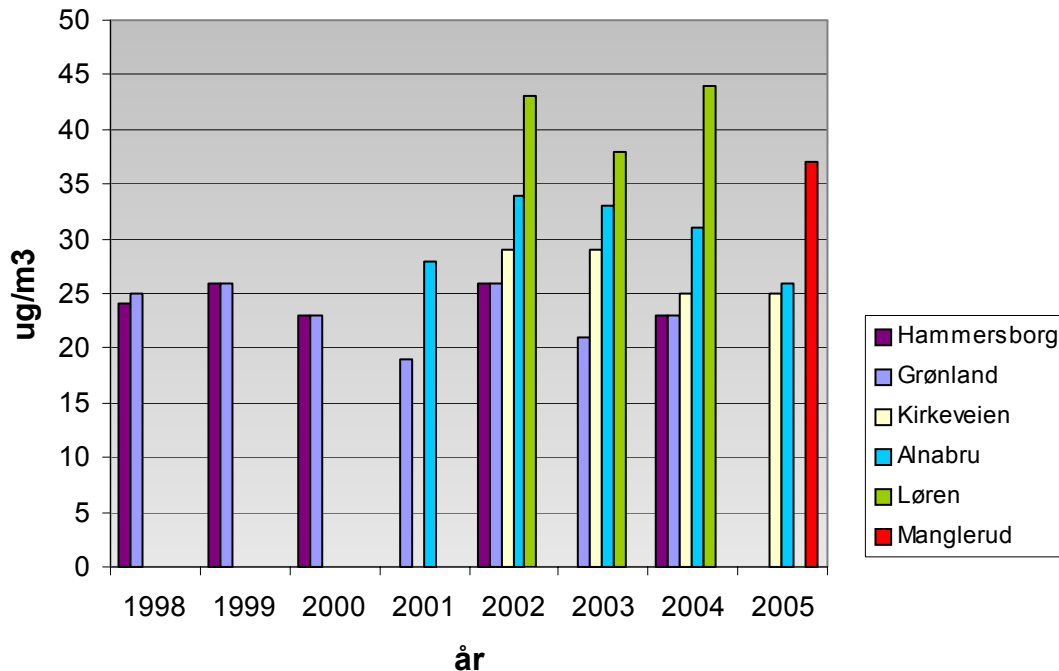
Gatestasjoner i Oslo er Kirkeveien, Alnabru, RV4 Aker og Manglerud.

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.

Figur 1 PM₁₀ månedsmiddel for juli 2001-2005 i µg/m³ (mikrogram/kubikkmeter).



Figur 2 NO₂ månedsmiddel for juli 1998-2005 i µg/m³.



Tabell 1 Meteorologiske data fra Valle Hovin.

	Temperatur (°C)			Vindhastighet (m/s)			Relativ fuktighet (%)			Stabilitet* (°C)		
	Snitt	Min	Maks	Snitt	Min	Maks	Snitt	Min	Maks	Snitt	Min	Maks
Juli 2004	16,1	8,2	26,2	2,6	0,0	6,3	68,8	29,3	95,0	-0,1	-0,7	1,3
Juli 2005	18,9	8,9	31,5	2,8	0,3	6,6	64,8	22,0	95,0	-0,2	-1,1	0,6

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

Tabell 2 Antall overskridelser* av grenseverdier i forurensningsforskriften (del 3). Fast 24-timersmidler for PM₁₀** og timemidler for NO₂.

Komponent	Målestasjon	2001	2002	2003	2004	Hittil i 2005	Denne måneden
PM ₁₀	Kirkeveien	19	22	43	25	20	0
PM ₁₀	Iladalen	12	14	18	..	..	..
PM ₁₀	Furuset	30	27	(55)	..	..	..
PM ₁₀	Alnabru	41	48	53	38	27	0
PM ₁₀	Løren	..	49	70	59	56	..
PM ₁₀	Manglerud	..	37	70	41	44	0
PM ₁₀	Skøyen	..	..	(24)	22	21	0
PM ₁₀	RV4 Aker	..	..	..	45	31	..
PM ₁₀	Aker Sykehus	..	..	..	4	1	..
PM ₁₀	Sofienbergp.	..	..	..	(2)	18	1
NO ₂	Grønland	10	0	0	0	..	..
NO ₂	Hammersborg	8	0	24	0	0	0
NO ₂	Økern	(3)	0	21	0	..	..
NO ₂	Kirkeveien	(0)	0	0	0	0	0
NO ₂	Furuset	(0)	0	0	0	..	..
NO ₂	Alnabru	(44)	8	43	32	6	0
NO ₂	Løren	..	0	13	3	2	..
NO ₂	Manglerud	..	0	0	1	0	0
NO ₂	RV4 Aker	..	..	..	0	0	..
NO ₂	Aker Sykehus	..	..	..	0	1	..

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

*Totalt antall overskridelser for året. 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).

**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.

Datakilder: Samferdselsetaten, Statens vegvesen Region Øst, Vegdirektoratet Vegteknisk avd. og 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