



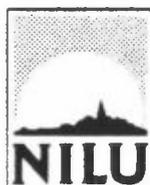
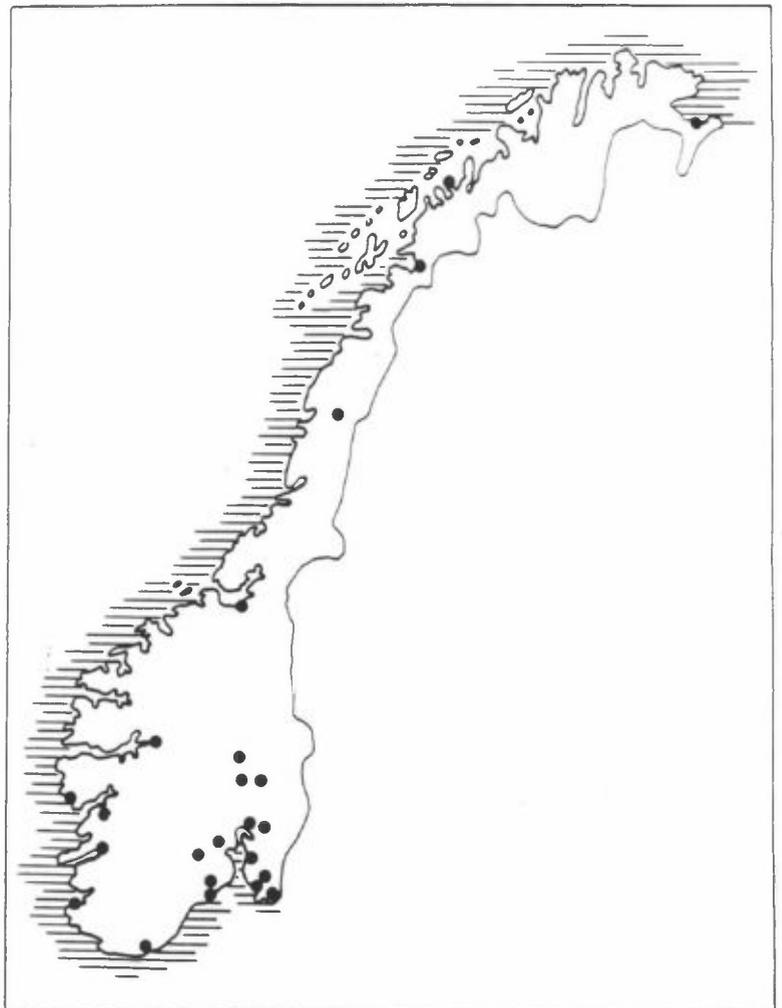
Statlig program for forurensningsovervåking

NILU OR : 76/87
REFERANSE: O-7644
DATO : DESEMBER 1987
ISBN : 82-7247-875-7

Oppdragsgiver Statens forurensningstilsyn

Deltakende institusjoner NILU

RUTINEOVERVÅKING AV LUFTFORURENSNING 2. KVARTAL 1987



NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING
Norwegian Institute For Air Research
POSTBOKS 64 — N-2001 LILLESTRØM — NORWAY

NILU OR : 76/87
REFERANSE: O-7644
DATO : DESEMBER 1987
ISBN : 82-7247-875-7

RUTINEOVERVÅKING AV LUFTFORURENSNING
2. KVARTAL 1987

Leif Otto Hagen

UTFØRT ETTER OPPDRAG FRA
STATENS FORURENSNINGSTILSYN

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING
POSTBOKS 64, 2001 LILLESTRØM
NORGE

INNHOOLD

| | Side |
|---|---|
| 1 | INNLEDNING 3 |
| 2 | MÅLERESULTATER 4 |
| 3 | MÅLEPROGRAM OG STASJONSOVERSIKT 7 |
| 4 | GRENSEVERDIER FOR LUFTKVALITET 11 |
| | DATAVEDLEGG 13 |

RUTINEOVERVÅKING AV LUFTFORURENSNING 2. KVARTAL 1987

Ni av stasjonene i det landsomfattende luftovervåkingsprogrammet hadde overskridelser av grenseverdiene for SO₂ i 1. halvår 1987. De fleste overskridelsene skyldes utslipp fra lokal industri. Det var ingen overskridelser av nedre grenseverdi for sot i mai 1987. De høyeste sotverdiene måles på stasjoner i gater med stor biltrafikk.

1 INNLEDNING

Landsomfattende rutinemessige målinger av svoveldioksid, sot, bly og partikulært sulfat er gjennomført siden 1977 etter oppdrag fra Statens forurensningstilsyn. Målingene ble fram til 1985 foretatt på 35 stasjoner i 29 byer og tettsteder (se kapittel 3). Fra 1986 gikk partikulært sulfat ut av programmet, blyanalysene ble redusert til 10 stasjoner, mens målinger av nitrogendioksid ble startet på 9 stasjoner. NO₂-målingene utføres inntil videre bare om vinteren (oktober-mars). Stasjonene i Larvik, Slemmestad, Ålvik og Svelgen ble nedlagt 1.4.1986.

I begynnelsen av februar 1987 ble koppersmelteverket i Sulitjelma nedlagt. Etter nedleggelsen ble det målt lave SO₂-konsentrasjoner i februar og mars. Tidligere målinger under de årlige sommerstansene har vist middelverdier på 1-5 µg/m³. På grunn av de lave verdiene ble det besluttet å nedlegge stasjonene i Sulitjelma 1.4.1987.

Målingene i 2. kvartal 1987 har omfattet SO₂ og sot. På grunn av problemer med prøvetakeren mangler det noen målinger fra Trondheim. SFTs kontrollseksjon i nedre Telemark har ikke gjennomført målinger på stasjonene i Porsgrunn og Skien i 2. kvartal 1987.

2 MÅLERESULTATER

De fleste stasjonene med høye SO₂-verdier er påvirket av utslipp fra lokal industri.

Bare stasjonen på St. Olavs Vold i Sarpsborg hadde månedsmiddelverdier over 40 µg/m³ i 2. kvartal 1987. Den høyeste månedsmiddelverdien ble målt i juni med 97 µg/m³. Den laveste månedsmiddelverdien i 2. kvartal 1987 var 3 µg/m³, som ble målt på Bryn skole i Oslo i mai og juni, i Mo i Rana i april og i Notodden i mai.

Døgnmiddelverdier over 100 µg/m³ og 150 µg/m³ ble målt på henholdsvis fire og to stasjoner i 2. kvartal 1987, slik det framgår av tabell 1. St. Olavs Vold i Sarpsborg hadde flest døgnmiddelverdier både over 100 µg/m³ og 150 µg/m³. Den høyeste døgnmiddelverdien ble også målt på St. Olavs Vold med 337 µg/m³ i juni. Både i Halden, Sarpsborg og Kirkenes skyldes de høye SO₂-verdiene i 2. kvartal 1987 utslipp fra lokal industri.

Tabell 1: Døgnmiddelverdier av SO₂ over 100 µg/m³ og 150 µg/m³ i 2. kvartal 1987.

| Målested | Stasjon | Høyeste døgn- middelverdi (µg/m ³) | Ant. observasjoner | | |
|-----------|---------------|--|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | I alt | >100µg/m ³ | >150µg/m ³ |
| Halden | Rådhuset | 210 | 90 | 2 | 1 |
| Halden | Stubberudvn. | 133 | 91 | 2 | |
| Sarpsborg | St.Olavs Vold | 337 | 91 | 15 | 7 |
| Kirkenes | Rådhuset | 115 | 89 | 1 | |

Ni stasjoner hadde overskridelser av grenseverdiene for SO₂ 1. halvår 1987.

Den øvre grenseverdien for SO₂ overskrides når halvårsmiddelverdien er høyere enn 60 µg/m³ og/eller maksimal døgnmiddelverdi er høyere enn 150 µg/m³ (se kapittel 4). Tabell 2 viser at den øvre grenseverdien ble overskredet ved sju stasjoner i 1. halvår 1987. I tillegg ble den nedre grenseverdien (6 måneder: 40 µg/m³, døgn: 100 µg/m³) overskredet

ved ytterligere to stasjoner. I Porsgrunn og stasjonene i Sulitjelma ble målinger bare utført i 1. kvartal.

Tabell 2: Overskridelser av foreslåtte grenseverdier for SO₂ i 1. halvår 1987.

| Målested | Stasjon | Halvårs- middel- verdi ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Høyeste døgn- middel- verdi ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Ant. obs. | Prosent obs. over | |
|--------------|---------------|--|--|--------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | | | 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| Halden | Rådhuset | | 210 | 179 | 3 | 1 |
| Halden | Stubberudvn. | | 187 | 181 | 7 | 1 |
| Sarpsborg | St.Olavs Vold | 69 | 405 | 176 | 31 | 16 |
| Porsgrunn* | Rådhuset | | 124 | 85 | 1 | |
| Øvre Årdal | Farnes | 44 | 538 | 180 | 15 | 9 |
| Årdalstangen | Lægreid | 41 | 479 | 162 | 10 | 9 |
| Sulitjelma* | Furulund | 193 | 3788 | 88 | 16 | 13 |
| Sulitjelma* | Sandnes | 206 | 4356 | 89 | 17 | 16 |
| Kirkenes | Rådhuset | | 115 | 178 | 4 | |

* Målinger bare i 1. kvartal 1987.

Hele 25 av overvåkingstasjonene hadde en middelerdi i 1. halvår 1987 mindre enn eller lik 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, som er halvparten av den øvre grenseverdien. Tilsvarende hadde 19 stasjoner en middelerdi mindre enn eller lik 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Den laveste middelerdien i 1987 ble målt i Mo i Rana med 7.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

SO₂-konsentrasjonene i byer og tettsteder er vesentlig høyere enn på bakgrunnstasjonene.

Bakgrunnstasjonene ligger i tynt befolkede områder og er ikke påvirket av lokale kilder. 1. halvår 1987 hadde Jergul i Finnmark høyest SO₂-konsentrasjon av bakgrunnstasjonene med 5.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. I Sør-Norge hadde Birkenes den høyeste verdien med 2.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, dvs. betydelig lavere enn i byene og tettstedene. På lokal skala er de lokale SO₂-utslippene som oftest dominerende i forhold til langtransport av SO₂. Resultatene av SO₂-målingene i 2. kvartal 1987 på bakgrunnstasjonene er gitt i tabell 3.

Tabell 3: Månedsmiddelverdier av SO₂ på bakgrunnstasjonene i 2 kvartal 1987 (µg/m³).

| Stasjon | Kommune | Fylke | Jan. | Feb. | Mars |
|-------------|----------|-----------------|------|------|------|
| Hummelfjell | Os | Hedmark | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| Birkenes | Birkenes | Aust-Agder | 3.2 | 0.6 | 0.5 |
| Skreådalen | Sirdal | Vest-Agder | 2.1 | 0.5 | 0.2 |
| Kårvatn | Surnadal | Møre og Romsdal | 0.4 | 0.2 | 0.1 |
| Tustervatn | Hemnes | Nordland | 0.8 | 0.4 | 0.2 |
| Jergul | Karasjok | Finnmark | 2.4 | 1.4 | 1.7 |
| Bjørnøya | | | 0.6 | 0.2 | 0.2 |

De høyeste sotverdiene måles på stasjoner i gater med stor biltrafikk.

Sotmengden bestemmes ved å måle sverting på filtre. Dette gir et uttrykk for mengden av sotpartikler. Disse analysene utføres hver tredje måned (februar, mai, august og november).

Den høyeste månedsmiddelverdien i mai 1987 ble målt i Stavanger med 67 µg/m³. Stasjonen i Kristiansand hadde 35 µg/m³. Den høyeste døgnmiddelverdien hadde stasjonen i Stavanger med 97 µg/m³, som er så vidt under nedre grenseverdi for sot på 100 µg/m³.

Tabell 4 gir en oversikt over månedsmiddelverdiene av sot i mai i en del av de største byene siden 1977. I gjennomsnitt for disse byene har sotnivået variert lite denne perioden, mens det på de enkelte stasjonene har variert en del fra år til år.

