

NILU
Oppdragsrapport nr 4/76
Ref.: EO-2-08.71
Dato: Januar 1976

MALINGER AV SO₂ I
MOSS KOMMUNE

AV
LEIF OTTO HAGEN

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING
POSTBOKS 115, 2007 KJELLER
NORGE

INNHALDSFORTEGNELSE

	Side
1 <u>INNLEDNING</u>	5
2 <u>NORMER</u>	6
3 <u>MÅLESTEDER OG MÅLEPERIODER</u>	8
4 <u>RESULTATER</u>	10
4.1 <u>Svoveldioksyd</u>	10
4.1.1 <u>Halvårsmidler</u>	10
4.1.2 <u>Månedsmidler</u>	12
4.1.3 <u>Døgnmidler</u>	14
4.2 <u>Svevestøv (sot)</u>	15
4.3 <u>Spesielle analyser av enkelte filtre</u> ..	16
5 <u>KONKLUSJON</u>	20
6 <u>REFERANSER</u>	22
APPENDIKS A	23
APPENDIKS B	43

MÅLINGER AV SO₂ I MOSS KOMMUNE

1 INNLEDNING

Norsk Institutt for Luftforskning (NILU) fikk høsten 1970 i oppdrag av Moss kommune å foreta målinger av konsentrasjonen av svoveldioksyd (SO₂) i byområdet.

Tidligere på høsten hadde NILU fått i oppdrag av A/S Moss Glasværk å foreta SO₂-målinger nær fabrikkområdet. De to måleprogrammene ble koordinert slik at begge startet i desember 1970.

Denne rapporten inneholder resultatene fra målingene utført i kommunal regi i perioden desember 1970 - juli 1975. Resultatene fra målingene for A/S Moss Glasværk vintrene 1970/71 og 1972/73 er gitt i NILU Oppdragsrapport nr. 30/71 og 60/73.

2 NORMER

I Norge har en ingen normer for innholdet av SO₂ i lufta. Ved vurderingen av SO₂-forurensninger sammenlikner en ofte med de svenske retningslinjene fra 1967 (1):

Halvtimesmiddel:	720 µg/m ³ ,	kan overskrides 15 ganger pr 30 dager (1% av tiden).
Døgnmiddel	:	290 µg/m ³ , kan overskrides en gang pr 30 dager.
Månedsmiddel	:	140 µg/m ³ , skal ikke overskrides.

I den senere tid har en i Sverige diskutert å gå over til de normer for SO₂ og støv i lufta som en ekspertkomité innen World Health Organization har anbefalt (2). Disse normene er 60 µg SO₂/m³ som årsmiddel sammen med 40 µg/m³ som årsmiddel for svevestøv. 2% av tiden kan SO₂-innholdet (som døgnmiddel) være over 200 µg/m³, mens tilsvarende tall for svevestøv er 120 µg/m³.

Nedenfor har en gjengitt et forslag fra en svensk arbeidsgruppe til retningslinjer for SO₂ og svevestøv (sot) i ute-luft (3). Dette forslaget vil bli behandlet av Statens Naturvårdsverk i løpet av kort tid. For SO₂ er det utarbeidet to sett retningslinjer. Det ene angir høyeste tillatte verdier ("högsta tillåten halt"), og det andre målsetningen for det mer langsiktige arbeidet med å forbedre luftkvaliteten ("planeringsmål").

Høyeste tillatte verdi	Langsiktig målsetning	Midlingstid	Anmerkning
100	60	Vinterhalvår (oktober-mars)	
300	200	24 timer	Kan overskrides høyst 2% av tiden (3 dager) i vinterhalvåret. Disse dagene skal ikke inntreffe etter hverandre.
750		1 time	Kan overskrides høyst 1% av tiden pr 30 dager

Tabell 2.1: Foreslåtte svenske retningslinjer for SO₂ i uteluft (µg/m³).

For svevestøv (sot) angir de foreslåtte retningslinjene kun høyeste tillatte verdier. Målemetoden for svevestøv er svertningsmålinger utført ifølge OECDs retningslinjer og med OECDs standardkurve (4).

Høyeste tillatte verdi	Midlingstid	Anmerkning
40	Vinterhalvår (oktober-mars)	
120	24 timer	Kan overskrides høyst 2% av tiden (3 dager) i vinterhalvåret. Disse dagene skal ikke inntreffe etter hverandre.

Tabell 2.2: Foreslåtte svenske retningslinjer for svevestøv (sot) i uteluft (µg/m³).

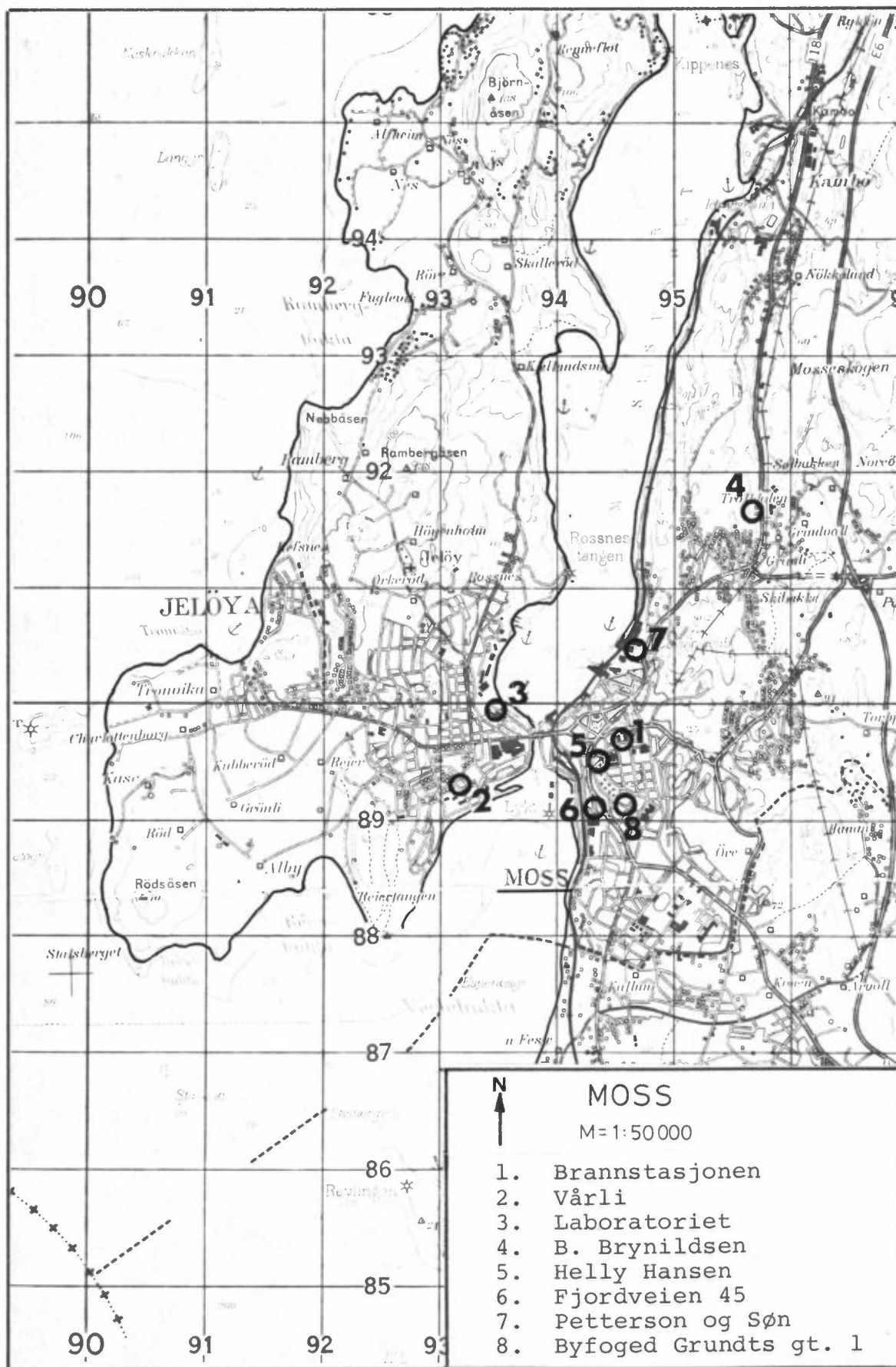
De foreslåtte svenske retningslinjene for SO₂ og svevestøv er en tillempling av "de anbefalte WHO-normene" til svenske forhold, dvs. at de skal gjelde i vinterhalvåret i stedet for på årsbasis. Grunnen til dette er at forurensningsnivået i svenske byer og tettsteder som oftest er høyere om vinteren enn om sommeren (dette er også det generelle inntrykk i Norge). En vil med andre ord ikke godta høye konsentrasjoner av forurensninger om vinteren fordi nivået er lavt om sommeren.

3 MÅLESTEDER OG MÅLEPERIODER

Målinger av døgnmidler av SO₂- og svevestøvinnholdet i lufta har foregått ved i alt 8 forskjellige målesteder i Moss. Figur 3.1 viser plasseringen. Målestedene Laboratoriet, Helly Hansen og Petterson og Søn er plassert nær industribedrifter, mens de andre målestedene er mer representative for boligområder.

Driften av måleapparatene og analyser av SO₂-prøvene er utført av byveterinær Sørensen. Svevestøvanalysene er utført ved NILU på et utvalgt og begrenset antall filtre. Målingene er utført med NILUs automatiske luftprøvetakere ("kommunekasser").

Målingene startet i desember 1970. I tabell 3.1 er angitt måleperioden ved hvert enkelt målested.



Figur 3.1: Målesteder for svoveldioksyd og svevestøv i Moss.

Målested	Måleperiode
Brannstasjonen	Des. 1970 - aug. 1973
Vårli	Des. 1970 - aug. 1972
Laboratoriet (byveterinæren)	Mars 1971 -
B. Brynildsen	Des. 1971 - okt. 1972
Helly Hansen	Des. 1971 - aug. 1973
Fjordveien 45	Des. 1971 - okt. 1972
Petterson og Søn	Nov. 1972 - mars 1973
Byfoged Grundts gt. 1	Nov. 1972 - aug. 1973

Tabell 3.1: Prøvetakingens varighet.

Ved Laboratoriet er målingene fremdeles i gang. Denne rapporten vil inneholde data ut juli 1975.

