

NILU
OPPDRAKS RAPPORT NR. 12/81
REFERANSE: 24476
DATO: MARS 1981

OVERVÅKING AV LUFTFORURENSNINGS-
TILSTANDEN I NORGE

Rapport for 4. kvartal 1980

AV LEIF OTTO HAGEN

UTFØRT ETTER OPPDRAG AV
STATENS FORURENSNINGSTILSYN

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING
POSTBOKS 130, 2001 LILLESTRØM
NORGE

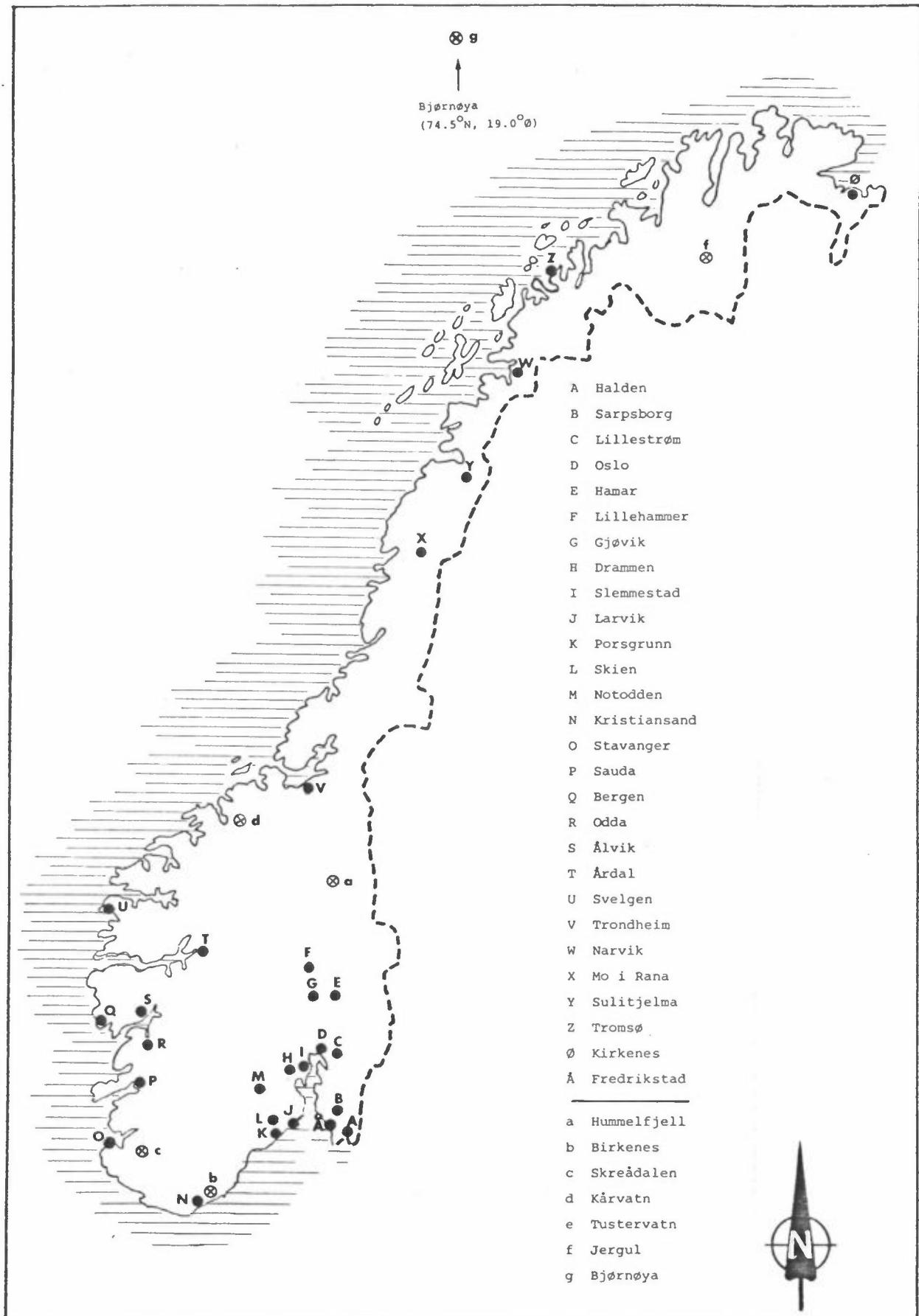
ISBN-82-7247-230-9

OVERVÅKING AV LUFTFORURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE
Rapport for 4. kvartal 1980

Det permanente måleprogrammet for overvåking av luftforurensnings-tilstanden i Norge startet 1. januar 1977 etter oppdrag fra Miljøverndepartementet/Statens forurensningstilsyn. Målingene omfatter døgnmiddelverdier av SO₂, sot, partikulært sulfat og bly, og foretas på 35 stasjoner, fordelt på 28 byer og tettsteder. Stasjonsplasseringen er vist på kart i figur 1. Her er også vist plasseringen av 7 bakgrunnsstasjoner, som inngår i nasjonale og internasjonale måleprogram og som ligger i områder uten påvirkning av lokale utslipp. Overvåkingsstasjonene er listet opp i tabell 1.

Med hensyn til retningslinjer eller normer for SO₂- og sotinnholdet i lufta har Statens forurensningstilsyn/Røykskaderådet i oktober 1977 utarbeidet et forslag til veiledende miljøstandarder. Dette forslaget er for tiden til videre bearbeiding. For sot er den foreslalte verdi identisk med høyeste tillatte verdi i de svenske retningslinjene (1), mens SO₂ følger den svenske "langsiktige målsetningen". I det norske forslaget gjelder imidlertid halvårsverdiene for SO₂ og sot for enhver 6-måneders periode, mens de svenske retninglinjene gjelder for vinterhalvåret oktober-mars.

Ved vurderingen av blykonsentrasjonen har en valgt å bruke den grenseverdien Environmental Protection Agency i USA vedtok høsten 1978 (2). Denne verdien er satt til 1.5 µg/m³ som kvartalsmiddel og er noe strengere enn de retningslinjer som brukes i Vest-Tyskland (3), hvor det oppgis at døgnmiddelverdien ikke må overstige 3 µg/m³, og at årsmidlet ikke må være høyere enn 1.5 µg/m³.



Figur 1: Stasjonsoversikt.

- A-Å: overvåkingsnettet
- ⊗ a-g: bakgrunnsstasjoner i nasjonale og internasjonale måleprogram

Tabell 1: Stasjonsoversikt.

| NR | MALESTED | STASJON |
|----|--------------|-----------------------|
| 1 | HALDEN | RÅDHUSET |
| 2 | HALDEN | STUBBERUDVEIEN |
| 3 | SARPSBORG | ALVIM |
| 4 | SARPSBORG | ST. OLAVS VOLD |
| 5 | LILLESTRØM | TORGET 5 |
| 6 | OSLO | BRYN SKOLE |
| 7 | OSLO | ST. OLAVS PLESS 5 |
| 8 | HAMAR | VANGSVEIEN |
| 9 | LILLEHAMMER | BRANNSTASJONEN |
| 10 | GJØVIK | BLINKEN |
| 11 | GJØVIK | SYREHAUGEN |
| 12 | DRAMMEN | HFLSERÅDET |
| 13 | SLEMMESTAD | BERGER |
| 14 | LARVIK | Ø. BØKELIGATE |
| 15 | PORSGRUNN | RÅDHUSET |
| 16 | SKIEN 1) | FALKUM |
| 17 | NOTODDEN | HELSEÅDET |
| 18 | KRISTIANSAND | TOLL.BODGATEN |
| 19 | STAVANGER | HANDELEN'S HUS |
| 20 | SAUDA | RÅDHUSET |
| 21 | BERGEN | CHR. MICHELSENG INST. |
| 22 | BERGEN | KRONSTAD |
| 23 | ODDA 2) | SYKEHUSET |
| 24 | ÅLVIK | VILLABYEN |
| 25 | ÅRDAL | FARNES |
| 26 | ÅRDAL | LÆGREID |
| 27 | SVELGEN | RÅDHUSET |
| 28 | TRONDHEIM | BRATTØRA |
| 29 | NARVIK | RÅDHUSET |
| 30 | MØ I RANA | SENTRUM KINO |
| 31 | SULITJELMA | LOMI |
| 32 | SULITJELMA | CHARLOTTA |
| 33 | TROMSØ | STRANDTORGET |
| 34 | KIRKENES | RÅDHUSET |
| 35 | SKIEN | KONGENSGATE |
| 36 | ODDA | BRANNSTASJONEN |
| 37 | FREDRIKSTAD | BROCHSGATE |
| 38 | SULITJELMA | FURULUND |
| 39 | SULITJELMA | SANDNES |

1) Flyttet til stasjon 35 fra april 1979

2) Flyttet til stasjon 36 fra november 1979.

Oversikt over retningslinjer for luftkvalitet

Sfoveldioksyd

Halvårsmiddel : 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, aritmetisk middelverdi i en vilkårlig 6 mnd. periode.
Døgnmiddel : 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bør ikke overskrides i mer enn 2% av tiden i en vilkårlig 6 mnd. periode og ikke som en sammenhengende periode.

Sot

Halvårsmiddel : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, aritmetisk middelverdi i en vilkårlig 6 mnd. periode.
Døgnmiddel : 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bør ikke overskrides i mer enn 2% av tiden i en vilkårlig 6 mnd. periode og ikke som en sammenhengende periode.

Bly

| | | | |
|----------------|---|------------------------------|---------------|
| Kvartalsmiddel | : | 1.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | USA |
| Årsmiddel | : | 1.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Vest-Tyskland |
| Døgnmiddel | : | 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |

For partikulært sulfat foreligger ingen retningslinjer. Tidligere er det fra amerikansk hold antydet at så lave konsentrasjoner som 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ over lengre tid kan medføre helseproblemer (4), men tolkingen og resultatet av de undersøkelsene dette bygger på har vært meget omdiskutert. Ved Environmental Protection Agency i USA mener en nå at helseeffekter fra sulfat opptrer ved betydelig høyere konsentrasjoner enn de som vanligvis observeres i uteluft, og det foreligger derfor ingen planer for utarbeidelse av grenseverdier for sulfat for beskyttelse av menneskers helse (5). Det kan imidlertid bli aktuelt med en grenseverdi for sulfat som er basert på sekundære effekter som nedsettelse av sikt og/eller surhet i nedbøren. Modellberegninger antyder at 50% av den reduksjonen i sikten som er observert i store deler av USA de to siste tiårene kan tilskrives sulfat.

Kommentarer til resultatene for 4. kvartal 1980

Målingene har i 4. kvartal omfattet SO₂, sot og partikulært sulfat.

I 4. kvartal mangler målinger fra Kirkenes i oktober og fra Bryn skole i Oslo i en stor del av oktober. Stasjonene i Hamar, Gjøvik, Bergen (bare Kronstad) og Kirkenes hadde mindre enn 20 observasjoner i desember.

I Sulitjelma er SO₂-målinger siden november 1979 foretatt med NILUs automatiske luftprøvetaker, fordi feil har oppstått med de til vanlig brukte Sieger/Phillips kontinuerlig registrerende instrumenter. I november 1980 ble det foretatt en revurdering av stasjonsplasseringen i Sulitjelma. Det framtidige overvåkingsprogrammet vil omfatte målinger ved stasjonene Lomi, Furulund (A/S Sulitjelma Grubers hovedkontor) og Sandnes (skolen). I framtida er det meningen at de kontinuerlige stasjonene (Sieger/Phillips) skal overta overvåkingen av luftkvaliteten i Sulitjelma. Data fra dette systemet overføres på telefonlinje til smeltehytta hvor de kan avleses momentant og registreres på magnetbånd. Inntil kalibrering av dette kontinuerlige systemet er foretatt, vil NILUs automatiske luftprøvetakere ved Furulund og Sandnes fortsette, mens NILUs målinger ved Lomi ble avsluttet i november 1980. For å etablere samvariasjonen med de nye stasjonene Furulund og Sandnes, vil NILUs målinger ved Charlotta fortsette ut februar 1981. Data for november 1980 - januar 1981 viser meget god samvariasjon mellom konsentrasjonene ved disse tre stasjonene. Vanligvis er konsentrasjonene ved Charlotta litt lavere enn ved Sandnes, men litt høyere enn ved Furulund, i overensstemmelse med det en ville vente fra stasjonsplasseringen i forhold til utslippskilden.

Svo veldioksyd

I 4. kvartal 1980 ble månedsmiddelverdier over 100 µg/m³ målt på stasjoner i Sarpsborg (St Olavs Vold), Gjøvik og Sulitjelma. I tillegg ble det målt månedsmiddelverdier over 60 µg/m³ på stasjoner i Oslo (St Olavs plass) og Øvre Årdal (Farnes). De høyeste månedsmiddelverdiene ble målt ved de nye stasjonene Furulund og

Sandnes i Sulitjelma i desember, som hadde henholdsvis $1175 \mu\text{g}/\text{m}^3$ og $1254 \mu\text{g}/\text{m}^3$ som månedsmiddel. I første halvdel av desember var verdiene vesentlig høyere enn dette ved disse stasjonene.

De laveste månedsmiddelverdiene ble målt i Odda ($3 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Hamar ($4 \mu\text{g}/\text{m}^3$) og Notodden ($5 \mu\text{g}/\text{m}^3$) i oktober.

Ved St Olavs plass i Oslo var månedsmiddelverdiene henholdsvis $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $82 \mu\text{g}/\text{m}^3$ og $78 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i oktober, november og desember. Det gir en middelverdi på $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i 4. kvartal 1980, dvs vesentlig høyere enn både 3. kvartal 1980 ($25 \mu\text{g}/\text{m}^3$) og 4. kvartal 1979 ($48 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Høyeste døgnmiddelverdi i 4. kvartal hadde Sandnes, Sulitjelma med $4958 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 5-6. desember, mens Furulund, Sulitjelma hadde $4920 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 6-7. desember. I desember hadde disse to stasjonene henholdsvis 11 og 13 døgnmiddel verdier over $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Døgnmiddel verdier over $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ble i 4. kvartal 1980 målt på stasjoner i Halden, Sarpsborg (St Olavs Vold) og Øvre Årdal (Farnes).

Resultatene av SO_2 -målingene på bakgrunnsstasjonene, som ligger i tynt befolkede områder og ikke er påvirket av lokale utslipp, er gitt i tabell 2.

De fleste av overvåkingsstasjonene hadde vesentlig høyere verdier enn bakgrunnsstasjonene. Dette viser at de lokale SO_2 -utslippene der er helt dominerende i forhold til langtransport av SO_2 .

Tabell 3 viser de målestasjonene hvor de norske forslagene til retningslinjer for SO_2 er overskredet i perioden juli-desember 1980.