Tabell 4: Gjennomsnittlig sotkonsentrasjon i en del større byer (sentrum) i mai 1977-1987 (µg/m³).

| By | Mai 1977 | Mai 1978 | Mai 1979 | Mai 1980 | Mai 1981 | Mai 1982 | Mai 1983 | Mai 1984 | Mai 1985 | Mai 1986 | Mai 1987 |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Fredrikstad | | | | 33 | 34 | 25 | 22 | 25 | 25 | 21 | 13 |
| Oslo | 15 | 21 | 20 | 14 | 30 | 27 | 33 | 23 | 16 | 34 | 17 |
| Drammen | 25 | 15 | 26 | 24 | 37 | 25 | 36 | 23 | 30 | 29 | 30 |
| Kristiansand | 10 | 15 | 12 | 15 | 15 | 7 | 13 | 10 | 8 | 11 | 32 |
| Stavanger | 63 | 54 | 41 | 40 | 35 | 45 | 39 | 46 | 73 | 61 | 67 |
| Bergen | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 14 | 14 | 15 | 14 | 10 | 11 |
| Trondheim | 26 | 20 | 28 | 18 | 16 | 13 | 10 | 22 | 15 | 18 | 25 |
| Tromsø | 15 | 23 | 21 | 14 | 15 | 15 | 10 | 10 | 15 | 17 | 11 |
| Middel | 24 | 24 | 24 | 22 | 25 | 21 | 22 | 22 | 25 | 25 | 26 |

3 MÅLEPROGRAM OG STASJONSOVERSIKT

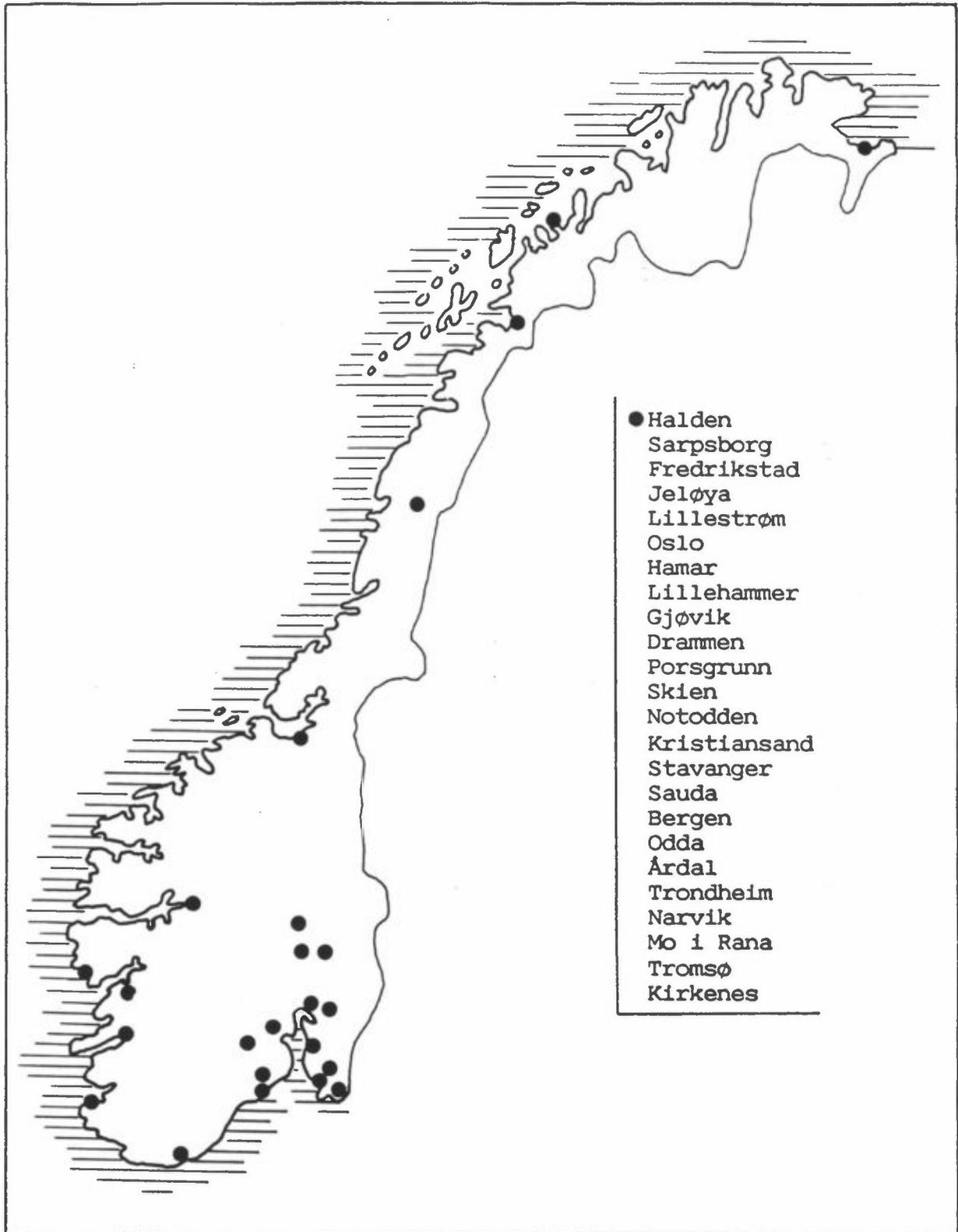
Landsomfattende rutinemessige målinger av svoveldioksid, sot, bly og partikulært sulfat har pågått siden 1977. Fra 1986 har partikulært sulfat gått ut av måleprogrammet, blyanalysene er redusert og målinger av nitrogendioksid startet.

Fra 1. januar 1977 ble det på oppdrag fra Statens forurensningstilsyn opprettet et nasjonalt overvåkingsprogram for måling av utvalgte luftforurensningskomponenter. Norsk institutt for luftforskning (NILU) har fått ansvaret for den faglige og praktiske gjennomføringen av programmet. Målingene foregår nå ved 29 stasjoner i 25 byer og tettsteder og omfatter svoveldioksid (SO_2), sot, bly (Pb), og nitrogendioksid (NO_2) fra 1.10.1986. Sotmengden bestemmes hver 3. måned (februar, mai, august og november), mens bly fra 1987 bare bestemmes i februar hvert år. NO_2 blir målt i vinterhalvåret (oktober - mars), mens SO_2 måles hele året.

Blymålingene ble redusert til 10 stasjoner fra august 1986 og skal fra 1987 bare gjennomføres i februar. Fra oktober 1986 er det startet målinger av nitrogendioksid (NO_2) på 9 stasjoner. Målingene av NO_2 skal foreløpig bare utføres i vinterhalvåret. Bakgrunnen for å sette igang NO_2 -målinger er omfattende målinger i blant annet Sarpsborg, Fredrikstad, Oslo, Bergen og Drammen, som tyder på at en rekke byer kan ha NO_2 -konsentrasjoner over norske forslag til grenseverdier.

Fire stasjoner (Slemmestad, Larvik, Ålvik og Svelgen) ble nedlagt 1.4.1986. Dette skyldes lavt forurensningsnivå på disse stedene. På grunn av nedleggelsen av smeltehytta i Sulitjelma ble målestasjonene i Sulitjelma nedlagt 1.4.1987.

Figur 1 viser de 25 stedene som nå er med i overvåkingsprogrammet. Tabell 5 gir en oversikt over stasjonene i byer og tettsteder (nedlagte stasjoner er inkludert).



Figur 1: Stasjonsoversikt.

Tabell 5: Stasjonsoversikt.

| Nr. | Målested | Stasjon | Fra | Til |
|-----|--------------|-----------------------|------------|------------|
| 1 | Halden | Rådhuset | 1.1. 1977 | |
| 2 | Halden | Stubberudveien | 1.1. 1977 | |
| 3 | Sarpsborg | Alvim | 1.1. 1977 | |
| 4 | Sarpsborg | St.Olavs Vold | 1.1. 1977 | |
| 5 | Lillestrøm | Torget 5 | 1.1. 1977 | 19. 2.1981 |
| 6 | Oslo | Bryn skole | 1.1. 1977 | |
| 7 | Oslo | St.Olavs plass 5 | 1.1. 1977 | |
| 8 | Hamar | Vangsveien | 1.1. 1977 | 1. 6.1986 |
| 9 | Lillehammer | Brannstasjonen | 1.1. 1977 | |
| 10 | Gjøvik | Blinken | 1.1. 1977 | |
| 11 | Gjøvik | Syrehaugen | 1.1. 1977 | 27. 8.1981 |
| 12 | Drammen | Helserådet | 1.1. 1977 | 28. 8.1986 |
| 13 | Slemmestad | Berger | 1.1. 1977 | 1. 4.1986 |
| 14 | Larvik | Ø. Bøkeligate | 1.1. 1977 | 6. 7.1983 |
| 15 | Porsgrunn | Rådhuset | 1.1. 1977 | |
| 16 | Skien | Falkum | 1.1. 1977 | 1. 4.1979 |
| 17 | Notodden | Helserådet | 1.1. 1977 | 22. 2.1984 |
| 18 | Kristiansand | Tollbodgaten | 1.1. 1977 | 1. 2.1984 |
| 19 | Stavanger | Handelens hus | 1.1. 1977 | |
| 20 | Sauda | Rådhuset | 1.1. 1977 | |
| 21 | Bergen | Chr. Michelsens inst. | 1.1. 1977 | |
| 22 | Bergen | Kronstad | 1.1. 1977 | |
| 23 | Odda | Sykehuset | 1.1. 1977 | 1.11.1979 |
| 24 | Ålvik | Villabyen | 1.1. 1977 | 1. 4.1986 |
| 25 | Årdal | Farnes | 1.1. 1977 | |
| 26 | Årdal | Lågreid | 1.1. 1977 | |
| 27 | Svelgen | Rådhuset | 1.1. 1977 | 1. 4.1986 |
| 28 | Trondheim | Brattøra | 1.1. 1977 | |
| 29 | Narvik | Rådhuset | 1.1. 1977 | |
| 30 | Mo i Rana | Sentrum kino | 1.1. 1977 | 25. 5.1982 |
| 31 | Sulitjelma | Lomi | 1.1. 1977 | 19.11.1980 |
| 32 | Sulitjelma | Charlotta | 1.1. 1977 | 19.11.1980 |
| 33 | Tromsø | Strandtorget | 1.1. 1977 | |
| 34 | Kirkenes | Rådhuset | 1.1. 1977 | |
| 35 | Skien | Kongensgate | 1.4. 1979 | |
| 36 | Odda | Brannstasjonen | 1.11.1979 | |
| 37 | Fredrikstad | Brochsgate | 1.1. 1980 | |
| 38 | Sulitjelma | Furulund | 19.11.1980 | 1. 4.1987 |
| 39 | Sulitjelma | Sandnes | 19.11.1980 | 1. 4.1987 |
| 40 | Lillestrøm | Kirkegata | 1.4. 1982 | |
| 41 | Mo i Rana | Svømmehallen | 1.6. 1982 | 1. 1.1984 |
| 42 | Jeløya | Jeløy radio | 21.1. 1983 | |
| 43 | Larvik | Haralds gt | 6.7. 1983 | 1. 4.1986 |
| 44 | Kristiansand | Festningsgt. | 1.12.1983 | |
| 45 | Mo i Rana | Mo | 1.1. 1984 | |
| 46 | Notodden | Elektrisk kjøling | 23.2. 1984 | |
| 47 | Drammen | Engene | 8.10.1986 | |
| 48 | Hamar | Bekkeliveien | 17.10.1986 | |

Målestasjonene gir representative verdier av svoveldioksid i sentrumsområdene. Enkelte stasjoner er sterkt påvirket av store industriutslipp av svoveldioksid.

De enkelte stasjonenes plassering i forhold til industri, bebyggelse og biltrafikk varierer fra sted til sted. Målingene har tidligere omfattet langt flere stasjoner i de fleste kommunene, f.eks. 16 stasjoner i Trondheim. En har således for de fleste byene og tettstedene en relativt god oversikt over SO_2 -konsentrasjonene. De stasjonene som inngår i overvåkingsprogrammet, er valgt ut på grunnlag av tidligere målinger. De målte SO_2 -konsentrasjonene ved disse stasjonene gir gjennomgående et representativt bilde av SO_2 -nivået for sentrumsområdene i de byene og tettstedene de er plassert. Erfaring viser at de målte SO_2 -konsentrasjonene påvirkes lite av den lokale plassering i et sentrumsområde, hvor kildene ofte er jevnt fordelt (boligoppvarming).

Noen av målestasjonene er plassert i områder hvor de er sterkt påvirket av industriutslipp av SO_2 . Dette gjelder i særlig grad stasjonen St.Olavs Vold i Sarpsborg.

Biltrafikken er den dominerende kilden til bly og en vesentlig kilde til sot. Biltrafikken er også hovedkilden til nitrogendioksid.

Resultatene viser at den lokale plasseringen er avgjørende for de målte konsentrasjonene av sot og bly. Bly har i de langt fleste tilfellene biltrafikken som eneste utslippskilde. Dessuten er det så god korrelasjon mellom sot og bly at det synes som biltrafikken også er en vesentlig kilde til de partiklene som gir sverting på filtrene. Målingene viser eksempelvis at stasjonene med luftinntaket ut mot gater med sterk trafikk har de høyeste verdiene av sot og bly.

Kartlegging av utslippene i flere byer viser at biltrafikken er hovedkilden til nitrogenoksider (NO og NO_2 , gjerne kalt NO_x). Utslipet av NO vil etterhvert oksideres til NO_2 . Tidligere målinger i Sarpsborg, Fredrikstad, Oslo, Bergen og Drammen har vist overskridelser av norske forslag til grenseverdier, både på gatestasjoner og på stasjoner i sentrum som ikke er plassert nær biltrafikk.