4 RESULTATER

4.1 Svoveldioksyd

I appendiks A er alle måleresultatene for SO₂ gitt på døgnbasis for hver måned sammen med antall observasjoner og gjennomsnittlig, maksimal og minimal konsentrasjon av SO₂ for hvert målested. Alle tall er gitt i µg/m³ (1 µg = 1 milliontedels gram).

4.1.1 Halvårsmidler

Sammenfattende har en i tabell 4.1 satt opp vintermidler (oktober - mars) og sommermidler (april - september) for hver stasjon. Disse verdiene er basert på månedsmidler. Månedsmiddelverdiene er bare brukt der en har minst 15 observasjoner, og halvårsverdiene er basert på minst 3 måneders observasjoner.

Målested	Brannstasjonen	Vårli	Laboratoriet	B. Brynildsen	Helly Hansen	Fjordveien 45	Petterson og Søn	Byfoged Grundts gt 1
Vinteren 1970/71	38	25						
Sommeren 1971	26	23	28					
Vinteren 1971/72	31	29	35	17	33	33		
Sommeren 1972	27	26	43	24	30	35		
Vinteren 1972/73	31		26		29		18	21
Sommeren 1973	24		35		26			22
Vinteren 1973/74			29					
Sommeren 1974			26					
Vinteren 1974/75			25					
Sommeren 1975			25					

Tabell 4.1: Halvårsmidler av SO₂ (µg/m³).

Tabellen viser at alle halvårsmidler er godt under verdien 60 µg/m³. Høyeste vintermiddel er 35 µg/m³, og høyeste sommermiddel er 43 µg/m³, begge ved Laboratoriet. En ser at denne stasjonen gjennomgående har de høyeste verdiene hele måleperioden, selv om Brannstasjonen og Helly Hansen har litt høyere verdier vinteren 1972/73. Ved målestedene B. Brynildsen, Petterson og Søn og Byfoged Grundts gt. 1 synes nivået av SO₂-konsentrasjonen å være noe lavere enn ved de andre målestedene.

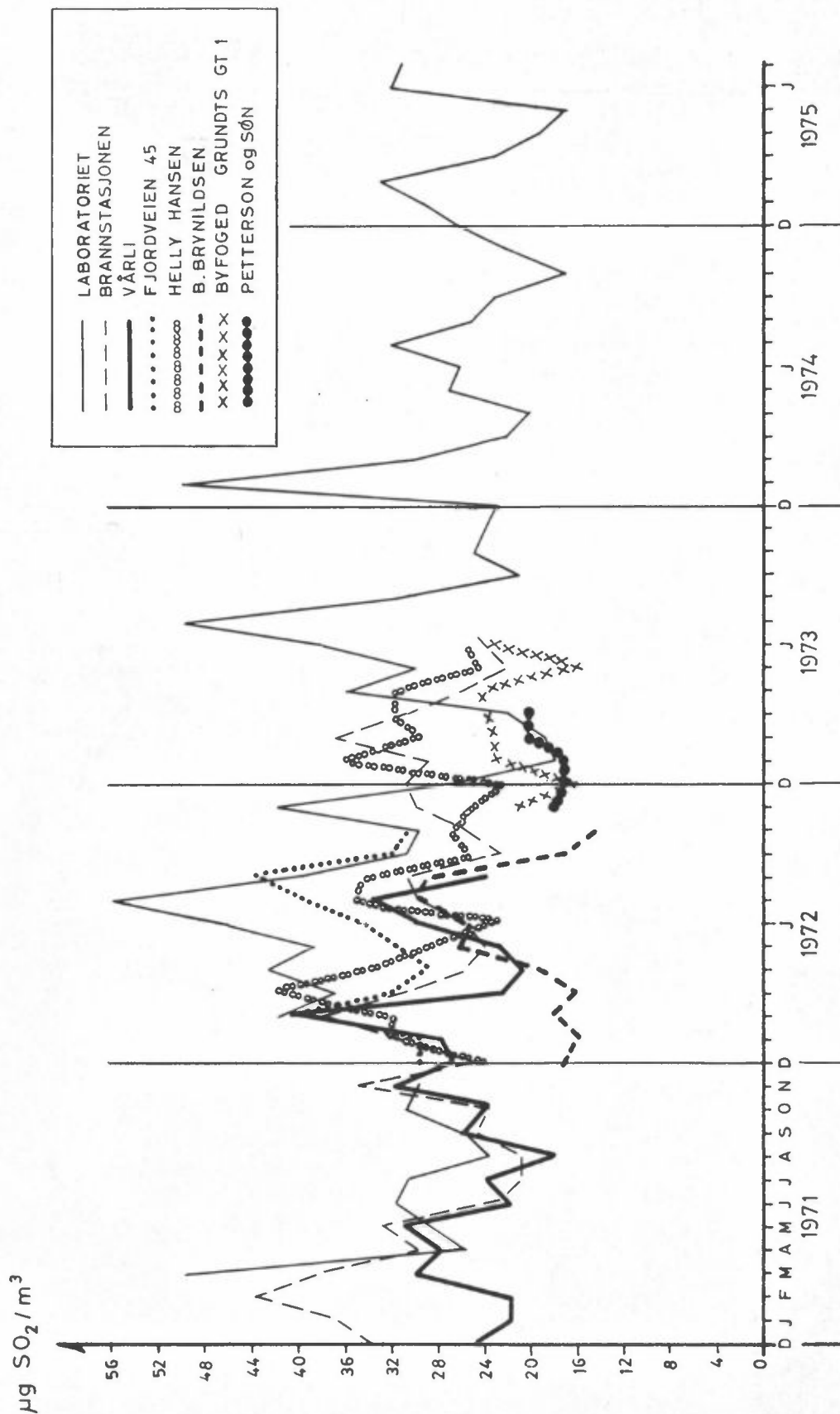
Det er liten forskjell mellom konsentrasjonen sommer og vinter, i motsetning til de fleste andre norske byer og tettsteder. Dette antyder et forholdsvis jevnt utslipp av SO₂ hele året og at oljeforbruket til boligoppvarming er lite sammenliknet med industriens forbruk. Det er sannsynlig at utslippet fra A/S Moss Glasværk forklarer at en finner de høyeste verdiene ved Laboratoriet. Det må imidlertid påpekes at tidligere vindmålinger har vist at de dominerende vindretningene er langs Mossesundet, slik at boligstrøkene i byen og på Jeløya vil være meget lite belastet av utslippet fra denne bedriften.

4.1.2 Månedsmidler

I figur 4.1 har en plottet månedsmiddelverdiene av SO_2 for alle målestedene. Bare de måneder er tatt med hvor en har minst 15 observasjoner. Figuren viser at Laboratoriet stort sett har de høyeste verdiene, mens nivået ved B. Brynildsen, som forøvrig ligger lengst fra bykjernen, er lavest. Det ser også ut til at nivået ved de forskjellige målestedene følger hverandre godt. Ved Laboratoriet er det en del topper i juli (spesielt) og om vinteren. Utslaget har imidlertid vært forholdsvis lite det siste året.

Det at en finner slike topper om sommeren, til tross for liten eller ingen bruk av olje til boligoppvarming og bedre spredningsforhold av luftforurensninger om sommeren enn om vinteren, viser at SO_2 -konsentrasjonene skyldes industriutslipp. På grunn av stadig skiftende vindretning vil det enkelte målested være eksponert forskjellig prosentdel av tiden fra måned til måned.

Høyeste månedsmiddelverdi er $56 \mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$ ved Laboratoriet i juli 1972. Dette er 40% av den svenske retningslinjen for månedsmiddelverdier. I de senere årene synes det å være en meget svak fallende tendens i SO_2 -konsentrasjonene ved Laboratoriet.



Figur 4.1: Månedsmiddelverdier av SO₂ i Moss ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).

4.1.3 Døgnmidler

I tabell 4.2 har en satt opp den høyeste målte døgnverdien for hvert målested og i hvilken måned den er målt.

Målested	Høyeste døgnmiddel	Måned
Brannstasjonen	111	Juli 1972
Vårli	114	November 1972
Laboratoriet	168	Mars 1971
B. Brynildsen	66	Juli og august 1972
Helly Hansen	117	Mars 1972
Fjordveien 45	97	Juli 1972
Petterson og Søn	66	Januar 1973
Byfoged Grundts gt 1	57	April 1973

Tabell 4.2: Høyeste målte døgnmiddelverdier ved hvert målested ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Selv om måleperiodene for de enkelte steder ikke faller helt sammen, kan en trekke samme konklusjon som når det gjelder halvårs- og månedsmidler. De høyeste døgnverdiene finnes ved Laboratoriet og de laveste ved B. Brynildsen, Petterson og Søn og Byfoged Grundts gt. 1. Absolutt høyeste målte døgnverdi er $168 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ved Laboratoriet 2. - 3.3.1971. Denne verdien er klart under både gjeldende og foreslåtte nye svenske retningslinjer.

4.2 Svevestøv (sot)

Svevestøv er den delen av støvpartiklene som er mindre enn 10 μm (mikrometer) i diameter. Disse er så små at deres fallhastighet er neglisjerbar, og de holder seg derfor svevende i lufta og kan føres med luftstrømmen inn i menneskers lunger.

Svevestøvmengden på filtrene er bestemt reflektometrisk. Metoden er ikke spesifikk idet resultatet er avhengig av hvilken type støv en har. Kalibreringskurven er satt opp på grunnlag av den støvsammensetningen en vanligvis finner i større byer. Det er således vanskelig å sammenlikne fra by til by, men metoden gir antakelig et godt bilde av de relative variasjonene innen et byområde og av tidsvariasjonen.

Mengden av svevestøv er bestemt for månedene januar og juli 1972, februar 1974 og februar 1975. Alle resultater er gitt i appendiks B. I tabell 4.3 har en satt opp et sammendrag av resultatene.

Målested	Brannstasjonen		Vårli		Laboratoriet		B. Brynildsen		Helly Hansen		Fjordveien 45	
	Middel	Maks	Middel	Maks	Middel	Maks	Middel	Maks	Middel	Maks	Middel	Maks
Januar 1972	34	63	24	44	16	30	28	57	27	42	31	47
Juli 1972	25	38	13	18	21	32	30	42	23	36	26	60
Februar 1974					9	18						
Februar 1975					19	32						

Tabell 4.3: Resultater av svevestøvmålingene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Alle månedsmidlene er lavere enn den foreslåtte svenske retningslinjen for vinterhalvåret. Også de høyeste døgnmidlene er lave i forhold til denne retningslinjen.

