

NILU: TR 6/99

NILU: TR 6/99  
REFERANSE: Q-302  
DATO: AUGUST 1999  
ISBN: 82-425-1103-9

## **NILUs rapporter og publikasjoner 1998**

Kari M. Kvamsdal



**Norsk institutt for luftforskning**  
Norwegian Institute for Air Research  
Postboks 100 - N-2007 Kjeller - Norway

## Forord

Denne rapporten er en utskrift fra NILUs rapportbase. Den gir en oversikt over rapporter og andre publikasjoner utgitt av NILU i 1998, samt eksterne publikasjoner der NILU-ansatte har vært forfatter.

Rapporten er ordnet etter rapporttype og rapportnummer. Innførlene gir en beskrivelse av hver rapport med forfattere (inntil 6), tittel, emneord, ISBN-nummer, oppdragsgiver, engelsk tittel, sidetall og pris. For oppdragsrapporter (OR), tekniske rapporter (TR) og EMEP-rapporter (CCC) er det også tatt med opplysninger om rapportenes gradering.

Artiklene er ordnet alfabetisk etter første NILU-forfatter. Disse er uthevet i utskriften.

Rapporten inneholder også et forfatterregister med henvisning til rapporttype og nummer.

Åpne rapporter, foredrag og reiserapporter kan bestilles fra NILUs bibliotek.

NILUs rapportbase inneholder også prosjektnummer og geografisk område for rapportene. Lister over publikasjoner innen enkeltprosjekter, emner eller steder kan fås fra biblioteket.



## Innhold

	Side
<b>Forord .....</b>	<b>1</b>
<b>Innhold .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Oppdragsrapporter.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Tekniske rapporter .....</b>	<b>18</b>
<b>3 EMEP-rapporter .....</b>	<b>19</b>
<b>4 Foredrag.....</b>	<b>21</b>
<b>5 Reiserapporter.....</b>	<b>23</b>
<b>6 Interne rapporter .....</b>	<b>23</b>
<b>7 Artikler/eksterne publikasjoner .....</b>	<b>24</b>
<b>8 Forfatterregister.....</b>	<b>31</b>



# NILUs rapporter og publikasjoner 1998

## 1 Oppdragsrapporter

- OR 1/98 Sivertsen B      DANIDA; Air Quality Monitoring Programme. Mission 7 report.  
Marsteen L  
Kjeller      1998 242 s. ISBN-82-425- 0944-1  
Luftkvalitet Overvåking Lokalisering  
Oppdragsgiver:      COWI/EIMP  
Pris kr. 272      Åpen. Kan bestilles fra NILU.
- OR 2/98 Sivertsen B      DANIDA; Air Quality Monitoring Programme. Annual summary report 1997.  
Kjeller      1998 31 s. ISBN-82-425- 0946-8  
Luftkvalitet Overvåking Lokalisering  
Oppdragsgiver:      COWI/EIMP  
Pris kr. 60      Åpen. Kan bestilles fra NILU.
- OR 3/98 Guerreiro C      Model calculations for a planned aluminium smelter at Hraun, Iceland.  
Tshukudu T  
Kjeller      1998 25 s. ISBN-82-425- 0947-6  
Aluminium Modellberegning Meteorologi  
Oppdragsgiver:      Norsk Hydro A.S., Technology & Projects  
Division.  
Pris kr. 45      Må bestilles via oppdragsgiver.
- OR 4/98 Guerreiro C      Model calculations for a planned aluminium smelter at Leirur, Iceland.  
Tshukudu T  
Kjeller      1998 24 s. ISBN-82-425- 0948-4  
Aluminium Modellberegning Meteorologi  
Oppdragsgiver:      Norsk Hydro A.S., Technology & Projects  
Division.  
Pris kr. 45      Må bestilles via oppdragsgiver.
- OR 5/98 Haugsbakk I      E18 i Lierskogen. Beregning av luftforurensningsbelastning ved ulike  
Tønnesen D      metoder for skjerming mot vei.  
Kjeller      1998 26 s. ISBN-82-425- 0949-2  
Spredningsber. Nitrogenoksider Svevestøv  
Oppdragsgiver:      SCC Bruer A.S.  
Statens vegvesen, Buskerud vegkontor  
Pris kr. 45      Må bestilles via oppdragsgiver.  
E18 Lierskogen. Calculation of air pollution for different methods of  
protecting the adjacent area from the impact.
- OR 6/98 Bartonova A      Miljøundersøkelsene hovedveiomlegging Oslo Øst. Beregning av  
Clench-Aas J      eksponering for luftforurensning knyttet til intervjuundersøkelsen.  
Gram F  
Guerreiro C      Kjeller      1998 73 s. ISBN-82-425- 0950-6  
Larssen S      Eksponering Nitrogendioksid Svevestøv  
Tønnesen D m.fl  
Oppdragsgiver:      Statens vegvesen, Vegdirektoratet og  
Statens Vegvesen Oslo.  
Pris kr. 120      Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Environmental studies related to changes in the main road system in  
Oslo East. Estimating indicators of exposure for interview-study.

- OR 7/98 Dreiem R  
Willoch H      BAQMAP Air Quality Monitoring and Surveillance Program for Botswana.  
Mission 4 report. 10-21 November 1997.
- Kjeller 1998 81 s. ISBN-82-425- 0951-4  
Kvalitetssikring Datainnsamling
- Oppdragsgiver: Departure of Mines, Botswana  
Pris kr. 145      Må bestilles via oppdragsgiver.
- OR 8/98 Knudsen S  
Slørdal L H      Implementering av MATHEW nedre Telemark
- Kjeller 1998 84 s. ISBN-82-425- 0952-2  
Meteorologi Modeller
- Oppdragsgiver: Norsk Hydro A/S, Forskningscenteret  
Porsgrunn  
Pris kr. 120      Må bestilles via oppdragsgiver.  
Implementation of MATHEW in Nedre Telemark.
- OR 9/98 Tønnesen D      Skorsteinshøyde for energianlegg, Borregaard.
- Kjeller 1998 11 s. ISBN-82-425- 0953-0  
Energi Skorsteinshøyde Spredningsber.
- Oppdragsgiver: Borregaard Industries Ltd.
- Pris kr. 30      Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Stack height for a power plant at Borregaard.
- OR 10/98 Bøhler T  
\*Wathne B M      ENSIS workshop in Yantai 3-7 November 1997. Workshop report.
- Kjeller 1998 22 s. ISBN-82-425- 0956-5  
Overvåking Spredningsmod. Måledata
- Oppdragsgiver: Yantai Municipal Science and Technology  
Commission, China  
Pris kr. 45      Åpen. Kan bestilles fra NILU.
- OR 11/98 Fløisand I  
Stordal F      Modelling of heterogenous chemistry in the stratosphere.  
(Under arbeid).
- Kjeller 1998 s. ISBN-82-425- 1045-8
- OR 12/98 Haagenrud S  
\*Veit J  
\*Eriksson B  
Henriksen J F      EU-project ENV4-CT95 0110 Wood-Assess. Progress report no. 1/98 for  
the period 1997-08-31 to 1998-01-31.
- Kjeller 1998 13 s. ISBN-82-425- 0963-8  
Tilstandsbeskr. Trehus Miljøovervåking
- Oppdragsgiver: European Community, DG 12
- Pris kr. 30      Kan ikke utleveres.
- OR 13/98 Haugsbakk I      Meteorologiske forhold på Kårstø. Juli-desember 1997.
- Kjeller 1998 36 s. ISBN-82-425- 0964-4  
Målinger Meteorol.data Luftkvalitet
- Oppdragsgiver: Statoil Gass-t
- Pris kr. 60      Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Meteorological data from Kårstø in July-December 1997.

- OR 14/98 Hagen L O  
Larssen S Omregning av EU-kommisjonens forslag til nye grenseverdier, fra prosentilverdier til maksimalverdier.
- Kjeller 1998 42 s. ISBN-82-425- 0965-4  
Luftkvalitet EU-direktiver Maksimalverdier
- Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn
- Pris kr. 75 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Recalculation of new EU directive values to maximum concentrations.
- OR 15/98 Haagenrud S E  
Henriksen J F  
Elvedal U  
\*Nilsen G Bakke AirQUIS CorrCost. Utvikling av en 1.0-modul for beregning av korrosjonskostnader i byer og kommuner.
- Kjeller 1998 49 s. ISBN-82-425- 0966-2  
Korrosjonskostnader Modell Dose-respons GIS
- Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn
- Pris kr. 60 Må bestilles via oppdragsgiver.  
AirQUIS CorrCost - Development of a 1.0 module for calculation of corrosion costs in urban areas.
- OR 16/98 \*Andreassen V  
Elvedal U  
Henriksen J F  
Haagenrud S E  
\*Jenssen K Mohn  
Krigsvoll G a.o PC/GIS-basert verktøy for korrosjonskostnader, tilstandsanalyse og vedlikeholdsplan for utvendige bygninger.
- Kjeller 1998 113 s. ISBN-82-425- 0967-0  
GIS Korrosjonskostnader Bygninger
- Oppdragsgiver: Norges forskningsråd
- Pris kr. 165 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
PC/GIS based application for corrosion cost calculation and condition assessment and maintenance planning for outer part of buildings.
- OR 17/98 Hagen L O  
\*Aarrestad P A  
\*Skjelkvåle B L Konsekvenser av utslipp av NOx til luft fra kraftvarmeverk - Foreløpig vurdering. Fiborgtangen, Skogn.
- Kjeller 1998 82 s. ISBN-82-425- 0968-9  
Kraftvarmeverk Naturmiljø Konsekvensanalyse
- Oppdragsgiver: Industrikraft Midt-Norge DA
- Pris kr. 135 Må bestilles via oppdragsgiver.  
Consequences of emissions of NOx to air from a power heating plant - preliminary evaluation. Fiborgtangen, Skogn.
- OR 18/98 Bøhler T  
\*Gao Z ENSIS Yantai. Annual report 1997.
- Kjeller 1998 22 s. ISBN-82-425- 0969-7  
Overvåking Spredningsber. Måledata
- Oppdragsgiver: Yantai Municipal Science and Technology  
Commission, China  
Pris kr. 45 Åpen. Kan bestilles fra NILU.
- OR 19/98 Schlabach M  
\*Muurmans J Undersøkelse av PCDD/PCDF i jord og i pelletsmaskineriet ved Sydvaranger ASA.
- Kjeller 1998 66 s. ISBN-82-425- 0970-0  
Dioksiner Pelletsmaskineri
- Oppdragsgiver: Sydvaranger ASA
- Pris kr. 105 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Measurement of PCDD/PCDF in soil and the pellets machinery of ASA Sydvaranger.



- OR 21/98 Tønnesen D Måling av diffuse utslipp med sporstoffmetoden ved Norsk Hydros VCM-fabrikk, Rafnes. Desember 1997.  
Kjeller 1998 19 s. ISBN-82-425- 0912-3  
Sporstoffer Utslippskartl. Hydrokarboner  
Oppdragsgiver: Norsk Hydro, Rafnes  
Pris kr. 30 Må bestilles via oppdragsgiver.  
A tracer gas investigation at Norsk Hydro's VCM factory at Rafnes, June 1997.
- OR 22/98 Dahlin E M Miljøovervåking av bergkunstfeltet på Ekeberg, Oslo.  
Elvedal U  
Henriksen J F  
Anda O  
\*Mattsson J  
\*Iden K et al.  
Oppdragsgiver: Riksantikvaren  
Kjeller 1998 120 s. ISBN-82-425- 0973-5  
Kulturminner Miljøovervåking Nedbryting  
Pris kr. 185 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Environmental monitoring of the rock art site at Ekeberg, Oslo, Norway.
- OR 23/98 Krigsvoll G Bestandighet og levetid for norske trehus. Kunnskap og erfaringer.  
Haagenrud S  
Kjeller 1998 28 s. ISBN-82-425- 0974-3  
Tre Bygn.materiell  
Oppdragsgiver: Norsk Treteknisk Institutt  
Pris kr. 45 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Durability and service life for Norwegian wooden houses. Knowledge and experiences
- OR 24/98 Innset B Spredningsberegninger, Averøy Energianlegg, Aitos AS.  
Kjeller 1998 17 s. ISBN-82-425- 0975-1  
Skorsteinshøyde Spredningsber. Biobrensel  
Oppdragsgiver: Aitos AS  
Pris kr. 30 Må bestilles via oppdragsgiver.  
Dispersion modelling, Averøy Energianlegg, Aitos AS.
- OR 25/98 Innset B Utslippsmålinger, Norske Skog, Saugbrugsforeningen AS, Halden.  
\*Bakke K J  
Kjeller 1998 38 s. ISBN-82-425- 0977-8  
Utslippsmåling Papirproduksjon  
Oppdragsgiver: Norske Skog, Saugbrugsforeningen AS  
Pris kr. 60 Må bestilles via oppdragsgiver.  
Emission measurements, Norske Skog, Saugbrugsforeningen AS, Halden.
- OR 26/98 Hagen L O Konsekvenser av utslipp av NOx til luft fra kraftvarmeverk. Foreløpig vurdering for ulike alternativer. Fiborgtangen, Skogn.  
\*Aarrestad P A  
Guerreiro C  
\*Reitan O  
\*Skjelkvåle B L  
Kjeller 1998 84 s. ISBN-82-425- 0978-6  
Varmekraftverk Miljøpåvirkning  
Oppdragsgiver: Industrikraft Midt-Norge DA  
Pris kr. 145 Må bestilles via oppdragsgiver.  
Consequences of emissions of NOx to air from a power heating plant. Preliminary evaluation of different alternatives. Fiborgtangen, Skogn.



- OR 33/98 Lükewille A  
Manø S  
Tørseth K
- Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør. Atmosfærisk tilførsel, 1997.
- Kjeller 1998 181 s. ISBN-82-425- 0985-9  
Nedbørkvalitet Bakgrunnsforur. Overvåking
- Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn
- Pris kr. 215 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Monitoring of long-range transported air pollutants. Annual report for 1997.
- OR 34/98 Clench-Aas J  
Guerreiro C  
Bartonova A
- Air quality indicators.
- Kjeller 1998 36 s. ISBN-82-425- 0986-7  
Luftforurensning Indikatorer Eksposering
- Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn
- Pris kr. 60 Åpen. Kan bestilles fra NILU.
- OR 35/98 Anda O  
Henriksen J F
- PROWOOD-resultater fra fire års eksponering på ECE-stasjonene.
- Kjeller 1998 99 s. ISBN-82-425- 0988-3  
Maling Nedbryting
- Oppdragsgiver: Jotun A/S
- Pris kr. 150 Må bestilles via oppdragsgiver.  
PROWOOD results for the ECE sites after four years of exposure.
- OR 36/98 Clench-Aas J  
Bartonova A
- Miljøundersøkelsene hovedveiomlegging Oslo Øst. Trafikkforurensning og selvrappporterte symptomer på helse og trivsel. Samlede resultater fra tverrsnittundersøkelsene for 1987, 1994 og 1996. (Under arbeid).
- Kjeller 1998 s. ISBN-82-425- 0989-1
- Oppdragsgiver: Statens vegvesen, Vegdirektoratet,  
Oslo Vegkontor, Norges forskningsråd  
Pris kr. Åpen. Kan bestilles fra NILU.
- OR 37/98 Larssen S, ed.
- Report from Workshop 1, 1998 Ulvik/Oslo, Norway, 11-15 May 1998. Guangzhou air quality management and planning system.
- Kjeller 1998 s. ISBN-82-425- 0990-5  
Luftforuren.
- Oppdragsgiver: NORAD, Ministry of Science and  
Technology, P.R. China  
Pris kr. Åpen. Kan bestilles fra NILU.
- OR 38/98 Slørdal L H
- Eksposering til luftforurensning i Oslo, Drammen, Bergen og Trondheim. Beregninger av NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> og PM<sub>2,5</sub> for vinteren 1995-1996.
- Kjeller 1998 131 s. ISBN-82-425- 0992-1  
Luftforuren. Eksposering
- Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn
- Pris kr. 330 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Calculation of exposure to NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, and PM<sub>2,5</sub> for Oslo, Drammen, Bergen and Trondheim.