Tabell 2: Månedsmiddelverdier av SO_2 ved bakgrunnsstasjonene for 4. kvartal 1980 ($\mu g/m^3$).

| Stasjon | Kommune | Fylke | Oktober | November | Desember |
|------------|----------|----------------|---------|----------|----------|
| Birkenes | Birkenes | Aust-Agder | 0.7 | 0.4 | 0.7 |
| Skreådalen | Sirdal | Vest-Agder | 1.3 | 0.3 | 0.7 |
| Kårvatn | Surnadal | Møre og Romsd. | 0.2 | 0.2 | 0.6 |
| Tustervatn | Hemnes | Nordland | 0.3 | 0.5 | 0.7 |
| Jergul | Karasjok | Finnmark | 0.6 | 1.5 | 1.3 |
| Bjørnøya | | | 0.4 | | |

Tabell 3: Overskridelser av forslag til retningslinjer for SO_2 i perioden juli - desember 1980.

| Målested | Stasjon | Middelverdi $\mu g/m^3$ | Høyeste døgn- middelverdi $\mu g/m^3$ | Ant. obs. | Prosent av ant. obs. over 200 $\mu g/m^3$ |
|------------|---------------|----------------------------|---|--------------|--|
| Halden | Stubberudvn. | 35 | 278 | 181 | 3.9 |
| Sarpsborg | Alvim | 42 | 294 | 184 | 6.0 |
| Sarpsborg | St Olavs Vold | 91 | 535 | 183 | 13.7 |
| Gjøvik | Blinken | 63 | 431 | 171 | 2.9 |
| Gjøvik | Syrehaugen | 100 | 1060 | 171 | 11.7 |
| Sulitjelma | Lomi | 219 | 2061 | 124 | 33.1 |
| Sulitjelma | Charlotta | 352 | 3702 | 139 | 49.6 |
| Sulitjelma | Furulund | 1083 | 4920 | 43 | 88.4 |
| Sulitjelma | Sandnes | 1143 | 4958 | 43 | 90.7 |

Forslagene til retningslinjer ble overskredet ved 9 stasjoner i perioden juli - desember 1980. Ved 2 av disse stasjonene var middelverdien lavere enn $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$, men mer enn 2% av døgnmiddelverdiene var over $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ved Lomi i Sulitjelma ble målingene avsluttet midt i november, samtidig som de nye stasjonene Furulund og Sandnes kom i gang. Ved Charlotta mangler målinger fra midt i november til midt i desember da SO_2 -konsentrasjonene ved Furulund og Sandnes var meget høye.

Ved 24 av de 35 målestasjonene var middelverdien 2. halvår 1980 lavere enn $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

De laveste middelverdiene 2. halvår 1980 ble målt i Sauda ($6 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Notodden ($7 \mu\text{g}/\text{m}^3$) og Odda ($7 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Til sammenlikning hadde den høyeste bakgrunnsstasjonen Birkenes $1.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

I gjennomsnitt for 25 stasjoner som ikke er spesielt påvirket av industriutslipp og som hver har minst 120 observasjoner, var middelverdien av SO_2 $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i 2.halvår 1980 og $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i 2. halvår 1979, dvs ubetydelig endring siste år.

Sot

Sotmengden er bestemt ved å måle svertning på filtre. Dette gir et uttrykk for mengden av sotpartikler. Disse analysene utføres hver tredje måned. November er valgt som en typisk høstmåned.

I november 1980 ble månedsmiddelverdier over $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ målt i sentrumsområdene i Halden, Fredrikstad, Lillestrøm, Oslo, Hamar, Gjøvik, Drammen, Porsgrunn, Skien, Notodden og Stavanger. Disse stasjonene er plassert i eller nær sterkt trafikkerte gater. Stasjonen i Notodden er sannsynligvis påvirket også av et stort lokalt industriutslipp.

Høyeste månedsmiddelverdi hadde stasjonen i Skien med $90 \mu\text{g}/\text{m}^3$, men stasjonen i Gjøvik hadde høyeste døgnmiddelverdi med $277 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Døgnmiddelverdier over $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ble også målt på

stasjoner i Halden, Fredrikstad, Oslo, Porsgrunn, Skien og Bergen.

For 32 stasjoner som hadde minst 20 observasjoner begge måneder var gjennomsnittsverdiene av sot $33 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i november 1980 og $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i november 1979, dvs en liten økning siste året. En økning på minst $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ fra november 1979 til november 1980 er observert på stasjoner i Halden, Sarpsborg (St Olavs Vold), Oslo, Hamar, Porsgrunn, Sauda, Bergen, Odda, Øvre Årdal (Farnes) og Mo i Rana. Stasjoner i Sarpsborg (Alvim), Drammen og Trondheim hadde i samme periode en nedgang i sotnivået på minst $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ut fra meteorologiske observasjoner skulle en vente dårligere atmosfæriske spredningsforhold i november 1980 enn i november 1979, vesentlig som følge av kaldere vær over hele landet. Dette skulle medføre høyere sotkonsentrasjoner i november 1980, slik en observerer på mange stasjoner.

Tabell 4 gir en oversikt over månedsmiddelverdiene av sot i november i en del av de største byene de 4 siste årene. November 1980 viser

Tabell 4: Gjennomsnittlig sotkonsentrasjoner i en del større byer (sentrum) i november de 4 siste årene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).

| By | November 1977 | November 1978 | November 1979 | November 1980 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Fredrikstad | | | | 60 |
| Oslo | 46 | 38 | 34 | 57 |
| Drammen | 42 | 49 | 57 | 50 |
| Kristiansand | 38 | 21 | 25 | 28 |
| Stavanger | 97 | 54 | 43 | 47 |
| Bergen | 42 | 27 | 27 | 36 |
| Trondheim | 53 | 34 | 43 | 20 |
| Tromsø | 66 | 34 | 36 | 32 |
| Middel | 55 | 37 | 38 | 41 |

litt høyere verdier enn november 1978 og november 1979 i gjennomsnitt, men vesentlig lavere gjennomsnittsverdi enn i november 1977. I november 1977 bidro relativt høye verdier i flere byer til den høye middelverdien. Fra de meteorologiske målingene skulle en vente de beste spredningsforholdene i november 1978 og de dårligste i november 1980. I hvilken utstrekning eventuelle endringer i biltrafikk og boligoppvarming, som antas å være to hovedkilder til sot, har skjedd siden 1977 er ukjent.

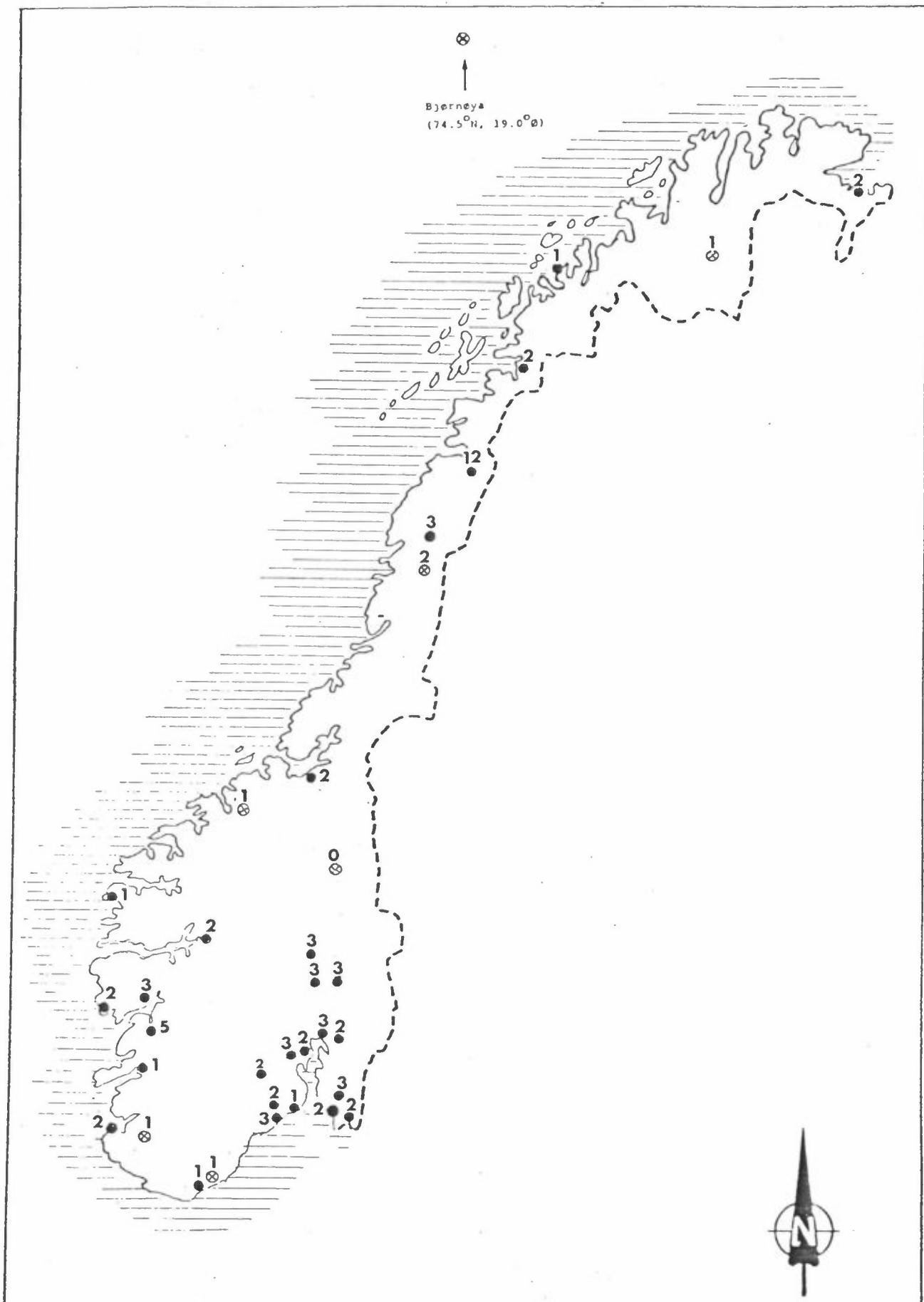
Partikulært sulfat

Som for sot utføres analysene av sulfat hver tredje måned.

Figur 2 viser månedsmiddelkonsentrasjonene av partikulært sulfat (SO_4) for november 1980. I de byene hvor det er to stasjoner har en gitt gjennomsnittet av disse. Generelt var SO_4 -konsentrasjonene gjennomgående litt høyere på Østlandet ($2-3 \mu\text{g}/\text{m}^3$) enn i resten av landet ($1-2 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Det ble i november 1980 observert lokalt forhøyede verdier nær større industrielle SO_2 -utslipper i Odda og Sulitjelma.

For 26 stasjoner som hadde minst 20 observasjoner hver måned, var gjennomsnittsverdien av SO_4 $2.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i november 1980 og $3.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i november 1979, dvs en relativt markert nedgang.

I tabell 5 har en gitt middelverdier av sulfat på bakgrunnsstasjonene for november 1979 og november 1980. I gjennomsnitt viste også disse stasjonene en relativt markert nedgang fra november 1979 til november 1980.



Figur 2 : Månedsmiddelverdier av partikulært sulfat (SO_4)
 $i \mu\text{g}/\text{m}^3$ for november 1980.

Tabell 5: Middelverdier av partikulært sulfat på bakgrunnsstasjonene for november 1979 og november 1980 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).

| Stasjon | Kommune | Fylke | November 1979 | November 1980 |
|-------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| Hummelfjell | Os | Hedmark | 0.6 | 0.3 |
| Birkenes | Birkenes | Aust-Agder | 2.6 | 1.0 |
| Skreådalen | Sirdal | Vest-Agder | 1.2 | 0.8 |
| Kårvatn | Surnadal | Møre og Romsd. | 0.7 | 0.5 |
| Tustervatn | Hemnes | Nordland | 1.7 | 0.9 |
| Jergul | Karasjok | Finnmark | 2.3 | 1.2 |
| Bjørnøya | | | 1.6 | |
| Middel | | | 1.5 | |

REFERANSER

- (1) Riktvärden för luftkvalitet.
Svaveldioxid och stoft.
Stockholm 1976. (Statens Natur-
vårdsverk. Publikation 1976:8.).
- (2) US Environmental Protection
Agency: National Primary and
Secondary Ambient Air Quality
Standards for Lead.
Federal Register, 43 no 194, 46246
(1978).
- (3) Maximale Immissions-Werte.
Düsseldorf 1974.
(VDI-Richtlinien 2310).
- (4) Health consequences of sulfur oxides:
A report from CHESS 1970-71. Research
Triangle Park, North Carolina,
US Environmental Protection Agency,
1974. (Forente Stater. EPA-650/l-74-
004.).
- (5) Bachmann, J.D.
Regulatory strategies for sulfates
and inhaled particles.
I: *MASS-APCA Technical conference on
the questions of sulfates.*
Philadelphia, PA. 13-14. april 1978.