Målingene viser større svevestøvbelastning i Moss sentrum enn på Jeløya. Det er rimelig å forklare dette ved en høyere grad av aktivitet (spesielt trafikk) i sentrumsområdet. Også målestedet B. Brynildsen, som viser forholdsvis høye verdier, er trafikkpåvirket og ligger dessuten nær den kommunale avfalls plass.

4.3 Spesielle analyser av enkelte filtre

På filtrene fra 16. - 17.1.1972 er det utført nøytronaktiveringsanalyser. På den måten har en bestemt mengden av en rekke forskjellige elementer. Resultatene er gitt i tabell 4.4. Alle tall er gitt i ng/m^3 (1 nanogram = 10^{-9} gram).

Målested	Brannstasjonen	Vårli	Laboratoriet	B. Brynildsen	Helly Hansen	Fjordveien 45
Element						
Ti (Titan)	111	222	111	167	194	222
Br (Brom)	167	28		278	56	194
Mn (Mangan)	6	14		8	3	3
Cu (Kopper)	83	83	56	222	139	83
V (Vanadium)	13	6	1	6	14	26
Al (Aluminium)	83	111	306	472	83	167
Cr (Krom)	10	14	13	19	19	16
Sb (Antimon)	1	2	0	2	1	1
Fe (Jern)				389		
Zn (Sink)	111	111	28	83	56	83
Co (Kobolt)	0	0	1	0	1	2

Tabell 4.4: Nøytronaktiveringsanalyse for filtre 16. - 17.1.1972 (ng/m^3).

En regner vanligvis at industri kan være kilde for Mn, Fe og Zn, mens V kan skyldes forbrenning av olje. Br vil finnes i bilavgasser og Ti og Al vil være bestanddeler i naturlig støv.

Det er vanskelig å trekke konklusjoner på grunnlag av et så lite datamateriale. Når det gjelder Br synes verdiene å ha sammenheng med biltrafikken i området, men verdiene er ikke høyere enn i andre norske byer hvor en har foretatt liknende undersøkelser. Den samme konklusjonen synes å kunne trekkes for de andre elementene også. Luftkonsentrasjonene av disse elementene ligger nær eller litt under gjennomsnittet for andre byer i landet.

I den senere tid har en rettet oppmerksomheten mot luftas innhold av sulfat (SO_4) og tungmetallene bly (Pb) og kadmium (Cd). Noen av filtrene fra Moss er plukket ut til analyse av disse elementene og av sink (Zn). Resultatene av disse undersøkelser framgår av tabellene 4.5 og 4.6. Det er plukket ut dager med relativt høyt svevestøvinnhold i lufta. I tabellene er også gitt sulfatkonsentrasjonene ved målestedet Birkenes på Sørlandet, som inngår i OECD-prosjektet "Long Range Transport of Air Pollutants". Dette er gjort for eventuelt å kunne si noe om lokale kilders bidrag til de målte sulfatkonsentrasjonene i forhold til det som tilføres fra andre områder.

Dato	Målested	Brann- stasjonen	Vårli	Laboratoriet	B. Brynildsen	Helly Hansen	Fjord- veien 45	Birkenes OECD
	Element							
19. - 20.1.1972	SO ₄	12 800	14 900		8 800	9 000	11 500	6 000
	Pb	360	230		290	210	470	
	Cd	4,5	3,0		0,5	0,5	2,0	
	Zn	240	150		55	85	190	
06. - 07.7.1972	SO ₄	18 300	13 800	16 700	15 000	19 100	16 500	7 100
	Pb	220	100	170	290	150	120	
	Cd	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	
	Zn	330	170	110	70	280	95	

Tabell 4.5: Analyseresultater av spesielle elementer på filtre (ng/m³).

Element	SO ₄	Pb	Cd	Zn	Birkenes, OECD SO ₄
Dato					
04. - 05.2.1974	5 500	95	1,5	55	3 200
05. - 06.2.1974	12 300	190	2,0	210	4 200
15. - 16.2.1974	8 700	160	0,5	95	15 200
11. - 12.2.1975	5 600	290	1,0	190	2 500
14. - 15.2.1975	2 100	210	2,0	110	300
27. - 28.2.1975	7 400	270	1,5	440	4 500
28.2-01.3.1975	6 900				3 500

Tabell 4.6: Analyseresultater av spesielle elementer på filtre fra Laboratoriet og Birkenes (ng/m³).

Det finnes ingen offisielle luftkvalitetsnormer for sulfat. Omfattende studier av svoveloksyder og deres helseeffekter i USA antyder at sulfat i så lave konsentrasjoner som $8 - 12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ over lengre tid kan medføre nedsatt lungefunksjon hos barn, økning i akutte åndingsproblemer hos barn og voksne og en økning i antall tilfeller av kronisk bronkitt (5).

De spredte undersøkelsene i Moss viser en del døgnverdier av sulfat over $8 - 12 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Høyeste døgnmiddel var $19,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ved Helly Hansen 6. - 7.7.1972. Denne dagen og også den 19. - 20.1.1972 var det forholdsvis høye verdier ved alle målestedene. En sammenlikning med de målte sulfatverdiene ved Birkenes på Sørlandet antyder jevnt over høyere verdier i Moss. En kan således ikke se bort fra det lokale bidraget. I tillegg kan utslipp fra andre industriområder i Østfold også bidra til de målte sulfatkonsentrasjonene. Det er sannsynlig at langtidsmidlet av sulfat vil være lavere enn de nevnte amerikanske verdiene.

Bly antas i stor grad å skyldes utslipp fra biltrafikken. Ved vurderingen av blykonsentrasjonen i lufta bruker en ofte de vest-tyske normene. Det oppgis at døgnmiddelverdien ikke må overstige $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($3000 \text{ ng}/\text{m}^3$), og at årsmidlet ikke må være høyere enn $1,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (6). Alle de målte verdiene i Moss er langt lavere enn disse normene. Høyeste døgnverdi er $470 \text{ ng}/\text{m}^3$ ved Fjordveien 45 den 19. - 20.1.1972.

Kadmium er i likhet med bly sterkt toksisk. I de fleste norske byer synes nivået å være $1 - 2 \text{ ng}/\text{m}^3$ i gjennomsnitt, dvs. av samme størrelse som i Moss.

Sink antas å være en forurensning fra industri. En har ingen normer for dette metallet, men de målte konsentrasjonene i Moss synes å antyde forholdsvis lave verdier i forhold til noen andre norske byer.

Sammenfattende kan en si at analyser av filtre antyder en del forholdsvis høye konsentrasjoner av sulfat i lufta. Målingene ved OECD-stasjonen Birkenes, viser at en ikke ubetydelig del kan skyldes langtransport av forurensninger fra Europa og fra andre industriområder i Østfold. Analyser av bly, kadmium og sink synes å vise et tilfredsstillende lavt nivå i Moss.

5 KONKLUSJON

Målingene av svoveldioksyd viser forholdsvis lave verdier i Moss. Ingen av de refererte retningslinjene er overskredet. Konsentrasjonen av SO₂ er i middel høyest ved målestedet Laboratoriet. Det er liten forskjell i nivået vinter og sommer. Det synes også å være en svakt fallende tendens i SO₂-konsentrasjonene de senere årene.

Svevestøvmålingene viser at månedsmiddelverdiene er klart lavere enn den foreslåtte svenske retningslinjen for vinterhalvåret. Nivået er høyere i Moss sentrum enn på Jeløya. Det er rimelig å forklare dette ved en høyere grad av aktivitet (spesielt trafikk) i sentrumsområdet.

Analyser av spesielle elementer på filtre viser forholdsvis høye konsentrasjoner av sulfat i lufta enkelte dager. Langtransport av forurensninger fra Europa og fra andre industriområder i Østfold vil kunne bidra til de målte konsentrasjonene.

Analyser av bly, kadmium og sink synes å vise et tilfredsstillende lavt nivå i Moss.

Denne rapporten bør leses i sammenheng med NILU Oppdragsrapport nr 30/71 og 60/73. Disse inneholder resultater av korttidsmålinger (på halvtimesbasis) av svoveldioksyd omkring A/S Moss Glasværk og viser at utslippet fra bedriften lokalt kan medføre langt høyere SO₂-konsentrasjoner enn det som er funnet i undersøkelsen for Moss kommune. En vil imidlertid peke på at boligstrøkene i byen og på Jeløya er meget lite belastet av utslippet fra denne bedriften.

6 REFERANSER

- (1) Riktlinjer för emissionsbegränsande åtgärder vid luftförorenande anläggningar.
Statens Naturvårdsverk
Publikation 2, 1970.
- (2) Air Quality Criteria and Guides for Urban Air Pollutants.
World Health Organization.
Technical Report Series No. 506,
Geneva 1972.
- (3) Riktvärden för luftkvalité.
Svaveldioxid och stoft.
Brev til NILU fra byråchef Lars Lindau,
Statens Naturvårdsverk, av 8.9.1975.
- (4) Methods of Measuring Air Pollution.
Organization for Economic Co-operation
and Development.
Paris 1964.
- (5) Health Consequences of Sulfur Oxides:
A Report from CHESS, 1970-1971,
US Environmental Protection Agency,
Research Triangle Park, North Carolina,
1974.
- (6) Maximale Immissions-Werte.
VDI - Richtlinien 2310.
Düsseldorf, 1974.

APPENDIKS A

Appendiks A inneholder måleresultater for SO₂ for perioden desember 1970 - juli 1975. Resultatene er gitt som døgnmidler for alle målestedene. Dessuten er det gitt antall observasjoner hver måned og gjennomsnittlig, maksimal og minimal konsentrasjon av SO₂ for hvert målested.