- OR 39/98 Haugsbakk I Carl Berners Plass. Beregning av luftforurensningsbelastning.  
Kjeller 1998 24 s. ISBN-82-425- 0996-4  
Spredningsber. Nitrogenoksider Svevestøv  
Oppdragsgiver: Grøner AS  
Pris kr. 45 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Carl Berners Palss, Oslo. Evaluation of air pollution.
- OR 40/98 Haagenrud S EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 5.  
\*Veit J Final report.  
\*Eriksson B  
Henriksen J F Kjeller 1998 75 s. ISBN-82-425- 0999-9  
Tilstandsprotokoll Treverk GIS  
Oppdragsgiver: European Commission, Directorate  
General XII D  
Pris kr. 120 Må bestilles via oppdragsgiver.
- OR 41/98 \*Veit J EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 6.  
Haagenrud S Final report WP1: Development of prototype of PC-based assessment  
\*Eriksson B protocol. Appendices to NILU OR 45/98.  
Henriksen J F Kjeller 1998 109 s. ISBN-82-425- 0998-0  
Dahlin E Tilstandsprotokoll Treverk Kulturminner  
Krigsvoll G a.o  
Oppdragsgiver: European Commission, Directorate  
General DG XII D  
Pris kr. 150 Må bestilles via oppdragsgiver.
- OR 42/98 Henriksen J F Evaluation of decay of painted systems for wood, steel and galvanized  
Anda O steel after 8 years exposure.  
Bartonova A  
Arnesen K Kjeller 1998 68 s. ISBN-82-425- 1000-8  
Elvedal U Dose-respons Maling Nedbryting Nedbør  
Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn  
Pris kr. 105 Åpen. Kan bestilles fra NILU.
- OR 43/98 Haugsbakk I Målinger av nitrogendioksid og svevestøv ved Ullevålskrysset 4.3.-  
13.5.1998.  
Kjeller 1998 19 s. ISBN-82-425- 1001-6  
Svevestøv Nitrogendioksid  
Oppdragsgiver: Statens Vegvesen Oslo  
Pris kr. 30 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Monitoring NO2 and PM10 at Ullevål, Oslo 4.3.-13.5.1998.
- OR 44/98 Henriksen J F EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 8.  
Haagenrud S E Final report WP3 - Mapping of environmental risk factors on meso and  
\*Eriksson B micro scale.  
\*Noren J Kjeller 1998 54 s. ISBN-82-425- 0997-2  
\*Klopfer R Kartlegging Risikofaktor Treverk Kulturminner  
Elvedal U et al  
Oppdragsgiver: European Commission, Directorate  
General DG XII D  
Pris kr. 90 Må bestilles via oppdragsgiver.
- OR 45/98 \*Veit J EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 6.  
Haagenrud S Final report WP1: Development of prototype of PC-based assessment  
\*Eriksson B protocol.  
Henriksen J F Kjeller 1998 65 s. ISBN-82-425- 1002-4  
Dahlin E Tilstandsprotokoll Treverk Kulturminner  
Krigsvoll G a.o  
Oppdragsgiver: European Commission, Directorate  
General XII D  
Pris kr. 105 Må bestilles via oppdragsgiver.

- OR 46/98 Elvedal U  
Henriksen J F  
Haagenrud S
- EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 7.1.  
Final report WP2: Calibration of WETCORR sensors in field and  
laboratory.  
Kjeller 1998 36 s. ISBN-82-425- 0920-4  
WETCORR Kalibrering
- Oppdragsgiver: European Commission, Directorate  
General DG XII D  
Pris kr. 60 Må bestilles via oppdragsgiver.
- OR 47/98 Haugsbakk I
- Østre Aker vei 45. Beregning av luftforurensningsbelastning.  
Kjeller 1998 41 s. ISBN-82-425- 1003-2  
Spredningsber. Nitrogenoksider Svevestøv
- Oppdragsgiver: Oslo Byggeadministrasjon
- Pris kr. 60 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Østre Aker vei 45, Oslo. Calculations of air pollution.
- OR 48/98 Innset B
- Undersøkelse av innemiljøet i kontorfløyen i Oslo Børs.  
Kjeller 1998 15 s. ISBN-82-425- 1004-0  
Innemiljø Luftkvalitet Temperatur
- Oppdragsgiver: Oslo Børs
- Pris kr. 30 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Indoor air quality in the Oslo Stock Exchange in Tollbugata in Oslo.
- OR 49/98 Solberg S  
Semb A  
Walker S-E  
Knudsen S
- Validering og forslag til forbedring av modellen Fotoplume. Forstudie.  
Kjeller 1998 48 s. ISBN-82-425- 1005-9  
Spredningsmod. Oksidanter Validering
- Oppdragsgiver: Oljeindustriens landsforening
- Pris kr. 75 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Validation and suggestions for development of the model Fotoplume.
- OR 50/98 Haugsbakk I
- Målinger av nitrogenoksider og svevestøv ved Ryenkrysset. Våren 1998.  
Kjeller 1998 65 s. ISBN-82-425- 1006-7  
Svevestøv Nitrogendioksid Trafikkforuren.
- Oppdragsgiver: Statens vegvesen Oslo
- Pris kr. 105 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Monitoring NO2 and PM10 at Ryen, Oslo. Spring 1998.
- OR 51/98 Haugsbakk I
- Støvmålinger ved Vekve Pukkverk AS. Ørndalen, Tromsø.  
Kjeller 1998 21 s. ISBN-82-425- 1007-5  
Pukkverk Svevestøv Støvnedfall
- Oppdragsgiver: Vekve Pukkverk
- Pris kr. 45 Må bestilles via oppdragsgiver.  
Dust measurements at Vekve Pukkverk AS, Ørndalen, Tromsø.
- OR 52/98 Haugsbakk I
- Meteorologiske forhold på Kårstø. Januar-juni 1998.  
Kjeller 1998 36 s. ISBN-82-425- 1008-3  
Meteorol.data Luftkvalitet
- Oppdragsgiver: Statoil Gass-t
- Pris kr. 60 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Meteorological data from Kårstø in January-June 1998.

- OR 53/98 Haugsbakk I Målinger av nitrogenoksider og svevestøv ved Svartdalsparken barnehage. Våren 1998.  
Kjeller 1998 64 s. ISBN-82-425- 1009-1  
Svevestøv Nitrogendioksid  
Oppdragsgiver: Statens vegvesen Oslo  
Pris kr. 105 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Monitoring NO2 and PM10 at "Svartdal barnehage", Oslo. Spring 1998.
- OR 54/98 Slørdal L H Beregninger av luftforurensninger i driftsfasen.  
Knudsen S  
Gram F  
Walker S-E Kjeller 1998 94 s. ISBN-82-425- 1010-5  
Flyplass Luftforurensn. Spredningsber.  
Oppdragsgiver: Oslo Lufthavn A.S.  
Pris kr. 150. Må bestilles via oppdragsgiver.  
Oslo main airport Gardermoen. Calculations of air quality when the airport opens.
- OR 55/98 Pacyna J M Proceedings. Norwegian-Polish seminar on measures to reduce the  
\*Berntzen A B pollution of the environment. Oslo 25 August 1998.  
Kjeller 1998 158 s. ISBN-82-425- 1011-3  
Miljøvern Utslippsreduksjon  
Oppdragsgiver: Utenriksdepartementet  
Pris kr. 190 Åpen. Kan bestilles fra NILU.
- OR 56/98 Braathen G O Overvåking av ozonlaget. Årsrapport 1997.  
\*Dahlback A  
Svenøe T  
Hansen G H Kjeller 1998 24 s. ISBN-82-425- 1012-1  
Stratosfæreozon UV-stråling Måledata  
Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn  
Pris kr. 110 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Monitoring of the ozone layer. Annual report 1997.
- OR 57/98 Berg T C Overvåking av radioaktivitet i Norge. Årsrapport 1997.  
Kjeller 1998 31 s. ISBN-82-425- 1014-8  
Radioaktivitet Overvåking Varsling  
Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn  
Pris kr. 45 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Measurement of radioactivity in Norway. Annual report for 1997.
- OR 58/98 Haugsbakk I Målinger av svoveldioksid og svevestøv ved Orkla Exolon KS, Orkanger  
13. mai - 11. august 1998.  
Kjeller 1998 14 s. ISBN-82-425- 1015-6  
Svoveldioksid Svevestøv Luftkvalitet  
Oppdragsgiver: Orkla Exolon KS  
Pris kr. 30 Må bestilles via oppdragsgiver.  
Monitoring of SO2 and PM10 at Orkla Exolon KS, Orkanger 13 May -  
11 August 1998.

- OR 59/98 Tønnesen D      Luftforurensning fra avfallsforbrenningsanlegg i Rådalen.  
Kjeller    1998 17 s. ISBN-82-425- 1016-4  
Avfallsforbr. Spredning
- Oppdragsgiver:    Bergensområdets Interkommunale  
Renovasjonsselskap  
Pris kr. 30      Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Air pollution from a waste incinerator in Rådalen.
- OR 60/98 Tønnesen D      Beregning av trafikkforurensning i Steinkjer i forbindelse med planer  
for ny E6.  
Kjeller    1998 42 s. ISBN-82-425- 1020-2  
Trafikkforuren. Modeller Veiutbygging
- Oppdragsgiver:    Statens vegvesen, Nord-Trøndelag  
vegkontor  
Pris kr. 75      Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Calculation of traffic-generated air pollution in Steinkjer in  
connection with development of new E6 in the area.
- OR 61/98 Guerreiro C      Ambient air quality monitoring system for Zambia. Mission report 1 to  
Sivertsen B            Zambia, Sep-Oct 1998.  
Kjeller    1998 230 s. ISBN-82-425- 1021-0  
Luftkvalitet Overvåking
- Oppdragsgiver:    Statens forurensningstilsyn  
Pris kr. 258      Åpen. Kan bestilles fra NILU.
- OR 62/98 Sivertsen B      Hydro Agri Jordan. Preliminary EIA, air quality.  
Guerreiro C  
Kjeller    1998 58 s. ISBN-82-425- 1022-9  
Konsekvensanal. Utslipp Industri
- Oppdragsgiver:    Norsk Hydro Produksjon a.s. (Hydro Agri  
Jordan)  
Pris kr. 90      Må bestilles via oppdragsgiver.
- OR 63/98 Guerreiro C      Passive sampling of SO2 and NO2 ambient air concentrations in Zambia  
Sivertsen B            September 1998.  
Kjeller    1998 23 s. ISBN-82-425- 1023-7  
Passive prøver Svoveldioksid Nitrogendioksid
- Oppdragsgiver:    Environmental Council of Zambia  
Pris kr. 45      Åpen. Kan bestilles fra NILU.
- OR 64/98 Henriksen J F      Elektrisk sveising i kjelleren på Tandberg Data.  
Anda O  
Kjeller    1998 11 s. ISBN-82-425- 1024-5  
Korrosjon Fluor Sveising
- Oppdragsgiver:    Tandberg Data  
Pris kr. 30      Kan ikke utleveres.  
Electric welding at Tandberg Data.

- OR 65/98 Hagen L O  
Haugsbakk I Måling av nitrogenoksider og svevestøv ved tre sterkt trafikkerte veier i Oslo vinteren 1997/98.
- Kjeller 1998 92 s. ISBN-82-425- 1025-3  
Trafikkforuren. Nitrogenoksider Svevestøv
- Oppdragsgiver: Statens vegvesen Oslo
- Pris kr. 150 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Monitoring of nitrogen oxides and suspended particulate matter close to three roads in Oslo during the winter season 1997/98.
- OR 66/97 Lükewille A  
Semb A Deposition in Norwegian mountain areas.
- Kjeller 1998 42 s. ISBN-82-425- 0934-4  
Avsetning Skyer Tåke
- Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn
- Pris kr. 75 Åpen. Kan bestilles fra NILU.
- OR 66/98 Grønскеi K E Spredningsberegninger for utslipp fra energianlegg på Hurum.
- Kjeller 1998 17 s. ISBN-82-425- 1026-1  
Skorsteinshøyde Spredningsber. Biobrensel
- Oppdragsgiver: Aitos AS
- Pris kr. 30 Må bestilles via oppdragsgiver.  
Dispersion calculations, Hurum.
- OR 67/98 Haugsbakk I Førundersøkelse av nedbørkvaliteten ved Tjeldbergodden i Aure kommune. Mai 1997-april 1998.
- Kjeller 1998 18 s. ISBN-82-425- 1028-8  
Nedbørkvalitet Sporstoffer
- Oppdragsgiver: Statoil HMS & K
- Pris kr. 30 Må bestilles via oppdragsgiver.  
Base-line study of precipitation chemistry at Tjeldbergodden in Aure county. May-April 1998.
- OR 68/98 Guerreiro C  
Lazaridis M Innspill til konsekvensanalyse for Snøvitfeltet og Melkøyaterminalen. Utslipp til luft.
- Kjeller 1998 50 s. ISBN-82-425- 1031-8  
Gassterminal Konsekvensanal. Naturmiljø
- Oppdragsgiver: Akvaplan NIVA AS
- Pris kr. 90 Må bestilles via oppdragsgiver.  
Contribution to the environmental impact assessment for Snøvit-field and the gass terminal at Melkøya. Emissions to air.
- OR 69/98 Larssen S  
Hagen L O Luftkvaliteten i norske byer. Utvikling, årsaker, tiltak, framtid.
- Kjeller 1998 31 s. ISBN-82-425- 1031-8  
Luftkvalitet Byforurensn.
- Oppdragsgiver: Norsk Petroleumsinstitutt,  
Opplysningsrådet for veitrafikk  
Pris kr. Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Air quality in Norwegian cities. Trends - causes - actions - future.



- OR 70/98 Hagen L O  
Sivertsen B  
Arnesen K  
Innset B
- Overvåking av luft- og nedbørkvalitet i grenseområdene i Norge og Russland. April 1997-mars 1998.
- Kjeller 1998 84 s. ISBN-82-425- 1032-6  
Luftkvalitet Nedbørkvalitet
- Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn
- Pris kr. 135 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Air quality monitoring in the border areas of Norway and Russia.  
Progress report April 1997-March 1998.
- OR 71/98 Knudsen S  
Lazaridis M
- Spredningsberegninger Flexo emballasje AS.
- Kjeller 1998 11 s. ISBN-82-425- 1033-4  
Spredningsber. Løsningsmidler
- Oppdragsgiver: Flexo emballasje AS
- Pris kr. 30 Må bestilles via oppdragsgiver.  
Dispersion of emissions from Flexo emballasje AS.
- OR 72/98 Guerreiro C
- Konsekvenser av økte NOx utslipp til luft ved behandling av gass fra Kvitebjørn og Haltenbanken Sør på Kollsnes.
- Kjeller 1998 52 s. ISBN-82-425- 1034-2  
Gassterminal Konsekvensanal. Naturmiljø
- Oppdragsgiver: Statoil, HMS T&T MK
- Pris kr. 100 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Consequences of the planned increase of NOx emissions to air at Kollsnes.
- OR 73/98 Guerreiro C
- Konsekvenser av økte NOx utslipp til luft ved behandling av gass fra Haltenbanken Sør på Kårstø.
- Kjeller 1998 52 s. ISBN-82-425- 1035-0  
Gassterminal Naturmiljø Konsekvensanal.
- Oppdragsgiver: Statoil, HMS T&T MK
- Pris kr. 100 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Consequences of the planned increase of NOx emissions to air at Kårstø.
- OR 74/98 Schlabach M
- Biltrafikk som mulig kilde for PCB og PAH i veistøv.
- Kjeller 1998 90 s. ISBN-82-425- 1036-9  
Trafikk PCB PAH
- Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn
- Pris kr. 135 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Road traffic as a possible source for PCB and PAH in road dust.
- OR 75/98 Innset B
- Målinger av luftkvalitet ved mudring og deponering av forurenset grunn og forurensete sedimenter. Haakonsvern Orlogsstasjon, Bergen.
- Kjeller 1998 68 s. ISBN-82-425- 1037-7  
Luftkvalitet Mudring Deponering
- Oppdragsgiver: Forsvarets bygningstjeneste,  
Anleggskontor Bergen  
Pris kr. 105 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Air quality measurements at Haakonsvern Orlogstasjon (HOS) during dredging and deposition.