DATAVEDLEGG

SO₂: Oktober 1980
November 1980
Desember 1980
Sot: November 1980
SO₄: November 1980

| OVERVAKING AV LUFTFØRURNSNINGSTILSTANDEN I NORGE | | | SO2 MIKROGRAM PR KUBIKKMETER OKTOBER 1980 | | | | | | | | | |
|--|--------|-----------|---|-----------|------|----------|-----------------------|-------|-----------|--------|---------|-----------|
| STASJON | HOLDEN | SARPSBORG | FREDRIKST. | LILLESTR. | OSLO | ERYN SK. | ST. OLAU F. VANNESVN. | HARAR | LILLEHAM. | GJØVIK | ELINKEN | SYREHAUG. |
| 1 | 53 | 32 | 18 | 207 | 17 | 23 | - | 5 | 8 | 9 | 5 | 11 |
| 2 | 38 | 11 | 118 | 20 | 17 | 12 | - | - | 4 | 16 | 52 | 36 |
| 3 | 40 | 25 | 23 | 362 | 27 | 28 | - | 53 | 1 | 17 | 83 | 196 |
| 4 | 4 | 48 | 11 | 190 | 13 | 6 | - | - | 2 | 14 | 57 | 244 |
| 5 | 0 | 98 | 10 | 379 | 16 | 20 | - | 18 | 3 | 13 | 35 | 169 |
| 6 | 0 | 63 | 5 | 383 | 16 | 14 | - | 23 | 6 | 8 | 34 | 195 |
| 7 | 10 | 113 | 6 | 225 | 10 | 11 | - | 30 | 5 | 11 | 27 | 188 |
| 8 | 0 | 273 | 4 | 186 | 10 | 8 | - | 34 | 6 | 7 | 87 | 112 |
| 9 | 20 | 257 | 3 | 194 | 11 | 10 | - | 34 | 2 | 5 | 32 | 161 |
| 10 | 27 | 171 | 11 | 222 | 14 | 5 | - | 34 | 2 | 7 | 93 | 74 |
| 11 | 30 | 159 | 16 | 66 | 14 | 8 | - | 29 | 3 | 4 | 119 | 338 |
| 12 | 22 | 0 | 19 | 13 | 20 | 13 | - | 54 | 3 | 6 | 163 | 97 |
| 13 | 43 | 0 | 44 | 59 | 53 | 35 | - | 66 | 5 | 6 | 134 | 175 |
| 14 | 41 | 0 | 9 | 10 | 26 | 11 | - | 64 | 3 | 5 | 63 | 14 |
| 15 | 14 | 0 | 10 | 5 | 25 | 24 | - | 68 | 4 | 11 | 117 | 21 |
| 16 | 38 | 0 | 7 | 2 | 58 | 17 | - | 64 | 7 | 2 | 22 | 263 |
| 17 | 110 | 7 | 5 | 0 | 60 | 19 | - | 0 | 1 | 2 | 86 | 250 |
| 18 | 59 | 66 | 7 | 116 | 23 | 16 | - | 53 | 2 | 5 | 86 | 87 |
| 19 | 16 | 268 | 8 | 34 | 24 | 22 | - | 45 | 7 | 3 | 63 | 70 |
| 20 | 42 | 35 | 89 | 28 | 38 | 29 | - | 89 | 9 | 5 | 110 | 79 |
| 21 | 58 | 35 | 45 | 50 | 78 | 33 | - | 92 | 14 | 9 | 112 | 132 |
| 22 | 63 | 28 | 15 | 7 | 62 | 23 | - | 80 | 12 | 19 | 174 | 173 |
| 23 | 117 | 13 | 12 | 5 | 73 | 21 | - | 55 | 6 | 32 | 134 | 176 |
| 24 | 223 | 0 | 6 | 3 | 28 | 27 | - | 2 | 32 | 3 | 20 | 62 |
| 25 | 48 | 0 | 18 | 0 | 12 | 9 | - | 0 | 46 | 6 | 11 | 141 |
| 26 | 0 | 0 | 25 | 133 | 27 | 33 | - | 59 | 0 | 24 | 137 | 203 |
| 27 | 0 | 0 | 14 | 232 | 26 | 32 | - | 40 | 3 | 26 | 173 | 81 |
| 28 | 17 | 0 | 16 | 136 | 34 | 25 | - | 60 | 73 | 2 | 41 | 122 |
| 29 | 25 | 7 | 29 | 6 | 21 | 25 | - | 0 | 41 | 0 | 15 | 79 |
| 30 | 0 | 0 | 3 | 2 | 24 | 19 | - | 17 | 47 | 2 | 12 | 56 |
| 31 | 0 | 103 | 54 | 72 | 72 | 28 | - | 53 | 69 | 10 | 16 | 104 |
| MIDDEL | : | 37 | 58 | 21 | 108 | 31 | 20 | -1 | 49 | 4 | 12 | 92 |
| MÅKS | : | 223 | 278 | 118 | 383 | 78 | 35 | 60 | 92 | 14 | 41 | 178 |
| MIN | : | 0 | 0 | 3 | 0 | 10 | 5 | 0 | 0 | 2 | 2 | 22 |
| ANT. OBS. : | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 6 | 29 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| ANT. OVER: | | | | | | | | | | | | |
| ZOMIGM3: | 1 | 3 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| ZOMGMM3: | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

OVERVÄKING AV LIETTEN(BIBERNS)NINGSTI STÄDTER I NITIDE

| OVERVAKING AV LUFTFORURENINGSTILSTANDEN I NORGE | | | | | | | | | | SO2 | | | | MIKROGRAM PR KUBIKKMETER OKTOBER 1980 | | | | |
|---|-----------|--------|---------|----------|-----------|----------|------------------|------|------|---------------------|----|----|---------------------|---------------------------------------|---------|--|--|--|
| STAS- JON NATU | AIVIK | | | SVELDEN | | | TRONDHEIM NARVIK | | | MO I RANA SOLITJELM | | | CHARLOTTA STRANDTG. | | | | | |
| | VILLARYEN | FARNES | LÆGREID | RADHUSET | BRAITTØRA | RADHUSET | 10 | 18 | 226 | 30 | 31 | 32 | 329 | 33 | TRONDSE | | | |
| 1 | 24 | 17 | 13 | 4 | 16 | 10 | 18 | 226 | 329 | 12 | | | | | | | | |
| 2 | 24 | 4 | 12 | 4 | 9 | 7 | 8 | 544 | 285 | 13 | | | | | | | | |
| 3 | 8 | 37 | 23 | 6 | 13 | 3 | 28 | 75 | 45 | 7 | | | | | | | | |
| 4 | 9 | 21 | 5 | 2 | 9 | 8 | 3 | 35 | 235 | 3 | | | | | | | | |
| 5 | 13 | 33 | 18 | 14 | 12 | 8 | 8 | 18 | 285 | 4 | | | | | | | | |
| 6 | 18 | 42 | 17 | 26 | 10 | 7 | 6 | 13 | 53 | 3 | | | | | | | | |
| 7 | 18 | 32 | 12 | - | 4 | 5 | 26 | 35 | 202 | 7 | | | | | | | | |
| 8 | - | 23 | 21 | 7 | 8 | 8 | 4 | - | 174 | 9 | | | | | | | | |
| 9 | - | 54 | 8 | 39 | 6 | 17 | 11 | 62 | 271 | 10 | | | | | | | | |
| 10 | - | 74 | 18 | 12 | 9 | 7 | 10 | 148 | 157 | 4 | | | | | | | | |
| 11 | - | 33 | 10 | 8 | 10 | 16 | 9 | 110 | 322 | 7 | | | | | | | | |
| 12 | - | 14 | 8 | 23 | 7 | 19 | 6 | 826 | 1322 | 6 | | | | | | | | |
| 13 | - | 21 | 14 | 34 | 9 | 5 | 6 | 632 | 1482 | 15 | | | | | | | | |
| 14 | - | 61 | 57 | 9 | 11 | 20 | 16 | 611 | 834 | 8 | | | | | | | | |
| 15 | 23 | 41 | 0 | 37 | 14 | 2 | 16 | 806 | 795 | 5 | | | | | | | | |
| 16 | 8 | 39 | 1 | 69 | 8 | 16 | 3 | 274 | 381 | 4 | | | | | | | | |
| 17 | 24 | 15 | 0 | 55 | 11 | 0 | 9 | 251 | 705 | 6 | | | | | | | | |
| 18 | 5 | 9 | 0 | 54 | 18 | 5 | 21 | 241 | 384 | 13 | | | | | | | | |
| 19 | 23 | 0 | 0 | 12 | 8 | 17 | 28 | 59 | 158 | 22 | | | | | | | | |
| 20 | 18 | 2 | 32 | 9 | 12 | 6 | 4 | 227 | 311 | 17 | | | | | | | | |
| 21 | 13 | 16 | 1 | 11 | 16 | 7 | 4 | 107 | 3 | 5 | | | | | | | | |
| 22 | 19 | 20 | 0 | 36 | 16 | 4 | 6 | 127 | 130 | 3 | | | | | | | | |
| 23 | 21 | 51 | 0 | 14 | 22 | 18 | 21 | 94 | 46 | 4 | | | | | | | | |
| 24 | 22 | 32 | 14 | 57 | 23 | 2 | 28 | 225 | 1163 | 9 | | | | | | | | |
| 25 | 19 | 15 | 0 | 25 | 16 | 7 | 34 | 1196 | 236 | 7 | | | | | | | | |
| 26 | 22 | 39 | 0 | 17 | 23 | 7 | 12 | 1400 | 2002 | 5 | | | | | | | | |
| 27 | 26 | 24 | 1 | 30 | 25 | 7 | 50 | 220 | 1779 | 13 | | | | | | | | |
| 28 | 24 | 42 | 0 | 27 | 14 | 40 | 54 | 146 | 668 | 8 | | | | | | | | |
| 29 | 3 | 44 | 14 | 59 | 11 | - | 34 | 452 | 1229 | 3 | | | | | | | | |
| 30 | 3 | 36 | 34 | 27 | 21 | - | 19 | 2061 | 3702 | 2 | | | | | | | | |
| 31 | 3 | 65 | 54 | 11 | 29 | 7 | 19 | 350 | 713 | 2 | | | | | | | | |
| MIDDEL | 16 | 29 | 12 | 25 | 14 | 10 | 17 | 387 | 658 | 8 | | | | | | | | |
| MAKS | 26 | 65 | 57 | 69 | 29 | 40 | 54 | 2061 | 3702 | 22 | | | | | | | | |
| MIN | 3 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 3 | 13 | 3 | 2 | | | | | | | | |
| ANT. ORS. : | 24 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 31 | | | | | | | | |
| ANT. OVER: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000G/M3: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 23 | | | | | | | | |
| 3000G/M3: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 17 | 0 | | | | | | | |

OVERVÅKNING AV LUFTFØRURENSNINGSTILSTANDEN I NØRGE
SO2 MÅLT I MICRORAM PR KILOMETER OKTOBER 1980

| NR | MALESTED | STASJON | MIDDEL | MAKS | DATO | MIN | ANT. OBS. | ANT. OVER: 200 | ANT. OVER: 300 |
|----|-------------------|--------------|--------|------|------|-----|-----------|-------------------|-------------------|
| 1 | HØLDEN | RÅDHUSET | 37 | 223 | 24 | 0 | 31 | 1 | 0 |
| 2 | SARPSBORG | STUBBERUD | 58 | 276 | 8 | 0 | 31 | 3 | 0 |
| 3 | ALVIK | ST. OLA V | 21 | 113 | 2 | 3 | 31 | 0 | 0 |
| 4 | FREURKST. | BROCHSGATE | 108 | 383 | 6 | 0 | 31 | 7 | 3 |
| 37 | LILLESTR. OSLO | TØRGAT 5 | 31 | 73 | 21 | 10 | 31 | 0 | 0 |
| 5 | HAMAR | BRYN SK. | 20 | 35 | 13 | 5 | 31 | 0 | 0 |
| 6 | LILLEHAM. | ST. OLA P. | ~1 | 60 | 28 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| 7 | GJØVIK | VANDSEN | 49 | 92 | 21 | 0 | 29 | 0 | 0 |
| 8 | DRAMMEN | BRAHEST. | 4 | 14 | 21 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| 10 | SLÆMEST. | BRAHEST. | 12 | 41 | 23 | 2 | 31 | 0 | 0 |
| 11 | LARVIK | BL. TØKEN | 92 | 178 | 27 | 22 | 31 | 0 | 0 |
| 12 | KR. SAND | SYREFJÄLJ. | 134 | 333 | 11 | 14 | 31 | 5 | 1 |
| 13 | TØLBJØGTT. | HELSERØD. | 35 | 144 | 7 | 9 | 31 | 0 | 0 |
| 14 | PØRSGRUNN | BERGER | 19 | 107 | 25 | 2 | 31 | 0 | 0 |
| 15 | KR. MICH. | Ø. DØKEI LG. | 10 | 28 | 9 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| 16 | KRONGENSGT. | RÅDHUSET | 8 | 20 | 22 | 2 | 31 | 0 | 0 |
| 17 | KR. MICH. | KØPENSIGT. | 21 | 74 | 8 | 4 | 30 | 0 | 0 |
| 18 | KR. MICH. | HELSERØD. | 5 | 23 | 3 | 0 | 24 | 0 | 0 |
| 19 | KR. MICH. | TØLBJØGTT. | 9 | 22 | 28 | 0 | 25 | 0 | 0 |
| 20 | KR. MICH. | HAN. HUS | 10 | 30 | 22 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 21 | KR. MICH. | RÅDHUSET | 7 | 15 | 22 | 3 | 24 | 0 | 0 |
| 22 | KR. MICH. | CHR. MICH. | 16 | 74 | 23 | 2 | 31 | 0 | 0 |
| 23 | KR. MICH. | KRISTIAD | 15 | 71 | 23 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 24 | KR. MICH. | TRANNST. | 3 | 10 | 31 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 25 | KR. MICH. | VILLABYEN | 16 | 26 | 27 | 3 | 24 | 0 | 0 |
| 26 | KR. MICH. | FARNES | 29 | 65 | 31 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| 27 | KR. MICH. | LÆGREID | 12 | 57 | 14 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| 28 | KR. MICH. | RÅDHUSET | 25 | 69 | 16 | 2 | 30 | 0 | 0 |
| 29 | KR. MICH. | BRATTØRA | 14 | 29 | 31 | 4 | 31 | 0 | 0 |
| 30 | KR. MICH. | RÅDHUSET | 10 | 40 | 28 | 0 | 29 | 0 | 0 |
| 31 | KR. MICH. | SEN. KINO | 17 | 54 | 28 | 3 | 31 | 0 | 0 |
| 32 | KR. MICH. | LOMI | 387 | 2061 | 30 | 13 | 30 | 17 | 19 |
| 33 | KR. MICH. | CHARLOTTA | 658 | 3702 | 22 | 3 | 31 | 23 | 17 |
| | | STRANUTG. | 8 | 22 | 19 | 2 | 31 | 0 | 0 |