4 GRENSEVERDIER FOR LUFTKVALITET

En arbeidsgruppe oppnevnt av SFT har beskrevet sammenhengen mellom luftforurensning og skadevirkninger på helse og miljø.

Ved vurdering av luftkvaliteten i et område er det vanlig å sammenlikne målte eller beregnede konsentrasjoner med retningslinjer for luftkvalitet. SFT utarbeidet i 1977 et forslag til retningslinjer for de mest alminnelig forekommende forurensningskomponentene (svoveldioksid (SO_2), sot, nitrogendioksid (NO_2) og fluorid).

I 1978 kom det et forslag fra Bilforurensningsutvalget om å utarbeide luftkvalitetsverdier også for bly, karbonmonoksid (CO) og fotokjemiske oksidanter. SFT oppnevnte i 1979 en arbeidsgruppe for å se på sammenhengen mellom luftforurensning og skadevirkninger på helse og miljø.

Resultatet av arbeidet ble presentert i 1982 i SFT-rapport nr. 38: "Luftforurensning. Virkninger på helse og miljø". Arbeidsgruppen beskrev på grunnlag av litteraturstudier sammenhengen mellom luftforurensning og skadevirkninger på helse og miljø (dose-effektforhold) for stoffene svoveldioksid (SO_2), svevestøv (målt som sot), nitrogendioksid (NO_2), karbonmonoksid (CO), fotokjemiske oksidanter, bly og fluorider. For samtlige stoffer unntatt bly, har gruppen angitt luftkvalitetsgrenseverdier for helsevirkninger. For noen av komponentene oppstår skade på dyr eller vegetasjon ved tilsvarende eller lavere nivåer enn for helseskade. For disse stoffer har gruppen gitt grenseverdier også for slike virkninger. Grenseverdier for vegetasjonskade er gitt for SO_2 , fotokjemiske oksidanter og fluorid, og grenseverdier for skade på dyr er gitt for fluorid.

Med "grenseverdier for helsevirkninger" for et stoff menes et eksponeringsnivå (den mengden av forurensning) som en ut fra nåværende viten antar befolkningen kan utsettes for uten at helsevirkninger forekommer. Det er regnet med samvirke mellom stoffet og vanlig forekomst av de andre omtalte forurensninger. Det er tatt hensyn til spesielt følsomme grupper i befolkningen.

Arbeidsgruppen ønsket å fremheve at dagens kunnskaper om de ovennevnte stoffers dose-effektforhold er mangelfulle. Ved valget av de foreslåtte grenseverdier er det derfor benyttet en sikkerhetsfaktor på mellom 2 og 5 for de ulike forurensningskomponenter. Dette betyr at man må opp i 2-5 ganger høyere eksponeringsnivåer enn de angitte grenseverdier før det med sikkerhet er konstatert skadelige effekter. Selv ved dette terskelnivået er effektene på grensen av hva man kan påvise med dagens teknikk. De angitte grenseverdier bør derfor ikke tolkes slik at nivåer over grensen er definitivt farlige, mens lavere nivåer ikke kan medføre skader.

Arbeidsgruppen gjør videre oppmerksom på at forurenset luft vanligvis også inneholder andre skadelige komponenter enn de som her er omtalt. At grenseverdiene overholdes er derfor ingen garanti for at den forurensede luft er uten skadevirkninger.

Grenseverdier for luftkvalitet er gitt for ulike midlingstider.

For SO₂ og sot har "SFT-gruppen" ikke funnet grunnlag for å fastsette en bestemt grenseverdi. Det er derfor foreslått følgende konsentrasjonsområder:

| | <u>Svoveldioksid</u> | <u>Sot</u> | <u>Nitrogendioksid</u> |
|----------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| Halvårsmiddel: | 40- 60 µg/m ³ | 40- 60 µg/m ³ | 75 µg/m ³ |
| Døgnmiddel : | 100-150 " | 100-150 " | 100-150 " |
| Timesmiddel : | | | 200-350 " |

For bly har "SFT-gruppen" ikke funnet grunnlag for å angi en grenseverdi for luftkvalitet. Dette skyldes mangelfull kunnskap om blybelastningen i den norske befolkningen, og at det ikke er nok bare å ta hensyn til den direkte tilførselen av bly fra luft. I denne rapporten har en valgt å bruke den grenseverdien Environmental Protection Agency i USA vedtok i 1978. Denne er strengere enn de retningslinjer som brukes i EF-landene.

| | <u>Bly</u> |
|------------------|-----------------------------|
| Kvartalsmiddel : | 1.5 µg/m ³ , USA |
| Årsmiddel : | 2.0 " , EF |

DATAVEDLEGG

SO₂ : April 1987
 Mai 1987
 Juni 1987

Sot : Mai 1987

OVERVÅKING AV LUFTFORURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE S02 MIKROGRAM PR KUBIKKMETER APR.1987

| STASJON DATO | HALDEN | SARPSBORG | FREDRIKST. JELØYA | LILLESTR. OSLO | HAMAR | LILLEHAM. GJØVIK |
|-----------------|----------|-----------------|---|---------------------|----------|------------------|
| | RÅDHUSET | STUBBERUD ALVIM | ST. OLAV V. BROCHSGATEJELØY RAD. KIRKEGATA BRYN SK. | ST. OLAV P. BEKKELI | BRANNST. | BLINKEN |
| 1 | 33 | 13 | 44 | 7 | 14 | 2 |
| 2 | 113 | 9 | 48 | 11 | 21 | 15 |
| 3 | 210 | 26 | 32 | 12 | 25 | 15 |
| 4 | 75 | 20 | 17 | 10 | 24 | 9 |
| 5 | 38 | 11 | 7 | 8 | 32 | 6 |
| 6 | 6 | 20 | 41 | 10 | 27 | 12 |
| 7 | 22 | 19 | 61 | 8 | 14 | 7 |
| 8 | 47 | 14 | 39 | 12 | 22 | 14 |
| 9 | 17 | 9 | 62 | 7 | 13 | 10 |
| 10 | 2 | 8 | 39 | 4 | 15 | 5 |
| 11 | 25 | 6 | 32 | 7 | 7 | 12 |
| 12 | 29 | 5 | 8 | 5 | 22 | 1 |
| 13 | 6 | 57 | 4 | 6 | 7 | 3 |
| 14 | 10 | 28 | 89 | 14 | 14 | 9 |
| 15 | 3 | 28 | 63 | 3 | 7 | 4 |
| 16 | 24 | 4 | 29 | 2 | 2 | 8 |
| 17 | 8 | 4 | 32 | 4 | 17 | 2 |
| 18 | 7 | 9 | 27 | 6 | 13 | 3 |
| 19 | 3 | 7 | 43 | 3 | 10 | 2 |
| 20 | 6 | 1 | 25 | 5 | 11 | 6 |
| 21 | 12 | 61 | 62 | 4 | 1 | 2 |
| 22 | 16 | 11 | 49 | 7 | 10 | 2 |
| 23 | 14 | 19 | 98 | 7 | 28 | 4 |
| 24 | 32 | 14 | 20 | 6 | 22 | 3 |
| 25 | 11 | 14 | 42 | 6 | 12 | 3 |
| 26 | 49 | 9 | 84 | 7 | 15 | 1 |
| 27 | 26 | 40 | 136 | 5 | 8 | 2 |
| 28 | 10 | 70 | 225 | 11 | 12 | 1 |
| 29 | 100 | 133 | 132 | 17 | 24 | 13 |
| 30 | 19 | 37 | 102 | 18 | 36 | 17 |
| | | | | 11 | 25 | 3 |
| | | | | 30 | 30 | 15 |
| | | | | 7 | 9 | 13 |
| | | | | 18 | 31 | 53 |
| | | | | 2 | 4 | 1 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 30 | 15 | 26 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 4 | 0 | 0 |
| | | | | 1 | 0 | 0 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 17 | 6 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 23 | 17 | 5 |
| | | | | 133 | 16 | 31 |
| | | | | 2 | 1 | 1 |
| | | | | 30 | 26 | 9 |
| | | | | 30 | 30 | 15 |
| | | | | 20 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 9 | 13 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 225 | 16 | 53 |
| | | | | 17 | 4 | 1 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 30 | 15 | 26 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 4 | 0 | 0 |
| | | | | 1 | 0 | 0 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 17 | 6 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 23 | 17 | 5 |
| | | | | 133 | 16 | 31 |
| | | | | 2 | 1 | 1 |
| | | | | 30 | 26 | 9 |
| | | | | 30 | 30 | 15 |
| | | | | 20 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 9 | 13 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 225 | 16 | 53 |
| | | | | 17 | 4 | 1 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 30 | 15 | 26 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 4 | 0 | 0 |
| | | | | 1 | 0 | 0 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 17 | 6 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 23 | 17 | 5 |
| | | | | 133 | 16 | 31 |
| | | | | 2 | 1 | 1 |
| | | | | 30 | 26 | 9 |
| | | | | 30 | 30 | 15 |
| | | | | 20 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 9 | 13 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 225 | 16 | 53 |
| | | | | 17 | 4 | 1 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 30 | 15 | 26 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 4 | 0 | 0 |
| | | | | 1 | 0 | 0 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 17 | 6 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 23 | 17 | 5 |
| | | | | 133 | 16 | 31 |
| | | | | 2 | 1 | 1 |
| | | | | 30 | 26 | 9 |
| | | | | 30 | 30 | 15 |
| | | | | 20 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 9 | 13 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 225 | 16 | 53 |
| | | | | 17 | 4 | 1 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 30 | 15 | 26 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 4 | 0 | 0 |
| | | | | 1 | 0 | 0 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 17 | 6 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 23 | 17 | 5 |
| | | | | 133 | 16 | 31 |
| | | | | 2 | 1 | 1 |
| | | | | 30 | 26 | 9 |
| | | | | 30 | 30 | 15 |
| | | | | 20 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 9 | 13 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 225 | 16 | 53 |
| | | | | 17 | 4 | 1 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 30 | 15 | 26 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 4 | 0 | 0 |
| | | | | 1 | 0 | 0 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 17 | 6 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 23 | 17 | 5 |
| | | | | 133 | 16 | 31 |
| | | | | 2 | 1 | 1 |
| | | | | 30 | 26 | 9 |
| | | | | 30 | 30 | 15 |
| | | | | 20 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 9 | 13 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 225 | 16 | 53 |
| | | | | 17 | 4 | 1 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 30 | 15 | 26 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 4 | 0 | 0 |
| | | | | 1 | 0 | 0 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 17 | 6 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 23 | 17 | 5 |
| | | | | 133 | 16 | 31 |
| | | | | 2 | 1 | 1 |
| | | | | 30 | 26 | 9 |
| | | | | 30 | 30 | 15 |
| | | | | 20 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 9 | 13 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 225 | 16 | 53 |
| | | | | 17 | 4 | 1 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 30 | 15 | 26 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 4 | 0 | 0 |
| | | | | 1 | 0 | 0 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 17 | 6 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 23 | 17 | 5 |
| | | | | 133 | 16 | 31 |
| | | | | 2 | 1 | 1 |
| | | | | 30 | 26 | 9 |
| | | | | 30 | 30 | 15 |
| | | | | 20 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 9 | 13 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 225 | 16 | 53 |
| | | | | 17 | 4 | 1 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 30 | 15 | 26 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 4 | 0 | 0 |
| | | | | 1 | 0 | 0 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 17 | 6 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 23 | 17 | 5 |
| | | | | 133 | 16 | 31 |
| | | | | 2 | 1 | 1 |
| | | | | 30 | 26 | 9 |
| | | | | 30 | 30 | 15 |
| | | | | 20 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 9 | 13 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 225 | 16 | 53 |
| | | | | 17 | 4 | 1 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 30 | 15 | 26 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 4 | 0 | 0 |
| | | | | 1 | 0 | 0 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 17 | 6 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 23 | 17 | 5 |
| | | | | 133 | 16 | 31 |
| | | | | 2 | 1 | 1 |
| | | | | 30 | 26 | 9 |
| | | | | 30 | 30 | 15 |
| | | | | 20 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 9 | 13 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 225 | 16 | 53 |
| | | | | 17 | 4 | 1 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 30 | 15 | 26 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 4 | 0 | 0 |
| | | | | 1 | 0 | 0 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 17 | 6 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 23 | 17 | 5 |
| | | | | 133 | 16 | 31 |
| | | | | 2 | 1 | 1 |
| | | | | 30 | 26 | 9 |
| | | | | 30 | 30 | 15 |
| | | | | 20 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 9 | 13 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 225 | 16 | 53 |
| | | | | 17 | 4 | 1 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 30 | 15 | 26 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 4 | 0 | 0 |
| | | | | 1 | 0 | 0 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 17 | 6 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 23 | 17 | 5 |
| | | | | 133 | 16 | 31 |
| | | | | 2 | 1 | 1 |
| | | | | 30 | 26 | 9 |
| | | | | 30 | 30 | 15 |
| | | | | 20 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 9 | 13 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 225 | 16 | 53 |
| | | | | 17 | 4 | 1 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 30 | 15 | 26 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 4 | 0 | 0 |
| | | | | 1 | 0 | 0 |
| | | | | 30 | 30 | 30 |
| | | | | 17 | 17 | 6 |
| | | | | 62 | 36 | 17 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 23 | 17 | 5 |
| | | | | | | |

| OVERVÅKING AV LUFTFORURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE | | S02 MIKROGRAM PR KUBIKKETER APR. 1987 | |
|---|----------|---------------------------------------|--|
| | | KIRKENES | |
| STASJON | 34 | | |
| DATO | RÅDHUSET | | |
| 1 | 15 | | |
| 2 | 41 | | |
| 3 | 34 | | |
| 4 | 9 | | |
| 5 | 1 | | |
| 6 | 7 | | |
| 7 | 14 | | |
| 8 | 6 | | |
| 9 | 9 | | |
| 10 | 5 | | |
| 11 | 8 | | |
| 12 | 4 | | |
| 13 | 8 | | |
| 14 | 9 | | |
| 15 | - | | |
| 16 | 13 | | |
| 17 | 3 | | |
| 18 | 2 | | |
| 19 | 6 | | |
| 20 | 3 | | |
| 21 | 2 | | |
| 22 | 4 | | |
| 23 | 53 | | |
| 24 | 44 | | |
| 25 | 12 | | |
| 26 | 115 | | |
| 27 | 9 | | |
| 28 | 1 | | |
| 29 | 9 | | |
| 30 | - | | |
| MIDDEL : | 16 | | |
| MAKS : | 115 | | |
| MIN : | 1 | | |
| ANT . OBS. : | 28 | | |
| ANT . OVER : | | | |
| 100UG/M3 : | 1 | | |
| 150UG/M3 : | 0 | | |