- OR 76/98 Haugsbakk I Vurdering av luftforurensning fra alternative veitraséer for E16 Sollihøgda.  
Kjeller 1998 96 s. ISBN-82-425- 1038-5  
Tunnel Spredningsber.  
Oppdragsgiver: Fjellanger Widerøe AS  
Pris kr. 135 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Evaluation of different road solutions along E16 Sollihøgda.
- OR 77/98 Haugsbakk I Spredningsberegninger for SO<sub>2</sub>-utslipp til luft fra Orkla Exolon KS i Orkanger 1998.  
Kjeller 1998 70 s. ISBN-82-425- 1039-3  
Svoveldioksid Spredningsforh. Modeller  
Oppdragsgiver: Orkla Exolon KS  
Pris kr. 120 Må bestilles via oppdragsgiver.  
Dispersion calculations of sulphur dioxide emissions from Orkla Exolon KS Orkanger 1998.
- OR 78/98 Røyset O Sivertsen B DANIDA; Environmental Information and Monitoring Programme (EIMP). Air quality monitoring component. Mission 10 report.  
Kjeller 1998 117 s. ISBN-82-425- 1040-7  
Luftkvalitet Analysemetoder Kurs  
Oppdragsgiver: COWI/EIMP  
Pris kr. 165 Åpen. Kan bestilles fra NILU.
- OR 79/98 Anda O Innemiljøundersøkelse i kontorlandskap. Opplysningstjenesten i Staten.  
Kjeller 1998 36 s. ISBN-82-425- 1041-5  
Innemiljø Karbondioksid  
Oppdragsgiver: Opplysningstjenesten i Staten  
Pris kr. 60 Må bestilles via oppdragsgiver.  
Investigation of indoor environment in office. Opplysningstjenesten i Staten.
- OR 80/98 Innset B Målinger av luftkvalitet og meteorologiske forhold i Sarpsborg og Fredrikstad vinteren 1997/98. ENSIS Nedre Glomma.  
Kjeller 1998 68 s. ISBN-82-425- 1042-3  
Svevestøv Meteorologi  
Oppdragsgiver: Sarpsborg kommune  
Pris kr. 105 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Ambient air measurements of dust concentrations (PM<sub>10</sub>) and meteorological data in Sarpsborg and Fredrikstad in the winter 1998.
- OR 81/98 Tønnesen D Haugsbakk I Nye beregninger av luftforurensning for alternativer av utbygging i Bjørvika, Oslo.  
Kjeller 1998 17 s. ISBN-82-425- 1043-1  
Spredningsber. Nitrogenoksider  
Oppdragsgiver: Asplan Viak  
Pris kr. 30 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
New calculation of air pollution from three alternatives for the road-connection from the Ekeberg-tunnel to the Oslo-tunnel.

- OR 82/98 Bojkov B R      Data reporting manual of the World Data Centre for Surface Ozone (WDCSO3). WDCSO3 no. 1 (revision 1).  
Kjeller 1998 26 s. ISBN-82-425- 1046-6  
Ozon Dataoverføring Database
- Oppdragsgiver: World Meteorological Organization,  
Environment Division/AREP  
Pris kr. 110      Åpen. Kan bestilles fra NILU.
- OR 83/98 Innset B      Utslippsmålinger og bestemmelse av luktstyrke i utslipp til luft fra fermenteringsprosess, Alpharma, Skøyen.  
Kjeller 1998 48 s. ISBN-82-425- 1048-4  
Utslippsmåling Lukt Fermentering
- Oppdragsgiver: Alpharma
- Pris kr. 75      Må bestilles via oppdragsgiver.  
Emission measurements and olfactometrical evaluations, Alpharma, Skøyen.

## 2 Tekniske rapporter

- TR 1/98 Semb A      Etablering av måleprogram for bestemmelse av utvekslingsprosesser mellom skogbestand og luft.  
Kjeller 1998 18 s. ISBN-82-425- 0954-9  
Diffusjon Tørravsetning Ozon
- Oppdragsgiver: Norges forskningsråd
- Pris kr. 30      Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Measurement programme for determining exchanges of gases and energy between the atmosphere and forest stand.
- TR 2/98 \*Roemer M      Evaluation of ozone measurement data at the sites Birkenes, Jeløya and Dreiem R      Prestebakke over the period 1988-1995.  
Hanssen J E  
Tørseth K      Kjeller 1998 25 s. ISBN-82-425- 0955-7  
Ozon Overvåking Kalibrering
- Oppdragsgiver: NILU
- Pris kr. 45      Åpen. Kan bestilles fra NILU.
- TR 3/98 Høiskar B A K      SAOZ. Bruksanvisning for Realtime-program, Recv476.  
Kjeller 1998 6 s. ISBN-82-425- 0987-5  
Instrumentering Dataprogram Brukerdok.
- Oppdragsgiver: NILU
- Pris kr. 15      Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
User manual for the realtime program Recv476.
- TR 4/98 Henriksen J F      CorrCost. Specifications.  
Elvedal U  
\*Nielsen G B      Kjeller 1998 12 s. ISBN-82-425- 0991-3  
Modellering Korrosjon Kostnadsanalyse ENSIS
- Oppdragsgiver: Norsk institutt for luftforskning - NILU
- Pris kr. 30      Må bestilles via oppdragsgiver.

- TR 5/98 Kvamsdal K NILUs rapporter og publikasjoner 1997.  
Kjeller 1998 42 s. ISBN-82-425- 0994-8  
Rapporter NILU Bibliografi  
Oppdragsgiver: Norsk institutt for luftforskning - NILU  
Pris kr. 0 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
NILU reports and publications 1997.
- TR 6/98 Aspmo K Passiv prøvetaker med ionekromatografisk bestemmelse av eddiksyre og maursyre i luft. Hovedfagsoppgave i analytisk kjemi.  
Kjeller 1998 77 s. ISBN-82-425- 0995-6  
Passiv prøvetaker Eddiksyre Maursyre  
Oppdragsgiver: NILU  
Pris kr. 120 Åpen. Kan bestilles fra NILU.  
Development of a diffusive sampler for acetic acid and formic acid in air.
- TR 7/98 Nilsen T  
Danielsen T Instruction manual for the NILU field datalogger. First edition, revision 1.3 April 1992.  
Kjeller 1998 31 s. ISBN-82-425- 1017-2  
Datalogger Manual  
Oppdragsgiver: NILU  
Pris kr. 45 Må bestilles via oppdragsgiver.
- TR 8/98 Nilsen T  
Danielsen T Instruction manual for the NILU EPC datalogger. First edition, revision 1.3 April 1992.  
Kjeller 1998 30 s. ISBN-82-425- 1018-0  
Datalogger Manual  
Oppdragsgiver: NILU  
Pris kr. 45 Må bestilles via oppdragsgiver.
- TR 9/98 Nilsen T Instruction manual for the NILU Gill wind datalogger for Ostrava.  
Kjeller 1998 31 s. ISBN-82-425- 1019-9  
Datalogger Manual  
Oppdragsgiver: NILU  
Pris kr. 45 Må bestilles via oppdragsgiver.

### 3 EMEP-rapporter

- CCC 1/98 Hjellbrekke A G  
Hanssen J E Data report 1996. Part 1: Annual summaries.  
Kjeller 1998 85 s.  
Oppdragsgiver: NILU: EMEP chemical co-ordinating centre  
Må bestilles via oppdragsgiver.

- CCC 2/98 Hjellbrekke A G Data report 1996. Part 2: Monthly and seasonal summaries.  
Hanssen J E  
Kjeller 1998 233 s.  
Oppdragsgiver: NILU: EMEP chemical co-ordinating centre  
Må bestilles via oppdragsgiver.
- CCC 3/98 Hjellbrekke A G Ozone measurements 1996.  
Kjeller 1998 79 s.  
Oppdragsgiver: NILU: EMEP chemical co-ordinating centre  
Må bestilles via oppdragsgiver.
- CCC 4/98 Solberg S VOC measurements 1997.  
\*Coddeville P  
Dye C  
\*Honzák J  
Schmidbauer N  
Kjeller 1998 72 s.  
Oppdragsgiver: NILU: EMEP chemical co-ordinating centre  
Må bestilles via oppdragsgiver.
- CCC 5/98 Semb A Pilot measurements of nitrogen containing species in air.  
Bartonova A  
Schaug J  
Lükewille A  
Tørseth K  
Kjeller 1998 54 s.  
Oppdragsgiver: NILU: EMEP chemical co-ordinating centre  
Må bestilles via oppdragsgiver.
- CCC 6/98 Schaug J Data quality 1996, quality assurance and field comparisons.  
Semb A  
Hjellbrekke A G  
Kjeller 1998 92 s.  
Oppdragsgiver: NILU: EMEP chemical co-ordinating centre  
Må bestilles via oppdragsgiver.
- CCC 7/98 Berg T Heavy metals and POPs within the ECE region. Supplementary data for  
Hjellbrekke A G 1989-1996.  
Kjeller 1998  
Oppdragsgiver: NILU: EMEP chemical co-ordinating centre  
Må bestilles via oppdragsgiver.
- CCC 8/98 Lükewille A, ed EMEP expert meeting on measurements of persistent organic pollutants  
(POP) in air and precipitation, Lillehammer, Norway 11-14 November  
1997.  
Kjeller 1998 141 s.  
Oppdragsgiver: NILU: EMEP chemical co-ordinating centre  
Må bestilles via oppdragsgiver.

## 4 Foredrag

- F 1/98 Lunder C Måling av klimagassen metan på Svalbard ved bruk av GC-FID.  
Kjeller 1998  
13. Norske symposium i kromatografi, Sandefjord, 11.-13. januar 1998.
- F 2/98 Manø S Dioksinutslipp fra stasjonære kilder. Norsk/Europeisk standard NS-EN 1948 1-3.  
Kjeller 1998  
Norsk Allmenstandardisering (NAS) Oslo, 5. februar 1998.
- F 3/98 Haagenrud S E Research activities on wooden structures.  
Kjeller 1998  
Keynote lecture presented at the 1st European Commission Conference on Research for the Protection of Cultural Heritage. Rome, December 18-19, 1997.
- F 4/98 Bøhler T A modern air quality management system used in Norway.  
Sivertsen B Kjeller 1998  
Presented at the 5th ENWAP Workshop, Szentendre, Hungary, 2-3 March 1998.
- F 5/98 Schaug J The status of quality assurance within EMEP recommendations for further action. Co-operative programme for monitoring and evaluation of the long-range transmission of air pollutants in Europe (EMEP).  
Kjeller 1998  
Chemistry Forum '98. Faculty of Chemistry, Warsaw University of Technology, Warsaw, 27-29 April 1998.
- F 6/98 Bøhler T The AirQUIS air quality assessment system, its use in assessing the effects of pollution abatement on urban air quality and population exposure. A contribution to the sub-project SATURN.  
Riise A Kjeller 1998  
Larssen S To be presented at the EUROTRAC Symposium '98, Kongresshaus Garmisch-Partenkirchen 23-27 March 1998.
- F 7/98 Haagenrud S E Monitoring and characterising air pollutants and aerosols.  
Kjeller 1998  
Keynote lecture presented at the Internat. Conf. on "A system approach to service life prediction of organic coatings", Breckenridge, Col. Sept 14-19. Notes from visit to Natl.Inst.Stand. & Test.(NIST) 29/9-97
- F 8/98 Bartonova A On the use of cost-benefit analysis in the setting of air quality standards, and uncertainties related to the methodology.  
Clench-Aas J Kjeller 1998  
Larssen S Prepared as a background document for WHO meeting on guidance for setting standards with regard to air quality. Barcelona, Spain, 12-14 May 1997.
- F 9/98 Clench-Aas J Outdoor air pollution and airway diseases in children.  
Bartonova A Kjeller 1998  
Seminar on environment and child health, 19 March 1998 in Copenhagen.
- F 10/98 Clench-Aas J Luftforurensning og helse.  
Kjeller 1998  
Presentert på Transportøkonomisk Institutt 08.05.1998.
- F 11/98 Bøhler T ENSIS - A modern system for air and water quality management.  
Kjeller 1998  
Determine Conference, Szentendre, Hungary, 4-5 June 1998.
- F 12/98 Bøhler T AirQUIS - a modern air quality management system.  
Kjeller 1998  
5th International Conference on harmonization at Rhodes 15-22 May 1998.
- F 13/98 Clench-Aas J Outdoor pollution and airway disease in children.  
Bartonova A Kjeller 1998  
Den åttende norske epidemiologikonferansen, Oslo, 3.-4. juni 1998.
- F 14/98 Sivertsen B Plukk fra NILUs internasjonale virksomhet.  
Kjeller 1998  
Presentert ved UNIKS kollokvieserie høsten 1998, Kjeller, 10. september 1998.

- F 15/98 Hov Ø Naturvitenskapelig klimaforskning: For små satsninger på store felt?  
Kjeller 1998  
Sammendrag av innlegg ved Klimakonferansen 19.11.1998, Holmenkollen Park, sesjon om klimaforskning i Norge - fremtidige behov og prioriteringen.
- F 16/98 Marsteen L DANIDA; Environmental Information and Monitoring Programme (EIMP). Air  
\*Lund U quality monitoring component. Seminar 3 December 1998: "Understanding and using the QA/QC system".  
Kjeller 1998
- F 17/97 Clench-Aas J The role of ambient pollution on the development of symptoms of airway  
disease in children in Oslo.  
Kjeller 1998  
Urban childhood. An international, interdisciplinary conference.  
Trondheim 9-12 June 1997.
- F 17/98 Marsteen L Sporbarhet i luftmålinger med kontinuerlig registrerende monitorer.  
Kjeller 1998  
Den 20. Nordiske konferanse for Måleteknikk og kalibrering, Gøteborg  
16.-17. november 1998.
- F 18/98 Sivertsen B Lokale luftforurensninger. Kilder - spredning - effekter.  
Kjeller 1998  
Presentert på Høgskolestiftelsen på Kjeller på kurset "Miljø og samfunn". Kjeller, 8. september 1998.
- F 19/98 Burkow I C Hva kromatografien har lært oss om miljøgifter i Arktis.  
Tromsø 1998  
13. Norske symposium i kromatografi, Sandefjord 11.-13.1.1998.
- F 20/98 Kallenborn R Kirale miljøgifter.  
Tromsø 1998  
Miljøkjemisk vintermøte, Geilo, 8-11/2-98.
- F 21/98 Burkow I C Lipidenes betydning for oppkonsentrering av organiske miljøgifter i  
Arktis.  
Tromsø 1998  
Miljøkjemisk vintermøte, Geilo, 8-11/2-98.
- F 22/98 Lükewille A Assessment of deposition in Norwegian mountain areas.  
Kjeller 1998  
9th CCE workshop on mapping critical loads and levels, 11-14 May 1998,  
Kristiansand.
- F 23/98 Kylling A Determination of a regional spectral surface albedo from ground-based  
\*Persen T global and direct irradiance measurements: retrieval technique and  
\*Mayer B seasonal study.  
Svenøe T Tromsø 1998  
European conference on atmospheric UV radiation (ECUV), 28 June -  
2 July 1998, Helsinki.
- F 24/98 Kallenborn R Kirale miljøgifter, nivåer og konsekvenser.  
Tromsø 1998  
NFR-økotoksikologi seminar, Oslo, 23.-24. september 1998.
- F 25/98 Burkow I C Miljøgifter, olje og ozonlaget: Om menneskeskapte endringer med  
betydning for naturmiljøet, helse og næringsutvikling i Arktis.  
Tromsø 1998  
Seilas i arktisk farvann, Tromsø, 30.9.-2.10.98.
- F 26/98 Burkow I C Accumulation and distribution of persistent organic pollutants in  
marine lipids in the Arctic.  
Tromsø 1998  
Marine lipids production for food, Tromsø, 1.-2.10.98.
- F 27/98 Edvardsen K Characterization of the NILUV.  
Tromsø 1998  
"Kjell Henriksen symposiet", Svalbard 26.-28.10.98.
- F 28/98 Bhandari A The DIAL system at ALOMAR.  
Tromsø 1998  
NILU-seminar 2/11-98.

- F 29/98 Svenøe T                   Reevaluation of the total Tromsø ozone record - history and results. Abstract.  
Tromsø       1998  
Polarmiljøsenderets lunsjseminar 16.12.98.
- F 30/98 Foshaug H                   Toxicokinetics of PCB in relation to the anadromous life strategy of Arctic charr. Poster presentation.  
\*Jørgensen E H  
\*Plotitsyna N  
Burkow I C                   Tromsø       1998  
\*Jobling M                   8th International symposium on fish physiology, 15.-18.8.98.
- F 31/98 Enge E K                    Distribution of polychlorinated biphenyls (PCBs) in snow samples from Northern Norway. Poster presentation.  
Kallenborn R  
Heimstad E S                   Tromsø       1998  
18th symposium on halogenated environmental organic pollutants (DIOXIN '98), Stockholm 17.-21.8.98.
- F 32/98 Kallenborn R                The possible role of sample extraction for the determination of lipids and persistent organic pollutants in biological samples. Poster presentation.  
Steene E  
Sandanger T  
Lund M                    Tromsø       1998  
Foshaug H                   18th symposium on halogenated environmental organic pollutants (DIOXIN '98), Stockholm, 17.-21.8.98.  
\*Jensen E
- F 33/98 Hansen G                    Record ozone depletion in the Arctic in the winters of 1995/96 and 1996/97. Poster presentation.  
\*Chipperfield M               Tromsø       1998  
Polar aspects of global change, Tromsø, 24.-29.8.98.
- F 34/98 Svenøe T                    Reevaluation and trends of Tromsø ozone record from 1950-1972 and 1985-1998 for Dobson #14. Poster presentation.  
Hansen G                    Tromsø       1998  
Polar aspects of global change, Tromsø, 24.-29.8.98.