Moss, SO₂ µg/m³

Des. 1970

STASJON	1	2
DATO	BRANNST	VARLI
1	-1	-1
2	30	29
3	46	55
4	29	12
5	29	14
6	34	11
7	45	15
8	30	19
9	31	17
10	28	33
11	21	26
12	45	26
13	41	28
14	51	50
15	51	49
16	51	30
17	40	16
18	39	36
19	30	14
20	32	10
21	19	44
22	46	44
23	28	17
24	34	29
25	23	14
26	20	23
27	25	22
28	29	10
29	31	15
30	41	7
31	21	38
ANTALL ORS.	30	30
MIDDEL	34	25
MAKSIMUM	51	55
MINIMUM	19	7

Jan. 1971

STASJON	1	2
DATO	BRANNST	VARLI
1	21	41
2	26	38
3	50	19
4	51	23
5	36	41
6	49	41
7	33	22
8	26	13
9	25	7
10	19	7
11	33	29
12	35	23
13	28	27
14	28	28
15	46	42
16	54	51
17	87	15
18	68	27
19	44	18
20	-1	16
21	26	-1
22	23	19
23	23	26
24	51	12
25	42	11
26	45	12
27	20	7
28	35	10
29	28	16
30	18	14
31	29	17
ANTALL ORS.	30	30
MIDDEL	37	22
MAKSIMUM	87	51
MINIMUM	18	7

Feb. 1971

STASJON	1	2	3
DATO	BRANNST	VARLI	LAR.
1	35	33	-1
2	43	14	-1
3	40	19	-1
4	32	17	-1
5	25	13	-1
6	31	41	-1
7	30	32	-1
8	32	24	-1
9	32	26	-1
10	70	30	-1
11	81	21	-1
12	47	13	-1
13	40	15	-1
14	57	18	-1
15	-1	-1	-1
16	-1	-1	-1
17	-1	-1	-1
18	-1	-1	-1
19	-1	-1	-1
20	-1	-1	-1
21	-1	-1	-1
22	41	11	26
23	47	14	33
24	17	13	24
25	31	-1	5
26	71	23	18
27	80	23	23
28	46	33	21
ANTALL ORS.	21	20	7
MIDDEL	44	22	21
MAKSIMUM	81	41	33
MINIMUM	17	11	5

Mars 1971

STASJON	1	2	3
DATO	BRANNST	VARLI	LAR.
1	51	16	10
2	45	52	168
3	36	22	16
4	60	36	53
5	40	27	64
6	32	17	68
7	27	28	101
8	45	28	101
9	61	50	84
10	52	40	37
11	39	83	51
12	25	27	32
13	56	31	31
14	27	42	68
15	44	68	66
16	31	22	92
17	45	17	50
18	26	29	37
19	28	22	27
20	26	21	28
21	41	19	31
22	39	19	35
23	34	19	21
24	20	19	49
25	30	20	23
26	43	19	28
27	25	18	14
28	45	19	31
29	27	23	46
30	36	37	23
31	32	30	51
ANTALL ORS.	31	31	31
MIDDEL	38	30	50
MAKSIMUM	61	83	168
MINIMUM	20	16	10

-1 betyr manglende data

Moss, SO₂ µg/m³

April 1971

STASJON	1	2	3
DATO	BRANNST	VARLI	LAR.
1	50	38	44
2	33	30	18
3	30	38	15
4	21	24	14
5	52	30	24
6	27	37	40
7	23	26	20
8	23	31	18
9	22	32	27
10	29	30	18
11	22	29	20
12	35	45	41
13	14	32	26
14	28	30	45
15	30	29	21
16	31	27	53
17	27	19	29
18	31	23	23
19	54	23	35
20	40	18	18
21	32	22	32
22	23	36	17
23	29	26	18
24	27	16	20
25	22	55	23
26	34	33	45
27	25	13	20
28	34	15	21
29	37	31	20
30	27	13	26
ANTALL ORS.	30	30	30
MIDDEL	30	28	26
MAKSIMUM	54	55	53
MINIMUM	14	13	14

Mai 1971

STASJON	1	2	3
DATO	BRANNST	VARLI	LAR.
1	26	29	26
2	54	26	20
3	42	25	39
4	45	20	29
5	29	27	28
6	25	28	36
7	33	34	31
8	26	26	34
9	43	23	26
10	50	61	65
11	21	40	25
12	19	28	24
13	26	26	18
14	24	34	22
15	23	33	25
16	39	24	30
17	37	58	47
18	50	31	41
19	41	22	20
20	45	17	29
21	42	37	20
22	40	26	21
23	49	27	37
24	19	33	26
25	15	30	15
26	26	23	17
27	30	31	32
28	23	35	27
29	-1	38	23
30	21	35	25
31	31	31	32
ANTALL ORS.	30	31	31
MIDDEL	33	31	29
MAKSIMUM	54	61	65
MINIMUM	15	17	15

Juni 1971

STASJON	1	2	3
DATO	BRANNST	VARLI	LAR.
1	19	19	19
2	10	8	14
3	26	6	16
4	18	19	27
5	18	40	23
6	26	12	23
7	42	20	61
8	20	16	26
9	21	20	22
10	25	37	28
11	21	35	33
12	25	23	47
13	24	24	38
14	24	19	58
15	20	21	35
16	21	22	36
17	36	25	35
18	32	30	39
19	22	29	39
20	26	29	33
21	25	27	45
22	35	27	38
23	29	18	34
24	23	25	30
25	21	15	27
26	15	31	39
27	15	21	15
28	21	15	20
29	14	7	14
30	-1	-1	-1
ANTALL ORS.	29	29	29
MIDDEL	23	22	32
MAKSIMUM	42	40	61
MINIMUM	10	6	14

Juli 1971

STASJON	1	2	3
DATO	BRANNST	VARLI	LAR.
1	-1	-1	-1
2	-1	-1	-1
3	-1	-1	-1
4	-1	-1	-1
5	-1	-1	-1
6	-1	-1	-1
7	-1	-1	-1
8	-1	-1	-1
9	-1	-1	-1
10	-1	-1	-1
11	-1	-1	-1
12	15	19	24
13	20	26	30
14	24	34	26
15	27	23	37
16	23	33	37
17	24	37	45
18	28	36	32
19	46	36	62
20	16	17	32
21	15	20	24
22	20	17	26
23	20	17	33
24	26	22	26
25	18	24	22
26	21	21	37
27	17	17	31
28	25	23	19
29	13	23	26
30	12	12	26
31	12	26	26
ANTALL ORS.	20	20	20
MIDDEL	21	24	31
MAKSIMUM	46	37	62
MINIMUM	12	12	19

-1 betyr manglende data

Moss, SO₂ µg/m³

Aug. 1971

STASJON	1	2	3
DATO	BRANNST	VARLI	LAR.
1	24	14	27
2	30	23	28
3	28	12	14
4	14	17	17
5	16	16	28
6	14	21	18
7	15	17	22
8	19	19	38
9	31	16	43
10	17	18	25
11	16	18	24
12	21	18	42
13	20	12	20
14	22	15	24
15	12	11	21
16	19	11	25
17	21	19	23
18	23	20	24
19	28	27	22
20	28	15	24
21	18	22	26
22	19	21	28
23	45	18	43
24	29	13	24
25	27	19	25
26	19	16	17
27	16	18	11
28	17	11	16
29	14	28	14
30	25	13	28
31	17	27	16
ANTALL ORS.	31	31	31
MIDDEL	21	18	24
MAKSIMUM	45	28	43
MINIMUM	12	11	11

Sept. 1971

STASJON	1	2	3
DATO	BRANNST	VARLI	LAR.
1	12	32	19
2	11	26	12
3	36	22	15
4	18	23	10
5	20	19	13
6	20	25	19
7	26	30	25
8	37	29	37
9	21	45	29
10	22	19	18
11	20	19	23
12	18	20	31
13	21	40	23
14	22	17	17
15	22	18	25
16	34	15	32
17	17	22	26
18	14	19	14
19	18	18	30
20	31	23	17
21	22	12	40
22	22	15	30
23	20	16	26
24	34	33	41
25	32	17	26
26	34	43	32
27	49	45	54
28	36	38	29
29	36	40	36
30	36	41	35
ANTALL ORS.	30	30	30
MIDDEL	25	26	26
MAKSIMUM	49	45	54
MINIMUM	11	12	10

Okt. 1971

STASJON	1	2	3
DATO	BRANNST	VARLI	LAR.
1	35	-1	24
2	26	23	16
3	24	32	31
4	40	37	43
5	23	25	32
6	24	32	42
7	37	26	33
8	24	24	33
9	12	26	33
10	30	27	32
11	29	33	46
12	19	18	28
13	20	17	39
14	20	26	28
15	20	20	33
16	25	32	30
17	16	20	29
18	14	18	37
19	26	15	25
20	20	14	23
21	19	17	32
22	29	19	27
23	26	14	20
24	28	24	36
25	28	19	42
26	17	25	23
27	23	29	23
28	22	28	30
29	28	23	35
30	28	30	30
31	26	16	26
ANTALL ORS.	31	30	31
MIDDEL	24	24	31
MAKSIMUM	40	37	46
MINIMUM	12	14	16

-1 betyr manglende data

Moss, SO₂ µg/m³

Nov. 1971

STASJON	1	2	3	4	5
DATO	BRANNST	VARLI	LAR.	B.BRYNILD	HELLY H.
1	24	23	20	-1	-1
2	25	13	25	-1	-1
3	19	16	31	-1	-1
4	25	22	25	-1	-1
5	26	114	27	-1	-1
6	41	14	25	-1	-1
7	33	22	23	-1	-1
8	32	28	38	-1	-1
9	29	38	21	-1	-1
10	38	16	29	-1	-1
11	25	16	31	-1	-1
12	36	49	36	-1	-1
13	24	29	37	-1	-1
14	30	15	29	-1	-1
15	32	18	27	-1	-1
16	31	20	26	-1	-1
17	37	28	35	-1	-1
18	34	34	16	-1	-1
19	34	43	18	-1	-1
20	34	18	16	-1	-1
21	67	23	17	-1	-1
22	59	19	21	-1	-1
23	48	48	46	13	51
24	41	51	47	31	24
25	32	37	44	16	46
26	48	35	45	11	24
27	44	46	26	19	15
28	29	49	29	18	25
29	24	51	44	17	32
30	35	19	38	29	-1
ANTALL ORS.	30	30	30	8	7
MIDDEL	35	32	30	19	31
MAKSIMUM	67	114	47	31	51
MINIMUM	19	13	16	11	15