OVERVÅKING AV LUFTFORURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE
SO₂ MIKROGRAM PR KUBIKKMETER APR. 1987

| NR | MÅLESTED | STASJON | MIDDEL | MAKS | DATO | MIN | ANT. | ANT. OVER: | |
|----|------------|------------|--------|------|------|-----|------|------------|-----|
| | | | | | | | OBS. | 100 | 150 |
| 1 | HALDEN | RÅDHUSET | 32 | 210 | 3 | 2 | 30 | 2 | 1 |
| 2 | | STUBBERUD | 23 | 133 | 29 | 1 | 30 | 1 | 0 |
| 3 | SARPSBORG | ALVIM | 17 | 62 | 9 | 1 | 20 | 0 | 0 |
| 4 | | ST.OLAV V. | 62 | 225 | 28 | 17 | 30 | 4 | 1 |
| 37 | FREDRIKST. | BROCHSGATE | 14 | 33 | 29 | 5 | 30 | 0 | 0 |
| 42 | JELØYA | JELØY RAO. | 7 | 18 | 29 | 2 | 30 | 0 | 0 |
| 40 | LILLESTR. | KIRKEGATA | 9 | 31 | 29 | 4 | 30 | 0 | 0 |
| 6 | OSLO | BRYN SK. | 13 | 53 | 30 | 1 | 15 | 0 | 0 |
| 7 | | ST.OLAV P. | 17 | 36 | 29 | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 48 | HAMAR | BEKKELI | 6 | 17 | 29 | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 9 | LILLEHAM. | BRANNST. | 5 | 16 | 30 | 1 | 26 | 0 | 0 |
| 10 | GJØVIK | BLINKEN | -1 | 31 | 1 | 1 | 9 | 0 | 0 |
| 47 | DRAMMEN | ENGENE | 11 | 26 | 30 | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 46 | NOTODDEN | EL.KJØLING | 5 | 25 | 1 | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 44 | KR.SAND | FESTN.GT. | 19 | 62 | 14 | 2 | 30 | 0 | 0 |
| 19 | STAVANGER | HAND.HUS | 9 | 33 | 29 | 1 | 21 | 0 | 0 |
| 21 | BERGEN | CHR.MICH. | 10 | 21 | 29 | 3 | 30 | 0 | 0 |
| 22 | | KRONSTAD | 9 | 17 | 29 | 3 | 26 | 0 | 0 |
| 36 | ODDA | BRANNST. | 9 | 24 | 6 | 2 | 30 | 0 | 0 |
| 25 | ÅRDAL | FARNES | 25 | 57 | 10 | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 26 | | LÆGREID | 20 | 41 | 12 | 4 | 30 | 0 | 0 |
| 29 | NARVIK | RÅDHUSET | 4 | 8 | 1* | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 45 | MO I RANA | MO | 3 | 6 | 10* | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 33 | TROMSØ | STRANDTG. | 7 | 25 | 2 | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 34 | KIRKENES | RÅDHUSET | 16 | 115 | 26 | 1 | 28 | 1 | 0 |

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

MIDDELVERDIEN SETTES LIK -1 FOR STASJONER MED MINDRE ENN 15 OBSERVASJONER PR. MÅNED

| NILU LANDSOVERSIKT OVER LUFTFORURENSNINGER I NORGE FOR SISTE 6 MÅNEDER: | | NOV. 1986 - APR. 1987 S02 MIKROGRAM PR KUBIKKMETR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---|------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|------------------|---------------------------------------|-----|-----|------|----|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| NR MÅLESTED | STASJON | MIDDEL MAKS ST. AV. | ANTALL OBS. I PERIODEN | | | | | | ANTALL OBS. OVER | KUMULATIV FREKVENSFORDELING I PROSENT | | | | | | | | | | | | |
| | | | TOT NOV | DES | JAN | FEB | MAR | APR | | 100 | 150 | 500 | 1000 | 10 | 50 | 100 | 150 | 300 | 500 | | | |
| 1 | HALDEN | 22.3 | 210. | 23.9 | 180 | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 | 30 | 3 | 1 | 0 | 0 | 32.2 | 93.3 | 98.3 | 99.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 2 | STUBBERUDV | 25.0 | 187. | 31.6 | 181 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 9 | 2 | 0 | 0 | 40.9 | 86.2 | 95.0 | 98.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 3 | SARPSBORG | 19.1 | 121. | 17.2 | 145 | 30 | 14 | 26 | 28 | 27 | 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 29.7 | 95.2 | 98.6 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 4 | ST. OLAVS V | 59.3 | 405. | 64.3 | 176 | 30 | 31 | 26 | 28 | 31 | 30 | 23 | 11 | 0 | 0 | 6.3 | 60.2 | 86.9 | 93.8 | 98.3 | 100.0 | 100.0 |
| 37 | FREDRIKSTABROCHSGATE | 22.3 | 73. | 13.4 | 181 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21.5 | 96.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 42 | JELØYA | 10.0 | 40. | 7.4 | 174 | 30 | 31 | 24 | 28 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 40 | LILLESTRØMKIRKEGATA | 14.7 | 45. | 7.7 | 177 | 30 | 31 | 31 | 28 | 27 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 6 | OSLO | 14.5 | 53. | 11.1 | 166 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43.4 | 98.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 7 | ST. OLAVS P | 29.1 | 99. | 17.1 | 181 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.2 | 89.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 48 | HAMAR | 12.2 | 34. | 9.1 | 164 | 17 | 30 | 28 | 28 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48.2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 9 | LILLEHAMMEBRANNSTASJ | 10.1 | 39. | 7.9 | 177 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 10 | GJØVIK | 20.0 | 62. | 14.2 | 101 | 30 | 18 | 6 | 12 | 26 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29.7 | 98.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 47 | DRAMMEN | 22.7 | 63. | 14.2 | 171 | 30 | 31 | 21 | 28 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19.3 | 93.6 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 15 | PORSGRUNN | 16.6 | 124. | 12.3 | 140 | 30 | 25 | 26 | 28 | 31 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 33.6 | 99.3 | 99.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 35 | SKIEN | 22.7 | 118. | 14.8 | 151 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8.6 | 94.7 | 99.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 46 | NOTODDEN | 9.1 | 42. | 6.6 | 179 | 30 | 31 | 31 | 27 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 44 | KRISTIANSFESTINGSG | 13.1 | 62. | 10.9 | 170 | 23 | 31 | 31 | 28 | 27 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48.8 | 98.2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 19 | STAVANGER | 12.7 | 72. | 12.5 | 172 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58.7 | 98.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 21 | BERGEN | 13.0 | 73. | 11.6 | 181 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58.6 | 97.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 22 | BERGEN | 13.0 | 73. | 11.6 | 181 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55.9 | 97.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 36 | ODDA | 7.9 | 70. | 13.9 | 152 | 30 | 16 | 26 | 28 | 26 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78.5 | 98.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 25 | ÅRDAL | 51.1 | 538. | 70.6 | 180 | 30 | 30 | 31 | 28 | 31 | 30 | 16 | 9 | 2 | 0 | 17.2 | 68.9 | 91.1 | 95.0 | 98.3 | 98.9 | 100.0 |
| 26 | ÅRDAL | 45.1 | 479. | 71.2 | 162 | 30 | 31 | 29 | 11 | 31 | 30 | 10 | 9 | 0 | 0 | 13.6 | 82.7 | 93.8 | 94.4 | 97.5 | 100.0 | 100.0 |
| 28 | TRONDHEIM | 12.1 | 36. | 6.5 | 149 | 30 | 30 | 31 | 28 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 29 | NARVIK | 9.7 | 29. | 6.3 | 180 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 45 | MO I RANA | 8.6 | 57. | 10.5 | 181 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 71.8 | 98.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 38 | SULITJELMAFURULUND | 310.4 | 3788. | 659.0 | 135 | 30 | 17 | 31 | 27 | 30 | 0 | 49 | 44 | 27 | 11 | 22.2 | 60.0 | 63.7 | 67.4 | 71.9 | 80.0 | 91.9 |
| 39 | SANDNES | 331.4 | 4356. | 707.6 | 136 | 30 | 17 | 31 | 28 | 30 | 0 | 49 | 46 | 22 | 11 | 22.1 | 60.3 | 64.0 | 66.2 | 73.5 | 83.8 | 91.9 |
| 33 | IROMSØ | 16.3 | 60. | 13.3 | 181 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42.5 | 97.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 34 | KIRKENES | 29.5 | 166. | 29.2 | 178 | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 | 28 | 6 | 1 | 0 | 0 | 30.3 | 81.5 | 96.6 | 99.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