## 5 Reiserapporter

- RR 1/98 Böhler T                Workshop on urban emission inventories. Graz, Østerrike 10.-11. februar 1998.  
Kjeller       1998
- RR 2/98 Sivertsen B             Hydro AGRI Jordan. Mission to Jordan 25.8. - 3.9.1998.  
Kjeller       1998
- RR 4/98 Sivertsen B             Euro-CASE. Steering group meeting on "Air quality and human health".  
Kjeller       1998

## 6 Interne rapporter

- IR 1/98 Hov Ø                    Virksomhetsplan 1998 for NILU med NILU Products AS. Revidert utgave.  
Kjeller       1998
- IR 2/98 Lükewille A             Driften av de norske bakgrunnsstasjonene i 1996. Presentasjoner og konklusjoner fra prosjektmøte 18. mars 1997.  
Kjeller       1998
- IR 3/98                         Halvårsrapport. 2. halvår 1997.  
Kjeller       1998
- IR 4/98 Bårde T                 UNIX-kurs for NILU. Videregående nivå. Kursdokumentasjon.  
Kjeller       1998
- IR 5/98 Karlsen B               Seminar for IMIS-avdelingen. Granavolden Gjestgiveri, Gran 3.-4. juni 1998.  
Kjeller       1998
- IR 6/98 Innset B                Handlingsplan innemiljø 1998.  
Kjeller       1998



- IR 7/98 Hauger B            Rapport fra evalueringskomitéen for organisasjonsutviklingsprosessen  
Clench-Aas J            på NILU. Fase 1 og 2.  
Dye C  
Fagerbakk L            Kjeller    1998  
Hanssen J E
- IR 8/98 Wettre S            Rutiner for dokumentbehandling.  
Kjeller    1998
- IR 9/98 Tørseth K, red.    Driften av de norske bakgrunnsstasjonene i 1997. Presentasjoner og  
konklusjoner fra prosjektmøte 17. mars 1998.  
Kjeller    1998
- IR 10/98 Hov Ø            NILUs virksomhetsplan 1999 og NILU Products AS.  
Kjeller    1998

## 7 Artikler/eksterne publikasjoner

ENSIS - Environmental Surveillance & Information Systems.  
Norway Exports/Environmental technology. Oslo, Norwegian Trade  
Council, 1998. p. 35.

MI - Miljøinstituttene. Norwegian Institutes for Environmental  
Research.  
Norway Exports/Environmental technology. Oslo, Norwegian Trade  
Council, 1998. p. 34.

- Arlander D W            Ground-based UV-VIS validation measurements of stratospheric compounds  
Tørnkvist K K            above Spitsbergen.  
Braathen G O            European symposium on polar stratospheric ozone, 4. Schliersee 1997.  
Proceedings. Ed. N.R.P. Harris, I. Kilbane-Dawe & G.T. Amanatidis.  
Luxembourg, EC (Air pollution research report, 66), pp. 621-624.
- \*Lu J Y                    A device for sampling and determination of total particulate mercury  
\*Schroeder W H            in ambient air.  
BERG T  
\*Munthe J                Anal. Chem., vol. 70, 2403-2408 (1998).  
\*Schneeberger D  
\*Schaedlich F
- \*Schroeder W H            Polar tropospheric ozone depletion chemistry transforms mercury and  
\*Anlauf K                increases its input to the biosphere.  
\*Barrie L A  
BERG T                    International symposium on atmospheric chemistry and future global  
\*Lu J Y                    environment, Nagoya, Japan 1997. Program and extended abstracts.  
\*Schneeberger D            pp. 288-290.
- \*Schroeder W H            Arctic springtime depletion of mercury.  
\*Anlauf K G  
\*Barrie L A  
\*Lu J Y                    Nature, vol. 394, 331-332 (1998).  
\*Steffen A  
BERG T et al.
- Bojkov B R                Vertical ozone distribution over the European Polar sector.  
\*Bojkov R D                European symposium on polar stratospheric ozone, 4. Schliersee 1997.  
Proceedings. Ed. N.R.P. Harris, I. Kilbane-Dawe & G.T. Amanatidis.  
Luxembourg, EC (Air pollution research report, 66), pp. 181-184.
- Braathen G O                Temporal evolution of ozone in the polar vortex during the nine  
\*von der Gathen            winters from 1988-89 to 1996-97.  
\*Kyrö E  
\*Rummukainen M            European symposium on polar stratospheric ozone, 4. Schliersee 1997.  
\*Mikkelsen I S            Proceedings. Ed. N.R.P. Harris, I. Kilbane-Dawe & G.T. Amanatidis.  
\*Fast H et al              Luxembourg, EC (Air pollution research report, 66), pp. 249-252.

- \*Kivi R APE/POLECAT transport studies: Ozone sondes during APE.  
 \*Kyrö E  
 \*MacKenzie A R  
 \*Rudakov V V European symposium on polar stratospheric ozone, 4. Schliersee 1997.  
 \*Khattatov V V Proceedings. Ed. N.R.P. Harris, I. Kilbane-Dawe & G.T. Amanatidis.  
 BRAATHEN G a.o. Luxembourg, EC (Air pollution research report, 66), pp. 201-204.
- \*Knudsen B M Ozone depletion in and below the Arctic vortex for 1997.  
 \*Larsen N  
 \*Mikkelsen I S  
 \*Morcrette J J Geophys. Res. Lett., vol. 25, 627-630 (1998).  
 BRAATHEN G O  
 Hansen G et al.
- \*Knudsen B M Ozone depletion in and below the Arctic vortex for 1997.  
 \*Larsen N  
 \*Mikkelsen I S  
 \*Morcrette J J European symposium on polar stratospheric ozone, 4. Schliersee 1997.  
 BRAATHEN G O Proceedings. Ed. N.R.P. Harris, I. Kilbane-Dawe & G.T. Amanatidis.  
 Hansen G et al. Luxembourg, EC (Air pollution research report, 66), pp. 289-292.
- \*Rex M In situ measurements of stratospheric ozone depletion rates in the  
 \*Vondergathen P Arctic winter 1991/1992 - A lagrangian approach.  
 \*Harris N R P  
 \*Lucic D J. Geophys. Res., vol. 103D, 5843-5853 (1998).  
 \*Knudsen B M  
 BRAATHEN G O ao
- Burkow I C Langtransport av miljøgifter til nordområdene.  
 Kallenborn R Miljøgifter i nord. Ottar, nr. 219, 24-28 (1998)
- \*Henderson R J Effects of docosahexaenoic (22:6n-3), tetracosapentaenoic (24.5n-3)  
 BURKOW I C and tetracosahexaenoic (24:6n-3) acids on the desaturation and  
 \*Buzzi M elongation of n-3 polysaturated fatty acids in trout liver microsomes.  
 \*Bayer A Biochim. Biophys. Acta, vol. 1392, 309-319 (1998).
- \*Klopov V Persistent organic pollutants in maternal blood plasma and breast milk  
 \*Odland J Ø from russian arctic populations.  
 BURKOW I C Internat. J. Circumpolar Health, vol. 57, 239-248 (1998).
- \*Wolkers J Congener specific PCB and polychlorinated camphene (toxaphene) levels  
 BURKOW I C in Svalbard ringed seals (Phoca hispida) in relation to sex, age,  
 \*Lydersen C condition and cytochrome P450 enzyme activity.  
 \*Dahle S Sci. Total Environ., vol. 216, 1-11 (1998).  
 \*Monshouwer M  
 \*Witkamp R F
- \*Wolkers J Cytochrome P450 mediated enzyme activities in relation to congener  
 BURKOW I C specific PCB accumulation in arctic seals.  
 \*Witkamp R  
 \*Lydersen C DIOXIN'98. 18th symposium on halogenated environmental organic  
 \*Dahle S pollutants, Stockholm, 17.-21.8.1998. Stockholm, Swedish Environmental  
 \*Monshouwer M Protection Agency, 1998. (Organohalogen compounds; 37).pp. 421-424.
- \*Wolkers J Phase I and phase II enzyme activities in Ringed seals (Phoca hispida)  
 \*Witkamp R F : characterization of hepatic cytochrome P450 by activity patterns,  
 \*Nijmeijer S M inhibition studies, mRNA analysis, and western blotting.  
 BURKOW I C Aquat. Toxicol., vol. 44, no. 1-2, 103-115 (1998).  
 \*de Groene E M  
 \*Lydersen C a.o

- Clench-Aas J      Air pollution and respiratory health of children: the PEACE study in  
Bartonova A      Oslo, Norway.  
\*Skjønberg O H  
\*Leegaard J      Eur. Resp. Rev., vol. 8, no. 52, 36-43 (1998).  
Hagen L O  
\*Giæver P et al
- Clench-Aas J      Outdoor air pollution and airway disease in children.  
Bartonova A      Seminar on environment and child health, Copenhagen 1998. Proceedings.  
Ed. by M. Bukhave. Copenhagen, Danish Ecological Council, 1998.  
pp.18-19.
- \*Roemer W      Effect of short-term changes in urban air pollution on the respiratory  
\*Hoek G      health of children with chronic respiratory symptoms: the PEACE project  
\*Brunekreef B      : Introduction.  
\*Schouten J P      Eur. Resp. Rev., vol. 8, no. 52, 4-11 (1998).  
\*Baldini G  
CLENCH-AAS J ao
- \*Roemer W      The PEACE project: general discussion.  
\*Hoek G  
\*Brunekreef B  
\*Schouten J P      Eur. Resp. Rev., vol. 8, no. 52, 125-130 (1998).  
\*Baldini G  
CLENCH-AAS J ao
- Dahlback A      Monitoring of total ozone by means of multi-channel filter  
Hansen G      instruments.  
Svenøe T      Atmospheric ozone. Proc. of the XVIII quadrennial ozone symposium  
\*Opedal L      L'Aquila, Italy 12-21 Sept. 1996. Ed. by R.D. Bojkov and G. Visconti  
\*Tønnesen F      International Ozone Commission 1998. pp. 887-890.
- \*Kölliker S      Structure elucidation of 2,4-dinitrophenylhydrazones derivatives of  
\*Oehme M      carbonyl compounds in ambient air by HPCL/MS and multiple MS/MS using  
DYE C      atmospheric chemical ionization in the negative ion mode.  
Anal. Chem., vol. 70, 1972-1985 (1998).
- Fløisand I      Modelled chemical ozone change over Europe during the winters 1992 to  
Stordal F      1995.  
\*Rognerud B  
\*Isaksen I S A      Atmospheric ozone. Proc. of the XVIII quadrennial ozone symposium  
\*Larsen N      L'Aquila, Italy 12-21 Sept. 1996. Ed. by R.D. Bojkov and G. Visconti.  
\*Knudsen B M      International Ozone Commission 1998. pp. 711-714.
- \*Reid S J      A study of ozone laminae using diabatic trajectories, contour  
\*von der Gathen      advection and photochemical trajectory model simulations.  
FLØISAND I  
Stordal F      J. Atmos. Chem., vol. 30, 187-207 (1998).  
Braathen G O  
et al.
- \*Jobling M      Lipid dynamics in anadromous Arctic charr, *Salvelinus alpinus* (L.):  
\*Johansen S J S      seasonal variations in lipid storage depots and lipid class  
FOSHAUG H      composition.  
Burkow I C      Fish Fysiol. Biochem., vol. 18, 225-240 (1998).  
\*Jørgensen E H
- \*Leeuw F. de      Review on requirements for models and model applications.  
\*Berge E  
GRØNSKEI K  
\*Tombrou M      Int. J. Environ. Pollut., vol. 8, no. 3-6, 391-400 (1997).

- \*Borrego C A second generation Gaussian dispersion model - the POLARIS model.  
 \*Martins J M  
 \*Lemos S  
 GUERREIRO C Int. J. Environ. Pollut., vol. 8, 789-795 (1997).
- Haagenrud S E Characterization and mapping of the exposure environment for  
 Henriksen J F durability assessment of constructions.  
 CONSEC '98 conference Tromsø, 21-24 June 1998.
- Haagenrud S E Wood-Assess - Systems and methods for assessing the conservation state  
 Henriksen J F of wooden cultural buildings.  
 \*Veit J  
 \*Eriksson B CIB World Building Congress 1998, Gävle 7-12 June 1998. Proceedings.
- \*Eriksson B EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 7.  
 \*Norberg P  
 HAAGENRUD S  
 Henriksen J F Gävle, KTH, 1998. Wood-Assess Document no: WP2/Del7/KTH-BMG/1998.12.21  
 \*Norén J  
 Elvedal U et al
- Haagenrud S E Modelling and mapping of degradation of built environment from  
 Henriksen J F available data and GIS-based information tools.  
 \*Skanche T International conference on durability of building materials and  
 components, 7. Stockholm 1996. Ed. by C. Sjöström. London, Spon, 1996.  
 Vol. 1, pp. 209-218.
- Haagenrud S E Degradation of built environment - review of cost assessment model and  
 Henriksen J F dose-response functions.  
 International conference on durability of building materials and  
 components, 7. Stockholm 1996. Ed. by C. Sjöström. London, Spon, 1996.  
 Vol. 1, pp. 85-96.
- \*Caluwaerts P Service life standards: Background and relation to the European  
 \*Sjöström C construction products directive.  
 HAAGENRUD S E International conference on durability of building materials and  
 components, 7. Stockholm 1996. Ed. by C. Sjöström. London, Spon, 1996.  
 Vol. 2, pp. 1353-1363.
- Hagen L O Nesten blyfri Oslo-luft.  
 Røyset O Teknisk Ukeblad, vol 145, nr. 19, 20-21 (1998).
- Hansen G Prolonged ozone depletion in Northern Norway during winter and spring  
 \*Chipperfield M 1996/97.  
 Svenøe T  
 \*Hoppe U P European symposium on polar stratospheric ozone, 4. Schliersee 1997.  
 \*Dahlback A Proceedings. Ed. N.R.P. Harris, I. Kilbane-Dawe & G.T. Amanatidis.  
 \*Eriksen W Luxembourg, EC (Air pollution research report, 66), pp. 285-288.
- Hansen G Monitoring arctic ozone by combined ground-based and GOME  
 measurements.  
 Information for sustainability. Proceedings for the 27th International  
 symposium on remote sensing of environment, June 8.12, 1998, Tromsø,  
 Norway. Org. by ISRSE and NSC. Oslo, Norsk Romsenter, 1998. pp. 223-226
- \*Deshler T Determining the index of refraction of Polar stratospheric clouds  
 \*Nardi B above Andøya (69 degrees N) by combining in situ and lidar  
 \*Adriani A measurements.  
 \*Cairo F European symposium on polar stratospheric ozone, 4. Schliersee 1997.  
 HANSEN G Proceedings. Ed. N.R.P. Harris, I. Kilbane-Dawe & G.T. Amanatidis.  
 \*Fierli F Luxembourg, EC (Air pollution research report, 66), pp. 111-114.