Des. 1971

STASJON	1	2	3	4	5	6
DATO	BRANNST	VARLI	LAR.	B.BRYNILD	HFLLY H.	FJORDVN
1	26	25	31	10	40	-1
2	25	26	29	23	23	-1
3	21	24	38	16	21	-1
4	17	19	36	13	19	-1
5	21	29	19	11	26	-1
6	20	25	14	31	27	-1
7	15	22	19	22	17	-1
8	16	40	62	11	18	-1
9	20	-1	32	16	-1	19
10	23	47	49	20	16	50
11	15	26	85	8	27	26
12	19	31	64	13	17	35
13	21	34	48	18	17	29
14	23	23	-1	11	27	30
15	25	30	-1	16	17	22
16	20	25	-1	16	7	41
17	32	37	-1	20	10	19
18	20	26	-1	24	19	17
19	12	31	-1	20	18	17
20	34	34	-1	16	30	50
21	19	12	-1	17	28	38
22	31	16	-1	28	33	41
23	33	24	-1	17	23	40
24	31	38	-1	19	21	19
25	31	32	-1	22	24	39
26	33	14	-1	32	23	33
27	27	32	-1	18	35	41
28	38	16	-1	7	40	32
29	43	14	-1	16	42	21
30	30	25	-1	18	37	24
31	39	22	-1	13	32	18
ANTALL ORS.	31	30	13	31	30	23
MIDDEL	25	27	40	17	24	30
MAKSIMUM	43	47	85	32	42	50
MINIMUM	12	12	14	7	7	17

-1 betyr manglende data

Moss, SO₂ µg/m³

Jan. 1972

STASJON DATO	1 BRANNST	2 VARLI	3 LAR.	4 B.BRYNILD	5 HELLY H.	6 FJORDVN
1	37	28	-1	16	28	27
2	29	28	-1	17	28	33
3	25	20	-1	12	28	41
4	14	22	28	12	22	26
5	23	13	54	10	20	34
6	18	17	45	12	23	52
7	22	16	39	15	22	35
8	22	22	56	13	19	20
9	21	27	44	19	23	28
10	18	37	53	19	28	22
11	14	20	57	-1	33	20
12	14	31	61	19	60	13
13	14	21	55	16	52	14
14	12	14	59	12	38	28
15	17	15	56	20	32	12
16	20	25	53	12	42	24
17	43	28	-1	14	36	19
18	34	26	-1	11	36	34
19	52	53	-1	19	35	47
20	38	42	-1	19	38	35
21	66	40	-1	18	59	41
22	43	42	-1	22	31	17
23	34	16	-1	14	34	22
24	42	28	22	17	21	22
25	30	33	-1	24	15	20
26	37	46	-1	18	36	25
27	24	53	-1	14	25	19
28	24	32	-1	17	20	29
29	88	25	-1	15	29	74
30	44	14	-1	12	43	26
31	54	26	-1	24	44	66
ANTALL ORS.	31	31	14	30	31	31
MIDDEL	31	28	49	16	32	30
MAKSIMUM	88	53	61	24	60	74
MINIMUM	12	13	22	10	15	12

Feb. 1972

STASJON DATO	1 BRANNST	2 VARLI	3 LAR.	4 B.BRYNILD	5 HELLY H.	6 FJORDVN
1	26	27	50	17	27	35
2	46	44	39	29	26	46
3	53	47	14	24	19	58
4	38	53	10	20	29	27
5	33	31	17	13	19	24
6	38	24	21	12	25	27
7	72	36	17	20	15	70
8	65	39	55	22	47	50
9	25	46	55	20	24	33
10	30	37	55	6	16	29
11	37	40	48	17	43	36
12	42	55	49	24	19	38
13	29	48	38	20	24	36
14	49	53	12	15	20	35
15	34	16	47	13	22	20
16	35	29	26	13	38	16
17	35	34	39	7	30	33
18	31	36	39	10	29	30
19	32	41	21	8	33	32
20	28	29	16	12	35	47
21	23	69	35	17	27	42
22	31	56	74	24	35	44
23	36	48	82	28	56	53
24	44	51	53	27	61	62
25	40	59	72	28	36	66
26	18	46	80	15	23	36
27	25	50	72	21	48	52
28	59	42	37	24	71	71
29	45	27	32	15	45	48
ANTALL ORS.	29	29	29	29	29	29
MIDDEL	38	42	42	18	32	41
MAKSIMUM	72	69	82	29	71	71
MINIMUM	18	16	10	6	15	16

-1 betyr manglende data

Møss, SO₂ µg/m³

Mars 1972

STASJON DATO	1 BRANNST	2 VARLI	3 LAR.	4 B.BRYNILD	5 HELLY H.	6 FJORDVN
1	27	25	32	18	91	20
2	36	29	33	18	76	38
3	34	24	33	21	117	38
4	22	19	15	16	48	12
5	27	23	23	12	66	16
6	23	27	49	18	19	40
7	23	20	39	11	32	42
8	32	20	35	17	53	78
9	43	40	60	21	55	88
10	41	19	66	10	34	42
11	37	15	49	21	32	24
12	35	12	49	8	24	24
13	41	27	67	23	46	34
14	36	32	31	-1	-1	-1
15	33	28	34	-1	-1	-1
16	30	33	26	-1	-1	-1
17	31	30	33	-1	-1	-1
18	38	27	24	-1	-1	-1
19	47	30	30	-1	-1	-1
20	28	35	25	18	-1	-1
21	42	23	33	18	24	15
22	28	17	23	22	24	14
23	19	11	21	12	26	32
24	22	12	26	16	34	19
25	10	19	26	13	29	32
26	24	16	30	21	28	26
27	34	19	55	17	26	19
28	34	10	52	12	45	43
29	28	24	44	9	28	23
30	32	17	55	10	22	29
31	29	17	44	8	19	12
ANTALL ORS.	31	31	31	25	24	24
MIDDEL	31	23	37	16	42	32
MAKSIMUM	47	40	67	23	117	88
MINIMUM	10	10	15	8	19	12

April 1972

STASJON DATO	1 BRANNST	2 VARLI	3 LAR.	4 B.BRYNILD	5 HELLY H.	6 FJORDVN
1	26	17	46	17	19	23
2	26	11	54	12	17	24
3	23	12	47	9	26	10
4	21	19	31	10	74	10
5	17	10	20	13	33	28
6	16	16	54	12	33	26
7	20	9	49	9	33	27
8	17	11	47	10	28	38
9	25	23	49	17	37	30
10	29	48	43	35	77	38
11	29	67	28	17	48	47
12	39	17	23	26	23	36
13	37	9	40	15	20	42
14	31	17	25	24	24	28
15	27	10	20	24	37	25
16	39	25	23	30	24	53
17	26	29	64	13	47	30
18	33	36	50	17	51	60
19	20	33	66	23	39	25
20	50	12	44	20	42	42
21	29	17	54	24	29	26
22	25	28	56	21	26	20
23	45	28	59	19	58	30
24	29	33	56	22	21	26
25	20	20	26	19	18	23
26	12	24	29	11	17	18
27	26	12	40	19	19	30
28	28	14	29	21	19	22
29	16	25	47	18	23	24
30	11	9	59	30	16	9
ANTALL ORS.	30	30	30	30	30	30
MIDDEL	26	21	43	19	33	29
MAKSIMUM	50	67	66	35	77	60
MINIMUM	11	9	20	9	16	9

-1 betyr manglende data

Moss, SO₂ µg/m³

Mai 1972

STASJON	1	2	3	4	5	6
DATO	BRANNST	VARLI	LAR.	B.BRYNILD	HELLY H.	FJORDVN
1	31	15	48	46	29	31
2	28	36	48	33	19	38
3	31	16	38	35	23	36
4	40	17	38	34	36	52
5	21	33	49	33	16	35
6	22	14	29	34	21	28
7	20	16	29	29	30	26
8	34	30	60	36	64	66
9	22	25	33	34	33	21
10	27	25	35	26	33	33
11	25	25	32	35	29	39
12	35	39	35	34	36	46
13	23	22	32	14	28	27
14	20	25	28	12	40	29
15	31	18	50	36	38	46
16	26	12	38	22	24	19
17	12	20	35	19	15	19
18	19	28	29	16	15	24
19	16	22	38	17	24	35
20	12	22	40	11	11	20
21	15	16	36	21	20	46
22	22	26	38	32	48	49
23	25	20	26	15	41	27
24	53	17	47	32	27	36
25	19	10	54	16	26	18
26	25	19	38	28	31	29
27	19	31	33	22	33	15
28	14	36	38	24	39	27
29	16	31	55	28	35	29
30	16	18	30	16	12	27
31	21	19	36	21	28	25
ANTALL ORS.	31	31	31	31	31	31
MIDDEL	24	23	39	26	29	32
MAKSIMUM	53	39	60	46	64	66
MINIMUM	12	10	26	11	11	15

Juni 1972

STASJON	1	2	3	4	5	6
DATO	BRANNST	VARLI	LAR.	B.BRYNILD	HELLY H.	FJORDVN
1	17	43	31	28	36	24
2	18	29	46	20	13	17
3	36	29	80	21	23	30
4	16	33	45	40	31	20
5	50	54	51	32	50	43
6	39	41	52	38	28	38
7	21	19	55	36	22	33
8	29	20	36	33	16	29
9	39	30	48	29	27	17
10	29	38	42	27	15	24
11	20	46	40	33	27	35
12	17	38	42	23	20	53
13	12	23	32	23	12	40
14	25	20	34	24	20	55
15	22	20	39	28	15	42
16	16	15	44	17	14	47
17	14	17	33	21	18	34
18	16	40	40	16	22	26
19	53	29	73	24	26	32
20	27	13	66	17	19	28
21	24	28	71	12	22	33
22	29	33	51	23	15	41
23	18	22	29	23	15	31
24	17	16	51	16	17	29
25	27	29	61	34	20	29
26	29	43	26	46	24	41
27	25	21	24	19	23	42
28	29	31	28	25	27	45
29	27	46	49	10	32	37
30	33	25	59	16	30	44
ANTALL ORS.	30	30	30	30	30	30
MIDDEL	26	30	46	25	23	35
MAKSIMUM	53	54	80	46	50	55
MINIMUM	12	13	24	10	12	17