* BETYR FLERE DØGN MED SAMME MAKSV-VERDI; FØRSTE DATO ANGITT

| NR MALESTED | STASJON | MINDEF. | MAKS. | ST. AV. | ANTALL OBS. I PERIODEN | | | | | | ANTALL OBS. OVER | | | | KUMULATIV FREKVENSFORDELING I PROSENT | | | | | | | |
|---------------|---------------------|---------|--------|---------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-------|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | TOT | MAI | JUN | JUL | AUG | SEP | OKT | 200 | 300 | 500 | 1000 | 10 | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 |
| 1 HADEN | RADHUSET | 25, 2 | 223, | 229, 0 | 134 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 1 | 0 | 0 | 0 | 29, 9 | 96, 2 | 99, 5 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 2 STUBBERUD | 37, 4 | 278, | 62, 2 | 131 | 31 | 30 | 28 | 31 | 30 | 31 | 6 | 0 | 0 | 0 | 47, 5 | 78, 5 | 95, 6 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 3 SARPSBORG | AV. VIM | 50, 9 | 294, | 62, 6 | 184 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 13 | 0 | 0 | 0 | 16, 3 | 72, 3 | 87, 5 | 92, 9 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 4 ST. OLAV V. | 97, 7 | 535, | 101, 4 | 183 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 25 | 9 | 1 | 0 | 0 | 19, 7 | 41, 5 | 64, 5 | 86, 3 | 95, 1 | 99, 5 | 100, 0 | |
| 5 FRITRIKST. | PROGRESSATE | 23, 5 | 78, | 14, 1 | 184 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15, 2 | 94, 6 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 6 LILLESTR. | TORGST. 5 | 12, 4 | 42, | 8, 7 | 184 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49, 5 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 7 OSLO | REYN SK | 20, 9 | 60, | 2, 5 | 154 | 31 | 30 | 31 | 23 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11, 7 | 28, 7 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 8 HAMAR | ST. OLAV P. | 28, 4 | 92, | 14, 7 | 175 | 31 | 30 | 31 | 23 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11, 7 | 92, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 9 LILLEHAM. | VANGSEVN | 5, 7 | 22, | 4, 4 | 170 | 31 | 30 | 31 | 20 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34, 7 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 10 GURVIK | BLINKEN | 11, 3 | 45, | 7, 7 | 175 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33, 7 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 11 | BLINKEN | 43, 9 | 182, | 40, 5 | 184 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13, 6 | 70, 7 | 82, 1 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 12 DRAMMEN | SYRHJALD. | 127, 2 | 1050, | 106, 6 | 184 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 5 | 1 | 1 | 1 | 4, 9 | 27, 2 | 42, 4 | 83, 7 | 97, 3 | 97, 5 | 99, 5 |
| 13 SLEMMEST. | HØLFRAUD. | 32, 4 | 144, | 22, 6 | 177 | 31 | 24 | 30 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15, 3 | 30, 2 | 92, 4 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 14 LARVIK | BØRGERLIG. | 12, 2 | 252, | 24, 9 | 175 | 31 | 21 | 31 | 31 | 30 | 31 | 1 | 0 | 0 | 0 | 76, 6 | 94, 9 | 98, 9 | 99, 4 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 |
| 15 FØRSGRUNN | RADHUSET | 9, 0 | 127, | 11, 3 | 184 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65, 8 | 99, 5 | 99, 5 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 16 SKIEN | KONGENSIKT. | 6, 3 | 55, | 5, 5 | 183 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81, 4 | 99, 5 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 17 NOTODDEN | HØLFRAUD. | 17, 1 | 74, | 10, 9 | 175 | 23 | 30 | 31 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26, 2 | 27, 7 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 18 KR SAND | TOLLKJØST. | 5, 1 | 27, | 15, 1 | 177 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 89, 8 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 |
| 19 STAVANGER | HØLFRAUD. | 11, 9 | 105, | 16, 0 | 132 | 31 | 30 | 0 | 31 | 15 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66, 7 | 93, 9 | 99, 2 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 |
| 20 SALTNA | RADHUSET | 10, 3 | 38, | 6, 4 | 176 | 30 | 31 | 31 | 23 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51, 7 | 85, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 21 BERGEN | CHR. MICKL. | 6, 4 | 28, | 5, 2 | 153 | 26 | 27 | 24 | 23 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 85, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 22 | KRØNSTAD | 11, 3 | 74, | 11, 0 | 149 | 31 | 30 | 0 | 27 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59, 7 | 98, 7 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 |
| 23 | BRANNST. | 12, 0 | 75, | 13, 4 | 85 | 25 | 0 | 0 | 29 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63, 5 | 76, 5 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 24 | VILLÆYEN | 10, 0 | 59, | 13, 0 | 113 | 31 | 24 | 0 | 31 | 15 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70, 8 | 98, 2 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 |
| 25 | ALVIK | 9, 7 | 26, | 8, 0 | 61 | 0 | 16 | 0 | 0 | 21 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63, 9 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 |
| 26 | FARNES | 25, 1 | 122, | 18, 2 | 182 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23, 1 | 92, 5 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 27 | LÅGREID | 19, 8 | 106, | 15, 3 | 184 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27, 2 | 95, 1 | 99, 5 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 28 | SVELGEN | 12, 9 | 59, | 12, 6 | 181 | 29 | 30 | 31 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56, 9 | 94, 7 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 29 | RADHUSET | 11, 1 | 55, | 6, 2 | 184 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56, 5 | 92, 5 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 30 | NARVIK | 8, 2 | 40, | 5, 2 | 160 | 31 | 30 | 13 | 27 | 30 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 |
| 31 | MO I RANA | 14, 4 | 74, | 11, 7 | 176 | 31 | 20 | 23 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49, 4 | 98, 3 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 32 | SEN. KINO | 218, 2 | 2061, | 307, 0 | 161 | 29 | 25 | 23 | 29 | 30 | 58 | 41 | 27 | 0 | 0 | 42, 9 | 52, 8 | 64, 0 | 74, 5 | 83, 2 | 97, 5 | 99, 5 |
| 33 | CHARLOTTE STRANDIG. | 249, 7 | 3702, | 421, 6 | 167 | 31 | 30 | 29 | 23 | 23 | 69 | 48 | 20 | 8 | 31, 1 | 40, 1 | 46, 7 | 58, 7 | 71, 3 | 88, 0 | 95, 2 | |
| 34 | TROMSØ | 7, 9 | 27, | 5, 3 | 184 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73, 9 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | |
| 35 | KIRKENES | 17, 7 | 99, | 18, 5 | 145 | 31 | 30 | 31 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44, 1 | 93, 8 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | 100, 0 | | |

OVERVAKING AV LUFTFORURENSNINGSTILSTÅNDEN I NORGE

| DØVERAKING AV LUFTFØRURFSNINGSTILSTANDEN I NØRGE | | | | | | | | | | SØ2 MIKROGRAM PR KUBIKKMETER NOVEMBER 1980 | | | |
|--|-------------|-------------|------------------|---------------|------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|---------|--|------|--------------|----------|
| STASJON | ALVIK 24 | ÅRDAL 25 | VILLABYEN FARNES | SVELGEN 26 | TRONDHEIM NARVIK 27 | BRATTØRA RADHUSET | MO I RANA SULITJELM. 29 | CHARLOTTA FURULUND 30 | 32 | 38 | 39 | TROMSØ 33 | STRANDTØ |
| DATO | | | | LÆGREID | RADHUSET | RADHUSET | SENT. KINO LOMI | CHARLOTTA FURULUND | SANDNES | SANDNES | | | |
| 1 | 15 | 67 | 113 | 10 | 44 | 7 | 15 | 438 | 1870 | - | - | 4 | |
| 2 | 4 | 106 | 86 | 6 | 29 | 6 | 12 | 1234 | 1175 | - | - | 2 | |
| 3 | 4 | 70 | 45 | 25 | 25 | 3 | 8 | 104 | 63 | - | - | 7 | |
| 4 | 5 | 189 | 126 | 18 | 19 | 6 | 4 | 1021 | 1192 | - | - | 8 | |
| 5 | 23 | 118 | 148 | 12 | 18 | 6 | 7 | 640 | 484 | - | - | 3 | |
| 6 | 13 | 153 | 124 | 41 | 20 | 8 | 9 | 354 | 214 | - | - | 5 | |
| 7 | 13 | 101 | 117 | 23 | 19 | 7 | 13 | 545 | 515 | - | - | 3 | |
| 8 | 9 | 10 | 13 | 20 | 4 | 7 | 7 | 256 | 41 | - | - | 6 | |
| 9 | 25 | 6 | 19 | 13 | 6 | 12 | 37 | 57 | 257 | - | - | 4 | |
| 10 | 14 | 6 | 37 | 10 | 13 | 16 | 41 | - | 638 | - | - | 6 | |
| 11 | 5 | 48 | 42 | 22 | 13 | 27 | 47 | 109 | 1218 | - | - | 15 | |
| 12 | 22 | 33 | 47 | 18 | 28 | 30 | 29 | 293 | 727 | - | - | 14 | |
| 13 | 17 | 42 | 39 | 7 | 22 | 27 | 62 | 6 | 63 | - | - | 26 | |
| 14 | 22 | 32 | 30 | 21 | 26 | 46 | 53 | 36 | 94 | - | - | 28 | |
| 15 | 14 | 48 | 17 | 14 | 16 | 29 | 60 | 15 | - | - | - | 21 | |
| 16 | 18 | 14 | 17 | 9 | 15 | 17 | 11 | 339 | 369 | - | - | 15 | |
| 17 | 14 | 31 | 14 | 73 | 27 | 9 | 5 | 296 | 318 | - | - | 7 | |
| 18 | 21 | 39 | 51 | 36 | 28 | 11 | 54 | 1364 | 1573 | - | - | 7 | |
| 19 | 15 | 42 | 65 | 25 | 22 | 12 | 43 | - | - | - | - | 6 | |
| 20 | 14 | 45 | 34 | 7 | 10 | 14 | 67 | - | - | - | - | 16 | |
| 21 | 16 | 42 | 51 | 4 | 14 | 18 | 42 | - | - | - | - | 21 | |
| 22 | 11 | 71 | 66 | 4 | 17 | 15 | 70 | - | - | - | - | 8 | |
| 23 | 27 | 22 | 50 | 9 | 8 | 15 | 16 | - | - | - | - | 7 | |
| 24 | 7 | 6 | 44 | 41 | 9 | 6 | 6 | - | - | - | - | 6 | |
| 25 | 13 | 41 | 39 | 27 | 31 | 27 | 2 | - | - | - | - | 2 | |
| 26 | 11 | 36 | 14 | 43 | 25 | 20 | 28 | - | - | - | - | 7 | |
| 27 | 4 | 39 | 0 | 23 | 31 | 16 | 33 | - | - | - | - | 10 | |
| 28 | 8 | 54 | 0 | 19 | 31 | 12 | 28 | - | - | - | - | 11 | |
| 29 | 12 | 87 | 1 | 8 | 27 | 18 | 20 | - | - | - | - | 6 | |
| 30 | 18 | 240 | 0 | 4 | 18 | 18 | 17 | - | - | - | - | 9 | |
| MIDDEL : | 14 | 62 | 48 | 20 | 21 | 16 | 28 | 422 | 637 | -1 | -1 | 10 | |
| MÅKS : | 25 | 240 | 148 | 73 | 44 | 46 | 70 | 1364 | 1870 | 2616 | 2840 | 28 | |
| MIN : | 4 | 6 | 0 | 4 | 4 | 3 | 2 | 6 | 41 | 92 | 41 | 2 | |
| ANT. OBS. : | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 17 | 17 | 12 | 30 | |
| AKT. OVER: | | | | | | | | | | | | | |
| 2001G/M3: | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 13 | 8 | 11 | 0 | |
| 3000G/M3: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 | 7 | 8 | 0 | |

OVERVÅKING AV LUFTFORUININGSNIVÅSTILSTANDEN I NORGE

S02 MIKROGRAM PR KUBIKKMETER NOVEMBER 1980

| KIRKENES | |
|-----------------|----------------|
| STASJON DATO | 34 RADHUSET |
| 1 | 61 |
| 2 | 43 |
| 3 | 44 |
| 4 | 36 |
| 5 | 41 |
| 6 | 11 |
| 7 | 12 |
| 8 | 7 |
| 9 | 14 |
| 10 | 148 |
| 11 | 21 |
| 12 | 17 |
| 13 | 49 |
| 14 | 49 |
| 15 | 33 |
| 16 | 64 |
| 17 | 31 |
| 18 | 15 |
| 19 | 45 |
| 20 | 116 |
| 21 | 125 |
| 22 | 171 |
| 23 | 39 |
| 24 | 11 |
| 25 | 10 |
| 26 | 33 |
| 27 | 164 |
| 28 | 107 |
| 29 | 102 |
| 30 | 55 |
| MIDDEL | 54 |
| MAKS | 171 |
| MIN | 7 |
| ANT. OBS. | 30 |
| ANT. OVER: | 0 |
| 200UG/M3: | 0 |
| 300UG/M3: | 0 |

OVERVÅKING AV LUFTFØRURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE
SO₂ MIKROGRAM PR KUBIKKMETER NOVEMBER 1930

| NR | MALESTED | STASJON | MIDDLE | MAKS | DATO | MIN | ANT. OBS. | ANT. OVER 200 | ANT. OVER 300 |
|----|------------|-------------|--------|------|------|-----|-----------|---------------|---------------|
| 1 | HAUDEN | RADHUSET | 18 | 52 | 14 | 0 | 30 | 0 | 0 |
| 2 | SARPSBORG | STUBBERJØD | 12 | 61 | 28 | 0 | 30 | 0 | 0 |
| 3 | | ALVYM | 30 | 166 | 24 | 4 | 30 | 0 | 0 |
| 4 | | ST. OLAV V. | 71 | 374 | 2 | 0 | 30 | 3 | 1 |
| 37 | FREDRIKST. | BROCHSGATE | 35 | 105 | 30 | 5 | 30 | 0 | 0 |
| 5 | LILLESTR. | TORGET 5 | 20 | 43 | 6* | 2 | 30 | 0 | 0 |
| 6 | OSLO | BRYN SK. | 33 | 89 | 30 | 0 | 22 | 0 | 0 |
| 7 | HAMAR | ST. OLAV P. | 82 | 135 | 14 | 25 | 30 | 0 | 0 |
| 8 | LILL EHAM. | VANGSVN | 13 | 23 | 30 | 2 | 30 | 0 | 0 |
| 9 | GJØVIK | BRANNST. | 31 | 64 | 28 | 11 | 30 | 0 | 0 |
| 10 | | BLINKEN | 141 | 431 | 16 | 30 | 30 | 5 | 3 |
| 11 | | SYREHAUG | 59 | 213 | 19 | 0 | 30 | 2 | 0 |
| 12 | URAMMEN | HELSFRAO. | 45 | 76 | 6 | 10 | 30 | 0 | 0 |
| 13 | SLÆMMEST. | BERGER | 22 | 115 | 28 | 3 | 30 | 0 | 0 |
| 14 | LARVIK | Ø. BØKELYG. | 8 | 51 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 |
| 15 | PORSGRUNN | RADHUSET | 16 | 63 | 30 | 7 | 30 | 0 | 0 |
| 35 | SKIEN | KONGENS GT. | 22 | 73 | 14 | 10 | 30 | 0 | 0 |
| 17 | KR. SØNDEN | HELSERAD. | 10 | 21 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 |
| 18 | KR. SAND | TOLL.BODST. | 8 | 34 | 10 | 0 | 30 | 0 | 0 |
| 19 | STAVANGER | HANU. HUS | 13 | 50 | 7 | 0 | 30 | 0 | 0 |
| 20 | SAUJA | RADHUSET | 8 | 18 | 7 | 1 | 22 | 0 | 0 |
| 21 | BERGEN | CHR. MICH. | 23 | 96 | 5 | 2 | 30 | 0 | 0 |
| 22 | | KRISTIAD | 32 | 108 | 5 | 2 | 30 | 0 | 0 |
| 36 | ODDA | BRANNST. | 13 | 43 | 30 | 2 | 25 | 0 | 0 |
| 24 | ALVIK | VILLABYEN | 14 | 25 | 9 | 4 | 30 | 0 | 0 |
| 25 | ARDAL. | FARNES | 62 | 240 | 30 | 6 | 30 | 1 | 0 |
| 26 | | LÆGREID | 48 | 148 | 5 | 0 | 30 | 0 | 0 |
| 27 | SVELGEN | RADHUSET | 20 | 73 | 17 | 4 | 30 | 0 | 0 |
| 28 | | TRONDHJEM | 21 | 44 | 1 | 4 | 30 | 0 | 0 |
| 29 | NARVIK | BRATTØRA | 16 | 46 | 14 | 3 | 30 | 0 | 0 |
| 30 | MO I RANA | SEN. KIND | 28 | 70 | 22 | 2 | 30 | 0 | 0 |
| 31 | SULITJELM. | LOMA | 422 | 1364 | 18 | 6 | 17 | 11 | 3 |
| 32 | | CHARLOTTA | 637 | 1870 | 1 | 41 | 17 | 13 | 11 |
| 38 | | FURULUND | -1 | 2616 | 28 | 92 | 12 | 8 | 7 |
| 39 | SANDNES | -1 | 2840 | 28 | 41 | 12 | 11 | 8 | 0 |
| 33 | TROMSØ | STRANDTGS. | 10 | 28 | 14 | 2 | 30 | 0 | 0 |
| 34 | KIRKENES | RADHUSET | 54 | 171 | 22 | 7 | 30 | 0 | 0 |