- \*Fierli F            January 23 1996 PSC above Andoya: different aerosol characteristics  
 \*Cairo F            retrieval from backscatter data, comparison with Optical Particle  
 \*Pulvirenti L       Counter measurements and interpretation by Lagrangian Box Modelling.  
 \*Nardi B            European symposium on polar stratospheric ozone, 4. Schliersee 1997.  
 \*Mandolini S       Proceedings. Ed. N.R.P. Harris, I. Kilbane-Dawe & G.T. Amanatidis.  
 HANSEN G et al.    Luxembourg, EC (Air pollution research report, 66), pp. 119-122.
- \*Fricke K H        Wind generated Polar stratospheric clouds: The case of January 16,  
 \*Müller K P        1997 above Northern Scandinavia.  
 \*Serwazi M  
 \*Reichardt J       European symposium on polar stratospheric ozone, 4. Schliersee 1997.  
 \*Kirkwood S       Proceedings. Ed. N.R.P. Harris, I. Kilbane-Dawe & G.T. Amanatidis.  
 HANSEN G et al.    Luxembourg, EC (Air pollution research report, 66), pp. 127-130.
- \*Hoppe U P        ALOMAR - Ground-based monitoring of stratospheric ozone and related  
 HANSEN G           atmospheric parameters.  
 \*Eriksen W        Information for sustainability. Proceedings for the 27th International  
                       symposium on remote sensing of environment, June 8-12, 1998, Tromsø,  
                       Norway. Org. by ISRSE and NSC. Oslo, Norsk Romsenter, 1998. pp. 244-247
- \*Van Roozendael    Ground-based validation of GOME total ozone measurements by means of  
 \*Lambert J C       Dobson, Brewer and GUV instruments.  
 \*Simon P C  
 HANSEN G           Atmospheric ozone. Proc. of the XVIII quadrennial ozone symposium  
 Dahlback A        L'Aquila, Italy 12-21 Sept. 1996. Ed. by R.D. Bojkov and G. Visconti.  
 et al.            International Ozone Commission 1998. pp. 665-668.
- Henriksen J F     Field testing of environmentally friendly wood protection system.  
 Anda O  
 Rode A            International conference on durability of building materials and  
                       components, 7. Stockholm 1996. Ed. by C. Sjöström. London, Spon, 1996.  
                       Vol. 2, pp. 1166-1172.
- Henriksen J F     Wood-Assess - Mapping environmental risk factors on macro, local and  
 Haagenrud S E     micro scale.  
 Elvedal U  
 \*Häusler J        CIB World Building Congress 1998, Gävle 7-12 June 1998. Proceedings.  
 \*Norberg P  
 \*Veit J
- Hov Ø              Forskeren: fra åndsmenneske til funksjonær. (Intervju med Øystein Hov)  
                       Forskningspolitikk, vol. 21, nr. 1, 14-15 (1998).
- \*Sorteberg A       Gaseous and particulate oxidized and reduced nitrogen species in the  
 HOV Ø              atmospheric boundary layer in Scandinavia in spring.  
 Solberg S  
 Tørseth K        J. Atmos. Chem., vol. 30, 241-271 (1998).  
 \*Areskoug H  
 \*Ferm M et al.
- \*Lambert J C       GOME and TOMS total ozone in Northern winter 1996/1997: Comparison  
 \*Roozendael M v   with SAOZ/UV-visible ground-based measurements in the Arctic and at  
 \*Simon P C        middle latitude.  
 HØISKAR B A K     European symposium on polar stratospheric ozone, 4. Schliersee 1997.  
 Arlander W        Proceedings. Ed. N.R.P. Harris, I. Kilbane-Dawe & G.T. Amanatidis.  
 Tørnkvist KK ao   Luxembourg, EC (Air pollution research report, 66), pp. 696-699.
- \*Goutail F        Total ozone reduction in the Arctic vortex during the winters of  
 \*Pommereau J P   1995/96 and 1996/97.  
 \*Lefevre F  
 \*Kyro E            European symposium on polar stratospheric ozone, 4. Schliersee 1997.  
 KAASTAD-HOISKAR   Proceedings. Ed. N.R.P. Harris, I. Kilbane-Dawe & G.T. Amanatidis.  
 Braathen G a.o.    Luxembourg, EC (Air pollution research report, 66), pp. 277-280.

- Kallenborn R Die Wasseramsel (*Cinclus cinclus* L.) als Indikator für Umweltbelastungen im naturnahen Biotop "Wildbach": Untersuchungen zur Belastung von südnorwegischen Wasseramseln mit persistenten chlorierte Umweltche  
 \*Nybo S Seevogel, Band 19, Heft 3, 83-88 (1998).  
 Haugen J E
- Kallenborn R Congener, isomer- and enantiomer-specific distribution of organochlorines in dippers (*Cinclus Cinclus* L.) from Southern Norway.  
 Planting S Chemosphere, vol. 37, 2489-2499 (1998).  
 Haugen J E  
 \*Nybo S
- Kallenborn R Ambient air levels and atmospheric long-range transport of persistent organochlorines to Signy Island, Antarctica.  
 \*Oehme M  
 \*Wynn-WilliamsD  
 Schlabach M Sci. Total Environ., vol. 220, 167-180 (1998).  
 \*Harris J
- \*Tshukudu T Dispersion calculations for the BCL Limited smelter in Selebi-Phikwe.  
 KNUDSEN S Gaborone, Department of Mines, 1997.
- Kyilling A Effect of aerosols on solar UV irradiances during the photochemical activity and solar ultraviolet radiation campaign.  
 \*Bais A F  
 \*Blumthaler M  
 \*Schreder J  
 \*Zerefos C S  
 \*Kosmidis E  
 J. Geophys. Res., vol. 103D, 26051-26060 (1998).
- Larssen S Europeisk støv i Oslo.  
 Teknisk Ukeblad, vol. 145, nr. 13, 34-35 (1998).
- Larssen S Air quality.  
 Guerreiro C Air pollution in Europe. Ed. by A. Jol and G. Kielland. Copenhagen, European Environment Agency, 1998. (EEA Environmental Monograph, 4). pp. 56-71.
- \*Berge E Air pollution in Europe 1997. Editors: A. Jol and G. Kielland.  
 \*Beck J  
 LARSEN S  
 \*Moussiopoulos  
 \*Pulles T  
 Copenhagen, European Environment Agency, 1998. (EEA Environmental Monograph, 4).
- Lazaridis M Turbulent resuspension of small nondeformable particles.  
 \*Drossinos Y  
 \*Georgopoulos P J. Colloid Interface Sci., vol. 201, 24-32 (1998).
- Lazaridis M New sulphate particle formation during summer pollution episodes using a 3-D aerosol model.  
 \*Melas D  
 J. Aerosol Sci., vol. 29, 913-927 (1998).
- Lazaridis M Steady-state homogenous nucleation of the sulfuric acid-water system.  
 Chem. Phys. Lett., vol. 296 (5-6), 477-482 (1998).
- Lükewille A Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør. Årsrapport - Effekter 1997. Redaktør: Brit Lisa Skjelkvåle.  
 Tørseth K  
 \*Skjelkvåle B L  
 \*Wright R F  
 \*Traaen T S  
 \*Buan A K m.fl.  
 Oslo, SFT, 1998 (Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport 748/98).

- \*Forsius M Magic, safe and smart model applications at integrated monitoring sites - Effects of emission reduction scenarios.  
 \*Alveteg M  
 \*Jenkins A  
 \*Johansson M Water, Air Soil Pollut., vol. 105, 21-30 (1998).  
 LÜKEWILLE A  
 \*Posch M et al.
- Orsolini Y J Storm track signature in total ozone during northern hemisphere winter.  
 \*Stephenson D B  
 \*Doblasreyes FJ Geophys. Res. Lett., vol. 25, 2413-2416 (1998).
- Pacyna J M Source inventories for atmospheric trace metals. Atmospheric particles. Ed. by R.M. Harrison and R Van Grieken. Wiley, 1998. pp. 386-423.
- \*Dietz R, ed. Heavy metals.  
 PACYNA J, ed.  
 \*Thomas D J, ed. AMAP assessment report: Arctic pollution issues. Oslo, Arctic Monitoring and Assessment Programme, 1998. pp. 373-524.
- \*Kämäri J, ed. Acidifying pollutants, Arctic haze and acidification in the Arctic.  
 \*Joki-Heiskala  
 Contributors:  
 PACYNA J AMAP assessment report: Arctic pollution issues. Oslo, Arctic  
 Semb A Monitoring and Assessment Programme, 1998. pp. 621-660.  
 Sivertsen B o.a
- \*Haugen J E Hexachlorocyclohexanes in air in southern Norway - Temporal variation,  
 \*Wania F source allocation and temperature dependence.  
 RITTER N  
 Schlabach M Environ. Sci. Technol., vol. 32, 217-224 (1998).
- Røyset O Comparison of passive and active sampling methods for the determination of nitrogen dioxide in urban air. Fresenius J. Anal. Chem., vol. 360, 69-73 (1998).
- \*Myhre G Radiative forcing due to stratospheric ozone.  
 STORDAL F Atmospheric ozone. Proc. of the XVIII quadrennial ozone symposium  
 \*Rognerud B L'Aquila, Italy 12-21 Sept. 1996. Ed. by R.D. Bojkov and G. Visconti.  
 \*Isaksen I S A International Ozone Commission 1998. pp. 813-816.
- \*Lambert J C Validation of the ERS-2 GOME ozone total columns with the SAOZ ground-based network during the period: 28 June-17 August 1996.  
 \*van Roozendaal  
 \*Simon P C  
 \*De Maziere M Atmospheric ozone. Proc. of the XVIII quadrennial ozone symposium  
 TELLEFSEN C W L'Aquila, Italy 12-21 Sept. 1996. Ed. by R.D. Bojkov and G. Visconti.  
 et al. International Ozone Commission 1998. pp. 297-300.
- Tørseth K Ozonforvirring. Katalysatorer gir mer ozon, hevder tysk forsker. -Nei, det er feil, svarer NILU-forsker. Teknisk Ukeblad, vol. 145, nr. 23, 6 (1998).
- Tørseth K Deposition of nitrogen and other major inorganic compounds in Norway, 1992-1996.  
 Semb A International nitrogen conference, 1. Noordwijkerhout, The Netherlands 1998. pp. 299-304.
- \*Hansen A C Social costs of crop damage from ground-level ozone.  
 \*Høie H  
 \*Mortensen L Social costs of air pollution and fossil fuel use. A macroeconomic approach. Ed. by K.E. Rosendahl. Oslo, Statistisk sentralbyrå, 1998.  
 \*Rosendahl K E (Sosiale og økonomiske studier, 99) pp. 45-66.  
 TØRSETH K

- \*Høst G Prediction of ozone exposure by a reduced rank method and space-time conditional simulation. Based on Norwegian measurement data.  
 \*Follestad T  
 SOLBERG S  
 Tørseth K Oslo, Norsk Regnesentral, 1998 (NR report 927).
- Wania F Multi-compartmental models of contaminant fate in the environment. *Biotherapy*, vol. 11, 65-68 (1998).

## 8 Forfatterregister

- |                 |   |          |
|-----------------|---|----------|
| *Adriani A      | Determining the index of refraction of Polar stratospheric clouds               | Art      |
| *Alveteg M      | Magic, safe and smart model applications at integrated monitoring               | Art      |
| *Andreassen V   | PC/GIS-basert verktøy for korrosjonskostnader, tilstandsanalyse og              | OR 16/98 |
| *Anlauf K       | Polar tropospheric ozone depletion chemistry transforms mercury and             | Art      |
| *Anlauf K G     | Arctic springtime depletion of mercury.   | Art      |
| *Areskoug H     | Gaseous and particulate oxidized and reduced nitrogen species in the            | Art      |
| *Bais A F       | Effect of aerosols on solar UV irradiances during the photochemical             | Art      |
| *Bakke K J      | Utslippsmålinger, Norske Skog, Saugbrugsforeningen AS, Halden.                  | OR 25/98 |
| *Baldini G      | Effect of short-term changes in urban air pollution on the respiratory          | Art      |
| *Baldini G      | The PEACE project: general discussion.  | Art      |
| *Barrie L A     | Arctic springtime depletion of mercury.   | Art      |
| *Barrie L A     | Polar tropospheric ozone depletion chemistry transforms mercury and             | Art      |
| *Bayer A        | Effects of docosahexaenoic (22:6n-3), tetracosapentaenoic (24.5n-3)             | Art      |
| *Beck J         | Air pollution in Europe 1997. Editors: A. Jol and G. Kielland.                  | Art      |
| *Berge E        | Air pollution in Europe 1997. Editors: A. Jol and G. Kielland.                  | Art      |
| *Berge E        | Review on requirements for models and model applications.                       | Art      |
| *Berntzen A B   | Proceedings. Norwegian-Polish seminar on measures to reduce the                 | OR 55/98 |
| *Blumthaler M   | Effect of aerosols on solar UV irradiances during the photochemical             | Art      |
| *Bojkov R D     | Vertical ozone distribution over the European Polar sector.                     | Art      |
| *Borrego C      | A second generation Gaussian dispersion model - the POLARIS model.              | Art      |
| *Brunekreef B   | Effect of short-term changes in urban air pollution on the respiratory          | Art      |
| *Brunekreef B   | The PEACE project: general discussion.  | Art      |
| *Buan A K m.fl. | Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør. Årsrapport -          | Art      |
| *Buzzi M        | Effects of docosahexaenoic (22:6n-3), tetracosapentaenoic (24.5n-3)             | Art      |
| *Cairo F        | Determining the index of refraction of Polar stratospheric clouds               | Art      |
| *Cairo F        | January 23 1996 PSC above Andoya: different aerosol characteristics             | Art      |
| *Caluwaerts P   | Service life standards: Background and relation to the European                 | Art      |
| *Chipperfield M | Prolonged ozone depletion in Northern Norway during winter and spring           | Art      |
| *Chipperfield M | Record ozone depletion in the Arctic in the winters of 1995/96 and              | F 33/98  |
| *Coddeville P   | VOC measurements 1997.  | CCC 4/98 |
| *Dahlback A     | Overvåking av ozonlaget. Årsrapport 1997.                                       | OR 56/98 |
| *Dahlback A     | Prolonged ozone depletion in Northern Norway during winter and spring           | Art      |
| *Dahle S        | Congener specific PCB and polychlorinated camphene (toxaphene) levels           | Art      |
| *Dahle S        | Cytochrome P450 mediated enzyme activities in relation to congener              | Art      |
| *de Groene E M  | Phase I and phase II enzyme activities in Ringed seals ( <i>Phoca hispida</i> ) | Art      |
| *De Maziere M   | Validation of the ERS-2 GOME ozone total columns with the SAOZ ground-          | Art      |
| *Deshler T      | Determining the index of refraction of Polar stratospheric clouds               | Art      |
| *Dietz R, ed.   | Heavy metals.   | Art      |
| *Doblasreyes FJ | Storm track signature in total ozone during northern hemisphere                 | Art      |



*Drossinos Y	Turbulent resuspension of small nondeformable particles.	Art
*Eriksen W	ALOMAR - Ground-based monitoring of stratospheric ozone and related	Art
*Eriksen W	Prolonged ozone depletion in Northern Norway during winter and spring	Art
*Eriksson B	EU-project ENV4-CT95 0110 Wood-Assess. Progress report no. 1/98 for	OR 12/98
*Eriksson B	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 7.	Art
*Eriksson B	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 5.	OR 40/98
*Eriksson B	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 6.	OR 45/98
*Eriksson B	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 6.	OR 41/98
*Eriksson B	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 8.	OR 44/98
*Eriksson B	Wood-Assess - Systems and methods for assessing the conservation state	Art
*Fast H et al.	Temporal evolution of ozone in the polar vortex during the nine	Art
*Ferm M et al.	Gaseous and particulate oxidized and reduced nitrogen species in the	Art
*Fierli F	Determining the index of refraction of Polar stratospheric clouds	Art
*Fierli F	January 23 1996 PSC above Andoya: different aerosol characteristics	Art
*Follestad T	Prediction of ozone exposure by a reduced rank method and space-time	Art
*Forsius M	Magic, safe and smart model applications at integrated monitoring	Art
*Fricke K H	Wind generated Polar stratospheric clouds: The case of January 16,	Art
*Gao Z	ENSIS Yantai. Annual report 1997.	OR 18/98
*Georgopoulos P	Turbulent resuspension of small nondeformable particles.	Art
*Giæver P et al.	Air pollution and respiratory health of children: the PEACE study in	Art
*Goutail F	Total ozone reduction in the Arctic vortex during the winters of	Art
*Hansen A C	Social costs of crop damage from ground-level ozone.	Art
*Harris J	Ambient air levels and atmospheric long-range transport of persistent	Art
*Harris N R P	In situ measurements of stratospheric ozone depletion rates in the	Art
*Haugen J E	Hexachlorocyclohexanes in air in southern Norway - Temporal variation,	Art
*Häusler J	Wood-Assess - Mapping environmental risk factors on macro, local and	Art
*Henderson R J	Effects of docosahexaenoic (22:6n-3), tetracosapentaenoic (24.5n-3)	Art
*Hoek G	Effect of short-term changes in urban air pollution on the respiratory	Art
*Hoek G	The PEACE project: general discussion.	Art
*Honzák J	VOC measurements 1997.	CCC 4/98
*Hoppe U P	ALOMAR - Ground-based monitoring of stratospheric ozone and related	Art
*Hoppe U P	Prolonged ozone depletion in Northern Norway during winter and spring	Art
*Høie H	Social costs of crop damage from ground-level ozone.	Art
*Høst G	Prediction of ozone exposure by a reduced rank method and space-time	Art
*Iden K et al.	Miljøovervåking av bergkunstfeltet på Ekeberg, Oslo.	OR 22/98
*Isaksen I S A	Modelled chemical ozone change over Europe during the winters 1992 to	Art
*Isaksen I S A	Radiative forcing due to stratospheric ozone.	Art
*Jenkins A	Magic, safe and smart model applications at integrated monitoring	Art
*Jensen E	The possible role of sample extraction for the determination of lipids	F 32/98
*Jenssen K Mohn	PC/GIS-basert verktøy for korrosjonskostnader, tilstandsanalyse og	OR 16/98
*Jobling M	Lipid dynamics in anadromous Arctic charr, <i>Salvenius alpinus</i> (L.):	Art
*Jobling M	Toxicokinetics of PCB in relation to the anadromous life strategy of	F 30/98
*Johansen S J S	Lipid dynamics in anadromous Arctic charr, <i>Salvenius alpinus</i> (L.):	Art
*Johansson M	Magic, safe and smart model applications at integrated monitoring	Art
*Joki-Heiskala	Acidifying pollutants, Arctic haze and acidification in the Arctic.	Art
*Jørgensen E H	Lipid dynamics in anadromous Arctic charr, <i>Salvenius alpinus</i> (L.):	Art
*Jørgensen E H	Toxicokinetics of PCB in relation to the anadromous life strategy of	F 30/98
*Khattatov V V	APE/POLECAT transport studies: Ozone sondes during APE.	Art