| OVERVÅKING AV LUFTFORURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE | | S02 MIKROGRAM PR KUBIKKMETER MAI 1987 | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------------------------------|-----------|------------------------|-------------------|----------------|----------|---------------------|----------|---------|----|----|
| STASJON | HALDEN | 2 | SARPSBORG | 4 | FREDRIKST. JELØYA | LILLESTR. OSLO | HAMAR | LILLEHAM. GJØVIK | BRANNST. | BLINKEN | | |
| DATE | RÅDHUSET | STUBBERUD | ALVIM | ST. OLAV V. BROCHSGATE | JELØY | RAD. KIRREGATA | BRYN SK. | ST. OLAV P. BEKKELI | | | | |
| 1 | 1 | 87 | 3 | 102 | 7 | 6 | 8 | 9 | 6 | 1 | 7 | - |
| 2 | 1 | 42 | 4 | 76 | 9 | 4 | 3 | 2 | 4 | 7 | 7 | - |
| 3 | 2 | 1 | 10 | 29 | 6 | 3 | 4 | 1 | 3 | 10 | 4 | - |
| 4 | 6 | 1 | 48 | 45 | 16 | 7 | 1 | 5 | 3 | 11 | 14 | - |
| 5 | 9 | 22 | 23 | 68 | 10 | 4 | 10 | 26 | 7 | 74 | 10 | - |
| 6 | 6 | 3 | 35 | 12 | 6 | 3 | 1 | 7 | 3 | 14 | 3 | - |
| 7 | 6 | 3 | 33 | 29 | 8 | 3 | 1 | 5 | 3 | 20 | 1 | - |
| 8 | 6 | 27 | 10 | 69 | 1 | 7 | 1 | 11 | 4 | 17 | 1 | 15 |
| 9 | 11 | 18 | 8 | 74 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 14 | 1 | 17 |
| 10 | 4 | 4 | 9 | 19 | 2 | 3 | 2 | 8 | 2 | 27 | 2 | 24 |
| 11 | 5 | 4 | 15 | 70 | 8 | 5 | 3 | 11 | 3 | 25 | 1 | 6 |
| 12 | 11 | 1 | 14 | 45 | 13 | 4 | 6 | 1 | 6 | 23 | 2 | 14 |
| 13 | 25 | 1 | 34 | 16 | 7 | 3 | 3 | 10 | 3 | 26 | 1 | 13 |
| 14 | 4 | 42 | 17 | 91 | 8 | 4 | 6 | 1 | 6 | 36 | 5 | 16 |
| 15 | 16 | 9 | 17 | 30 | 25 | 4 | 7 | 9 | 7 | 14 | 2 | 1 |
| 16 | 26 | 5 | 33 | 45 | 18 | 7 | 1 | 1 | 6 | 3 | 1 | 1 |
| 17 | 7 | 3 | 7 | 10 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 1 | 4 | 8 |
| 18 | 6 | 9 | - | 34 | 8 | 6 | 4 | 1 | 4 | 9 | 1 | 1 |
| 19 | 6 | 2 | - | 26 | 7 | 3 | 7 | 3 | 7 | 1 | 1 | 2 |
| 20 | 13 | 1 | - | 17 | 9 | 2 | 3 | 5 | 3 | 5 | 1 | 1 |
| 21 | 23 | 1 | - | 15 | 11 | 3 | 4 | 9 | 4 | 15 | 3 | 22 |
| 22 | 22 | 1 | - | 15 | 12 | 5 | 4 | 14 | 4 | 8 | 4 | 17 |
| 23 | 10 | 7 | - | 17 | 4 | 3 | 2 | 6 | 2 | 14 | 1 | 7 |
| 24 | 21 | 8 | - | 59 | 5 | 4 | 2 | 1 | 2 | 7 | 5 | 13 |
| 25 | 13 | 19 | - | 265 | 10 | 6 | 7 | 9 | 4 | 5 | 6 | 10 |
| 26 | 67 | 2 | - | 43 | 11 | 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 3 | 12 |
| 27 | 28 | 1 | - | 54 | 7 | 6 | 4 | 6 | 5 | 2 | 19 | 16 |
| 28 | 79 | 1 | - | 40 | 9 | 5 | 4 | 8 | 4 | 4 | 12 | 27 |
| 29 | 7 | 15 | - | 72 | 16 | 4 | 4 | 1 | 4 | 5 | 11 | 32 |
| 30 | 29 | 8 | - | 131 | 6 | 2 | 6 | 12 | 1 | 1 | 9 | 13 |
| 31 | 12 | 10 | - | 69 | 7 | 4 | 4 | 7 | 4 | 4 | 10 | 13 |
| MIDDEL | : 16 | 12 | 19 | 54 | 9 | 4 | 4 | 6 | 3 | 13 | 5 | 13 |
| MAKS | : 79 | 87 | 48 | 265 | 25 | 8 | 7 | 26 | 16 | 74 | 19 | 32 |
| MIN | : 1 | 1 | 3 | 10 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ANT. OBS.: | 31 | 31 | 17 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 24 |
| ANT. OVER: | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100UG/M3: | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150UG/M3: | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| OVERVÅKING AV LUFTFORURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE | | | | | | | | | | | | | | | SO ₂ MIKROGRAM PR KUBIKKETER MAI 1987 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|---------|---------------------|----------|-----------|----------|----------|---------|----------|----|-----------|----------|----|--------|--|--------|-------|--------------|----------|-------|---------|-----------|---------|-----------|---------|--------------|---------|-----------|---------|-----------|----|---------|----|----|----|
| STASJON | | DRAMMEN | | | NOTODDEN | | | KR.SAND | | | STAVANGER | | | BERGEN | | | ODDA | | | ÅRDAL | | | LÅGREID | | | TRONDHEIM MO | | | I RANA | | | TRONSHØ | | | |
| DATO | | ENGENE | EL.KJØLINGFESTN.GT. | HAND.HUS | CHR.MICH. | KRONSTAD | BRANNST. | FARNES | BRATTØRA | MO | LÅGREID | BRATTØRA | MO | ODDA | BRANNST. | FARNES | ÅRDAL | TRONDHEIM MO | BRATTØRA | MO | TRONSHØ | STRANDTG. | TRONSHØ | STRANDTG. | TRONSHØ | STRANDTG. | TRONSHØ | STRANDTG. | TRONSHØ | STRANDTG. | | | | | |
| 1 | 2 | 4 | 3 | 4 | 9 | 2 | 7 | 6 | 6 | 6 | 7 | 1 | 9 | 1 | 31 | 26 | 21 | 28 | 45 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 3 | 10 | 11 | 4 | 4 | 8 | 2 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 23 | 3 | 5 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 4 | 14 | 3 | 3 | 5 | 7 | 2 | 6 | 4 | 6 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 5 | 16 | 4 | 4 | 6 | 3 | 3 | 5 | 8 | 5 | 5 | 5 | 3 | 13 | 3 | 15 | 4 | 4 | 6 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| 6 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 8 | 7 | 8 | 7 | 4 | 4 | 5 | 4 | 27 | 6 | 5 | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 7 | 13 | 3 | 3 | 7 | 9 | 9 | 6 | 6 | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 37 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | |
| 8 | 14 | 3 | 3 | 8 | 14 | 7 | 5 | 10 | 7 | 5 | 10 | 7 | 10 | 7 | 21 | 12 | 10 | 12 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | |
| 9 | 6 | 3 | 3 | 7 | 7 | 1 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 19 | 9 | 5 | 9 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | |
| 10 | 10 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 5 | 5 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 12 | 3 | 3 | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 11 | 8 | 4 | 4 | 8 | 11 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 21 | 11 | 6 | 11 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | |
| 12 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 7 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 11 | 7 | 5 | 5 | 11 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| 13 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 12 | 5 | 8 | 12 | 5 | 18 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| 14 | 3 | 6 | 6 | 7 | 9 | 9 | 5 | 10 | 7 | 7 | 7 | 7 | 11 | 7 | 4 | 11 | 7 | 14 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 15 | 4 | 1 | 1 | 2 | 10 | 2 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 13 | 5 | 10 | 13 | 5 | 14 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| 16 | 10 | 7 | 7 | 4 | 4 | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 18 | 7 | 11 | 18 | 7 | 10 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | |
| 17 | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | 1 | 7 | 8 | 7 | 8 | 8 | 6 | 16 | 8 | 16 | 8 | 16 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | | |
| 18 | 1 | 7 | 7 | 1 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 5 | 9 | 7 | 7 | 11 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | |
| 19 | 6 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 7 | 2 | 5 | 7 | 7 | 10 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | |
| 20 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 4 | 8 | 8 | 8 | 11 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| 21 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 14 | 6 | 6 | 14 | 6 | 14 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| 22 | 7 | 2 | 2 | 4 | 16 | 16 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 12 | 21 | 7 | 12 | 21 | 7 | 19 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| 23 | 2 | 1 | 1 | 6 | 9 | 9 | 7 | 10 | 7 | 10 | 10 | 14 | 24 | 7 | 14 | 24 | 14 | 22 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | |
| 24 | 3 | 2 | 2 | 3 | 10 | 10 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 37 | 4 | 8 | 37 | 8 | 14 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 25 | 18 | 2 | 2 | 6 | 10 | 10 | 11 | 17 | 17 | 17 | 17 | 13 | 23 | 11 | 13 | 23 | 13 | 45 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | |
| 26 | 14 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 8 | 12 | 8 | 12 | 12 | 16 | 49 | 3 | 16 | 49 | 16 | 22 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| 27 | 11 | 1 | 1 | 6 | 5 | 5 | 8 | 9 | 8 | 9 | 9 | 4 | 41 | 1 | 4 | 41 | 4 | 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 28 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 17 | 1 | 5 | 17 | 5 | 9 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| 29 | 11 | 11 | 11 | 5 | 5 | 5 | 8 | 9 | 8 | 9 | 9 | 12 | 27 | 11 | 12 | 27 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| 30 | 14 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 57 | 1 | 7 | 57 | 7 | 10 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | |
| 31 | 15 | 4 | 4 | 25 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 58 | 4 | 3 | 58 | 4 | 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| MIDDEL | : | 8 | 3 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 18 | 7 | 16 | 18 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| MAKS | : | 18 | 11 | 25 | 16 | 16 | 11 | 17 | 11 | 17 | 16 | 16 | 58 | 16 | 18 | 58 | 18 | 45 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| MIN | : | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 6 | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| ANT.OBS.: | : | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| ANT.OVER: | : | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100UG/M3: | : | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150UG/M3: | : | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

OVERVÅKING AV LUFTFORURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE S02 MIKROGRAM PR KUBIKKMETER MAI 1987

| STASJON DATO | KIRKENES 34 RÅDHUSET |
|-----------------|----------------------------|
| 1 | 3 |
| 2 | 1 |
| 3 | 4 |
| 4 | 3 |
| 5 | 13 |
| 6 | 3 |
| 7 | 6 |
| 8 | 5 |
| 9 | 4 |
| 10 | 40 |
| 11 | 8 |
| 12 | 6 |
| 13 | 2 |
| 14 | 1 |
| 15 | 15 |
| 16 | 61 |
| 17 | 15 |
| 18 | 1 |
| 19 | 11 |
| 20 | 26 |
| 21 | 5 |
| 22 | 14 |
| 23 | 9 |
| 24 | 7 |
| 25 | 6 |
| 26 | 3 |
| 27 | 6 |
| 28 | 7 |
| 29 | 4 |
| 30 | 21 |
| 31 | 60 |
| MIDDEL | : 12 |
| MAKS | : 61 |
| MIN | : 1 |
| ANT .OBS .: | 31 |
| ANT .OVER: | |
| 100UG/M3: | 0 |
| 150UG/M3: | 0 |

OVERVÅKING AV LUFTFORURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE
 SO₂ MIKROGRAM PR KUBIKKMETER MAI 1987

| NR | MÅLESTED | STASJON | MIDDEL | MAKS | DATO | MIN | ANT. | ANT. OVER: | |
|----|------------|------------|--------|------|------|-----|------|------------|-----|
| | | | | | | | OBS. | 100 | 150 |
| 1 | HALDEN | RÅDHUSET | 16 | 79 | 28 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 2 | | STUBBERUD | 12 | 87 | 1 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 3 | SARPSBORG | ALVIM | 19 | 48 | 4 | 3 | 17 | 0 | 0 |
| 4 | | ST.OLAV V. | 54 | 265 | 25 | 10 | 31 | 3 | 1 |
| 37 | FREDRIKST. | BROCHSGATE | 9 | 25 | 15 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 42 | JELØYA | JELØY RAD. | 4 | 8 | 7 | 2 | 31 | 0 | 0 |
| 40 | LILLESTR. | KIRKEGATA | 4 | 7 | 5* | 2 | 31 | 0 | 0 |
| 6 | OSLO | BRYN SK. | 3 | 16 | 14 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 7 | | ST.OLAV P. | 6 | 26 | 5 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 48 | HAMAR | BEKKELI | 13 | 74 | 5 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 9 | LILLEHAM. | BRANNST. | 5 | 19 | 27 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 10 | GJØVIK | BLINKEN | 13 | 32 | 29 | 1 | 24 | 0 | 0 |
| 47 | DRAMMEN | ENGENE | 8 | 18 | 25 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 46 | NOTODDEN | EL.KJØLING | 3 | 11 | 29 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 44 | KR.SAND | FESTN.GT. | 5 | 25 | 31 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 19 | STAVANGER | HAND.HUS | 6 | 16 | 22 | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 21 | BERGEN | CHR.MICH. | 6 | 11 | 25 | 4 | 31 | 0 | 0 |
| 22 | | KRONSTAD | 7 | 17 | 25 | 3 | 31 | 0 | 0 |
| 36 | ODDA | BRANNST. | 7 | 16 | 26 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 25 | ÅRDAL | FARNES | 18 | 58 | 31 | 3 | 31 | 0 | 0 |
| 26 | | LÆGREID | 16 | 45 | 25 | 2 | 31 | 0 | 0 |
| 28 | TRONDHEIM | BRATTØRA | -1 | 18 | 12* | 6 | 13 | 0 | 0 |
| 45 | MO I RANA | MO | -1 | 7 | 4 | 1 | 12 | 0 | 0 |
| 33 | TROMSØ | STRANDTG. | 7 | 29 | 21 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 34 | KIRKENES | RÅDHUSET | 12 | 61 | 16 | 1 | 31 | 0 | 0 |