* BETYR FØRSTE DØGN MED SAMME MAKS-VERDI; FØRSTE DATO ANGITT

| NR MÅNSTED | STASJON | MINNEL. MÅKS ST. AV. | ANTALL OBS. I PERIODEN | | | | | | ANTAL OBS. OVER | | | | KUMULATIV FREKVENSFORDELING I PROSENT | | | | | | | | | |
|------------|----------------------|----------------------|------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|---------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | TOT | JUN | JUL | AUG | SEP | OKT | NOV | 200 | 300 | 500 | 1000 | 10 | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | | |
| 1 | HARSEN | RADHUSET | 23.3 | 223. | 26.6 | 123 | 30 | 31 | 31 | 30 | 1 | 0 | 0 | 0 | 31.7 | 91.3 | 97.3 | 99.5 | 100.0 | 100.0 | | |
| 2 | STJØMBERG | 62.0 | 36.1 | 278. | 62.0 | 120 | 30 | 28 | 31 | 30 | 8 | 0 | 0 | 0 | 52.2 | 79.4 | 87.3 | 95.6 | 100.0 | 100.0 | | |
| 3 | SARPSBORG AL VIM | 63.2 | 49.3 | 294. | 63.2 | 183 | 30 | 31 | 30 | 31 | 13 | 0 | 0 | 0 | 16.4 | 74.3 | 87.4 | 92.9 | 100.0 | 100.0 | | |
| 4 | ST. OLAV V. | 535. | 92.6 | 104.7 | 104.7 | 182 | 30 | 31 | 29 | 31 | 27 | 1 | 0 | 0 | 20.9 | 42.9 | 64.3 | 85.2 | 94.5 | 99.5 | | |
| 5 | FRIERIKST. BRODHSATE | 105. | 26.1 | 15.7 | 15.7 | 183 | 30 | 31 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.9 | 91.8 | 99.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | |
| 6 | LILLESTR. TORGET | 43. | 13.5 | 9.5 | 9.5 | 107.6 | 30 | 31 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | |
| 7 | OSLO | 89. | 22.9 | 14.5 | 14.5 | 145 | 30 | 31 | 31 | 23 | 8 | 22 | 0 | 0 | 0 | 11.7 | 75.2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 8 | ST. OLAV P. | 136. | 38.5 | 27.8 | 27.8 | 174 | 30 | 31 | 23 | 29 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.6 | 94.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 9 | HAMAR | 5.4 | 6.5 | 23. | 5.4 | 169 | 30 | 31 | 20 | 27 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 10 | LILLEHAM. | 64. | 11.7 | 11.7 | 174 | 21 | 31 | 31 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49.4 | 98.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | |
| 11 | GÅVIK | 65.6 | 57.6 | 431. | 65.6 | 183 | 30 | 31 | 31 | 30 | 5 | 3 | 0 | 0 | 10.9 | 61.7 | 84.2 | 97.3 | 98.4 | 100.0 | 100.0 | |
| 12 | SYREHAUG | 1060. | 112.5 | 107.2 | 107.2 | 183 | 30 | 31 | 31 | 30 | 27 | 4 | 1 | 1 | 7.1 | 35.5 | 51.9 | 85.2 | 97.3 | 99.5 | 99.5 | |
| 13 | DRAAPPEN | 22.6 | 34.1 | 144. | 22.6 | 176 | 24 | 30 | 31 | 30 | 9 | 0 | 0 | 0 | 15.9 | 77.8 | 99.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | |
| 14 | SEMMEST. | 27.2 | 14.4 | 252. | 27.2 | 174 | 21 | 31 | 31 | 30 | 1 | 0 | 0 | 0 | 71.3 | 92.5 | 93.3 | 99.4 | 100.0 | 100.0 | | |
| 15 | BRÅKELIG | 127. | 8.7 | 127. | 12.2 | 183 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 69.4 | 98.9 | 99.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | |
| 16 | PORSGRUNN RADHUSET | 63. | 8.4 | 63. | 7.3 | 182 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 69.3 | 98.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | |
| 17 | KONGENSIGT. | 74. | 18.5 | 74. | 11.4 | 182 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 20.9 | 97.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | |
| 18 | HELSERÅD. | 27. | 5.2 | 5.0 | 176 | 30 | 31 | 31 | 30 | 24 | 30 | 0 | 0 | 0 | 87.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | |
| 19 | KR. SAND TOLBJØNT. | 105. | 11.4 | 105. | 16.2 | 131 | 30 | 0 | 31 | 15 | 25 | 30 | 0 | 0 | 0 | 72.5 | 93.9 | 99.2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 20 | STAVANGER HAND. HUS | 50. | 11.0 | 50. | 7.2 | 176 | 30 | 31 | 31 | 23 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 51.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 21 | CHR. MULH. | 96. | 21. | 4.2 | 149 | 27 | 24 | 23 | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39.3 | 90.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | |
| 22 | BERGEN | 96. | 13.9 | 148. | 15.3 | 148 | 30 | 0 | 27 | 30 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 58.1 | 95.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 23 | KRONSTAD | 108. | 22.1 | 22.4 | 90 | 0 | 0 | 29 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52.2 | 90.0 | 98.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | |
| 24 | ODIA GRANNST. | 43. | 7.7 | 8.8 | 107 | 24 | 27 | 0 | 0 | 31 | 25 | 0 | 0 | 0 | 77.6 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | |
| 25 | VILARVN | 26. | 7.7 | 91. | 16 | 0 | 21 | 24 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51.6 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | |
| 26 | FARNES | 240. | 30.9 | 30.0 | 183 | 30 | 31 | 31 | 30 | 1 | 0 | 0 | 0 | 20.8 | 84.7 | 98.7 | 99.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | |
| 27 | LEGRIFID | 148. | 23.9 | 24.6 | 183 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28.4 | 89.6 | 96.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 28 | SVELGEN RADHUSET | 73. | 15.1 | 13.7 | 182 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50.0 | 96.2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 29 | TRONDHJEM RATTORA | 55. | 12.3 | 7.3 | 183 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53.0 | 98.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 30 | NÆRVIK RADHUSET | 46. | 9.5 | 7.0 | 159 | 30 | 13 | 27 | 30 | 29 | 30 | 0 | 0 | 0 | 72.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 31 | SJ. IT. JELM. LOMI | 74. | 17.0 | 15.0 | 175 | 30 | 23 | 31 | 30 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 45.1 | 94.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 32 | CHARLOTTA | 149. | 226.1 | 2061. | 25. | 149 | 25 | 25 | 23 | 29 | 30 | 17 | 51 | 37 | 24 | 7 | 32.2 | 45.8 | 65.8 | 75.2 | 83.9 | 95.3 |
| 33 | FURULIND | 486. | 298.5 | 3702. | 486. | 153 | 30 | 29 | 23 | 23 | 31 | 17 | 67 | 49 | 26 | 13 | 32.7 | 40.5 | 47.7 | 56.2 | 68.0 | 83.0 |
| 34 | SANITÉS | 787.8 | 853.6 | 2840. | 12. | 0 | 0 | 0 | 12 | 8 | 7 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 33.3 | 41.7 | 58.3 |
| 35 | STRANDTGS. | 5.6 | 8.5 | 28. | 5. | 183 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 36 | KIRKENFS RADHUSET | 171. | 25.5 | 30.1 | 144. | 30 | 31 | 22 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34.7 | 87.5 | 95.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |

S02 MIKROGRAM PR KUBIKMETER DESEMBER 1980

| OVERVÅKING AV LUFTTØFØRINGSSTILSTANDEN I NÜRGE | | | | | | | | | | SNZ MIKKROGRAM PR KUBIKKMETER DESEMBER 1980 | | | | | | | |
|--|---------|-------------|----------|------------|-----------|---------------------|---------|-----------|-------|---|------------|----------|-----------------|----------|------|---------|--|
| STASJON NÅTO | FRAMMEN | SLEMMEST. | LARVIK | PØRGRUNN | SKIEN | MOTODDEN | KR SAND | STAVANGER | SAUDA | BERGEN | CHR. MICH. | KRONSTAD | CHR. MICHAELSEN | BRANNST. | ODDA | 36 3 | |
| HEISERAD. | REFUGER | G. EØKELIG. | RØDHUSET | KONGENSGT. | HELSERAD. | TOLLEDOUTG. HANDEL. | HUS | RØDHUSET | - | 8 | 14 | 14 | 21 | 22 | 4 | 9 | |
| 1 | 85 | 11 | 4 | 23 | 27 | 29 | 16 | 8 | - | 5 | 14 | 14 | 20 | 34 | 4 | 9 | |
| 2 | 47 | 113 | 12 | 11 | 26 | - | 17 | 12 | 5 | 5 | 20 | 20 | 34 | 34 | 4 | 4 | |
| 3 | 26 | 45 | 1 | 14 | 21 | 12 | 7 | 7 | 5 | 5 | 10 | 8 | 22 | 27 | 12 | 12 | |
| 4 | 44 | 28 | 7 | 13 | 20 | 12 | 19 | 10 | 8 | 8 | 10 | 8 | 19 | 44 | 11 | 11 | |
| 5 | 53 | 34 | 3 | 25 | 23 | 16 | 9 | 10 | 3 | 3 | 10 | 3 | 33 | 70 | 14 | 14 | |
| 6 | 34 | 119 | 7 | 24 | 13 | 12 | 22 | 10 | 3 | 3 | 10 | 3 | 33 | 70 | 14 | 14 | |
| 7 | 57 | 32 | 11 | 31 | 16 | 26 | 25 | 19 | 7 | 22 | 43 | 7 | 22 | 43 | 17 | 17 | |
| 8 | 92 | 9 | 8 | 33 | 36 | 32 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 3 | 3 | 4 | 4 | |
| 9 | 53 | 1 | 10 | 12 | 26 | 4 | 0 | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| 10 | 30 | 5 | 11 | 11 | 16 | 7 | 14 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 12 | 12 | 6 | 6 | |
| 11 | 41 | 8 | 11 | 9 | 10 | 12 | 13 | 12 | 13 | 12 | 7 | 7 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 12 | 52 | 11 | 1 | 12 | 25 | 19 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| 13 | 43 | 5 | 4 | 12 | 10 | 8 | 6 | 6 | 2 | 4 | 3 | 3 | 9 | 9 | 2 | 2 | |
| 14 | 43 | 6 | 15 | 10 | 13 | 9 | 0 | 0 | 7 | 6 | 5 | 5 | 12 | 12 | 1 | 1 | |
| 15 | 32 | 19 | 12 | 11 | 8 | 4 | 4 | 4 | 23 | 8 | 24 | 8 | 23 | 23 | 2 | 2 | |
| 16 | 65 | 11 | 5 | 20 | 15 | 10 | 7 | 16 | 16 | 3 | 25 | 3 | 27 | 5 | 5 | 5 | |
| 17 | 36 | 15 | 1 | 12 | 16 | 12 | 0 | 0 | 3 | 9 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 18 | 36 | 5 | 5 | 6 | 11 | 3 | 4 | 10 | 4 | 4 | 6 | 6 | - | - | 3 | 3 | |
| 19 | 38 | 13 | 1 | 9 | 14 | 0 | 0 | 0 | 8 | 4 | 12 | 12 | - | - | 0 | 0 | |
| 20 | 37 | 5 | 14 | 6 | 14 | 8 | 3 | 8 | 8 | 7 | 12 | 7 | - | - | 7 | 7 | |
| 21 | 27 | 8 | 6 | 7 | 12 | 6 | 3 | 3 | 20 | 11 | 26 | 8 | - | - | 8 | 8 | |
| 22 | 59 | 7 | 12 | 7 | 14 | 9 | 3 | 7 | 7 | 10 | 10 | 1 | 9 | 8 | 8 | 8 | |
| 23 | 43 | 10 | 10 | 7 | 13 | 11 | 5 | 4 | 4 | 12 | 12 | - | - | - | - | - | |
| 24 | 38 | 3 | 8 | 6 | 15 | 17 | 2 | 10 | 3 | 7 | 7 | - | - | - | 0 | 0 | |
| 25 | 44 | 7 | 10 | 13 | 6 | 33 | 6 | 5 | 5 | 6 | 3 | - | - | - | 1 | 1 | |
| 26 | 36 | 11 | 9 | 12 | 5 | 24 | 2 | 12 | 4 | 6 | 6 | - | - | - | 2 | 2 | |
| 27 | 32 | 8 | 11 | 19 | 11 | 6 | 7 | 5 | 5 | 6 | 9 | - | - | - | 3 | 3 | |
| 28 | 49 | 4 | 20 | 21 | 29 | 18 | 6 | 5 | 5 | 11 | 5 | - | - | - | 1 | 1 | |
| 29 | 41 | 5 | 10 | 15 | 31 | 20 | 6 | 20 | 6 | 6 | 6 | - | - | - | 2 | 2 | |
| 30 | 38 | 3 | 1 | 10 | 19 | 22 | 14 | 14 | 1 | 14 | 14 | - | - | - | 1 | 1 | |
| 31 | 32 | 4 | 0 | 12 | 15 | 16 | 10 | 3 | 0 | 6 | 6 | - | - | - | 1 | 1 | |
| MITTEL | 45 | 18 | 8 | 14 | 17 | 14 | 3 | 10 | 6 | 12 | 21 | - | - | - | 4 | 4 | |
| MAXS | 92 | 119 | 20 | 33 | 36 | 33 | 25 | 12 | 33 | 33 | 70 | - | - | - | 17 | 17 | |
| MIN | 26 | 1 | 0 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | - | - | - | 0 | 0 | |
| ANT. ØNS: | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | - | - | - | 31 | 31 | |
| ANT. ØVER: | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 2000JS/M3: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | 0 | 0 | |
| 3000JS/M3: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | 0 | 0 | |