*Kirkwood S	Wind generated Polar stratospheric clouds: The case of January 16,	Art
*Kivi R	APE/POLECAT transport studies: Ozone sondes during APE.	Art
*Klopper R	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 8.	OR 44/98
*Klopov V	Persistent organic pollutants in maternal blood plasma and breast milk	Art
*Knudsen B M	In situ measurements of stratospheric ozone depletion rates in the	Art
*Knudsen B M	Modelled chemical ozone change over Europe during the winters 1992 to	Art
*Knudsen B M	Ozone depletion in and below the Arctic vortex for 1997.	Art
*Knudsen B M	Ozone depletion in and below the Arctic vortex for 1997.	Art
*Kosmidis E	Effect of aerosols on solar UV irradiances during the photochemical	Art
*Kyro E	Total ozone reduction in the Arctic vortex during the winters of	Art
*Kyrö E	APE/POLECAT transport studies: Ozone sondes during APE.	Art
*Kyrö E	Temporal evolution of ozone in the polar vortex during the nine	Art
*Kämäri J, ed.	Acidifying pollutants, Arctic haze and acidification in the Arctic.	Art
*Kölliker S	Structure elucidation of 2,4-dinitrophenylhydrazones derivatives of	Art
*Lambert J C	GOME and TOMS total ozone in Northern winter 1996/1997: Comparison	Art
*Lambert J C	Ground-based validation of GOME total ozone measurements by means of	Art
*Lambert J C	Validation of the ERS-2 GOME ozone total columns with the SAOZ ground-	Art
*Larsen N	Modelled chemical ozone change over Europe during the winters 1992 to	Art
*Larsen N	Ozone depletion in and below the Arctic vortex for 1997.	Art
*Larsen N	Ozone depletion in and below the Arctic vortex for 1997.	Art
*Leegaard J	Air pollution and respiratory health of children: the PEACE study in	Art
*Leeuw F. de	Review on requirements for models and model applications.	Art
*Lefevre F	Total ozone reduction in the Arctic vortex during the winters of	Art
*Lemos S	A second generation Gaussian dispersion model - the POLARIS model.	Art
*Lu J Y	A device for sampling and determination of total particulate mercury	Art
*Lu J Y	Arctic springtime depletion of mercury.	Art
*Lu J Y	Polar tropospheric ozone depletion chemistry transforms mercury and	Art
*Lucic D	In situ measurements of stratospheric ozone depletion rates in the	Art
*Lund M	The possible role of sample extraction for the determination of lipids	Art
*Lund U	DANIDA Environmental Information and Monitoring Programme (EIMP) . Air	F 16/98
*Lydersen C	Congener specific PCB and polychlorinated camphene (toxaphene) levels	Art
*Lydersen C	Cytochrome P450 mediated enzyme activities in relation to congener	Art
*Lydersen C a.o.	Phase I and phase II enzyme activities in Ringed seals ( <i>Phoca hispida</i> )	Art
*MacKenzie A R	APE/POLECAT transport studies: Ozone sondes during APE.	Art
*Mandolini S	January 23 1996 PSC above Andoya: different aerosol characteristics	Art
*Martins J M	A second generation Gaussian dispersion model - the POLARIS model.	Art
*Mattsson J	Miljøovervåking av bergkunstfeltet på Ekeberg, Oslo.	OR 22/98
*Mayer B	Determination of a regional spectral surface albedo from ground-based	F 23/98
*Melas D	New sulphate particle formation during summer pollution episodes using	Art
*Mikkelsen I S	Ozone depletion in and below the Arctic vortex for 1997.	Art
*Mikkelsen I S	Ozone depletion in and below the Arctic vortex for 1997.	Art
*Mikkelsen I S	Temporal evolution of ozone in the polar vortex during the nine	Art
*Monshouwer M	Congener specific PCB and polychlorinated camphene (toxaphene) levels	Art
*Monshouwer M	Cytochrome P450 mediated enzyme activities in relation to congener	Art
*Morcrette J J	Ozone depletion in and below the Arctic vortex for 1997.	Art
*Morcrette J J	Ozone depletion in and below the Arctic vortex for 1997.	Art
*Mortensen L	Social costs of crop damage from ground-level ozone.	Art
*Moussiopoulos	Air pollution in Europe 1997. Editors: A. Jol and G. Kielland.	Art

*Munthe J	A device for sampling and determination of total particulate mercury	Art
*Muurmans J	Undersøkelse av PCDD/PCDF i jord og i pelletsmaskineriet ved	OR 19/98
*Myhre G	Radiative forcing due to stratospheric ozone.	Art
*Müller K P	Wind generated Polar stratospheric clouds: The case of January 16,	Art
*Nardi B	Determining the index of refraction of Polar stratospheric clouds	Art
*Nardi B	January 23 1996 PSC above Andoya: different aerosol characteristics	Art
*Nielsen G B	CorrCost. Specifications.	TR 4/98
*Nijmeijer S M	Phase I and phase II enzyme activities in Ringed seals ( <i>Phoca hispida</i> )	Art
*Nilsen G Bakke	AirQUIS CorrCost. Utvikling av en 1.0-modul for beregning av	OR 15/98
*Norberg P	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 7.	Art
*Norberg P	Wood-Assess - Mapping environmental risk factors on macro, local and	Art
*Noren J	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 8.	OR 44/98
*Norén J	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 7.	Art
*Nybø S	Congener, isomer- and enantiomer-specific distribution of organo-	Art
*Nybø S	Die Wasseramsel ( <i>Cinclus cinclus</i> L.) als Indikator für Umweltbelast-	Art
*Odland J Ø	Persistent organic pollutants in maternal blood plasma and breast milk	Art
*Oehme M	Ambient air levels and atmospheric long-range transport of persistent	Art
*Oehme M	Structure elucidation of 2,4-dinitrophenylhydrazone derivatives of	Art
*Opedal L	Monitoring of total ozone by means of multi-channel filter	Art
*Persen T	Determination of a regional spectral surface albedo from ground-based	F 23/98
*Plotitsyna N	Toxicokinetics of PCB in relation to the anadromous life strategy of	F 30/98
*Pommereau J P	Total ozone reduction in the Arctic vortex during the winters of	Art
*Posch M et al.	Magic, safe and smart model applications at integrated monitoring	Art
*Pulles T	Air pollution in Europe 1997. Editors: A. Jol and G. Kielland.	Art
*Pulvirenti L	January 23 1996 PSC above Andoya: different aerosol characteristics	Art
*Reichardt J	Wind generated Polar stratospheric clouds: The case of January 16,	Art
*Reid S J	A study of ozone laminae using diabatic trajectories, contour	Art
*Reitan O	Konsekvenser av utslipp av NOx til luft fra kraftvarmeverk. Foreløpig	OR 26/98
*Rex M	In situ measurements of stratospheric ozone depletion rates in the	Art
*Roemer M	Evaluation of ozone measurement data at the sites Birkenes, Jeløya and	TR 2/98
*Roemer W	Effect of short-term changes in urban air pollution on the respiratory	Art
*Roemer W	The PEACE project: general discussion.	Art
*Rognerud B	Modelled chemical ozone change over Europe during the winters 1992 to	Art
*Rognerud B	Radiative forcing due to stratospheric ozone.	Art
*Rozendael M V	GOME and TOMS total ozone in Northern winter 1996/1997: Comparison	Art
*Rosendahl K E	Social costs of crop damage from ground-level ozone.	Art
*Rudakov V V	APE/POLECAT transport studies: Ozone sondes during APE.	Art
*Rummukainen M	Temporal evolution of ozone in the polar vortex during the nine	Art
*Sandanger T	The possible role of sample extraction for the determination of lipids	Art
*Schaedlich F	A device for sampling and determination of total particulate mercury	Art
*Schneeberger D	A device for sampling and determination of total particulate mercury	Art
*Schneeberger D	Polar tropospheric ozone depletion chemistry transforms mercury and	Art
*Schouten J P	Effect of short-term changes in urban air pollution on the respiratory	Art
*Schouten J P	The PEACE project: general discussion.	Art
*Schreder J	Effect of aerosols on solar UV irradiances during the photochemical	Art
*Schroeder W H	A device for sampling and determination of total particulate mercury	Art
*Schroeder W H	Arctic springtime depletion of mercury.	Art
*Schroeder W H	Polar tropospheric ozone depletion chemistry transforms mercury and	Art

*Serwazi M	Wind generated Polar stratospheric clouds: The case of January 16,	Art
*Simon P C	GOME and TOMS total ozone in Northern winter 1996/1997: Comparison	Art
*Simon P C	Ground-based validation of GOME total ozone measurements by means of	Art
*Simon P C	Validation of the ERS-2 GOME ozone total columns with the SAOZ ground-	Art
*Sjöström C	Service life standards: Background and relation to the European	Art
*Skancke T	Modelling and mapping of degradation of built environment from	Art
*Skjelkvåle B L	Konsekvenser av utslipp av NOx til luft fra kraftvarmeverk - Foreløpig	OR 17/98
*Skjelkvåle B L	Konsekvenser av utslipp av NOx til luft fra kraftvarmeverk. Foreløpig	OR 26/98
*Skjelkvåle B L	Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør. Årsrapport -	Art
*Skjøsberg O H	Air pollution and respiratory health of children: the PEACE study in	Art
*Sorteberg A	Gaseous and particulate oxidized and reduced nitrogen species in the	Art
*Steene E	The possible role of sample extraction for the determination of lipids	Art
*Steffen A	Arctic springtime depletion of mercury.	Art
*Stephenson D B	Storm track signature in total ozone during northern hemisphere	Art
*Thomas D J, ed	Heavy metals.	Art
*Tombrou M	Review on requirements for models and model applications.	Art
*Traaen T S	Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør. Årsrapport -	Art
*Tshukudu T	Dispersion calculations for the BCL Limited smelter in Selebi-Phikwe.	Art
*Tønnesen F	Monitoring of total ozone by means of multi-channel filter	Art
*Van Roozendael	Ground-based validation of GOME total ozone measurements by means of	Art
*van Roozendael	Validation of the ERS-2 GOME ozone total columns with the SAOZ ground-	Art
*Veit J	EU-project ENV4-CT95 0110 Wood-Assess. Progress report no. 1/98 for	OR 12/98
*Veit J	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 6.	OR 45/98
*Veit J	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 6.	OR 41/98
*Veit J	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 5.	OR 40/98
*Veit J	Wood-Assess - Mapping environmental risk factors on macro, local and	Art
*Veit J	Wood-Assess - Systems and methods for assessing the conservation state	Art
*von der Gathen	A study of ozone laminae using diabatic trajectories, contour	Art
*von der Gathen	Temporal evolution of ozone in the polar vortex during the nine	Art
*Vondergathen P	In situ measurements of stratospheric ozone depletion rates in the	Art
*Wania F	Hexachlorocyclohexanes in air in southern Norway - Temporal variation,	Art
*Wathne B M	ENSIS workshop in Yantai 3-7 November 1997. Workshop report.	OR 10/98
*Witkamp R	Cytochrome P450 mediated enzyme activities in relation to congener	Art
*Witkamp R F	Congener specific PCB and polychlorinated camphene (toxaphene) levels	Art
*Witkamp R F	Phase I and phase II enzyme activities in Ringed seals ( <i>Phoca hispida</i> )	Art
*Wolkers J	Congener specific PCB and polychlorinated camphene (toxaphene) levels	Art
*Wolkers J	Cytochrome P450 mediated enzyme activities in relation to congener	Art
*Wolkers J	Phase I and phase II enzyme activities in Ringed seals ( <i>Phoca hispida</i> )	Art
*Wright R F	Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør. Årsrapport -	Art
*Wynn-Williams D	Ambient air levels and atmospheric long-range transport of persistent	Art
*Zerefos C S	Effect of aerosols on solar UV irradiances during the photochemical	Art
*Aarrestad P A	Konsekvenser av utslipp av NOx til luft fra kraftvarmeverk - Foreløpig	OR 17/98
*Aarrestad P A	Konsekvenser av utslipp av NOx til luft fra kraftvarmeverk. Foreløpig	OR 26/98
Anda O	Elektrisk sveising i kjelleren på Tandberg Data.	OR 64/98
Anda O	Evaluation of decay of painted systems for wood, steel and galvanized	OR 42/98
Anda O	Field testing of environmentally friendly wood protection system.	Art
Anda O	Innemiljøundersøkelse i kontorlandskap. Opplysningstjenesten i Staten.	OR 79/98
Anda O	Miljøovervåking av bergkunstfeltet på Ekeberg, Oslo.	OR 22/98