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

MIDDELVERDIEN SETTES LIK -1 FOR STASJONER MED MINDRE ENN 15 OBSERVASJONER PR. MÅNED

| NILU LANDSOVERSIKT OVER LUFTFORURENSNINGER I NORGE FOR SISTE 6 MÅNEDER: DES. 1986 - MAI 1987 SO2 MIKROGRAM PR KUBIKKETER | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---------------------|---|------|------|-----|-----|-----|--------------------------------------|--|----|----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| NR MÅLESTED | STASJON | MIDDEL MAKS ST. AV. | ANTALL OBS. I PERIODEN TOT DES JAN FEB MAR APR MAI | | | | | | ANTALL OBS.-OVER 100 150 500 1000 | KUMULATIV FREKVENSFORDELING I PROSENT (PROSENT AV ANTALL OBS. MINDRE ELLER LIK) | | | | | | | | | | | | |
| | | | 10 | 50 | 100 | 150 | 300 | 500 | | 1000 | 10 | 50 | 100 | 150 | 300 | 500 | 1000 | | | | | |
| 1 | HALDEN | RÅDHESET | 23.4 | 210. | 181 | 31 | 30 | 28 | 31 | 30 | 31 | 3 | 1 | 0 | 0 | 29.8 | 92.3 | 98.3 | 99.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 2 | STUBBERUDV | 20.3 | 187. | 182 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 6 | 1 | 0 | 0 | 48.9 | 90.7 | 96.7 | 99.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 3 | SARPSBORG | 18.5 | 88. | 132 | 14 | 26 | 28 | 27 | 20 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27.3 | 96.2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 4 | ST. OLAVS V | 60.0 | 405. | 177 | 31 | 26 | 28 | 31 | 30 | 31 | 24 | 12 | 0 | 0 | 5.1 | 61.0 | 86.4 | 93.2 | 98.3 | 100.0 | 100.0 | |
| 37 | FREDRIKSTABROCHSGATE | 21.8 | 73. | 182 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25.3 | 96.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 42 | JELØYA | JELØY RADI | 9.6 | 40. | 175 | 31 | 24 | 28 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 40 | LILLESTRØMKIRKEGATA | 13.7 | 45. | 178 | 31 | 31 | 28 | 27 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41.6 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 6 | OSLO | BRYN SKOLE | 13.7 | 53. | 11.5 | 167 | 31 | 31 | 28 | 31 | 15 | 31 | 0 | 0 | 47.3 | 98.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 7 | ST. OLAVS P | 26.3 | 99. | 19.0 | 182 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 26.4 | 89.6 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 48 | HAMAR | BEKKELI | 13.2 | 74. | 178 | 30 | 28 | 28 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 44.4 | 99.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 9 | LILLEHAMMEBRANNSTASJ | 9.7 | 39. | 178 | 31 | 31 | 28 | 31 | 26 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 10 | GJØVIK | BLINKEN | 20.9 | 62. | 95 | 18 | 6 | 12 | 26 | 9 | 24 | 0 | 0 | 0 | 24.2 | 97.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 47 | DRAMMEN | ENGENE | 21.9 | 63. | 172 | 31 | 21 | 28 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 23.3 | 93.6 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 15 | PORSGRUNN | RÅDHESET | 17.8 | 124. | 110 | 25 | 26 | 28 | 31 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 28.2 | 99.1 | 99.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 35 | SKIEN | KONGENSGAT | 21.1 | 66. | 121 | 31 | 31 | 28 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9.1 | 96.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 46 | NOTODDEN | EL. KJØLING | 8.8 | 42. | 180 | 31 | 31 | 27 | 30 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 63.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 44 | KRISTIANSFESTINGSG | 11.4 | 62. | 178 | 31 | 31 | 28 | 27 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60.1 | 98.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 19 | STAVANGER | HANDELENS | 11.8 | 60. | 172 | 31 | 31 | 28 | 31 | 21 | 30 | 0 | 0 | 0 | 61.0 | 98.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 21 | BERGEN | CHR. MICHEL | 12.9 | 73. | 11.6 | 182 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 59.3 | 97.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 22 | KRONSTAD | 13.2 | 99. | 153 | 16 | 26 | 28 | 26 | 26 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55.6 | 97.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 36 | ODDA | BRANNSTASJ | 8.0 | 58. | 182 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 77.5 | 98.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 25 | ÅRDAL | FARNES | 48.7 | 538. | 181 | 30 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 16 | 9 | 2 | 0 | 21.5 | 69.1 | 91.2 | 95.0 | 98.3 | 98.9 | 100.0 |
| 26 | TRONDHEIM | LÅGREID | 42.9 | 479. | 163 | 31 | 29 | 11 | 31 | 30 | 31 | 10 | 9 | 0 | 0 | 19.6 | 83.4 | 93.9 | 94.5 | 97.5 | 100.0 | 100.0 |
| 28 | TRONDHEIM | BRATTØRA | 12.6 | 36. | 132 | 30 | 31 | 28 | 30 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 47.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 29 | NARVIK | RÅDHESET | 9.9 | 29. | 151 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 45 | MO I RANA | MO | 9.0 | 57. | 163 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 12 | 0 | 0 | 0 | 71.8 | 99.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 38 | SULITJELMAFURULUND | 208.8 | 3788. | 105 | 17 | 31 | 27 | 30 | 0 | 0 | 23 | 19 | 12 | 5 | 28.6 | 74.3 | 78.1 | 81.9 | 82.9 | 88.6 | 95.2 | |
| 39 | SANDNES | 240.4 | 4356. | 106 | 17 | 31 | 28 | 30 | 0 | 0 | 24 | 23 | 13 | 6 | 28.3 | 74.5 | 77.4 | 78.3 | 84.9 | 87.7 | 94.3 | |
| 33 | TROMSØ | STRANDTORG | 14.6 | 60. | 182 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 48.9 | 98.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 34 | KIRKENES | RÅDHESET | 29.0 | 166. | 179 | 31 | 30 | 28 | 31 | 28 | 31 | 6 | 1 | 0 | 32.4 | 81.6 | 96.6 | 99.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |

| OVERVÅKING AV LUFTFORURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE | | S02 MIKROGRAM PR KUBIKKMETER JUN..1987 | | | | | | | | | |
|---|----------|--|-----------|------------------------|-------------------|----------------|----------|---------------------|----|---------------------|------------------|
| STASJON | HALDEN | 2 | SARPSBORG | 4 | FREDRIKST. JELØYA | LILLESTR. OSLO | HAMAR | LILLEHAM. GJØVIK | 7 | ST. OLAV P. BEKKELI | BRANNST. BLINKEN |
| DATO | RÅDHUSET | STUBBERUD | ALVIM | ST. OLAV V. BROCHSGATE | JELØY | RAD. KIRKEGATA | BRYN SK. | ST. OLAV P. BEKKELI | 5 | 12 | 10 |
| 1 | 14 | 14 | 8 | 61 | 19 | 4 | 1 | 10 | 5 | 12 | 10 |
| 2 | 12 | 9 | 12 | 71 | 20 | 3 | 1 | 7 | 13 | 14 | 13 |
| 3 | 11 | 32 | 11 | 79 | 8 | 4 | 4 | 1 | 2 | - | 4 |
| 4 | 6 | 21 | 14 | 121 | 8 | 7 | 5 | - | 2 | - | 9 |
| 5 | 11 | 114 | 1 | 306 | 7 | 3 | 6 | 11 | 3 | - | 8 |
| 6 | 6 | 12 | 6 | 337 | 3 | 1 | 4 | 1 | 4 | - | 13 |
| 7 | 6 | 3 | 4 | 238 | 4 | 3 | 3 | 1 | 1 | - | 13 |
| 8 | 4 | 3 | 6 | 55 | 6 | 3 | 5 | 1 | 2 | - | 12 |
| 9 | 6 | 24 | 2 | 274 | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 | - | 12 |
| 10 | 4 | 88 | 8 | 173 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | - | 7 |
| 11 | 4 | 29 | 5 | 87 | 9 | 4 | 16 | 16 | 6 | 9 | 13 |
| 12 | 9 | 12 | 16 | 107 | 13 | 3 | 3 | 1 | 7 | 4 | 2 |
| 13 | 4 | 52 | 1 | 96 | 15 | 4 | 4 | 1 | 8 | 2 | 5 |
| 14 | 10 | 9 | 12 | 22 | 12 | 3 | 3 | 4 | 7 | 9 | 20 |
| 15 | 5 | 2 | 4 | 8 | 9 | 2 | 1 | 2 | 1 | 7 | 19 |
| 16 | 3 | 3 | 1 | 12 | 8 | 3 | 3 | 4 | 1 | 5 | 28 |
| 17 | 5 | 2 | 19 | 15 | 6 | 2 | 2 | 1 | 2 | 5 | 13 |
| 18 | 36 | 3 | 10 | 9 | 17 | 4 | 2 | 1 | 3 | 6 | 7 |
| 19 | 11 | 69 | 7 | 84 | 10 | 3 | 4 | 1 | 7 | 3 | 16 |
| 20 | 14 | 76 | 6 | 140 | 6 | 3 | 4 | 1 | 2 | 2 | 12 |
| 21 | 16 | 4 | 5 | 54 | 10 | 5 | 6 | 1 | 1 | 1 | 20 |
| 22 | 11 | 58 | 1 | 90 | 8 | 3 | 3 | 1 | 7 | 3 | 28 |
| 23 | 7 | 4 | 7 | 70 | 7 | 6 | 6 | 1 | 4 | 4 | 17 |
| 24 | 8 | 4 | 1 | 33 | 7 | 7 | 7 | 1 | 9 | 11 | 19 |
| 25 | 7 | 38 | 3 | 74 | 21 | 6 | 6 | 1 | 3 | 12 | 18 |
| 26 | - | 69 | 6 | 58 | 10 | 3 | 5 | 1 | - | 19 | 23 |
| 27 | 10 | 66 | 3 | 50 | 6 | 4 | 6 | 1 | - | 19 | 4 |
| 28 | 4 | 23 | 5 | 59 | 3 | 3 | 4 | 1 | - | 2 | 19 |
| 29 | 3 | 71 | 5 | 69 | 7 | 2 | 15 | 1 | - | 15 | 18 |
| 30 | 6 | 49 | 1 | 65 | 7 | 3 | 7 | 2 | - | 22 | 22 |
| MIDDEL | 9 | 32 | 6 | 97 | 9 | 4 | 5 | 3 | 4 | 8 | 14 |
| MAKS | 36 | 114 | 19 | 337 | 21 | 6 | 15 | 16 | 16 | 22 | 28 |
| MIN | 3 | 2 | 1 | 8 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| ANT. OBS.: | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 22 | 30 |
| ANT. OVER: | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100UG/M3: | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150UG/M3: | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| OVERVÅKING AV LUFTFORURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE | | S02 MIKROGRAM PR KUBIKKEMETER JUN. 1987 | |
|---|-----------|---|--|
| STASJON | TRONSØ | KIRKENES | |
| DATE | STRANDTG. | RÅDHUSET | |
| 1 | 8 | 7 | |
| 2 | 11 | 1 | |
| 3 | 8 | 9 | |
| 4 | 2 | 37 | |
| 5 | 4 | 7 | |
| 6 | 7 | 7 | |
| 7 | 5 | 14 | |
| 8 | 1 | 5 | |
| 9 | 22 | 34 | |
| 10 | 28 | 2 | |
| 11 | 20 | 2 | |
| 12 | 18 | 21 | |
| 13 | 19 | 5 | |
| 14 | 19 | 7 | |
| 15 | 9 | 1 | |
| 16 | 2 | 6 | |
| 17 | 3 | 8 | |
| 18 | 6 | 14 | |
| 19 | 9 | 13 | |
| 20 | 9 | 6 | |
| 21 | 7 | 10 | |
| 22 | 3 | 2 | |
| 23 | 2 | 3 | |
| 24 | 2 | 11 | |
| 25 | 10 | 2 | |
| 26 | 8 | 3 | |
| 27 | 7 | 4 | |
| 28 | 1 | 1 | |
| 29 | 4 | 4 | |
| 30 | 3 | 1 | |
| MIDDEL | : 9 | 8 | |
| MAKS | : 28 | 37 | |
| MIN | : 1 | 1 | |
| ANT. OBS.: | 30 | 30 | |
| ANT. OVER: | | | |
| 100UG/M3: | 0 | 0 | |
| 150UG/M3: | 0 | 0 | |

OVERVÅKING AV LUFTFORURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE
 SO₂ MIKROGRAM PR KUBIKKMETER JUN.1987

| NR | MÅLESTED | STASJON | MIDDEL | MAKS | DATO | MIN | ANT. | ANT.OVER: | |
|----|------------|------------|--------|------|------|-----|------|-----------|-----|
| | | | | | | | OBS. | 100 | 150 |
| 1 | HALDEN | RÅDHUSET | 9 | 36 | 18 | 3 | 29 | 0 | 0 |
| 2 | | STUBBERUD | 32 | 114 | 5 | 2 | 30 | 1 | 0 |
| 3 | SARPSBORG | ALVIM | 6 | 19 | 17 | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 4 | | ST.OLAV V. | 97 | 337 | 6 | 8 | 30 | 8 | 5 |
| 37 | FREDRIKST. | ØROCHSGATE | 9 | 21 | 25 | 2 | 30 | 0 | 0 |
| 42 | JELØYA | JELØY RAD. | 4 | 6 | 13* | 2 | 30 | 0 | 0 |
| 40 | LILLESTR. | KIRKEGATA | 5 | 15 | 29 | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 6 | OSLO | BRYN SK. | 3 | 16 | 11 | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 7 | | ST.OLAV P. | 4 | 16 | 11 | 1 | 29 | 0 | 0 |
| 48 | HAMAR | BEKKELI | 4 | 13 | 2 | 1 | 24 | 0 | 0 |
| 9 | LILLEHAM. | BRANNST. | 8 | 22 | 30 | 1 | 22 | 0 | 0 |
| 10 | GJØVIK | BLINKEN | 14 | 28 | 16* | 2 | 30 | 0 | 0 |
| 47 | DRAMMEN | ENGENE | 8 | 28 | 29 | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 46 | NOTODDEN | EL.KJØLING | 4 | 8 | 9 | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 44 | KR.SAND | FESTN.GT. | 8 | 53 | 1 | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 19 | STAVANGER | HAND.HUS | 6 | 26 | 26 | 1 | 23 | 0 | 0 |
| 21 | BERGEN | CHR.MICH. | 5 | 10 | 7 | 3 | 24 | 0 | 0 |
| 22 | | KRONSTAD | 4 | 8 | 9 | 2 | 15 | 0 | 0 |
| 36 | ODDA | BRANNST. | 6 | 14 | 5 | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 25 | ÅRDAL | FARNES | 15 | 31 | 3* | 3 | 29 | 0 | 0 |
| 26 | | LÆGREID | 15 | 30 | 5 | 2 | 30 | 0 | 0 |
| 28 | TRONDHEIM | BRATTØRA | 1 | 12 | 6 | 8 | 7 | 0 | 0 |
| 29 | TRONDHEIM | RÅDHUSET | 7 | 19 | 24 | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 45 | MO I RANA | MO | -1 | 4 | 18* | 1 | 13 | 0 | 0 |
| 33 | TROMSØ | STRANDTG. | 9 | 28 | 10 | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 34 | KIRKENES | RÅDHUSET | 8 | 37 | 4 | 1 | 30 | 0 | 0 |