| OVERVAKING AV LUFTFØRURENS NINNOSTILSTANDEN I NORGE | | | | | | | | | | SD2 MIKROFERAM PR KUBIKKMETER DESEMBER 1980 | | | | | | | | | |
|---|--------------------|----------------|---------------|----------------|---------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|---|-----------------|---------------|-----------------|--------------|----------------------|----|--|--|--|
| STASJON DATO | AVIK VILLAGBYEN | ÅRÅR FARNES | 25 LÆGREID | 26 RADHUSET | SVELGEN RADHUSET | TRONDHEIM BRATTØRA | NARVIK RADHUSET | MO I RANA CHARLOTTA | SULITJELM FURULUND | 30 SENT. KINO | 32 CHARLOTTA | 33 SANDNES | 33 STRANDTG. | 34 TROMSØ | KIRKENES RADHUSET | | | | |
| 1 | 3 | 157 | 0 | 5 | 17 | 2 | 6 | - | 423 | 420 | 16 | 95 | 95 | 8 | 55 | 55 | | | |
| 2 | 3 | 10 | 5 | 28 | 4 | 7 | 11 | - | 392 | 490 | - | - | - | - | - | - | | | |
| 3 | 16 | 13 | 5 | 46 | 8 | 9 | 19 | - | 1530 | 904 | 15 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 4 | 12 | 33 | 2 | 11 | 29 | 11 | 17 | - | 2378 | 2814 | 22 | 0 | 0 | - | - | - | | | |
| 5 | 14 | 65 | 4 | 13 | 38 | 13 | 19 | - | 3946 | 4958 | 16 | 0 | 0 | - | - | - | | | |
| 6 | 26 | 57 | - | 6 | 30 | 12 | 30 | - | 4920 | 4104 | 15 | 14 | 14 | - | - | - | | | |
| 7 | 32 | 177 | 20 | 6 | 21 | 11 | 21 | - | 2722 | 3120 | 11 | 20 | 20 | - | - | - | | | |
| 8 | 19 | 170 | 5 | 4 | 2 | 20 | 12 | - | 1125 | 984 | 15 | 43 | 43 | - | - | - | | | |
| 9 | 9 | 65 | 1 | 19 | 15 | 22 | 7 | - | 3210 | 3060 | 6 | 56 | 56 | - | - | - | | | |
| 10 | 15 | 58 | 2 | 40 | 46 | 6 | 26 | - | 2558 | 3178 | 6 | 57 | 57 | - | - | - | | | |
| 11 | 4 | 10 | 0 | 5 | 40 | 3 | 17 | - | 2718 | 3216 | 7 | 16 | 16 | - | - | - | | | |
| 12 | 4 | 40 | 0 | 1 | 33 | 4 | 16 | - | 1330 | 1550 | 4 | 24 | 24 | - | - | - | | | |
| 13 | 8 | 69 | 0 | 1 | 12 | 11 | 16 | - | 1264 | 1310 | 5 | 50 | 50 | - | - | - | | | |
| 14 | 3 | 35 | 0 | 5 | 16 | 7 | 16 | - | 1862 | 1976 | 2 | 52 | 52 | - | - | - | | | |
| 15 | 4 | 12 | 0 | 30 | 18 | 9 | 19 | - | 486 | 732 | 9 | 53 | 53 | - | - | - | | | |
| 16 | 4 | 43 | 0 | 4 | 23 | 12 | 18 | - | 2452 | 2396 | 6 | 47 | 47 | - | - | - | | | |
| 17 | 28 | 59 | 37 | 2 | 17 | 6 | 22 | 183 | 160 | 102 | 4 | 69 | - | - | - | - | | | |
| 18 | 36 | 48 | 46 | 3 | 34 | 5 | 20 | 194 | 130 | 148 | - | - | - | - | - | - | | | |
| 19 | 39 | 20 | 38 | 1 | 35 | 7 | 18 | 161 | 118 | 128 | 5 | - | - | - | - | - | | | |
| 20 | 4 | 82 | 16 | 4 | 65 | 7 | 14 | 439 | 352 | 498 | 3 | - | - | - | - | - | | | |
| 21 | 34 | 16 | 20 | 4 | 41 | 9 | 22 | 459 | 448 | 500 | 2 | - | - | - | - | - | | | |
| 22 | 16 | 58 | 51 | 3 | 53 | 2 | 23 | 124 | 104 | 110 | 7 | - | - | - | - | - | | | |
| 23 | 29 | 65 | 58 | 2 | 19 | 13 | 19 | 900 | 760 | 748 | 5 | - | - | - | - | - | | | |
| 24 | 25 | 26 | 19 | 2 | 18 | 13 | 12 | 117 | 102 | 80 | 3 | - | - | - | - | - | | | |
| 25 | 12 | 30 | 30 | 1 | 25 | 15 | 3 | 18 | 20 | 22 | 6 | - | - | - | - | - | | | |
| 26 | 29 | 59 | 43 | 6 | 26 | 16 | 11 | 163 | 82 | 112 | 11 | - | - | - | - | - | | | |
| 27 | 18 | 90 | 68 | 4 | 27 | 9 | 14 | 431 | 208 | 210 | 4 | - | - | - | - | - | | | |
| 28 | 28 | 17 | 35 | 2 | 13 | 4 | 3 | 339 | 274 | 280 | 4 | - | - | - | - | - | | | |
| 29 | 16 | 17 | 22 | 2 | 9 | 5 | 3 | 133 | 74 | 148 | 8 | - | - | - | - | - | | | |
| 30 | 24 | 27 | 18 | 9 | 17 | 12 | 4 | 273 | 180 | 350 | 3 | - | - | - | - | - | | | |
| 31 | 23 | 16 | 20 | 3 | 20 | 7 | 9 | 34 | 36 | 30 | 10 | - | - | - | - | - | | | |
| MIDDEL: | 17 | 53 | 19 | 9 | 25 | 9 | 15 | 402 | 1175 | 1254 | 8 | 39 | - | - | - | - | | | |
| MÅKS: | 39 | 177 | 68 | 46 | 65 | 22 | 30 | 2452 | 4920 | 4958 | 22 | 95 | - | - | - | - | | | |
| MIN: | 3 | 10 | 0 | 1 | 4 | 2 | 3 | 18 | 20 | 22 | 2 | 0 | - | - | - | - | | | |
| ANT. OBS.: | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 16 | 31 | 31 | 31 | 31 | 13 | - | - | - | - | | | |
| ANT. OVER: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200G/M3: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 21 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 300G/M3: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 19 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

OVERRAKNING AV LUFTFORURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE
SO2 MIKROGRAM PR KUBIKKMETER DESEMBER 1980

| NR | MAESTEN | STASJON | MIDDEL | MAKS | DATO | MIN | ANT. OVER: | | |
|----|--------------|--------------|--------|------|------|-----|------------|-----|-----|
| | | | | | | | ANT. OBS. | 200 | 300 |
| 1 | HØDEN | RATHUSET | 24 | 68 | 12 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| 2 | STØPERUD | STØPERUD | 23 | 157 | 18 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| 3 | SARPSBURG | AV VIM | 26 | 62 | 3 | 8 | 31 | 0 | 0 |
| 4 | ST. OI AV V. | ST. OI AV V. | 61 | 287 | 22 | 7 | 31 | 1 | 0 |
| 37 | FREIRIKST. | BROCHGATE | 30 | 65 | 16 | 11 | 31 | 0 | 0 |
| 5 | TRONDHJEM | TORGET 5 | 17 | 34 | 4* | 5 | 30 | 0 | 0 |
| 6 | OSLO | FRYN SK | 26 | 130 | 8 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| 7 | ST. OI AV P. | ST. OI AV P. | 78 | 127 | 26 | 21 | 31 | 0 | 0 |
| 8 | HAMAR | VANGSVN. | 17 | 29 | 9 | 6 | 17 | 0 | 0 |
| 9 | LILLEHAM | BRANNST. | 29 | 55 | 3 | 11 | 31 | 0 | 0 |
| 10 | GÅVIK | BUTIKKEN | 57 | 122 | 1 | 29 | 18 | 0 | 0 |
| 11 | SYRFHAUG | SYRFHAUG | 83 | 461 | 17 | 6 | 18 | 2 | 1 |
| 12 | HØFSFRAU | HØFSFRAU | 45 | 92 | 8 | 26 | 31 | 0 | 0 |
| 13 | REFSNEST. | REFSNEIR | 18 | 119 | 6 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 14 | LARVIK | Ø. BØKEI YG. | 8 | 20 | 28 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| 15 | PORSGRUNN | RATHUSET | 14 | 33 | 8 | 6 | 31 | 0 | 0 |
| 35 | SKIFN | KONGSENGT. | 17 | 36 | 8 | 5 | 31 | 0 | 0 |
| 17 | MOTODDEN | HØFSFRAU | 14 | 33 | 25 | 0 | 30 | 0 | 0 |
| 18 | KR SANH | TOLDRØGT. | 8 | 25 | 7 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| 19 | STAVANGER | HØN, HUS | 10 | 23 | 15 | 3 | 31 | 0 | 0 |
| 20 | SALVIA | RATHUSET | 6 | 12 | 11 | 0 | 30 | 0 | 0 |
| 21 | PERGEN | CHR MICHA | 12 | 33 | 6 | 3 | 31 | 0 | 0 |
| 22 | KRISTIANIA | KRISTIANI | 21 | 70 | 6 | 3 | 16 | 0 | 0 |
| 36 | ORHLA | BRANNST. | 4 | 17 | 7 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| 24 | AV VIK | VIL AYRN | 17 | 39 | 19 | 3 | 31 | 0 | 0 |
| 25 | ARHAL. | FARNES | 53 | 177 | 7 | 10 | 31 | 0 | 0 |
| 26 | LÆGERID | LÆGERID | 19 | 68 | 27 | 0 | 30 | 0 | 0 |
| 27 | SVEL GEN | RATHUSET | 9 | 46 | 3 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 28 | KRONTHEIM | BRATTGRA | 25 | 65 | 20 | 4 | 31 | 0 | 0 |
| 29 | NARVIK | RATHUSET | 9 | 22 | 9 | 2 | 31 | 0 | 0 |
| 30 | MO I RANA | SENT. KINO | 15 | 30 | 6 | 3 | 31 | 0 | 0 |
| 32 | SJ. JØIEJM | CHAR. OTTA | 402 | 2452 | 16 | 18 | 16 | 7 | 6 |
| 38 | FURU UNI | 1175 | 4920 | 6 | 20 | 31 | 21 | 19 | 0 |
| 39 | SANINF-S | 1254 | 4958 | 5 | 22 | 31 | 22 | 20 | 0 |
| 33 | STRANDT. | 8 | 22 | 4 | 2 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | KIRKENES | RATHUSET | 39 | 95 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 |