-1 betyr manglende data

Moss, SO₂ µg/m³

Juli 1972

STASJON	1	2	3	4	5	6
DATO	BRANNST	VARLI	LAR.	B.BRYNILD	HELLY H.	FJORDVN
1	24	18	93	13	22	30
2	25	21	21	14	25	37
3	31	53	52	46	30	32
4	40	19	29	14	29	22
5	29	21	22	27	17	22
6	39	22	28	20	22	50
7	20	25	51	13	22	45
8	20	27	33	11	10	26
9	22	15	24	13	16	23
10	32	49	70	48	56	69
11	39	49	53	56	32	31
12	43	42	56	46	29	27
13	35	47	55	41	55	64
14	35	50	56	32	41	43
15	35	58	60	37	35	45
16	43	55	67	49	38	49
17	40	36	87	59	41	51
18	20	39	68	31	50	58
19	12	40	85	66	23	30
20	12	71	77	15	20	28
21	19	41	68	40	37	23
22	20	36	77	27	27	25
23	15	36	64	29	53	55
24	23	42	64	33	40	38
25	62	27	43	16	43	39
26	111	24	59	35	78	97
27	25	20	64	20	32	20
28	13	17	61	19	33	15
29	16	12	62	20	13	66
30	11	20	57	20	43	19
31	32	26	25	27	58	56
ANTALL ORS.	31	31	31	31	31	31
MIDDEL	30	34	56	30	35	40
MAKSIMUM	111	71	93	66	78	97
MINIMUM	11	12	21	11	10	15

Aug. 1972

STASJON	1	2	3	4	5	6
DATO	BRANNST	VARLI	LAR.	B.BRYNILD	HELLY H.	FJORDVN
1	37	32	13	25	33	56
2	46	28	47	49	48	70
3	33	29	44	25	36	69
4	32	26	44	20	32	59
5	38	16	33	27	31	39
6	33	26	56	20	29	64
7	42	38	72	66	58	91
8	32	15	66	29	31	64
9	44	22	69	23	26	40
10	29	12	33	42	20	58
11	28	11	33	36	23	52
12	20	13	49	22	29	32
13	24	13	48	15	23	20
14	40	17	51	53	50	40
15	20	28	20	29	22	25
16	29	29	20	26	54	42
17	28	33	33	33	26	23
18	87	20	20	29	55	41
19	20	25	22	25	36	24
20	17	40	32	38	37	19
21	43	28	46	20	39	42
22	19	23	20	26	23	29
23	17	26	29	29	26	48
24	19	27	37	26	37	43
25	25	28	32	18	33	47
26	52	17	32	26	19	27
27	12	17	33	17	17	26
28	16	29	64	29	40	57
29	24	20	41	11	41	34
30	30	29	45	27	46	33
31	26	29	46	26	34	44
ANTALL ORS.	31	31	31	31	31	31
MIDDEL	31	24	40	29	34	44
MAKSIMUM	87	40	72	66	58	91
MINIMUM	12	11	13	11	17	19

-1 betyr manglende data

Moss, SO₂ µg/m³

Sept. 1972

STASJON	1	3	4	5	6
DATO	BRANNST	LAB.	B.BRYNILD	HELLY H.	FJØRDVN
1	39	49	22	20	77
2	26	42	18	28	35
3	26	58	20	35	28
4	38	56	41	22	32
5	16	29	17	11	38
6	28	27	20	16	55
7	24	40	28	17	53
8	13	22	10	15	29
9	11	32	21	17	16
10	12	37	28	16	25
11	29	35	29	17	42
12	20	37	9	26	35
13	12	41	15	28	27
14	20	51	16	27	29
15	40	16	9	32	45
16	27	24	10	28	20
17	24	20	11	26	32
18	33	31	11	29	36
19	19	23	12	30	32
20	25	25	18	18	29
21	29	25	20	20	29
22	20	22	16	26	34
23	39	17	12	59	37
24	27	33	22	43	38
25	23	25	17	38	33
26	22	19	18	23	20
27	17	17	8	17	10
28	13	22	6	21	22
29	13	25	16	17	12
30	13	25	16	19	11
ANTALL OBS.	30	30	30	30	30
MIDDEL	23	31	17	25	32
MAKSIMUM	40	58	41	59	77
MINIMUM	11	16	6	11	10

Okt. 1972

STASJON	1	3	4	5	6
DATO	BRANNST	LAB.	B.BRYNILD	HELLY H.	FJØRDVN
1	12	20	12	17	12
2	9	38	9	35	25
3	26	24	9	17	60
4	42	19	26	20	24
5	23	22	22	25	22
6	17	22	8	15	39
7	16	28	15	14	20
8	27	17	14	24	25
9	22	22	22	41	9
10	31	15	36	38	8
11	55	19	10	23	31
12	28	19	10	20	31
13	24	16	11	22	23
14	25	17	13	25	20
15	-1	16	14	27	32
16	43	44	24	30	42
17	20	11	11	25	26
18	23	20	25	26	27
19	17	19	16	19	29
20	51	15	7	54	38
21	21	20	7	25	23
22	19	20	7	20	17
23	26	68	22	29	34
24	16	58	6	25	37
25	47	58	11	23	53
26	16	45	12	36	40
27	20	53	16	59	30
28	17	46	12	37	36
29	26	53	7	35	48
30	42	68	8	16	63
31	27	-1	-1	13	24
ANTALL OBS.	30	30	30	31	31
MIDDEL	26	30	14	27	31
MAKSIMUM	55	68	36	59	63
MINIMUM	9	11	6	13	8

-1 betyr manglende data

Moss, SO₂ µg/m³

Nov. 1972

STASJON	1	3	5	7	8
DATE	BRANNST	LAB.	HELLY H.	PETTERSON	RYE GRUNDT
1	42	62	20	-1	11
2	49	63	24	-1	17
3	31	43	17	-1	13
4	12	47	12	-1	19
5	24	57	13	-1	12
6	40	55	12	-1	20
7	17	30	11	22	23
8	47	12	20	23	13
9	50	33	14	20	12
10	48	33	18	23	23
11	17	28	20	24	16
12	17	28	32	11	22
13	27	32	22	20	24
14	27	23	20	11	18
15	16	37	40	14	20
16	11	40	24	9	10
17	23	19	36	11	27
18	13	55	20	11	20
19	17	17	39	16	20
20	16	60	50	16	14
21	29	25	36	13	41
22	30	33	39	23	45
23	53	33	46	13	36
24	29	32	24	18	27
25	19	55	35	13	23
26	29	60	43	24	42
27	44	29	29	27	24
28	38	24	14	20	19
29	36	91	12	20	16
30	52	109	20	21	15
ANTALL ORS.	30	30	30	24	30
MIDDEL	30	42	25	18	21
MAKSIMUM	53	109	50	27	45
MINIMUM	11	12	11	9	10

Des. 1972

STASJON	1	3	5	7	8
DATE	BRANNST	LAB.	HELLY H.	PETTERSON	RYE GRUNDT
1	33	64	20	16	16
2	16	13	13	16	11
3	29	39	20	28	15
4	48	56	22	25	12
5	28	26	17	14	7
6	28	13	31	21	13
7	33	17	20	20	13
8	20	31	25	16	11
9	18	25	22	16	18
10	27	29	13	16	22
11	26	40	15	23	14
12	39	29	14	11	7
13	38	23	19	12	10
14	22	15	35	10	17
15	38	19	17	11	-1
16	23	37	18	12	20
17	24	28	20	14	22
18	20	12	38	11	19
19	71	15	28	22	24
20	56	10	17	21	19
21	-1	-1	-1	-1	-1
22	-1	-1	-1	-1	-1
23	-1	-1	-1	-1	-1
24	-1	-1	-1	-1	-1
25	-1	-1	-1	-1	-1
26	17	6	-1	-1	10
27	22	14	29	12	14
28	33	33	36	13	23
29	59	55	33	29	27
30	20	26	21	13	18
31	17	14	17	18	13
ANTALL ORS.	26	26	25	25	25
MIDDEL	31	27	22	17	16
MAKSIMUM	71	64	38	29	27
MINIMUM	16	6	13	10	7

-1 betyr manglende data

Moss, SO₂ µg/m³

Jan. 1973

STASJON	1	3	5	7	8
DATO	BRANNST	LAB.	HFLLY H.	PETTERSON	RYF GRUNDT
1	28	11	17	9	21
2	50	15	29	13	29
3	21	10	49	16	34
4	22	14	17	21	23
5	24	17	20	16	24
6	24	30	25	6	31
7	40	24	36	20	25
8	88	19	57	66	48
9	10	16	29	33	26
10	10	12	55	22	37
11	7	12	49	26	28
12	8	11	32	21	28
13	7	6	28	12	12
14	19	9	39	13	6
15	16	12	52	7	11
16	24	12	35	14	19
17	40	20	51	19	40
18	46	15	50	16	39
19	8	14	46	10	19
20	16	11	53	12	19
21	29	16	83	17	17
22	34	38	43	13	17
23	33	38	36	17	22
24	47	46	32	15	16
25	70	17	20	8	14
26	33	21	24	9	18
27	27	25	24	8	19
28	28	16	26	10	15
29	32	11	36	12	12
30	28	28	26	22	26
31	22	-1	12	20	9
ANTALL OBS.	31	30	31	31	31
MIDDEL	29	18	36	17	23
MAKSIMUM	88	46	83	66	48
MINIMUM	7	6	12	6	6

Feb. 1973

STASJON	1	3	5	7	8
DATO	BRANNST	LAB.	HFLLY H.	PETTERSON	RYF GRUNDT
1	55	-1	24	26	2
2	50	-1	17	29	22
3	26	31	17	20	23
4	55	20	21	16	14
5	40	9	25	25	22
6	24	14	11	30	19
7	38	21	19	26	30
8	24	26	26	19	32
9	36	21	38	29	40
10	17	21	26	13	20
11	24	18	24	14	17
12	28	16	23	9	9
13	42	16	30	24	20
14	42	14	49	15	20
15	47	16	32	15	42
16	60	11	52	10	48
17	57	12	47	10	48
18	36	11	23	7	16
19	35	22	18	20	21
20	44	19	14	29	10
21	26	19	29	16	27
22	22	18	46	16	19
23	27	23	46	18	13
24	22	18	36	25	23
25	33	17	30	23	24
26	42	32	39	23	20
27	45	32	31	21	32
28	41	29	25	29	23
ANTALL OBS.	28	26	28	28	28
MIDDEL	37	19	29	20	23
MAKSIMUM	60	32	52	30	48
MINIMUM	17	9	11	7	2