Anda O	PROWOOD-resultater fra fire års eksponering på ECE-stasjonene.	OR 35/98
Arlander D W	Ground-based UV-VIS validation measurements of stratospheric compounds	Art
Arlander W	GOME and TOMS total ozone in Northern winter 1996/1997: Comparison	Art
Arnesen K	Evaluation of decay of painted systems for wood, steel and galvanized	OR 42/98
Arnesen K	Overvåking av luft- og nedbørkvalitet i grenseområdene i Norge og	OR 70/98
Aspmo K	Passiv prøvetaker med ionekromatografisk bestemmelse av eddiksyre og	TR 6/98
Bartonova A	Air pollution and respiratory health of children: the PEACE study in	Art
Bartonova A	Air quality indicators.	OR 34/98
Bartonova A	Etterundersøkelser Ekeberg tunnelen 1996. Trafikkforurensning og	OR 32/98
Bartonova A	Evaluation of decay of painted systems for wood, steel and galvanized	OR 42/98
Bartonova A	Miljøundersøkelsene hovedveiomlegging Oslo Øst. Beregning av	OR 6/98
Bartonova A	Miljøundersøkelsene hovedveiomlegging Oslo Øst. Trafikkforurensning og	OR 36/98
Bartonova A	On the use of cost-benefit analysis in the setting of air quality	F 8/98
Bartonova A	Outdoor air pollution and airway diseases in children.	F 9/98
Bartonova A	Outdoor pollution and airway disease in children.	F 13/98
Bartonova A	Pilot measurements of nitrogen containing species in air.	CCC 5/98
Bartonova A	Outdoor air pollution and airway disease in children.	Art
Berg T	A device for sampling and determination of total particulate mercury	Art
Berg T et al.	Arctic springtime depletion of mercury.	Art
Berg T	Heavy metals and POPs within the ECE region. Supplementary data for	CCC 7/98
Berg T	Polar tropospheric ozone depletion chemistry transforms mercury and	Art
Berg T C	Overvåking av radioaktivitet i Norge. Årsrapport 1997.	OR 57/98
Bhandari A	The DIAL system at ALOMAR.	F 28/98
Bojkov B R	Data reporting manual of the World Data Centre for Surface Ozone	OR 82/98
Bojkov B R	Vertical ozone distribution over the European Polar sector.	Art
Braathen G a.o.	APE/POLECAT transport studies: Ozone sondes during APE.	Art
Braathen G a.o.	Total ozone reduction in the Arctic vortex during the winters of	Art
Braathen G O	A study of ozone laminae using diabatic trajectories, contour	Art
Braathen G O	Ground-based UV-VIS validation measurements of stratospheric compounds	Art
Braathen G O	Overvåking av ozonlaget. Årsrapport 1997.	OR 56/98
Braathen G O	Ozone depletion in and below the Arctic vortex for 1997.	Art
Braathen G O	Ozone depletion in and below the Arctic vortex for 1997.	Art
Braathen G O	Temporal evolution of ozone in the polar vortex during the nine	Art
Braathen G O a.o.	In situ measurements of stratospheric ozone depletion rates in the	Art
Burkow I	Cytochrome P450 mediated enzyme activities in relation to congener	Art
Burkow I	The possible role of sample extraction for the determination of lipids	Art
Burkow I C	Accumulation and distribution of persistent organic pollutants in	F 26/98
Burkow I C	Congener specific PCB and polychlorinated camphene (toxaphene) levels	Art
Burkow I C	Effects of docosaheptaenoic (22:6n-3), tetracosapentaenoic (24:5n-3)	Art
Burkow I C	Hva kromatografien har lært oss om miljøgifter i Arktis.	F 19/98
Burkow I C	Langtransport av miljøgifter til nordområdene.	Art
Burkow I C	Lipid dynamics in anadromous Arctic charr, <i>Salvelinus alpinus</i> (L.):	Art
Burkow I C	Lipidenes betydning for oppkonsentrering av organiske miljøgifter i	F 21/98
Burkow I C	Miljøgifter, olje og ozonlaget: Om menneskeskapt endringer med	F 25/98
Burkow I C	Persistent organic pollutants in maternal blood plasma and breast milk	Art
Burkow I C	Phase I and phase II enzyme activities in Ringed seals ( <i>Phoca hispida</i> )	Art
Burkow I C	Toxicokinetics of PCB in relation to the anadromous life strategy of	F 30/98
Bøhler T	A modern air quality management system used in Norway.	F 4/98

Bøhler T	AirQUIS - a modern air quality management system.	F 12/98
Bøhler T	ENSIS - A modern system for air and water quality management.	F 11/98
Bøhler T	ENSIS workshop in Yantai 3-7 November 1997. Workshop report.	OR 10/98
Bøhler T	ENSIS Yantai. Annual report 1997.	OR 18/98
Bøhler T	The AirQUIS air quality assessment system, its use in assessing the	F 6/98
Bøhler T	Workshop on urban emission inventories. Graz, Østerrike 10.-11.	RR 1/98
Bårde T	UNIX-kurs for NILU. Videregående nivå. Kursdokumentasjon.	IR 4/98
Clench-Aas J	Air pollution and respiratory health of children: the PEACE study in	Art
Clench-Aas J	Air quality indicators.	OR 34/98
Clench-Aas J	Etterundersøkelser Ekeberg tunnelen 1996. Trafikkforurensning og	OR 32/98
Clench-Aas J	Luftforurensning og helse.	F 10/98
Clench-Aas J	Miljøundersøkelsene hovedveiomlegging Oslo Øst. Beregning av	OR 6/98
Clench-Aas J	Miljøundersøkelsene hovedveiomlegging Oslo Øst. Trafikkforurensning og	OR 36/98
Clench-Aas J	On the use of cost-benefit analysis in the setting of air quality	F 8/98
Clench-Aas J	Outdoor air pollution and airway disease in children.	Art
Clench-Aas J	Outdoor air pollution and airway diseases in children.	F 9/98
Clench-Aas J	Outdoor pollution and airway disease in children.	F 13/98
Clench-Aas J	Rapport fra evalueringskomitéen for organisasjonsutviklingsprosessen	IR 7/98
Clench-Aas J	The role of ambient pollution on the development of symptoms of airway	F 17/97
Clench-Aas J a.o.	Effect of short-term changes in urban air pollution on the respiratory	Art
Clench-Aas J a.o.	The PEACE project: general discussion.	Art
Dahlback A	Ground-based validation of GOME total ozone measurements by means of	Art
Dahlback A	Monitoring of total ozone by means of multi-channel filter	Art
Dahlin E	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 6.	OR 45/98
Dahlin E	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 6.	OR 41/98
Dahlin E M	Miljøovervåking av bergkunstfeltet på Ekeberg, Oslo.	OR 22/98
Danielsen T	Instruction manual for the NILU EPC datalogger. First edition,	TR 8/98
Danielsen T	Instruction manual for the NILU field datalogger. First edition,	TR 7/98
Dreiem R	BAQMAP Air Quality Monitoring and Surveillance Program for Botswana.	OR 7/98
Dreiem R	Evaluation of ozone measurement data at the sites Birkenes, Jeløya and	TR 2/98
Dye C	Rapport fra evalueringskomitéen for organisasjonsutviklingsprosessen	IR 7/98
Dye C	Structure elucidation of 2,4-dinitrophenylhydrazone derivatives of	Art
Dye C	VOC measurements 1997.	CCC 4/98
Edvardsen K	Characterization of the NILUV.	F 27/98
Elvedal U	AirQUIS CorrCost. Utvikling av en 1.0-modul for beregning av	OR 15/98
Elvedal U	CorrCost. Specifications.	TR 4/98
Elvedal U	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 7.1.	OR 46/98
Elvedal U	Evaluation of decay of painted systems for wood, steel and galvanized	OR 42/98
Elvedal U	Miljøovervåking av bergkunstfeltet på Ekeberg, Oslo.	OR 22/98
Elvedal U	PC/GIS-basert verktøy for korrosjonskostnader, tilstandsanalyse og	OR 16/98
Elvedal U	Wood-Assess - Mapping environmental risk factors on macro, local and	Art
Elvedal U et al.	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 8.	OR 44/98
Elvedal U et al.	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 7.	Art
Enge E K	Distribution of polychlorinated biphenyls (PCBs) in snow samples from	F 31/98
Fagerbakk L	Rapport fra evalueringskomitéen for organisasjonsutviklingsprosessen	IR 7/98
Fløisand I	A study of ozone laminae using diabatic trajectories, contour	Art
Fløisand I	Modelled chemical ozone change over Europe during the winters 1992 to	Art
Fløisand I	Modelling of heterogenous chemistry in the stratosphere.	OR 11/98

Foshaug H	Lipid dynamics in anadromous Arctic charr, <i>Salvenius alpinus</i> (L.):	Art
Foshaug H	The possible role of sample extraction for the determination of lipids	F 32/98
Foshaug H	The possible role of sample extraction for the determination of lipids	Art
Foshaug H	Toxicokinetics of PCB in relation to the anadromous life strategy of	F 30/98
Gram F	Beregninger av luftforurensninger i driftsfasen.	OR 54/98
Gram F	Miljøundersøkelsene hovedveiomlegging Oslo Øst. Beregning av	OR 6/98
Grønnskei K	Review on requirements for models and model applications.	Art
Grønnskei K E	Målinger av luftforurensninger i Møhlenprisområdet før tunnelen åpnes	OR 31/98
Grønnskei K E	Spredningsberegninger for utslipp fra energianlegg på Hurum.	OR 66/98
Grønnskei K E	Spredningsberegninger og vurdering av spraytørkeanlegget hos	OR 27/98
Guerreiro C	A second generation Gaussian dispersion model - the POLARIS model.	Art
Guerreiro C	Air quality indicators.	OR 34/98
Guerreiro C	Air quality.	Art
Guerreiro C	Ambient air quality monitoring system for Zambia. Mission report 1 to	OR 61/98
Guerreiro C	Hydro Agri Jordan. Preliminary EIA, air quality.	OR 62/98
Guerreiro C	Innspill til konsekvensanalyse for Snøhvitfeltet og Melkøyaterminalen.	OR 68/98
Guerreiro C	Konsekvenser av utslipp av NOx til luft fra kraftvarmeverk. Foreløpig	OR 26/98
Guerreiro C	Konsekvenser av økte NOx utslipp til luft ved behandling av gass fra	OR 72/98
Guerreiro C	Konsekvenser av økte NOx utslipp til luft ved behandling av gass fra	OR 73/98
Guerreiro C	Miljøundersøkelsene hovedveiomlegging Oslo Øst. Beregning av	OR 6/98
Guerreiro C	Model calculations for a planned aluminium smelter at Hraun, Iceland.	OR 3/98
Guerreiro C	Model calculations for a planned aluminium smelter at Leirur, Iceland.	OR 4/98
Guerreiro C	Passive sampling of SO2 and NO2 ambient air concentrations in Zambia	OR 63/98
Hagen L O	Air pollution and respiratory health of children: the PEACE study in	Art
Hagen L O	Konsekvenser av utslipp av NOx til luft fra kraftvarmeverk - Foreløpig	OR 17/98
Hagen L O	Konsekvenser av utslipp av NOx til luft fra kraftvarmeverk. Foreløpig	OR 26/98
Hagen L O	Luftkvaliteten i norske byer. Utvikling, årsaker, tiltak, framtid.	OR 69/98
Hagen L O	Måling av nitrogenoksider og svevestøv ved tre sterkt trafikkerte	OR 65/98
Hagen L O	Målinger av luftkvalitet i Steinkjer i forbindelse med planer for ny	OR 30/98
Hagen L O	Nesten blyfri Oslo-luft.	Art
Hagen L O	Omregning av EU-kommisjonens forslag til nye grenseverdier, fra	OR 14/98
Hagen L O	Overvåking av luft- og nedbørkvalitet i grenseområdene i Norge og	OR 70/98
Hansen G	ALOMAR - Ground-based monitoring of stratospheric ozone and related	Art
Hansen G	Determining the index of refraction of Polar stratospheric clouds	Art
Hansen G	Ground-based validation of GOME total ozone measurements by means of	Art
Hansen G	Monitoring arctic ozone by combined ground-based and GOME	Art
Hansen G	Monitoring of total ozone by means of multi-channel filter	Art
Hansen G	Prolonged ozone depletion in Northern Norway during winter and spring	Art
Hansen G	Record ozone depletion in the Arctic in the winters of 1995/96 and	F 33/98
Hansen G	Reevaluation and trends of Tromsø ozone record from 1950-1972 and	F 34/98
Hansen G et al.	January 23 1996 PSC above Andoya: different aerosol characteristics	Art
Hansen G et al.	Ozone depletion in and below the Arctic vortex for 1997.	Art
Hansen G et al.	Ozone depletion in and below the Arctic vortex for 1997.	Art
Hansen G et al.	Wind generated Polar stratospheric clouds: The case of January 16,	Art
Hansen G H	Overvåking av ozonlaget. Årsrapport 1997.	OR 56/98
Hanssen J E	Data report 1996. Part 1: Annual summaries.	CCC 1/98
Hanssen J E	Data report 1996. Part 2: Monthly and seasonal summaries.	CCC 2/98
Hanssen J E	Evaluation of ozone measurement data at the sites Birkenes, Jeløya and	TR 2/98

Hanssen J E	Rapport fra evalueringskomitéen for organisasjonsutviklingsprosessen	IR 7/98
Haugen J E	Congener, isomer- and enantiomer-specific distribution of organo-	Art
Haugen J E	Die Wasseramsel (Cinclus cinclus L.) als Indikator für Umweltbelast-	Art
Hauger B	Rapport fra evalueringskomitéen for organisasjonsutviklingsprosessen	IR 7/98
Haugsbakk I	Carl Berners Plass. Beregning av luftforurensningsbelastning.	OR 39/98
Haugsbakk I	E18 i Lierskogen. Beregning av luftforurensningsbelastning ved ulike	OR 5/98
Haugsbakk I	E6 Tangerud - Hvam og E6 Kverndalen. Beregning av	OR 28/98
Haugsbakk I	Førundersøkelse av nedbørkvaliteten ved Tjeldbergodden i Aure kommune.	OR 67/98
Haugsbakk I	Meteorologiske forhold på Kårstø. Januar-juni 1998.	OR 52/98
Haugsbakk I	Meteorologiske forhold på Kårstø. Juli-desember 1997.	OR 13/98
Haugsbakk I	Måling av nitrogenoksider og svevestøv ved tre sterkt trafikkerte	OR 65/98
Haugsbakk I	Målinger av nitrogendioksid og svevestøv ved Ullevålskrysset 4.3.-	OR 43/98
Haugsbakk I	Målinger av nitrogenoksider og svevestøv ved Svartdalsparken	OR 53/98
Haugsbakk I	Målinger av nitrogenoksider og svevestøv ved Ryenkrysset. Våren 1998.	OR 50/98
Haugsbakk I	Målinger av svoveldioksid og svevestøv ved Orkla Exolon KS, Orkanger	OR 58/98
Haugsbakk I	Nye beregninger av luftforurensning for alternativer av utbygging i	OR 81/98
Haugsbakk I	Spredningsberegninger for SO <sub>2</sub> -utslipp til luft fra Orkla Exolon KS i	OR 77/98
Haugsbakk I	Støvmålinger ved Vekve Pukkverk AS. Ørndalen, Tromsø.	OR 51/98
Haugsbakk I	Vurdering av luftforurensning fra alternative veitraséer for E16	OR 76/98
Haugsbakk I	Østre Aker vei 45. Beregning av luftforurensningsbelastning.	OR 47/98
Heimstad E S	Distribution of polychlorinated biphenyls (PCBs) in snow samples from	F 31/98
Henriksen J F	AirQUIS CorrCost. Utvikling av en 1.0-modul for beregning av	OR 15/98
Henriksen J F	Characterization and mapping of the exposure environment for	Art
Henriksen J F	CorrCost. Specifications.	TR 4/98
Henriksen J F	Degradation of built environment - review of cost assessment model and	Art
Henriksen J F	Elektrisk sveising i kjelleren på Tandberg Data.	OR 64/98
Henriksen J F	EU-project ENV4-CT95 0110 Wood-Assess. Progress report no. 1/98 for	OR 12/98
Henriksen J F	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 8.	OR 44/98
Henriksen J F	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 7.1.	OR 46/98
Henriksen J F	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 5.	OR 40/98
Henriksen J F	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 6.	OR 45/98
Henriksen J F	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 6.	OR 41/98
Henriksen J F	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 7.	Art
Henriksen J F	Evaluation of decay of painted systems for wood, steel and galvanized	OR 42/98
Henriksen J F	Field testing of environmentally friendly wood protection system.	Art
Henriksen J F	Miljøovervåking av bergkunstfeltet på Ekeberg, Oslo.	OR 22/98
Henriksen J F	Modelling and mapping of degradation of built environment from	Art
Henriksen J F	PC/GIS-basert verktøy for korrosjonskostnader, tilstandsanalyse og	OR 16/98
Henriksen J F	PROWOOD-resultater fra fire års eksponering på ECE-stasjonene.	OR 35/98
Henriksen J F	Wood-Assess - Mapping environmental risk factors on macro, local and	Art
Henriksen J F	Wood-Assess - Systems and methods for assessing the conservation state	Art
Hjellbrekke A G	Data quality 1996, quality assurance and field comparisons.	CCC 6/98
Hjellbrekke A G	Data report 1996. Part 1: Annual summaries.	CCC 1/98
Hjellbrekke A G	Data report 1996. Part 2: Monthly and seasonal summaries.	CCC 2/98
Hjellbrekke A G	Heavy metals and POPs within the ECE region. Supplementary data for	CCC 7/98
Hjellbrekke A G	Ozone measurements 1996.	CCC 3/98
Hov Ø	Forskeren: fra åndsmenneske til funksjonær. (Intervju med Øystein Hov)	Art
Hov Ø	Gaseous and particulate oxidized and reduced nitrogen species in the	Art



