

NILU : OR 23/2005
REFERANSE : O-90006/O-93062
DATO : MAI 2005
ISBN : 82-425-1663-4

Måledata fra langtransportert forurenset luft og nedbør

Datarapport fra programmene CAMP '04 og AMAP '04 (sporstoffer og organiske komponenter)

Stein Manø og Torunn Berg

Vedlegg til Statlig program for
forurensningsovervåking. Rapport 929/2005.



Måledata fra langtransportert forurenset luft og nedbør Datarapport fra programmene CAMP '04 og AMAP '04 (sporstoffer og organiske komponenter)

Måledataene i denne rapporten er innsamlet i forbindelse med Statlig program for forurensningsovervåking ved Statens forurensningstilsyn. Målingene er utført på prøver som er innsamlet under programmene Comprehensive Atmospheric Monitoring Programme (CAMP) og Arctic Monitoring and Assessment Programme (AMAP) i 2004. CAMP er en av aktivitetene innen Oslo- og Paris-kommisjonens (OSPAR) studier for transport av landbasert forurensning til Nordsjøen. Rapporten inneholder ukentlige måledata for tungmetaller og de organiske stoffene α - og γ -heksaklorsykloheksan (HCH), heksaklorbenzen (HCB) og 7 PCB i luft og nedbør samlet på Birkenes.

Videre inneholder rapporten ukentlige måledata fra luftprøver samlet på Zeppelinfjellet ved Ny-Ålesund som et ledd i AMAP. Resultatene omfatter 10 sporstoffer, to HCH-isomerer, HCB, seks isomerer tilhørende DDT-gruppen, syv klordanisomerer, 32 enkeltkongenerer fra gruppen polyklorerte bifenyler (PCB) og sum av alle PCB med fra tre til ti kloratomer i molekylet, samt 38 forbindelser av typen polyaromatiske hydrokarboner (PAH).

En sammenfatning av resultatene finnes i NILU OR 26/2005 (Statens forurensningstilsyn: Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør. Atmosfærisk tilførsel, 2004. Statlig program for forurensningsovervåking, rapport nr. 929/2005).

Analyseresultater

	Side
Vedlegg 1 Organiske forbindelser i luft på Birkenes (O-2983).....	5
Vedlegg 2 Organiske forbindelser i nedbør på Birkenes (O-2984)	61
Vedlegg 3 Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-2872)	123
Vedlegg 4 Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-2772)	179
Vedlegg 5 Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-3291)	339
Vedlegg 6 Tungmetaller i luft på Birkenes (U-1072-05).....	345
Vedlegg 7 Tungmetaller i nedbør på Birkenes (U-1098-05)	351
Vedlegg 8 Tungmetaller i luft i Ny-Ålesund (U-1042-05)	357
Vedlegg 9 Kvikksølv i luft på Birkenes (U-1101-05).....	363
Vedlegg 10 Kvikksølv i nedbør på Birkenes (U-1083-05)	369
Vedlegg 11 Kvikksølv i luft i Ny-Ålesund (U-1088-05)	375

Vedlegg 1

Organiske forbindelser i luft på Birkenes (O-2983)

Vedlegg 2

Organiske forbindelser i nedbør på Birkenes (O-2984)

Vedlegg 3

Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-2872)

Vedlegg 4

Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-2772)

Vedlegg 5

Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-3291)

Vedlegg 6

Tungmetaller i luft på Birkenes (U-1072-05)

Vedlegg 7

Tungmetaller i nedbør på Birkenes (U-1098-05)

Vedlegg 8

Tungmetaller i luft i Ny-Ålesund (U-1042-05)

Vedlegg 9

Kvikksølv i luft på Birkenes (U-1101-05)

Vedlegg 10

Kvikksølv i nedbør på Birkenes (U-1083-05)

Vedlegg 11

**Kvikksølv i luft i Ny-Ålesund
(U-1088-05)**



Norsk institutt for luftforskning (NILU)

Postboks 100, N-2027 Kjeller

RAPPORTTYPE OPPDRAKSRAFFORT	RAPPORT NR. OR 23/2005	ISBN 82-425-1663-4 ISSN 0807-7207	
DATO	ANSV. SIGN.	ANT. SIDER 385	PRIS NOK 150,-
TITTEL Måledata fra langtransportert forurenset luft og nedbør Datarapport fra programmene CAMP '04 og AMAP '04 (sporstoffer og organiske komponenter)		PROSJEKTLEDER Stein Manø	
		NILU PROSJEKT NR. O-90006/O-93062	
FORFATTER(E) Stein Manø og Torunn Berg		TILGJENGELIGHET * A	
		OPPDRAKSGIVERS REF.	
OPPDRAKSGIVER Statens forurensningstilsyn Postboks 8100 Dep. 0032 OSLO			
STIKKORD Sporelementer	POP	Luft	
REFERAT Overvåkningsdata (POP og sporstoffer) fra prosjektene AMAP og CAMP i år 2004.			
TITLE Data from long range transported polluted air and deposition			
ABSTRACT			

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