Moss, SO₂ µg/m³

Mars 1973

STASJON DATO	1 BRANNST	3 LAR.	5 HELLY H.	7 PETTERSON	8 BYF GRUNDT
1	36	26	36	13	16
2	32	26	40	13	13
3	27	33	14	12	11
4	35	39	28	15	11
5	43	26	33	16	34
6	53	32	52	30	37
7	43	29	47	16	51
8	38	19	61	34	49
9	33	14	31	17	21
10	38	24	45	21	31
11	44	16	50	20	45
12	46	20	60	31	39
13	36	15	39	26	37
14	26	20	35	15	25
15	51	28	28	22	23
16	26	17	20	18	25
17	17	15	23	15	17
18	20	42	32	11	21
19	29	43	20	33	25
20	20	20	17	20	38
21	17	13	17	43	29
22	12	9	15	30	24
23	23	10	20	29	28
24	11	12	15	20	17
25	33	13	29	14	13
26	26	62	41	25	11
27	25	10	28	9	9
28	26	13	29	16	21
29	53	-1	33	15	9
30	41	11	23	11	8
31	17	12	28	15	7
ANTALL OBS.	31	30	31	31	31
MIDDEL	31	22	32	20	24
MAKSIMUM	53	62	61	43	51
MINIMUM	11	9	14	9	7

April 1973

STASJON DATO	1 BRANNST	3 LAR.	5 HELLY H.	7 PETTERSON	8 BYF GRUNDT
1	26	32	19	19	11
2	38	15	69	16	25
3	29	41	31	15	23
4	32	45	33	13	16
5	27	46	32	26	15
6	38	58	41	18	22
7	24	10	39	9	12
8	25	39	42	11	21
9	26	16	42	16	33
10	61	26	69	11	30
11	31	30	47	12	42
12	31	19	40	15	57
13	31	38	30	-1	26
14	27	56	34	-1	22
15	17	72	24	-1	17
16	15	55	25	-1	34
17	19	36	25	-1	17
18	11	38	20	-1	17
19	16	60	17	-1	13
20	16	19	20	-1	8
21	12	12	26	-1	17
22	19	11	26	-1	55
23	19	44	42	-1	14
24	60	35	20	-1	15
25	41	32	30	-1	40
26	23	38	24	-1	21
27	23	29	29	-1	23
28	11	45	23	-1	23
29	11	37	22	-1	24
30	24	56	27	-1	18
ANTALL OBS.	30	30	30	12	30
MIDDEL	26	36	32	15	24
MAKSIMUM	61	72	69	26	57
MINIMUM	11	10	17	9	8

-1 betyr manglende data

Moss, SO₂ µg/m³

Mai 1973

STASJON	1	3	5	8
DATO	BRANNST	LAB.	HFLLY H.	RYF GRUNDT
1	45	31	16	11
2	31	29	32	22
3	33	31	29	26
4	23	33	23	16
5	17	36	25	9
6	39	39	29	14
7	20	29	54	12
8	34	63	17	7
9	45	81	16	10
10	36	46	17	14
11	33	33	17	11
12	16	35	10	8
13	18	33	12	9
14	15	20	29	27
15	19	20	26	16
16	12	20	20	20
17	19	12	12	12
18	9	20	27	10
19	11	23	11	13
20	13	25	32	23
21	26	25	29	14
22	10	20	26	8
23	19	16	15	21
24	8	19	25	11
25	11	19	30	8
26	11	28	17	8
27	13	29	14	12
28	23	46	34	35
29	16	17	36	26
30	28	17	38	38
31	22	27	30	38
ANTALL ORS.	31	31	31	31
MIDDEL	22	30	24	16
MAKSIMUM	45	81	54	38
MINIMUM	8	12	10	7

Juni 1973

Juli 1973

STASJON	1	3	5	8	STASJON	3
DATO	BRANNST	LAB.	HFLLY H.	RYF GRUNDT	DATO	LAB.
1	30	20	26	39	1	44
2	13	29	23	33	2	51
3	23	33	17	40	3	48
4	32	45	22	19	4	45
5	15	32	20	9	5	55
6	20	40	36	13	6	61
7	30	40	31	11	7	69
8	17	27	33	10	8	55
9	10	55	21	18	9	67
10	12	27	20	28	10	59
11	24	29	19	20	11	53
12	40	24	16	16	12	67
13	24	29	9	16	13	49
14	18	27	26	23	14	45
15	16	27	17	16	15	48
16	16	20	16	14	16	64
17	17	22	11	20	17	38
18	28	60	34	33	18	23
19	32	60	38	35	19	44
20	23	44	33	30	20	54
21	35	59	34	28	21	72
22	46	55	36	32	22	50
23	18	51	28	22	23	74
24	20	49	21	24	24	76
25	34	50	36	28	25	40
26	-1	55	-1	-1	26	29
27	-1	17	-1	-1	27	38
28	-1	43	-1	-1	28	38
29	-1	30	-1	-1	29	32
30	-1	49	-1	-1	30	27
ANTALL ORS.	25	30	25	25	31	32
MIDDEL	24	38	25	23	ANTALL ORS.	31
MAKSIMUM	46	60	38	40	MIDDEL	50
MINIMUM	10	17	9	9	MAKSIMUM	76
					MINIMUM	23

-1 betyr manglende data

Moss, SO₂ µg/m³

Aug. 1973

STASJON	1	3	5	8
DATO	BRANNST	LAB.	HEILY H.	RYF GRUNDT
1	11	39	19	28
2	10	42	17	27
3	26	35	29	20
4	10	56	16	19
5	11	35	16	20
6	23	33	22	20
7	20	37	20	27
8	18	19	22	15
9	33	28	17	11
10	25	23	19	20
11	15	23	17	17
12	27	35	25	18
13	32	56	37	26
14	20	26	32	35
15	27	29	33	35
16	22	32	17	23
17	32	32	33	24
18	17	27	27	40
19	27	19	17	23
20	32	39	24	40
21	33	24	23	26
22	23	29	11	28
23	29	31	19	20
24	28	29	45	37
25	19	28	17	30
26	17	42	20	16
27	22	29	-1	26
28	20	22	-1	13
29	27	29	-1	20
30	22	25	-1	12
31	25	28	-1	12
ANTALL OBS.	31	31	26	31
MIDDEL	23	32	23	23
MAKSIMUM	33	56	45	40
MINIMUM	10	19	11	11

Sept. 1973

Okt. 1973

Nov. 1973

Des. 1973

STASJON	3	STASJON	3	STASJON	3	STASJON	3
DATO	LAB.	DATO	LAB.	DATO	LAB.	DATO	LAB.
1	37	1	28	1	19	1	26
2	29	2	22	2	25	2	20
3	23	3	29	3	13	3	24
4	11	4	67	4	33	4	44
5	11	5	49	5	26	5	29
6	20	6	11	6	13	6	33
7	16	7	12	7	13	7	39
8	17	8	19	8	35	8	47
9	11	9	12	9	20	9	32
10	32	10	10	10	22	10	24
11	28	11	12	11	43	11	19
12	15	12	28	12	33	12	12
13	29	13	21	13	44	13	17
14	24	14	29	14	29	14	40
15	31	15	19	15	36	15	23
16	10	16	23	16	29	16	24
17	37	17	20	17	23	17	23
18	23	18	17	18	26	18	17
19	23	19	13	19	27	19	14
20	16	20	22	20	33	20	17
21	29	21	24	21	24	21	25
22	19	22	20	22	27	22	18
23	15	23	26	23	11	23	25
24	-1	24	27	24	11	24	10
25	23	25	32	25	-1	25	20
26	11	26	32	26	23	26	12
27	16	27	25	27	19	27	14
28	17	28	33	28	17	28	14
29	24	29	22	29	26	29	10
30	13	30	20	30	23	30	15
				31	34	31	12
ANTALL OBS.	29	ANTALL OBS.	30	ANTALL OBS.	30	ANTALL OBS.	31
MIDDEL	21	MIDDEL	24	MIDDEL	25	MIDDEL	23
MAKSIMUM	37	MAKSIMUM	67	MAKSIMUM	44	MAKSIMUM	47
MINIMUM	10	MINIMUM	10	MINIMUM	11	MINIMUM	10

-1 betyr manglende data

Moss, SO₂ µg/m³

Jan. 1974		Feb. 1974		Mars 1974		April 1974	
STASJON	3	STASJON	3	STASJON	3	STASJON	3
DATO	LAB.	DATO	LAB.	DATO	LAB.	DATO	LAB.
1	-1	1	19	1	29	1	29
2	19	2	64	2	28	2	20
3	33	3	19	3	28	3	19
4	26	4	24	4	28	4	28
5	25	5	59	5	33	5	19
6	23	6	21	6	23	6	20
7	29	7	27	7	19	7	14
8	33	8	29	8	19	8	32
9	92	9	27	9	17	9	17
10	50	10	63	10	19	10	17
11	26	11	80	11	10	11	16
12	58	12	18	12	13	12	20
13	119	13	26	13	11	13	11
14	67	14	12	14	45	14	11
15	58	15	22	15	11	15	10
16	9	16	20	16	20	16	13
17	61	17	28	17	11	17	9
18	56	18	24	18	32	18	8
19	64	19	27	19	36	19	18
20	57	20	30	20	27	20	26
21	29	21	24	21	23	21	20
22	56	22	23	22	34	22	13
23	69	23	21	23	28	23	23
24	45	24	27	24	20	24	20
25	43	25	27	25	21	25	21
26	84	26	28	26	19	26	28
27	31	27	26	27	25	27	36
28	76	28	28	28	22	28	30
29	24			29	13	29	29
30	78	ANTALL ORS.	28	30	16	30	30
31	48	MIDDEL	30	31	12		
		MAKSIMUM	80			ANTALL ORS.	30
		MINIMUM	12	ANTALL ORS.	31	MIDDEL	20
ANTALL ORS.	30			MIDDEL	22	MAKSIMUM	36
MIDDEL	50			MAKSIMUM	45	MINIMUM	8
MAKSIMUM	119			MINIMUM	10		
MINIMUM	9						