* BETYR FLERE DØGN MED SAMME MÅKS...VERDI; FØRSTE DATO ANGITT

| NR MÅLESTED | STASJON | MINUTT | MAKS ST. AV. | ANTALL OBS. I PERIODEN | | | | ANTALL | OBS. OVER | KUMULATIV FREKVENSSTØRDELING I PROSENT | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------|---------|--------------|------------------------|-----|-----|-----|--------|-----------|--|----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | TOT | JUL | AUG | SEP | | | 10 | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | | | | | | |
| 1 HAUSTRUP | RADHUSET | 23. 9 | 223. | 26. 8 | 184 | 31 | 30 | 31 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 2 STUBBERUD | 59. 4 | 181 | 28 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 3 SARPSBORG | 52. 1 | 134 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 16. 8 | 31. 5 | 90. 8 | 94. 0 | 100. 0 | | | | | | |
| 4 ST. OLAU V. | 535. | 102. 0 | 183 | 31 | 31 | 29 | 31 | 31 | 25 | 9 | 1 | 0 | 20. 8 | 48. 1 | 68. 9 | 95. 1 | 99. 5 | | | | | |
| 37 FRIFRYKT, BROCHSATE | 27. 1 | 105. | 16. 1 | 154 | 31 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 10. 3 | 30. 8 | 99. 5 | 100. 0 | 100. 0 | | | | | | |
| 15 HOLLESTR. | TORDET S | 14. 6 | 43. | 9. 8 | 133 | 31 | 31 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 39. 9 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | | | | |
| 6 OSLO | RYNN SK | 24. 2 | 130. | 20. 4 | 146 | 31 | 31 | 23 | 8 | 22 | 31 | 0 | 0 | 19. 9 | 20. 4 | 99. 3 | 100. 0 | 100. 0 | | | | |
| 7 | ST. OLAU P. | 48. 3 | 136. | 31. 7 | 175 | 31 | 31 | 23 | 29 | 30 | 31 | 0 | 0 | 6. 6 | 60. 6 | 91. 4 | 100. 0 | 100. 0 | | | | |
| 8 HAMAR | VANGSVN | 7. 9 | 29. | 6. 4 | 156 | 31 | 20 | 27 | 31 | 30 | 17 | 0 | 0 | 0 | 71. 2 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | | |
| 9 LILLEHAM | BRANNST. | 16. 6 | 64. | 13. 2 | 184 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 34 | 0 | 0 | 41. 8 | 97. 8 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | | | |
| 10 GØVIK | BL INGEN | 62. 6 | 431. | 66. 6 | 171 | 31 | 31 | 30 | 30 | 18 | 5 | 3 | 0 | 0 | 55. 6 | 82. 5 | 97. 1 | 98. 2 | 100. 0 | | | |
| 11 | SYREHAUG | 99. 7 | 1050. | 111. 6 | 171 | 31 | 31 | 30 | 30 | 18 | 20 | 4 | 1 | 1 | 8. 8 | 42. 7 | 62. 0 | 88. 3 | 97. 4 | 99. 4 | | |
| 12 DRAMMEN | HELSERUD | 36. 3 | 144. | 21. 2 | 183 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 34 | 0 | 0 | 0 | 14. 8 | 78. 7 | 92. 5 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | |
| 13 SJEMMEST. | BFRGFR | 15. 3 | 252. | 28. 1 | 184 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 1 | 0 | 0 | 68. 5 | 92. 4 | 97. 3 | 99. 5 | 100. 0 | 100. 0 | | |
| 14 LARVIK | O. BAKKEIG. | 8. 6 | 127. | 12. 1 | 184 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 69. 6 | 78. 9 | 99. 5 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | |
| 15 FORSGÅRD | RADHUSET | 10. 0 | 63. | 7. 8 | 183 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 59. 6 | 98. 9 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | |
| 35 SKIEN | KONGENESGT. | 18. 0 | 74. | 10. 3 | 183 | 31 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 21. 3 | 97. 8 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | |
| 17 NOTODDEN | HELSERUD | 7. 1 | 33. | 6. 8 | 176 | 31 | 31 | 30 | 24 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 77. 8 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | |
| 18 KR SAND | TOLLFROGHT | 11. 9 | 105. | 16. 2 | 132 | 0 | 31 | 15 | 25 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 68. 9 | 93. 9 | 99. 2 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | |
| 19 STAVANGER | HAND. HJRS | 10. 6 | 50. | 6. 9 | 177 | 31 | 31 | 23 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 57. 1 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | |
| 20 SALTIA | RADHUSET | 6. 1 | 21. | 4. 1 | 152 | 24 | 23 | 29 | 22 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 86. 2 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | |
| 21 BERGEN | CHR. MICH. | 13. 7 | 95. | 15. 2 | 149 | 0 | 27 | 30 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 59. 7 | 96. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | |
| 22 | KRONSTAD | 19. 4 | 103. | 21. 8 | 106 | 0 | 29 | 31 | 30 | 16 | 0 | 0 | 0 | 50. 0 | 90. 6 | 99. 1 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | | |
| 36 ØDDE | BRANNST. | 7. 1 | 43. | 8. 1 | 114 | 27 | 0 | 0 | 31 | 25 | 31 | 0 | 0 | 0 | 78. 9 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | |
| 24 A/LVIK | VILLABYEN | 13. 5 | 32. | 9. 1 | 106 | 0 | 21 | 24 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 40. 6 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | | |
| 25 A/RDAL. | FARNES | 34. 9 | 240. | 35. 2 | 184 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 1 | 0 | 0 | 20. 7 | 79. 9 | 95. 1 | 99. 5 | 100. 0 | 100. 0 | | |
| 26 | LÆGREID | 23. 5 | 143. | 25. 3 | 183 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 31. 7 | 89. 1 | 96. 7 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | |
| 27 SVELGEN | RADHUSET | 14. 1 | 73. | 12. 8 | 183 | 31 | 31 | 30 | 30 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 | 55. 2 | 96. 7 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | |
| 28 TRONDHFIM | TRÅTTERA | 14. 8 | 65. | 10. 3 | 184 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 45. 7 | 98. 4 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | |
| 29 NARVIK | RADHUSET | 10. 2 | 46. | 6. 9 | 160 | 13 | 27 | 30 | 29 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 65. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | |
| 30 MO I RANA | SEN. KINO | 16. 7 | 70. | 13. 6 | 176 | 26 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 39. 8 | 96. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | | |
| 31 SJ. ITJEM LOMI | 212. 1 | 2061. | 348. 1 | 124 | 25 | 23 | 29 | 30 | 17 | 0 | 41 | 23 | 18 | 0 | 30. 6 | 44. 4 | 55. 6 | 66. 9 | 77. 4 | 87. 1 | 94. 4 | |
| 32 | CHAR. OTVA | 351. 6 | 3702. | 533. 4 | 139 | 29 | 23 | 23 | 31 | 17 | 16 | 63 | 51 | 27 | 14 | 28. 1 | 34. 5 | 40. 3 | 50. 4 | 63. 3 | 80. 6 | 89. 9 |
| 33 | FURULUND | 1082. 5 | 49220. | 1190. 9 | -43 | 0 | 0 | 0 | 12 | 31 | 22 | 26 | 21 | 18 | 0 | 4. 7 | 11. 6 | 32 | 6 | 39. 5 | 51. 2 | 53. 1 |
| 39 SANFJES | 1142. 6 | 4958. | 1267. 2 | 43 | 0 | 0 | 0 | 12 | 31 | 22 | 33 | 28 | 22 | 15 | 0 | 7. 0 | 9. 3 | 23. 3 | 34. 9 | 48. 8 | 65. 1 | 65. 1 |
| 33 TRIMSO | STRANDVIG | 8. 8 | 28. | 5. 9 | 184 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 69. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 |
| 34 KIRKENES | RADHUSET | 31. 5 | 171. | 31. 2 | 132 | 31 | 31 | 22 | 0 | 30 | 18 | 0 | 0 | 0 | 23. 5 | 81. 1 | 94. 7 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 | 100. 0 |

MIKROUSGRAM PR KLIBBKIMMELER NOVEMBER 1980
SOT OVERVAKKING AV LUFTFORSKNINGSINSTITUTTEN I NORGE

| ØVERVAKING AV LUFTFØRURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE | | | | | | | | | | SØR | | MIKROGRAM PR KUEIKKMETER NOVEMBER 1980 | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------|--------------------|------------|--|------------------|----------|---|--|--|
| STASJON DATO | DRAMMEN HELSERAD | SULFMEST. BERGER | LARVIK Ø. BØKELIG. | PORSGRUNN RADHUSET | SKIEN KONGENSgt. | NOTODDEN HELSEFJÄL. | KR. SAND TOLLEBØLT. | STAVANGER HANDELSST. | SANDA HUS | BERGEN RADHJSET | CHR. MICH. | KRONGSTAD | ODDA BRANNST. | 22 36 | | | |
| 1 | 50 | 20 | 5 | 80 | 110 | 67 | 7 | 4 | 13 | 4 | 4 | 31 | 4 | 17 | | | |
| 2 | 42 | 14 | 9 | 67 | 83 | 55 | - | 13 | 36 | 4 | 9 | 9 | 9 | 12 | | | |
| 3 | 38 | 13 | 6 | 78 | 132 | 43 | - | 30 | 43 | 36 | 32 | 25 | 25 | 25 | | | |
| 4 | 60 | 8 | 3 | 90 | 106 | 42 | - | 84 | 63 | 20 | 105 | 105 | 105 | 25 | | | |
| 5 | 60 | 24 | 5 | 102 | 141 | 62 | 26 | 116 | 57 | 129 | 108 | 108 | 108 | 23 | | | |
| 6 | 53 | 16 | 3 | 90 | 152 | 33 | 28 | 97 | 84 | 31 | 38 | 38 | 38 | 29 | | | |
| 7 | 61 | 12 | 6 | 70 | 117 | 68 | 28 | 93 | 65 | 89 | 69 | 69 | 69 | 26 | | | |
| 8 | 55 | 5 | 4 | 64 | 97 | 61 | 19 | 5 | 27 | 12 | 9 | 10 | 10 | 10 | | | |
| 9 | 26 | 12 | 0 | 43 | 50 | 15 | 24 | 33 | 23 | 28 | 28 | 28 | 28 | 18 | | | |
| 10 | 64 | 12 | 9 | 122 | 106 | 103 | 42 | 40 | - | 14 | 20 | 20 | 20 | 24 | | | |
| 11 | 46 | 1 | 4 | 42 | 87 | 29 | 36 | 52 | 27 | 28 | 17 | 17 | 17 | 30 | | | |
| 12 | 10 | 9 | 4 | 38 | 57 | 30 | 42 | 67 | 71 | 35 | 30 | 30 | 30 | 23 | | | |
| 13 | 58 | 17 | 6 | 67 | 81 | 77 | 31 | 40 | 25 | 31 | 30 | 30 | 30 | 10 | | | |
| 14 | 86 | 28 | 9 | 108 | 109 | 73 | 16 | 47 | 27 | 33 | 18 | 18 | 18 | 19 | | | |
| 15 | 35 | 10 | 4 | 26 | 55 | 25 | 28 | 19 | 36 | 7 | 6 | 6 | 6 | 24 | | | |
| 16 | 66 | 13 | 4 | 52 | 72 | 45 | 12 | 23 | 20 | 12 | 17 | 17 | 17 | 12 | | | |
| 17 | 52 | 13 | 9 | 55 | 99 | 31 | 30 | 20 | 36 | 31 | 23 | 23 | 23 | 24 | | | |
| 18 | 22 | 4 | 1 | 26 | 55 | 22 | 23 | 43 | 16 | 18 | 16 | 16 | 16 | 14 | | | |
| 19 | 56 | 12 | 3 | 62 | 75 | - | 34 | 29 | 36 | 28 | 31 | 31 | 31 | 17 | | | |
| 20 | 48 | 8 | 5 | 46 | 68 | 39 | 25 | 17 | 33 | 9 | 10 | 10 | 10 | - | | | |
| 21 | 88 | 4 | 2 | 42 | 88 | 82 | 16 | 27 | 15 | 22 | 8 | 8 | 8 | - | | | |
| 22 | 55 | 8 | 2 | 52 | 86 | 75 | 12 | 10 | 12 | 7 | 9 | 9 | 9 | - | | | |
| 23 | 18 | 1 | 1 | 27 | 37 | 16 | - | 24 | 1 | 11 | 5 | 5 | 5 | 14 | | | |
| 24 | 63 | 10 | 6 | 74 | 113 | 50 | 39 | 62 | - | 23 | 22 | 22 | 22 | - | | | |
| 25 | 41 | 13 | 2 | 58 | 89 | 29 | 22 | 65 | 44 | 133 | 113 | 113 | 113 | 56 | | | |
| 26 | 45 | 21 | 9 | 86 | 129 | 40 | 37 | 49 | - | 47 | 63 | 63 | 63 | 56 | | | |
| 27 | 30 | 10 | 2 | 34 | 75 | 35 | 25 | 53 | - | 60 | 76 | 76 | 76 | 43 | | | |
| 28 | 50 | 4 | 1 | 22 | 40 | 48 | 31 | 66 | - | 15 | 12 | 12 | 12 | 40 | | | |
| 29 | 40 | 10 | 1 | 32 | 59 | 62 | 37 | 50 | - | 37 | 53 | 53 | 53 | 43 | | | |
| 30 | 35 | 24 | 9 | 98 | 105 | 55 | 52 | 53 | - | 10 | 24 | 24 | 24 | 46 | | | |
| MIDDEL. | 50 | 12 | 4 | 62 | 90 | 49 | 28 | 47 | 25 | 36 | 34 | 34 | 34 | 25 | | | |
| MAKS. | 88 | 28 | 9 | 122 | 152 | 103 | 52 | 116 | 64 | 133 | 113 | 113 | 113 | 56 | | | |
| MIN. | 10 | 1 | 0 | 22 | 37 | 15 | 9 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 10 | | | |
| ANT. OBS. | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 26 | 30 | 23 | 30 | 30 | 30 | 30 | 25 | | | |
| ANT. OVER: 120G/M3: | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

ØVERVÅKING AV LUFTFØRURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE

SOT MIKEFJÄRAM PR KUBIKKMETER NOVEMBER 1980

| STASJON DATO | KIRKENES RAFHUSSET | 34 |
|--------------------------|-----------------------|----|
| 1 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 |
| 4 | 2 | 2 |
| 5 | 3 | 3 |
| 6 | 0 | 0 |
| 7 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 0 |
| 9 | 0 | 0 |
| 10 | 8 | 8 |
| 11 | 0 | 0 |
| 12 | 1 | 1 |
| 13 | 10 | 10 |
| 14 | 11 | 11 |
| 15 | 13 | 13 |
| 16 | 7 | 7 |
| 17 | 8 | 8 |
| 18 | 1 | 1 |
| 19 | 4 | 4 |
| 20 | 9 | 9 |
| 21 | 21 | 21 |
| 22 | 14 | 14 |
| 23 | 1 | 1 |
| 24 | 0 | 0 |
| 25 | 0 | 0 |
| 26 | 9 | 9 |
| 27 | 10 | 10 |
| 28 | 6 | 6 |
| 29 | 3 | 3 |
| 30 | 7 | 7 |
| MIDDEL: | 5 | 5 |
| MAKS : | 21 | 21 |
| MIN : | 0 | 0 |
| ANT. OBS.: | 30 | 30 |
| ANT. OVER: 12010G/M3: | 0 | 0 |

ØVERVAKNING AV LUFTFORDRØFSNINGSTILSTANDEN I NORGE
SØT MIKKJEGÅRD PR KIRKJUKNETER NOVEMBER 1980

| NR | MÅLESTED | STASJON | MIDDEL | MAKS | DATO | MIN | ANT. OBS. | PNT. OVER: 120 |
|----|------------|--------------|--------|------|------|-----|--------------|-------------------|
| 1 | HALDEN | RATHUSET | 59 | 141 | 5 | 15 | 30 | 2 |
| 2 | SARPSBORG | STUBBERUD | 22 | 38 | 4 | 10 | 28 | 0 |
| 3 | | ALVIM | 18 | 55 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| 4 | | ST. OLAV V. | 12 | 34 | 17 | 2 | 30 | 0 |
| 37 | FRETRIKST. | BROCHGATE | 60 | 134 | 10 | 9 | 30 | 1 |
| 5 | LILLESTR. | TORGST. 5 | 42 | 83 | 10 | 16 | 30 | 0 |
| 6 | OSLO | BRYN SK. | 49 | 101 | 30 | 13 | 29 | 0 |
| 7 | HAMAR | ST. OLAV P. | 57 | 151 | 4 | 14 | 30 | 2 |
| 8 | | VANGSVN. | 42 | 77 | 24 | 15 | 30 | 0 |
| 9 | OLDEHAM. | BRAHEST. | 29 | 57 | 21 | 10 | 30 | 0 |
| 10 | GØDVIK | BL INGEN | 73 | 27 | 16 | 27 | 30 | 2 |
| 11 | | SØREHAUG. | 27 | 95 | 1 | 2 | 30 | 0 |
| 12 | DRAMMEN | HELSERAD. | 50 | 88 | 21 | 10 | 30 | 0 |
| 13 | SLEMNEST. | BEIGER | 12 | 28 | 14 | 1 | 30 | 0 |
| 14 | LARVIK | Ø. BERKELIG. | 4 | 9 | 2* | 0 | 30 | 0 |
| 15 | ØRSFØRNIN | RATHUSET | 62 | 122 | 10 | 22 | 30 | 1 |
| 35 | SKIEN | KOMMUNEGÅRT. | 90 | 152 | 6 | 37 | 33 | 4 |
| 17 | NUTODDEN | HEI SERAO. | 49 | 103 | 10 | 15 | 29 | 0 |
| 18 | KR STAND | TØLDRØST. | 28 | 52 | 30 | 9 | 26 | 0 |
| 19 | STAVANGER | HEND. HUS | 47 | 116 | 5 | 4 | 30 | 0 |
| 20 | SALVIA | RATHUSET | 35 | 84 | 6 | 1 | 23 | 0 |
| 21 | BERGEN | CHR MUNCH. | 36 | 133 | 25 | 1 | 30 | 2 |
| 22 | | KRØNSTAD | 34 | 113 | 25 | 4 | 30 | 0 |
| 36 | ONDÅ | SKRÅNST. | 25 | 56 | 26 | 10 | 25 | 0 |
| 24 | ALVIK | VILLABYVN | 13 | 44 | 30 | 1 | 30 | 0 |
| 25 | ARDAL | FÆRNESS | 13 | 43 | 4 | 0 | 30 | 0 |
| 26 | | ÅGREID. | 10 | 31 | 6 | 1 | 30 | 0 |
| 27 | SVELSEN | RATHUSET | 11 | 41 | 4 | 3 | 30 | 0 |
| 28 | TROMSØ | BRETTORA | 20 | 59 | 1 | 2 | 30 | 0 |
| 29 | NARVIK | RATHUSET | 32 | 113 | 12 | 1 | 30 | 0 |
| 30 | MO I RANA | SENTE. KJØD | 28 | 75 | 28 | 9 | 30 | 0 |
| 31 | SØLVÅGEM. | LØMI | 7 | 13 | 5 | 1 | 18 | 0 |
| 32 | | CHARLOTTA | 7 | 13 | 4 | 3 | 18 | 0 |
| 38 | | FURULUND | 1 | 23 | 28 | 1 | 12 | 0 |
| 39 | | SANDNES | 71 | 14 | 28 | 0 | 12 | 0 |
| 33 | TRONDH. | STRANDTGS. | 32 | 104 | 14 | 5 | 30 | 0 |
| 34 | KIRKEFES | RATHUSET | 5 | 21 | 0 | 0 | 30 | 0 |