Hov Ø	Naturvitenskapelig klimaforskning: For små satsninger på store felt?	F 15/98
Hov Ø	NILUs virksomhetsplan 1999 og NILU Products AS.	IR 10/98
Hov Ø	Virksomhetsplan 1998 for NILU med NILU Products AS. Revidert utgave.	IR 1/98
Høiskar B A K	GOME and TOMS total ozone in Northern winter 1996/1997: Comparison	Art
Høiskar B A K	SAOZ. Bruksanvisning for Realtime-program, Recv476.	TR 3/98
Haagenrud S	Bestandighet og levetid for norske trehus. Kunnskap og erfaringer.	OR 23/98
Haagenrud S	EU-project ENV4-CT95 0110 Wood-Assess. Progress report no. 1/98 for	OR 12/98
Haagenrud S	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 5.	OR 40/98
Haagenrud S	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 6.	OR 45/98
Haagenrud S	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 6.	OR 41/98
Haagenrud S	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 7.1.	OR 46/98
Haagenrud S	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 7.	Art
Haagenrud S E	AirQUIS CorrCost. Utvikling av en 1.0-modul for beregning av	OR 15/98
Haagenrud S E	Characterization and mapping of the exposure environment for	Art
Haagenrud S E	Degradation of built environment - review of cost assessment model and	Art
Haagenrud S E	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 8.	OR 44/98
Haagenrud S E	Modelling and mapping of degradation of built environment from	Art
Haagenrud S E	Monitoring and characterising air pollutants and aerosols.	F 7/98
Haagenrud S E	PC/GIS-basert verktøy for korrosjonskostnader, tilstandsanalyse og	OR 16/98
Haagenrud S E	Research activities on wooden structures.	F 3/98
Haagenrud S E	Service life standards: Background and relation to the European	Art
Haagenrud S E	Wood-Assess - Mapping environmental risk factors on macro, local and	Art
Haagenrud S E	Wood-Assess - Systems and methods for assessing the conservation state	Art
Innset B	Handlingsplan innemiljø 1998.	IR 6/98
Innset B	Målinger av luftkvalitet og meteorologiske forhold i Sarpsborg og	OR 80/98
Innset B	Målinger av luftkvalitet ved mudring og deponering av forurenset grunn	OR 75/98
Innset B	Overvåking av luft- og nedbørkvalitet i grenseområdene i Norge og	OR 70/98
Innset B	Spredningsberegninger, Averøy Energianlegg, Aitos AS.	OR 24/98
Innset B	Undersøkelse av innemiljøet i kontorfløyen i Oslo Børs.	OR 48/98
Innset B	Utslippsmålinger og bestemmelse av luktstyrke i utslipp til luft fra	OR 83/98
Innset B	Utslippsmålinger, Norske Skog, Saugbrugsforeningen AS, Halden.	OR 25/98
Kallenborn R	Ambient air levels and atmospheric long-range transport of persistent	Art
Kallenborn R	Congener, isomer- and enantiomer-specific distribution of organo-	Art
Kallenborn R	Die Wasseramsel (Cinclus cinclus L.) als Indikator für Umweltbelast-	Art
Kallenborn R	Distribution of polychlorinated biphenyls (PCBs) in snow samples from	F 31/98
Kallenborn R	Kirale miljøgifter, nivåer og konsekvenser.	F 24/98
Kallenborn R	Kirale miljøgifter.	F 20/98
Kallenborn R	Langtransport av miljøgifter til nordområdene.	Art
Kallenborn R	The possible role of sample extraction for the determination of lipids	F 32/98
Kallenborn R	The possible role of sample extraction for the determination of lipids	Art
Karlsen B	Seminar for IMIS-avdelingen. Granavolden Gjæstgiveri, Gran 3.-4. juni	IR 5/98
Knudsen S	Beregninger av luftforurensninger i driftsfasen.	OR 54/98
Knudsen S	Dispersion calculations for the BCL Limited smelter in Selebi-Phikwe.	Art
Knudsen S	Implementering av MATHEW nedre Telemark	OR 8/98
Knudsen S	Spredningsberegninger Flexo emballasje AS.	OR 71/98
Knudsen S	Validering og forslag til forbedring av modellen Fotoplume. Forstudie.	OR 49/98
Krigsvoll G	Bestandighet og levetid for norske trehus. Kunnskap og erfaringer.	OR 23/98
Krigsvoll G a.o.	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 6.	OR 45/98

Krigsvoll G a.o.	EU-project ENV4-T95-0110 Wood-Assess. Project deliverable no. 6.	OR 41/98
Krigsvoll G a.o.	PC/GIS-basert verktøy for korrosjonskostnader, tilstandsanalyse og	OR 16/98
Kvamsdal K	NILUs rapporter og publikasjoner 1997.	TR 5/98
Kylling A	Determination of a regional spectral surface albedo from ground-based	F 23/98
Kylling A	Effect of aerosols on solar UV irradiances during the photochemical	Art
Kaastad-Høiskar	Total ozone reduction in the Arctic vortex during the winters of	Art
Larssen S	Air pollution in Europe 1997. Editors: A. Jol and G. Kielland.	Art
Larssen S	Air quality.	Art
Larssen S	Europeisk støv i Oslo.	Art
Larssen S	Luftkvaliteten i norske byer. Utvikling, årsaker, tiltak, framtid.	OR 69/98
Larssen S	Miljøundersøkelsene hovedveiomlegging Oslo Øst. Beregning av	OR 6/98
Larssen S	Omregning av EU-kommisjonens forslag til nye grenseverdier, fra	OR 14/98
Larssen S	On the use of cost-benefit analysis in the setting of air quality	F 8/98
Larssen S	The AirQUIS air quality assessment system, its use in assessing the	F 6/98
Larssen S, ed.	Report from Workshop 1, 1998 Ulvik/Oslo, Norway, 11-15 May 1998.	OR 37/98
Lazaridis M	Innspill til konsekvensanalyse for Snøhvitfeltet og Melkøyaterminalen.	OR 68/98
Lazaridis M	New sulphate particle formation during summer pollution episodes using	Art
Lazaridis M	Spredningsberegninger Flexo emballasje AS.	OR 71/98
Lazaridis M	Steady-state homogenous nucleation of the sulfuric acid-water system.	Art
Lazaridis M	Turbulent resuspension of small nondeformable particles.	Art
Lund M	The possible role of sample extraction for the determination of lipids	F 32/98
Lunder C	Måling av klimagassen metan på Svalbard ved bruk av GC-FID.	F 1/98
Lükewille A	Assessment of deposition in Norwegian mountain areas.	F 22/98
Lükewille A	Deposition in Norwegian mountain areas.	OR 66/97
Lükewille A	Driften av de norske bakgrunnsstasjonene i 1996. Presentasjoner og	IR 2/98
Lükewille A	Magic, safe and smart model applications at integrated monitoring	Art
Lükewille A	Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør. Atmosfærisk	OR 33/98
Lükewille A	Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør. Årsrapport -	Art
Lükewille A	Pilot measurements of nitrogen containing species in air.	CCC 5/98
Lükewille A, ed.	EMEP expert meeting on measurements of persistent organic pollutants	CCC 8/98
Manø S	Dioksinutslipp fra stasjonære kilder. Norsk/Europeisk standard NS-EN	F 2/98
Manø S	Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør. Atmosfærisk	OR 33/98
Marsteen L	DANIDA Air Quality Monitoring Programme. Mission 7 report.	OR 1/98
Marsteen L	DANIDA Environmental Information and Monitoring Programme (EIMP) Air	F 16/98
Marsteen L	DANIDA Environmental Information and Monitoring Programme (EIMP). Air	OR 29/98
Marsteen L	Sporbarhet i luftmålinger med kontinuerlig registrerende monitorer.	F 17/98
Nilsen T	Instruction manual for the NILU EPC datalogger. First edition,	TR 8/98
Nilsen T	Instruction manual for the NILU field datalogger. First edition,	TR 7/98
Nilsen T	Instruction manual for the NILU Gill wind datalogger for Ostrava.	TR 9/98
Orsolini Y J	Storm track signature in total ozone during northern hemisphere	Art
Pacyna J	Acidifying pollutants, Arctic haze and acidification in the Arctic.	Art
Pacyna J M	Proceedings. Norwegian-Polish seminar on measures to reduce the	OR 55/98
Pacyna J M	Source inventories for atmospheric trace metals.	Art
Pacyna J, ed.	Heavy metals.	Art
Planting S	Congener, isomer- and enantiomer-specific distribution of organo-	Art
Riise A	The AirQUIS air quality assessment system, its use in assessing the	F 6/98
Ritter N	Hexachlorocyclohexanes in air in southern Norway - Temporal variation,	Art
Rode A	Field testing of environmentally friendly wood protection system.	Art

Røyset O	Comparison of passive and active sampling methods for the	Art
Røyset O	Environmental Information and Monitoring Programme (EIMP). Air	OR 78/98
Røyset O	Nesten blyfri Oslo-luft.	Art
Sandanger T	The possible role of sample extraction for the determination of lipids	F 32/98
Schaug J	Data quality 1996, quality assurance and field comparisons.	CCC 6/98
Schaug J	Pilot measurements of nitrogen containing species in air.	CCC 5/98
Schaug J	The status of quality assurance within EMEP recommendations for	F 5/98
Schlabach M	Ambient air levels and atmospheric long-range transport of persistent	Art
Schlabach M	Biltrafikk som mulig kilde for PCB og PAH i veistøv.	OR 74/98
Schlabach M	Hexachlorocyclohexanes in air in southern Norway - Temporal variation,	Art
Schlabach M	Undersøkelse av PCDD/PCDF i jord og i pelletsmaskineriet ved	OR 19/98
Schmidbauer N	VOC measurements 1997.	CCC 4/98
Semb A	Acidifying pollutants, Arctic haze and acidification in the Arctic.	Art
Semb A	Data quality 1996, quality assurance and field comparisons.	CCC 6/98
Semb A	Deposition in Norwegian mountain areas.	OR 66/97
Semb A	Deposition of nitrogen and other major inorganic compounds in Norway,	Art
Semb A	Etablering av måleprogram for bestemmelse av utvekslingsprosesser	TR 1/98
Semb A	Pilot measurements of nitrogen containing species in air.	CCC 5/98
Semb A	Validering og forslag til forbedring av modellen Fotoplume. Forstudie.	OR 49/98
Sivertsen B	A modern air quality management system used in Norway.	F 4/98
Sivertsen B	Ambient air quality monitoring system for Zambia. Mission report 1 to	OR 61/98
Sivertsen B	DANIDA Air Quality Monitoring Programme. Annual summary report 1997.	OR 2/98
Sivertsen B	DANIDA Air Quality Monitoring Programme. Mission 7 report.	OR 1/98
Sivertsen B	DANIDA Environmental Information and Monitoring Programme (EIMP). Air	OR 29/98
Sivertsen B	DANIDA Environmental Information and Monitoring Programme (EIMP). Air	OR 78/98
Sivertsen B	Euro-CASE. Steering group meeting on "Air quality and human health".	RR 4/98
Sivertsen B	Hydro AGRI Jordan. Mission to Jordan 25.8. - 3.9.1998.	RR 2/98
Sivertsen B	Hydro Agri Jordan. Preliminary EIA, air quality.	OR 62/98
Sivertsen B	Lokale luftforurensninger. Kilder - spredning - effekter.	F 18/98
Sivertsen B	Overvåking av luft- og nedbørkvalitet i grenseområdene i Norge og	OR 70/98
Sivertsen B	Passive sampling of SO <sub>2</sub> and NO <sub>2</sub> ambient air concentrations in Zambia	OR 63/98
Sivertsen B	Plukk fra NILUs internasjonale virksomhet.	F 14/98
Sivertsen B a.o.	Acidifying pollutants, Arctic haze and acidification in the Arctic.	Art
Slørdal L H	Beregninger av luftforurensninger i driftsfasen.	OR 54/98
Slørdal L H	Eksposering til luftforurensning i Oslo, Drammen, Bergen og Trondheim.	OR 38/98
Slørdal L H	Implementering av MATHEW nedre Telemark	OR 8/98
Solberg S	Gaseous and particulate oxidized and reduced nitrogen species in the	Art
Solberg S	Prediction of ozone exposure by a reduced rank method and space-time	Art
Solberg S	Validering og forslag til forbedring av modellen Fotoplume. Forstudie.	OR 49/98
Solberg S	VOC measurements 1997.	CCC 4/98
Steene E	The possible role of sample extraction for the determination of lipids	F 32/98
Stordal F	A study of ozone laminae using diabatic trajectories, contour	Art
Stordal F	Modelled chemical ozone change over Europe during the winters 1992 to	Art
Stordal F	Modelling of heterogenous chemistry in the stratosphere.	OR 11/98
Stordal F	Radiative forcing due to stratospheric ozone.	Art
Svenøe T	Determination of a regional spectral surface albedo from ground-based	F 23/98
Svenøe T	Monitoring of total ozone by means of multi-channel filter	Art
Svenøe T	Overvåking av ozonlaget. Årsrapport 1997.	OR 56/98

Svenøe T	Prolonged ozone depletion in Northern Norway during winter and spring	Art
Svenøe T	Reevaluation and trends of Tromsø ozone record from 1950-1972 and	F 34/98
Svenøe T	Reevaluation of the total Tromsø ozone record - history and results.	F 29/98
Tellefsen C W	Validation of the ERS-2 GOME ozone total columns with the SAOZ ground-	Art
Tshukudu T	Model calculations for a planned aluminium smelter at Hraun, Iceland.	OR 3/98
Tshukudu T	Model calculations for a planned aluminium smelter at Leirur, Iceland.	OR 4/98
Tønnesen D	Beregning av trafikkforurensning i Steinkjer i forbindelse med planer	OR 60/98
Tønnesen D	E18 i Lierskogen. Beregning av luftforurensningsbelastning ved ulike	OR 5/98
Tønnesen D	Luftforurensning fra avfallsforbrenningsanlegg i Rådalen.	OR 59/98
Tønnesen D	Måling av diffuse utslipp med sporstoffmetoden ved Norsk Hydros	OR 21/98
Tønnesen D	Nye beregninger av luftforurensning for alternativer av utbygging i	OR 81/98
Tønnesen D	Skorsteinshøyde for energianlegg, Borregaard.	OR 9/98
Tønnesen D m.fl.	Miljøundersøkelsene hovedveiomlegging Oslo Øst. Beregning av	OR 6/98
Tørnkvist K K	Ground-based UV-VIS validation measurements of stratospheric compounds	Art
Tørnkvist K K a.o.	GOME and TOMS total ozone in Northern winter 1996/1997: Comparison	Art
Tørseth K	Deposition of nitrogen and other major inorganic compounds in Norway,	Art
Tørseth K	Evaluation of ozone measurement data at the sites Birkenes, Jeløya and	TR 2/98
Tørseth K	Gaseous and particulate oxidized and reduced nitrogen species in the	Art
Tørseth K	Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør. Årsrapport -	Art
Tørseth K	Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør. Atmosfærisk	OR 33/98
Tørseth K	Ozonforvirring. Katalysatorer gir mer ozon, hevder tysk forsker. -Nei,	Art
Tørseth K	Pilot measurements of nitrogen containing species in air.	CCC 5/98
Tørseth K	Prediction of ozone exposure by a reduced rank method and space-time	Art
Tørseth K	Social costs of crop damage from ground-level ozone.	Art
Tørseth K, red.	Driften av de norske bakgrunnsstasjonene i 1997. Presentasjoner og	IR 9/98
Walker S-E	Beregninger av luftforurensninger i driftsfasen.	OR 54/98
Walker S-E	Validering og forslag til forbedring av modellen Fotoplume. Forstudie.	OR 49/98
Wania F	Multi-compartmental models of contaminant fate in the environment.	Art
Wettre S	Rutiner for dokumentbehandling.	IR 8/98
Willoch H	BAQMAP Air Quality Monitoring and Surveillance Program for Botswana.	OR 7/98



# Norsk institutt for luftforskning (NILU)

Postboks 100, N-2027 Kjeller

RAPPORTTYPE TEKNISK RAPPORT	RAPPORT NR. TR 6/99	ISBN 82-425-1103-9 ISSN 0807-7185	
DATO 29/8-99	ANSV. SIGN. <i>P. M.</i>	ANT. SIDER 43	PRIS Gratis
TITTEL NILUs rapporter og publikasjoner 1998		PROSJEKTLEDER Kari M. Kvamsdal	
		NILU PROSJEKT NR. Q-302	
FORFATTER(E) Kari M. Kvamsdal		TILGJENGELIGHET * A	
		OPPDRAKSGIVERS REF.	
OPPDRAKSGIVER NILU			
STIKKORD Rapporter	NILU	Bibliografi	
REFERAT Oversikt over NILUs rapporter og publikasjoner av NILU-ansatte utkommet i 1998.			
TITLE NILU reports and publications 1998			
ABSTRACT			

\* Kategorier: A Åpen - kan bestilles fra NILU  
B Begrenset distribusjon  
C Kan ikke utleveres