Mai 1974		Juni 1974		Juli 1974		Aug. 1974	
STASJON	3	STASJON	3	STASJON	3	STASJON	3
DATO	LAB.	DATO	LAB.	DATO	LAB.	DATO	LAB.
1	26	1	19	1	47	1	20
2	20	2	38	2	32	2	20
3	17	3	12	3	36	3	18
4	36	4	15	4	31	4	20
5	28	5	22	5	34	5	31
6	36	6	33	6	31	6	18
7	28	7	18	7	34	7	20
8	38	8	10	8	38	8	25
9	36	9	18	9	51	9	23
10	32	10	15	10	34	10	20
11	43	11	9	11	46	11	22
12	38	12	13	12	34	12	41
13	24	13	38	13	43	13	26
14	19	14	16	14	42	14	30
15	24	15	10	15	50	15	30
16	20	16	16	16	48	16	24
17	22	17	78	17	39	17	24
18	24	18	48	18	39	18	20
19	21	19	26	19	35	19	26
20	39	20	34	20	35	20	26
21	22	21	46	21	30	21	16
22	33	22	26	22	22	22	19
23	33	23	28	23	18	23	25
24	26	24	54	24	22	24	22
25	26	25	26	25	19	25	32
26	21	26	27	26	13	26	39
27	25	27	20	27	10	27	39
28	18	28	21	28	19	28	28
29	17	29	20	29	23	29	19
30	21	30	33	30	21	30	24
31	20			31	20	31	22
		ANTALL ORS.	30	ANTALL ORS.	31	ANTALL ORS.	31
		MIDDEL	26	MIDDEL	32	MIDDEL	25
ANTALL ORS.	31	MAKSIMUM	78	MAKSIMUM	51	MAKSIMUM	41
MIDDEL	27	MINIMUM	9	MINIMUM	10	MINIMUM	16
MAKSIMUM	43						
MINIMUM	17						

Moss, SO₂ µg/m³

Sept. 1974		Okt. 1974		Nov. 1974		Des. 1974	
STASJON	3	STASJON	3	STASJON	3	STASJON	3
DATO	LAR.	DATO	LAR.	DATO	LAR.	DATO	LAR.
1	9	1	16	1	30	1	23
2	37	2	15	2	33	2	24
3	33	3	13	3	33	3	33
4	39	4	19	4	30	4	28
5	22	5	11	5	13	5	24
6	25	6	20	6	27	6	21
7	37	7	12	7	7	7	9
8	20	8	18	8	31	8	39
9	16	9	13	9	23	9	40
10	18	10	29	10	11	10	46
11	7	11	10	11	10	11	21
12	14	12	13	12	7	12	20
13	21	13	20	13	37	13	29
14	16	14	26	14	59	14	15
15	35	15	24	15	29	15	20
16	34	16	19	16	16	16	15
17	17	17	22	17	6	17	18
18	13	18	23	18	29	18	34
19	16	19	12	19	19	19	38
20	22	20	10	20	12	20	23
21	26	21	14	21	10	21	36
22	23	22	33	22	13	22	31
23	35	23	29	23	14	23	32
24	23	24	14	24	48	24	30
25	22	25	16	25	28	25	22
26	18	26	9	26	25	26	21
27	20	27	12	27	16	27	28
28	40	28	8	28	11	28	18
29	19	29	30	29	16	29	15
30	15	30	4	30	21	30	27
		31	15			31	15
ANTALL ORS.	30	ANTALL ORS.	31	ANTALL ORS.	30	ANTALL ORS.	31
MIDDEL	23	MIDDEL	17	MIDDEL	22	MIDDEL	26
MAKSIMUM	40	MAKSIMUM	33	MAKSIMUM	59	MAKSIMUM	46
MINIMUM	7	MINIMUM	4	MINIMUM	6	MINIMUM	9

Jan. 1975		Feb. 1975		Mars 1975		April 1975	
STASJON	3	STASJON	3	STASJON	3	STASJON	3
DATO	LAR.	DATO	LAR.	DATO	LAR.	DATO	LAR.
1	34	1	24	1	37	1	15
2	18	2	26	2	42	2	9
3	18	3	27	3	27	3	11
4	19	4	15	4	16	4	15
5	17	5	39	5	16	5	12
6	43	6	26	6	22	6	11
7	26	7	25	7	34	7	39
8	30	8	19	8	27	8	31
9	18	9	23	9	20	9	11
10	42	10	28	10	18	10	22
11	46	11	47	11	14	11	23
12	-1	12	31	12	20	12	18
13	26	13	18	13	20	13	12
14	36	14	21	14	23	14	30
15	24	15	22	15	19	15	22
16	20	16	34	16	12	16	30
17	32	17	36	17	24	17	27
18	20	18	38	18	17	18	22
19	34	19	43	19	18	19	10
20	46	20	53	20	19	20	9
21	45	21	45	21	25	21	18
22	40	22	45	22	26	22	16
23	36	23	24	23	38	23	15
24	19	24	28	24	52	24	20
25	9	25	46	25	23	25	14
26	44	26	39	26	16	26	25
27	12	27	55	27	21	27	16
28	26	28	44	28	16	28	23
29	24			29	16	29	20
30	33	ANTALL ORS.	28	30	15	30	37
31	27	MIDDEL	33	31	16		
ANTALL ORS.	30	MAKSIMUM	55	ANTALL ORS.	31	ANTALL ORS.	30
MIDDEL	29	MINIMUM	15	MIDDEL	23	MIDDEL	19
MAKSIMUM	46			MAKSIMUM	52	MAKSIMUM	39
MINIMUM	9			MINIMUM	12	MINIMUM	9

-1 betyr manglende data

Moss, SO₂ µg/m³

Mai 1975			Juni 1975			Juli 1975		
STASJON		3	STASJON		3	STASJON		3
DATO	LAR.		DATO	LAR.		DATO	LAR.	
1		43	1		15	1		36
2		15	2		16	2		29
3		11	3		13	3		21
4		17	4		23	4		22
5		22	5		22	5		36
6		8	6		38	6		26
7		10	7		16	7		52
8		9	8		7	8		22
9		12	9		42	9		32
10		29	10		35	10		32
11		28	11		36	11		36
12		34	12		27	12		27
13		27	13		24	13		40
14		23	14		7	14		38
15		24	15		27	15		30
16		25	16		28	16		21
17		19	17		29	17		23
18		15	18		48	18		19
19		20	19		35	19		23
20		11	20		26	20		25
21		8	21		40	21		40
22		12	22		39	22		24
23		12	23		46	23		33
24		12	24		59	24		28
25		18	25		44	25		27
26		15	26		37	26		32
27		19	27		31	27		24
28		8	28		34	28		46
29		7	29		70	29		36
30		9	30		43	30		41
31		18				31		42
ANTALL OBS.		31	ANTALL OBS.		30	ANTALL OBS.		31
MIDDEL		17	MIDDEL		32	MIDDEL		31
MAKSIMUM		43	MAKSIMUM		70	MAKSIMUM		52
MINIMUM		7	MINIMUM		7	MINIMUM		19

-1 betyr manglende data

APPENDIKS B

Appendiks B inneholder måleresultater for svevestøv for månedene januar og juli 1972, februar 1974 og februar 1975. Resultatene er gitt som døgnmidler for alle målestedene. Dessuten er det gitt antall observasjoner og gjennomsnittlig, maksimal og minimal konsentrasjon av svevestøv for hvert målested.

Moss, svevestøv $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Jan. 1972

STASJON	1	2	3	4	5	6
DATO	BRANNST	VAPLI	LAR.	B.BRYNILD	HELLY H.	FJORDVN
1	32	23	-1	32	25	25
2	25	21	-1	20	23	26
3	26	17	-1	26	20	25
4	18	17	16	16	23	21
5	30	17	16	18	23	25
6	23	16	18	16	18	21
7	26	21	13	26	23	34
8	28	18	9	17	21	28
9	32	32	14	23	26	34
10	34	34	30	34	30	38
11	28	21	15	36	23	32
12	30	23	16	36	20	30
13	40	25	20	32	26	40
14	34	25	18	20	26	28
15	32	26	7	25	25	34
16	-1	-1	-1	-1	-1	-1
17	42	23	-1	40	30	40
18	28	20	-1	23	23	25
19	63	42	-1	36	40	47
20	42	44	-1	42	42	38
21	-1	26	-1	21	32	38
22	42	32	-1	26	32	34
23	32	25	-1	30	32	23
24	34	18	-1	28	23	26
25	55	32	-1	57	34	47
26	57	38	-1	42	42	32
27	42	23	-1	38	34	32
28	32	28	-1	28	28	40
29	23	13	-1	16	15	21
30	20	12	-1	13	16	21
31	32	16	-1	17	23	30
ANTALL ORS.	29	30	12	30	30	30
MIDDEL	34	24	16	28	27	31
MAKSIMUM	63	44	30	57	42	47
MINIMUM	18	12	7	13	15	21

Juli 1972

STASJON	1	2	3	4	5	6
DATO	BRANNST	VAPLI	LAR.	B.BRYNILD	HELLY H.	FJORDVN
1	21	9	18	20	18	20
2	21	8	20	36	20	26
3	15	9	32	38	18	30
4	28	12	20	38	26	23
5	24	14	25	42	28	30
6	38	17	28	42	36	60
7	25	17	26	30	32	54
8	21	9	16	21	20	21
9	26	10	18	25	21	26
10	28	13	21	42	23	25
11	25	13	25	36	20	25
12	18	12	21	32	23	23
13	30	13	20	28	26	21
14	28	14	23	30	25	25
15	20	14	16	20	23	24
16	26	15	20	30	21	23
17	28	12	20	21	26	23
18	28	16	20	30	26	28
19	18	15	26	34	21	25
20	26	10	20	23	20	21
21	28	13	25	25	21	18
22	18	15	17	21	20	17
23	26	16	16	36	26	25
24	38	16	25	40	23	28
25	32	16	20	30	21	26
26	21	9	17	17	20	20
27	25	10	13	23	18	20
28	30	14	18	23	23	26
29	23	13	18	18	17	21
30	30	17	18	42	25	26
31	18	18	18	32	25	34
ANTALL ORS.	31	31	31	31	31	31
MIDDEL	25	13	21	30	23	26
MAKSIMUM	38	18	32	42	36	60
MINIMUM	15	8	13	17	17	17

-1 betyr manglende data

Moss, svevestøv $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Feb. 1974

STASJON	3
DATO	LAR.
1	5
2	18
3	4
4	14
5	18
6	5
7	13
8	6
9	8
10	8
11	8
12	5
13	8
14	4
15	15
16	6
17	7
18	6
19	14
20	13
21	12
22	6
23	1
24	3
25	8
26	5
27	12
28	14

ANTALL DRS.	28
MIDDEL	9
MAKSIMUM	18
MINIMUM	1

Feb. 1975

STASJON	3
DATO	LAR.
1	16
2	14
3	14
4	16
5	20
6	21
7	18
8	20
9	18
10	28
11	30
12	15
13	10
14	20
15	9
16	5
17	14
18	16
19	30
20	13
21	21
22	26
23	18
24	21
25	23
26	18
27	30
28	32

ANTALL DRS.	28
MIDDEL	19
MAKSIMUM	32
MINIMUM	5

-1 betyr manglende data