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

MIDDELVERDIEN SETTES LIK -1 FOR STASJONER MED MINDRE ENN 15 OBSERVASJONER PR. MÅNED

| NILU LANDSOVERSIKT OVER LUFTFORURENSNINGER I NORGE FOR SISTE 6 MÅNEDER: JAN. 1987 - JUN. 1987 SO2 MIKROGRAM PR KUBIKKMETR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------|------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------|--|----|----|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| NR MÅLESTED | STASJON | MIDDEL MAKS ST. AV. | ANTALL OBS. I PERIODEN | | | | | | ANTALL OBS. OVER 100 150 500 1000 | KUMULATIV FREKVENSFORDELING I PROSENT (PROSENT AV ANTALL OBS. MINDRE ELLER LIK) | | | | | | | | | | | | |
| | | | TOT | JAN | FEB | MAR | APR | MAI | | JUN | 10 | 50 | 100 | 150 | 300 | 500 | 1000 | | | | | |
| 1 | HALDEN | RÅDHUSET | 22.1 | 210. | 179 | 30 | 28 | 31 | 30 | 31 | 29 | 3 | 1 | 0 | 0 | 36.3 | 92.2 | 98.3 | 99.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 2 | STUBBERUDV | STUBBERUDV | 23.0 | 187. | 181 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 30 | 7 | 1 | 0 | 0 | 46.4 | 86.7 | 96.1 | 99.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 3 | SARPSBORG | ALVIM | 16.3 | 88. | 148 | 26 | 28 | 27 | 20 | 17 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37.2 | 96.6 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 4 | ST. OLAVS V | ST. OLAVS V | 68.5 | 405. | 176 | 26 | 28 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 16 | 0 | 0 | 5.1 | 54.5 | 82.4 | 90.9 | 97.2 | 100.0 | 100.0 |
| 37 | FREDRIKSTABROCHSGATE | 20.0 | 73. | 14.2 | 181 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35.4 | 96.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 42 | JELØYA | JELØY RADI | 8.5 | 40. | 174 | 24 | 28 | 31 | 30 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 40 | LILLESTRØMKIRKEGATA | 12.2 | 45. | 8.9 | 177 | 31 | 28 | 27 | 30 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 6 | OSLO | BRYN SKOLE | 12.4 | 53. | 166 | 31 | 28 | 31 | 15 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54.8 | 98.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 7 | ST. OLAVS P | 23.7 | 99. | 20.2 | 180 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37.2 | 90.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 48 | HAMAR | BEKKEII | 13.1 | 74. | 172 | 28 | 28 | 31 | 30 | 31 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46.5 | 99.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 9 | LILLEHAMMEBRANNSTASJ | 9.6 | 39. | 7.8 | 169 | 31 | 28 | 31 | 26 | 31 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 10 | GJØVIK | BLINKEN | 20.5 | 62. | 107 | 6 | 12 | 26 | 9 | 24 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23.4 | 98.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 47 | DRAMMEN | ENGNE | 18.8 | 63. | 171 | 21 | 28 | 31 | 30 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33.3 | 94.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 15 | PORSGRUNN | RÅDHUSET | 19.4 | 124. | 85 | 26 | 28 | 31 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 22.4 | 98.8 | 98.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 35 | SKIEN | KONGENSGAT | 22.6 | 66. | 90 | 31 | 28 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.7 | 96.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 46 | NOTODDEN | EL. KJØLING | 7.5 | 42. | 179 | 31 | 27 | 30 | 30 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 44 | KRISTIANSFESTINGS | 10.8 | 62. | 11.3 | 177 | 31 | 28 | 27 | 30 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66.1 | 97.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 19 | STAVANGER | HANDELENS | 10.5 | 46. | 164 | 31 | 28 | 31 | 21 | 30 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 21 | BERGEN | CHR. MICHEL | 12.2 | 73. | 175 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63.4 | 97.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 22 | KRONSTAD | 13.0 | 99. | 13.9 | 152 | 26 | 28 | 26 | 26 | 31 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57.9 | 97.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 36 | ODDA | BRANNSTASJ | 8.3 | 58. | 181 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76.8 | 98.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 25 | ÅRDAL | FARNES | 44.3 | 538. | 180 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 29 | 15 | 9 | 2 | 0 | 26.7 | 75.0 | 91.7 | 95.0 | 98.3 | 98.9 | 100.0 |
| 26 | LÆGREID | 40.8 | 479. | 72.1 | 162 | 29 | 11 | 31 | 30 | 31 | 30 | 10 | 9 | 0 | 0 | 21.6 | 84.6 | 93.8 | 94.4 | 97.5 | 100.0 | 100.0 |
| 28 | TRONDHEIM | BRATTØRA | 12.5 | 36. | 109 | 31 | 28 | 30 | 0 | 13 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 29 | NARVIK | RÅDHUSET | 8.7 | 29. | 150 | 31 | 28 | 31 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 45 | MO I RANA | MO | 7.3 | 57. | 145 | 31 | 28 | 31 | 30 | 12 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79.3 | 99.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 38 | SULITJELMAFURULUND | 192.6 | 3788. | 601.2 | 88 | 31 | 27 | 30 | 0 | 0 | 0 | 16 | 13 | 9 | 4 | 31.8 | 77.3 | 81.8 | 85.2 | 85.2 | 89.8 | 95.5 |
| 39 | SANDNES | 205.8 | 4356. | 641.6 | 89 | 31 | 28 | 30 | 0 | 0 | 0 | 17 | 16 | 9 | 4 | 32.6 | 77.5 | 80.9 | 82.0 | 86.5 | 89.9 | 95.5 |
| 33 | TROMSØ | STRANDTORG | 12.9 | 60. | 181 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55.8 | 98.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 34 | KIRKENES | RÅDHUSET | 23.2 | 115. | 178 | 30 | 28 | 31 | 28 | 31 | 30 | 4 | 0 | 0 | 0 | 44.4 | 85.4 | 97.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

| OVERVÅKING AV LUFTFORURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE | | | | | | | | | | SOT MIKROGRAM PR KUBIKKMETER MAI 1987 | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-------|------------------------|-------|-------------------|------|----------------|------------|---------------------------------------|---------|------------------|----|-----------------------|----|------------------|----|--|--|
| STASJON | | HALDEN | | SARPSBORG | | FREDRIKST. JELØYA | | LILLESTR. OSLO | | HAMAR | | LILLEHAM. GJØVIK | | STAD. OLAV P. BEKKELI | | BRANNST. BLINKEN | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | |
| DATE | RÅDHUSET | STUBBERUD | ALVIN | ST. OLAV V. BROCHSGATE | JELØY | RAD. KIRKEGATA | BRYN | SK. ST. OLAV | P. BEKKELI | BRANNST. | BLINKEN | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 1 | 9 | 10 | 5 | 6 | 15 | 4 | 10 | 9 | 19 | 8 | 11 | - | - | - | - | - | - | | |
| 2 | 4 | 3 | 3 | 7 | 17 | 1 | 7 | 2 | 10 | 3 | 5 | - | - | - | - | - | - | | |
| 3 | 11 | 6 | 5 | 3 | 10 | 1 | 4 | 2 | 6 | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - | | |
| 4 | 10 | 7 | 13 | 7 | 16 | 6 | 16 | 13 | 15 | 8 | 11 | - | - | - | - | - | - | | |
| 5 | 11 | 8 | 9 | 6 | 15 | 3 | 17 | 14 | 33 | 8 | 11 | - | - | - | - | - | - | | |
| 6 | 10 | 7 | 7 | 5 | 10 | 1 | 7 | 7 | 13 | 3 | 7 | - | - | - | - | - | - | | |
| 7 | 6 | 8 | 9 | 6 | 28 | 3 | 16 | 7 | 8 | 3 | 6 | - | - | - | - | - | - | | |
| 8 | 8 | 9 | 4 | 4 | 25 | 3 | 12 | 7 | 26 | 6 | 27 | - | - | - | - | - | - | | |
| 9 | 11 | 14 | 4 | 4 | 14 | 3 | 9 | 9 | 25 | 4 | 7 | - | - | - | - | - | - | | |
| 10 | 7 | 6 | 6 | 4 | 6 | 0 | 6 | 5 | 12 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | | |
| 11 | 14 | 8 | 8 | 5 | 18 | 1 | 10 | 9 | 22 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | | |
| 12 | 11 | 13 | 11 | 7 | 10 | 1 | 10 | 5 | 13 | 5 | 9 | - | - | - | - | - | - | | |
| 13 | 7 | 9 | 8 | 5 | 14 | 1 | 9 | 7 | 13 | 4 | 6 | - | - | - | - | - | - | | |
| 14 | 13 | 11 | 6 | 4 | 21 | 3 | 3 | 11 | 35 | 5 | 18 | - | - | - | - | - | - | | |
| 15 | 22 | 11 | 5 | 6 | 11 | 8 | 18 | 11 | 27 | 7 | 18 | - | - | - | - | - | - | | |
| 16 | 10 | 8 | 11 | 8 | 16 | 3 | 12 | 7 | 12 | 11 | 12 | - | - | - | - | - | - | | |
| 17 | 11 | 12 | 7 | 7 | 30 | 1 | 9 | 9 | 23 | 5 | 10 | - | - | - | - | - | - | | |
| 18 | 13 | 12 | - | 7 | 12 | 1 | 15 | 12 | 18 | 6 | 12 | - | - | - | - | - | - | | |
| 19 | 12 | 14 | - | 4 | 9 | 1 | 18 | 9 | 18 | 4 | 9 | - | - | - | - | - | - | | |
| 20 | 11 | 11 | - | 3 | 7 | 0 | 7 | 4 | 5 | 1 | 5 | - | - | - | - | - | - | | |
| 21 | 11 | 10 | - | 4 | 10 | 0 | 9 | 5 | 5 | 3 | 6 | - | - | - | - | - | - | | |
| 22 | 15 | 15 | - | 6 | 13 | 5 | 14 | 15 | 35 | 6 | 6 | - | - | - | - | - | - | | |
| 23 | 16 | 16 | - | 3 | 14 | 1 | 4 | 4 | 10 | 2 | 4 | - | - | - | - | - | - | | |
| 24 | 11 | 12 | - | 3 | 6 | 1 | 6 | 9 | 13 | 3 | 6 | - | - | - | - | - | - | | |
| 25 | 8 | 14 | - | 5 | 16 | 3 | 18 | 10 | 24 | 5 | 7 | - | - | - | - | - | - | | |
| 26 | 12 | 13 | - | 3 | 12 | 3 | 10 | 3 | 9 | 3 | 6 | - | - | - | - | - | - | | |
| 27 | 11 | 14 | - | 3 | 8 | 1 | 7 | 9 | 22 | 3 | 13 | - | - | - | - | - | - | | |
| 28 | 14 | 6 | - | 2 | 8 | 1 | 9 | 4 | 10 | 11 | 17 | - | - | - | - | - | - | | |
| 29 | 13 | 10 | - | 4 | 10 | 3 | 7 | 6 | 11 | 6 | 11 | - | - | - | - | - | - | | |
| 30 | 12 | 12 | - | 3 | 6 | 3 | 10 | 3 | 12 | 5 | 8 | - | - | - | - | - | - | | |
| 31 | 12 | 16 | - | 5 | 4 | 1 | 14 | 9 | 15 | - | 9 | - | - | - | - | - | - | | |
| MIDDEL | : 11 | 11 | 7 | 5 | 13 | 2 | 10 | 8 | 17 | 5 | 9 | - | - | - | - | - | - | | |
| MAKS | : 22 | 18 | 13 | 8 | 30 | 8 | 18 | 15 | 35 | 11 | 27 | - | - | - | - | - | - | | |
| MIN | : 6 | 4 | 3 | 2 | 4 | 0 | 3 | 2 | 5 | 1 | 3 | - | - | - | - | - | - | | |
| ANT. OBS.: | 31 | 31 | 17 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | - | - | - | - | - | - | | |
| ANT. OVER: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | | |
| 100UG/M3: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | | |
| 150UG/M3: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | | |

| OVERVAKING AV LUFTFORURENSNINGSTILSTANDEN I NORGÉ | | 501 MÅNEDSRÅM PR KUBIKKEMETER MAI 1987 | | | | | | | | | |
|---|---------|--|----------|-----------|-----------|----------|----------|--------|---------|----------|----------|
| STASJON | DRAMMEN | NOTODDEN | KR.SAND | STAVANGER | SAUDA | BERGEN | ÅRDAL | ODDA | LÆGREID | BRATTØRA | NARVIK |
| DATE | ENGENE | EL.KJØLINGFESIN.GT. | HAND.HUS | RÅDHUSET | CHR.MICH. | KRONSTAD | BRANNST. | FARNES | LÆGREID | BRATTØRA | RÅDHUSET |
| | 47 | 46 | 44 | 19 | 20 | 21 | 22 | 25 | 26 | 28 | 29 |
| | 19 | 12 | 58 | 38 | 8 | 7 | 10 | 3 | 3 | - | 1 |
| 1 | 19 | 12 | 58 | 38 | 8 | 7 | 10 | 3 | 3 | - | 1 |
| 2 | 16 | 14 | 82 | 52 | 4 | 5 | 5 | 1 | 3 | - | 3 |
| 3 | 20 | 19 | 45 | 49 | 4 | 7 | 3 | 0 | 1 | - | 3 |
| 4 | 46 | 18 | 50 | 87 | 5 | 10 | 9 | 1 | 3 | - | 6 |
| 5 | 41 | 12 | 37 | 68 | 6 | 12 | 3 | 3 | 3 | - | 6 |
| 6 | 29 | 9 | 58 | 71 | - | 14 | 6 | 1 | 5 | 7 | 6 |
| 7 | 38 | 11 | 34 | 88 | 8 | 10 | 12 | 14 | 5 | 29 | 8 |
| 8 | 49 | 9 | 17 | 88 | 8 | 7 | 7 | 3 | 9 | 43 | 6 |
| 9 | 20 | 6 | 16 | 48 | 5 | 4 | 4 | 1 | 7 | 13 | 6 |
| 10 | 21 | 6 | 17 | 42 | 2 | 6 | 3 | 0 | 1 | 8 | 12 |
| 11 | 36 | 8 | 22 | 97 | 4 | 13 | 7 | 1 | 4 | 42 | 4 |
| 12 | 44 | 11 | 37 | 94 | 6 | 15 | 8 | 1 | 2 | 48 | 3 |
| 13 | 38 | 16 | 36 | 72 | - | 10 | 9 | 1 | 4 | 34 | 6 |
| 14 | 46 | 20 | 23 | 79 | 6 | 11 | 15 | 3 | 3 | 34 | 5 |
| 15 | 41 | 22 | 57 | 97 | 7 | 10 | 12 | 5 | 5 | 40 | 8 |
| 16 | 36 | 19 | 40 | 66 | 8 | 10 | 9 | 3 | 2 | 9 | 6 |
| 17 | 23 | 8 | 28 | 52 | 8 | 8 | 10 | 3 | 5 | 7 | 6 |
| 18 | 38 | 16 | 31 | 64 | 6 | 9 | 6 | 0 | 9 | 14 | 16 |
| 19 | 37 | 12 | 25 | 66 | 5 | 10 | 6 | 0 | 5 | - | 8 |
| 20 | 27 | 10 | 32 | 62 | - | 10 | 4 | 0 | 5 | - | 6 |
| 21 | 30 | 6 | 29 | 71 | - | 13 | 1 | 1 | 3 | - | 6 |
| 22 | 32 | 8 | 37 | 76 | - | 15 | 8 | 8 | 7 | - | 3 |
| 23 | 12 | 5 | 16 | 66 | 7 | 10 | 7 | 3 | 5 | - | 1 |
| 24 | 15 | 5 | 9 | 45 | - | 9 | 6 | 3 | 1 | - | 3 |
| 25 | 31 | 10 | 14 | 77 | - | 33 | 22 | 3 | 8 | - | 5 |
| 26 | 26 | 11 | 27 | 89 | - | 23 | 22 | 3 | 5 | - | 2 |
| 27 | 33 | 7 | 15 | 82 | - | 16 | 15 | 0 | 1 | - | 6 |
| 28 | 14 | 9 | 14 | 53 | 4 | 6 | 3 | 1 | 0 | - | 9 |
| 29 | 26 | 17 | 34 | 84 | 8 | 20 | 12 | 3 | 3 | - | 17 |
| 30 | 15 | 16 | 16 | 23 | 5 | 6 | 8 | 3 | 3 | - | 20 |
| 31 | 23 | 18 | 21 | 45 | 6 | 6 | 4 | 3 | 3 | - | 10 |
| MIDDEL : | 30 | 12 | 32 | 67 | 6 | 11 | 8 | 2 | 4 | -1 | 7 |
| MAKS : | 49 | 22 | 82 | 97 | 8 | 33 | 22 | 8 | 9 | 48 | 20 |
| MIN : | 12 | 5 | 9 | 23 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 |
| ANT.OBS.: | 31 | 31 | 31 | 31 | 22 | 31 | 31 | 31 | 31 | 13 | 31 |
| ANT.OVER: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100UG/M3: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150UG/M3: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| OVERVÅKING AV LUFTFORURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE | | SOT | | MIKROGRAM PR KUBIKKMETER MAJ 1987 | |
|---|------|-----------|-----------|-----------------------------------|----------|
| STASJON | MO | MO | STRANDTG. | RÅDHUSET | KIRKENES |
| | 45 | 45 | 33 | 34 | 34 |
| DATO | MO | STRANDTG. | RÅDHUSET | | |
| 1 | 4 | 8 | 2 | | |
| 2 | 6 | 3 | 1 | | |
| 3 | 6 | 2 | 2 | | |
| 4 | 10 | 4 | 8 | | |
| 5 | 23 | 7 | 6 | | |
| 6 | 8 | 5 | 2 | | |
| 7 | 20 | 11 | 1 | | |
| 8 | 15 | 24 | 1 | | |
| 9 | 7 | 17 | 8 | | |
| 10 | 6 | 7 | 6 | | |
| 11 | 8 | 13 | 6 | | |
| 12 | 10 | 14 | 14 | | |
| 13 | - | 18 | 3 | | |
| 14 | - | 17 | 5 | | |
| 15 | - | 21 | 8 | | |
| 16 | - | 4 | 7 | | |
| 17 | - | 8 | 8 | | |
| 18 | - | 17 | 9 | | |
| 19 | - | 4 | 7 | | |
| 20 | - | 14 | 9 | | |
| 21 | - | 9 | 7 | | |
| 22 | - | 8 | 9 | | |
| 23 | - | 5 | 6 | | |
| 24 | - | 2 | 3 | | |
| 25 | - | 16 | 6 | | |
| 26 | - | 16 | 4 | | |
| 27 | - | 16 | 8 | | |
| 28 | - | 10 | 12 | | |
| 29 | - | 15 | 9 | | |
| 30 | - | 13 | 12 | | |
| 31 | - | 6 | 6 | | |
| | | | | | |
| MIDDEL | : -1 | 11 | 6 | | |
| MAKS | : 23 | 24 | 14 | | |
| MIN | : 4 | 2 | 1 | | |
| | | | | | |
| ANT.OBS.: | 12 | 31 | 31 | | |
| ANT.OVER: | 0 | 0 | 0 | | |
| 100UG/M3: | 0 | 0 | 0 | | |
| 150UG/M3: | 0 | 0 | 0 | | |

OVERVAKING AV LUFTFORURENSNINGSTILSTANDEN I NORGE
 SOT MIKROGRAM PR KUBIKKMETER MAI 1987

| NR | MÅLESTED | STASJON | MIDDEL | MAKS | DATO | MIN | ANT. OVER: | | |
|----|------------|-------------|--------|------|------|-----|------------|-----|-----|
| | | | | | | | OBS. | 100 | 150 |
| 1 | HALDEN | RÅDHUSET | 11 | 22 | 15 | 6 | 31 | 0 | 0 |
| 2 | | STUBBERUD | 11 | 18 | 9 | 4 | 31 | 0 | 0 |
| 3 | SARPSBORG | ALVIM | 7 | 13 | 4 | 3 | 17 | 0 | 0 |
| 4 | | ST.OLAV V. | 5 | 8 | 16 | 2 | 31 | 0 | 0 |
| 37 | FREDRIKST. | BROCHSGATE | 13 | 30 | 17 | 4 | 31 | 0 | 0 |
| 42 | JELØYA | JELØY RAD. | 2 | 8 | 15 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| 40 | LILLESTR. | KIRKEGATA | 10 | 18 | 15* | 3 | 31 | 0 | 0 |
| 6 | OSLO | BRYN SK. | 8 | 15 | 22 | 2 | 31 | 0 | 0 |
| 7 | | ST.OLAV P. | 17 | 35 | 14* | 5 | 31 | 0 | 0 |
| 48 | HAMAR | BEKKELI | 5 | 11 | 16 | 1 | 30 | 0 | 0 |
| 9 | LILLEHAM. | BRANNST. | 9 | 27 | 8 | 3 | 31 | 0 | 0 |
| 10 | GJØVIK ; | BLINKEN | 25 | 46 | 18 | 13 | 24 | 0 | 0 |
| 47 | DRAMMEN | ENGENE | 30 | 49 | 8 | 12 | 31 | 0 | 0 |
| 46 | NOTODDEN | EL. KJØLING | 12 | 22 | 15 | 5 | 31 | 0 | 0 |
| 44 | KR. SAND | FESTN. GT. | 32 | 82 | 2 | 9 | 31 | 0 | 0 |
| 19 | STAVANGER | HAND. HUS | 67 | 97 | 11* | 23 | 31 | 0 | 0 |
| 20 | SAUDA | RÅDHUSET | 6 | 8 | 1* | 2 | 22 | 0 | 0 |
| 21 | BERGEN | CHR. MICH. | 11 | 33 | 25 | 4 | 31 | 0 | 0 |
| 22 | | KRONSTAD | 8 | 22 | 25* | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 36 | ODDA | BRANNST. | 10 | 17 | 26 | 4 | 31 | 0 | 0 |
| 25 | ÅRDAL | FARNES | 2 | 8 | 22 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| 26 | | LÆGREID | 4 | 9 | 8* | 0 | 31 | 0 | 0 |
| 28 | TRONDHEIM | BRATTØRA | -1 | 48 | 12 | 7 | 13 | 0 | 0 |
| 29 | NARVIK | RÅDHUSET | 7 | 20 | 30 | 1 | 31 | 0 | 0 |
| 45 | MO I RANA | MO | -1 | 23 | 5 | 4 | 12 | 0 | 0 |
| 33 | TROMSØ | STRANDTG. | 11 | 24 | 8 | 2 | 31 | 0 | 0 |
| 34 | KIRKENES | RÅDHUSET | 6 | 14 | 12 | 1 | 31 | 0 | 0 |

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

MIDDELVERDIEN SETTES LIK -1 FOR STASJONER MED MINDRE ENN 15 OBSERVASJONER PR. MÅNED

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING (NILU)
 NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH
 POSTBOKS 64, N-2001 LILLESTRØM

| | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| RAPPORTTYPE OPPDRAGSRAPPORT | RAPPORTNR. OR 76/87 | ISBN-82-7247-875-7 | |
| DATO DESEMBER 1987 | ANSV. SIGN. <i>J. Schiørravn</i> | ANT. SIDER 33 | PRIS Kr 30,- |
| TITTEL Rutineovervåking av luftforurensning 2. kvartal 1987. | | PROSJEKTLEDER L.O. Hagen | |
| | | NILU PROSJEKT NR. O-7644 | |
| FORFATTER(E) Leif Otto Hagen | | TILGJENGELIGHET A | |
| | | OPPDRAGSGIVERS REF. M. Steen, SFT | |
| OPPDRAGSGIVER (NAVN OG ADRESSE) Statens forurensningstilsyn Postboks 8100, Dep 0032 Oslo 1 | | | |
| 3 STIKKORD (å maks. 20 anslag) Overvåking Luftkvalitet Tettsteder | | | |
| REFERAT (maks. 300 anslag, 7 linjer) Rapporten gir resultater av målinger av SO ₂ og sot for 2. kvartal 1987 ved 29 målestasjoner over hele landet. Forurensningsnivået er sammenlignet med norske grenseverdier for luftkvalitet. Høye verdier av SO ₂ er målt ved noen stasjoner nær større industribedrifter. | | | |

| | |
|---|---|
| TITLE | Air quality monitoring in Norway. Results from the period April-June 1987. |
| ABSTRACT (max. 300 characters, 7 lines) | This report gives results from measurements of SO ₂ and soot from the period April-June 1987 at 29 monitoring sites all over Norway. The air pollution levels are compared with national air quality guidelines. High levels of SO ₂ are measured in the vicinity of some local industries. |

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