* BETYR FLERE MÅLT MED SAMME MÅKS-VERDI; FØRSTE DATO ANGITT

| INNSVAKNING AV LUFTFØRJENSNINNESTILSTANDEN I NORGE | | SULFAT (SO ₄) | | MIKROGRAM PR KUBIKKMETER NOVEMBER 1980 | |
|--|--------------------|------------------------------|---|--|------------------------------|
| STASJON DATO | HAUDEN RATHUSET | SARPSBORG STUBBERUD ALVIM | FREDRIKST. LILLESTR. ST. OLAV V. BROSGATE TORGET | OSLO BRYN SK. | HAMAR ST. OLAV F. VANGVI. |
| 1 | 1 | 1 | 4 | 37 | 8 |
| 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 |
| 3 | 2 | 2 | 6 | 3 | 4 |
| 4 | 3 | 2 | 5 | 3 | 4 |
| 5 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| 6 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 7 | 3 | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 8 | 3 | 2 | 5 | 3 | 4 |
| 9 | 2 | 4 | 3 | 3 | 6 |
| 10 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 11 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 |
| 12 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 13 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| 14 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 15 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| 16 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 |
| 17 | 2 | 3 | 3 | 6 | 2 |
| 18 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 19 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 20 | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 |
| 21 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 22 | 1 | 3 | 4 | 3 | 8 |
| 23 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 24 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 25 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 26 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 |
| 27 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| 28 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 29 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 30 | 3 | 2 | 5 | 5 | 6 |
| MIDDEL | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| MAXS | 3 | 3 | 5 | 5 | 8 |
| MIN | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| ANT. OBS. | 30 | 28 | 30 | 30 | 30 |
| ANT. OVER: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TØRGMÅL: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| OVERVAKNING AV LUFTFØRURKJENNINGSTILSTANDEN I NORGE | | | | | | | | | | SULFAT (SO ₄) MIKRORAM PR KUBIKKEMETER NOVEMBER 1980 | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|---------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----|----|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| STASJON DATO | ALVIK 24 | ÅRVIK 25 | SVELGEN 26 | TRONDHEIM NARVIK 28 | MØ I RANA SULFATEL 30 | CHARLOTTA FURULUND 32 | 39 | 33 | TROMSØ STRANDTØ | | | | | | | | | | |
| VILLABYEN FARNEST 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 | 12 | 35 | - | | | | | | | | | | |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 30 | 47 | - | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 10 | 10 | - | 1 | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 0 | 24 | 26 | - | 0 | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | 3 | 17 | 15 | - | 1 | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 6 | 2 | 5 | 1 | 9 | 7 | - | 0 | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 4 | 2 | 2 | 1 | 16 | 20 | - | 0 | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | 4 | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 | - | 0 | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | - | 0 | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 0 | 1 | 1 | 2 | 12 | 12 | - | 0 | | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | 2 | 2 | 1 | 1 | 17 | 17 | - | 1 | | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | 1 | 1 | 2 | 2 | 10 | - | - | 1 | | | | | | | | | | |
| 13 | 13 | 5 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | - | 1 | | | | | | | | | | |
| 14 | 14 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | - | 2 | | | | | | | | | | |
| 15 | 15 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | - | 3 | | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 | 6 | - | 4 | | | | | | | | | | |
| 17 | 17 | 3 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | - | 1 | | | | | | | | | | |
| 18 | 18 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 7 | - | 1 | | | | | | | | | | |
| 19 | 19 | 0 | 1 | 1 | 1 | 16 | 11 | - | 2 | | | | | | | | | | |
| 20 | 20 | 9 | 1 | 1 | 0 | 6 | 19 | - | 0 | | | | | | | | | | |
| 21 | 21 | 4 | 1 | 1 | 0 | 6 | 5 | - | 1 | | | | | | | | | | |
| 22 | 22 | 8 | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | - | 1 | | | | | | | | | | |
| 23 | 23 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | - | 1 | | | | | | | | | | |
| 24 | 24 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 6 | - | 1 | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | - | 1 | | | | | | | | | | |
| 26 | 26 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | - | 1 | | | | | | | | | | |
| 27 | 27 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 30 | - | 1 | | | | | | | | | | |
| 28 | 28 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 24 | - | 1 | | | | | | | | | | |
| 29 | 29 | 2 | 2 | 1 | 1 | 63 | 78 | - | 1 | | | | | | | | | | |
| 30 | 30 | 5 | 3 | 1 | 1 | 43 | 44 | - | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | 20 | - | 1 | | | | | | | | | | |
| MIDDEL | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 9 | 15 | -1 | 1 | | | | | | | | | | |
| MAKS | 9 | 7 | 9 | 3 | 5 | 16 | 63 | 78 | 4 | | | | | | | | | | |
| MIN | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | | | | |
| ANT. OBS. | 30 | 30 | 29 | 30 | 30 | 30 | 18 | 12 | 30 | | | | | | | | | | |
| ANT. OVERL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOUGH/MS: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 3 | 0 | | | | | | | | | | |

EVERRAKNING AV LUFTFØRURFSNINGSTILSTANDEN I NØRGE

SULFAT (SO₄)

MÅLINGER PR KLUKKMETER NOVEMBER 1980

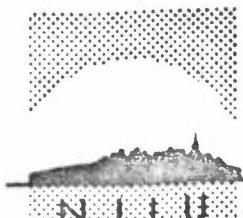
KIRKENES

| STASJON | DATO | RADIUSTSET |
|---------|---------------------------------|------------|
| | 1 | 34 |
| | 2 | 1 |
| | 3 | 1 |
| | 4 | 0 |
| | 5 | 1 |
| | 6 | 0 |
| | 7 | 0 |
| | 8 | 1 |
| | 9 | 0 |
| | 10 | 4 |
| | 11 | 1 |
| | 12 | 1 |
| | 13 | 2 |
| | 14 | 2 |
| | 15 | 3 |
| | 16 | 4 |
| | 17 | 3 |
| | 18 | 3 |
| | 19 | 2 |
| | 20 | 3 |
| | 21 | 4 |
| | 22 | 8 |
| | 23 | 1 |
| | 24 | 0 |
| | 25 | 0 |
| | 26 | 1 |
| | 27 | 2 |
| | 28 | 2 |
| | 29 | 3 |
| | 30 | 2 |
| | MÅDEFAL | 2 |
| | MAKS | 8 |
| | MIN | 0 |
| | ANT. OBS.: | 30 |
| | ANT. OVER 10µg/M ₃ : | 0 |

OMSEVAKTING AV LUFTFØRJUNGSNINGSTILSTANDEN I NØRGE
STÅA MIKROGRAM PR KJØRKILMETER NOVEMBER 1980

| NR | MALESTED | STASJON | MIDDEL | MAKS | DATO | MIN | ANT. OBS. | ANT. OVER: 10 |
|----|-------------|--------------|--------|------|------|-----|--------------|------------------|
| 1 | HALDEN | RÅDHUSET | 2 | 3 | 4* | 1 | 30 | 0 |
| 2 | SARPSBORG | STUBBFRØD | 2 | 3 | 4* | 1 | 28 | 0 |
| 3 | | ÅL VIM | 2 | 5 | 30 | 1 | 31 | 0 |
| 4 | | ST. OLAV V. | 3 | 6 | 2 | 0 | 30 | 0 |
| 5 | FARIRIKST. | FARIRIKST. | 2 | 5 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| 6 | LILLESTR. | TØRGET 15 | 2 | 6 | 16 | 1 | 30 | 0 |
| 7 | OSLO | BRYN SK. | 3 | 5 | 8* | 1 | 29 | 0 |
| 8 | HAMAR | ST. OLAV P. | 3 | 7 | 4 | 1 | 30 | 0 |
| 9 | LILLEHAM. | VANNSKV. | 3 | 7 | 1* | 0 | 30 | 0 |
| 10 | GÅVOK | GRØNST. | 3 | 8 | 22 | 0 | 30 | 0 |
| 11 | | PA INGEN | 4 | 9 | 14 | 1 | 30 | 0 |
| 12 | DRAMMEN | SYREHAUG. | 2 | 7 | 1* | 0 | 30 | 0 |
| 13 | SLÆMEST. | HELSFRAU. | 3 | 6 | 14 | 1 | 30 | 0 |
| 14 | LARVIK | BERGER | 2 | 4 | 3* | 1 | 30 | 0 |
| 15 | PØRSERUDINN | A. BERKELIG. | 1 | 3 | 20 | 0 | 30 | 0 |
| 16 | SKIEN | RÅDHUSET | 3 | 5 | 2* | 1 | 30 | 0 |
| 17 | NOTODDEN | KONGENESGT. | 2 | 5 | 2 | 1 | 29 | 0 |
| 18 | KR. SAND | HELSFRAU. | 2 | 3 | 2* | 1 | 29 | 0 |
| 19 | STAVANGER | TOLLBURG. | 1 | 3 | 21 | 1 | 26 | 0 |
| 20 | SALTNA | HÅNU. HUS | 2 | 3 | 2* | 1 | 30 | 0 |
| 21 | FERGEN | RÅDHUSET | 1 | 3 | 2* | 0 | 23 | 0 |
| 22 | KRISTIANIA | CHR. MICH. | 2 | 5 | 4* | 0 | 30 | 0 |
| 23 | ODDA | KRISTIANIA | 2 | 5 | 4* | 0 | 30 | 0 |
| 24 | ALVIK | ERANST. | 5 | 16 | 11 | 1 | 25 | 2 |
| 25 | ARDAL | VILLABYEN | 3 | 9 | 10* | 0 | 30 | 0 |
| 26 | | FARNES | 2 | 7 | 4 | 0 | 30 | 0 |
| 27 | SVELSEN | LAGFRI TI | 2 | 9 | 6 | 0 | 27 | 0 |
| 28 | TRONDHEIM | RÅDHUSSET | 1 | 3 | 1* | 0 | 30 | 0 |
| 29 | NARVIK | TRATTARA | 2 | 5 | 6 | 1 | 30 | 0 |
| 30 | MO. I. RANA | RÅDHUSET | 2 | 4 | 15* | 1 | 30 | 0 |
| 31 | SULITJELM. | SEN. KING | 3 | 16 | 18 | 0 | 30 | 1 |
| 32 | | LOMI | 9 | 30 | 2 | 1 | 16 | 6 |
| 33 | | CHARLOTTA | 15 | 47 | 2 | 2 | 18 | 8 |
| 34 | | FJØRLUND | -1 | 63 | 28 | 2 | 12 | 7 |
| 35 | | SANINES | -1 | 78 | 28 | 1 | 12 | 7 |
| 36 | | STRANDTØ. | 1 | 4 | 16 | 0 | 30 | 0 |
| 37 | | RÅDHUSET | 2 | 8 | 22 | 0 | 30 | 0 |

* BETYR FLERE DØGN MED SAMME MAKS-VERDI; FØRSTE DATO ANGITT



NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING

(NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE FORSKNINGSRÅD)
POSTBOKS 130, 2001 LILLESTRØM
ELVEGT. 52.
TLF. (02) 71 41 70

| | | |
|---|------------------------|---|
| RAPPORTTYPE Oppdragsrapport | RAPPORTNR. OR 12/81 | ISBN--82-7247- 230-9 |
| DATO Mars 1981 | ANSV.SIGN. B. Ottar | ANT.SIDER 44 |
| TITTEL Overvåking av luftforurensningstil- standen i Norge. Rapport for 4.kvartal 1980 | | PROSJEKTLEDER L.O.Hagen NILU PROSJEKT NR 24476 |
| FORFATTER(E) Leif Otto Hagen | | TILGJENGELIGHET ** A OPPDRAKGSGIVERS REF. |
| OPPDRAKGSGIVER Miljøverndepartementet/Statens forurensningstilsyn | | |
| 3 STIKKORD (á maks.20 anslag) Luftkvalitet Soveloksyder Partikler | | |
| REFERAT (maks. 300 anslag, 5-10 linjer) <p>Rapporten gir resultater av målinger av SO₂, sot og partiku- lært sulfat for 4. kvartal 1980 ved 35 målestasjoner over hele landet. Forurensningsnivået er sammenliknet med norske og utenlandske retningslinjer for luftkvalitet. Høye verdier av SO₂ er målt ved noen stasjoner nær større industri- bedrifter.</p> | | |
| TITLE Air quality monitoring in Norway. Results from the period October - December 1980 | | |
| ABSTRACT (max. 300 characters, 5-10 lines) <p>This report gives results from measurements of SO₂, smoke and particulate sulphate from the period October-December 1980 at 35 monitoring sites all over Norway. The air pollution levels are compared with national and foreign air quality guidelines. High levels of SO₂ are measured near some industrial areas.</p> | | |

**Kategorier: Åpen - kan bestilles fra NILU A
Må bestilles gjennom oppdragsgiver B
Kan ikke utleveres C