



# Statlig program for forurensningsovervåking

---

Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn

Direktoratet for naturforvaltning

---

Rapport nr.: 736/98

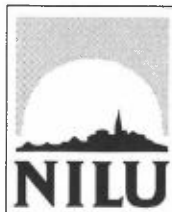
Deltakende institusjon: NILU

---

## Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør

Atmosfærisk tilførsel, 1997

Vedlegg



TA-1564/1998

TOV-rapport nr. 86



## Statlig program for forurensningsovervåking

Det statlige programmet omfatter overvåking av forurensningsforholdene i

**luft og nedbør  
grunnvann  
vassdrag og fjorder  
havområder  
skog**

Overvåkingen består i langsiktige undersøkelser av de fysiske, kjemiske og biologiske forhold.

Hovedmålsettingen med overvåkingsprogrammet er å dekke myndighetenes behov for informasjon om forurensningsforholdene med sikte på best mulig forvaltning av naturressursene.

Hovedmålet spenner over en rekke delmål der overvåkingen bl.a. skal:

**gi informasjon om tilstand og utvikling av forurensningssituasjonen på kort og lang sikt.**

**registrere virkningen av iverksatte tiltak og danne grunnlag for vurdering av nye forurensningsbegrensende tiltak.**

**påvise eventuell uheldig utvikling i resipienten på et tidlig tidspunkt.**

**over tid gi bedre kunnskaper om de enkelte vannforekomsters naturlige forhold.**

Sammen med overvåkingen vil det føres kontroll med forurensende utslipp og andre aktiviteter.

Overvåkingsprogrammet finansieres i hovedsak over statsbudsjettet. Statens forurensningstilsyn er ansvarlig for gjennomføring av programmet.

Resultater fra de enkelte overvåkingsprosjekter publiseres i årlige rapporter.

Henvendelser vedrørende programmet kan i tillegg til de aktuelle institutter rettes til Statens forurensningstilsyn, Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo, tlf. 22 57 34 00.

NILU : OR 33/98 Vedlegg  
REFERANSE : O-8118/O-90077  
DATO : MAI 1998  
ISBN : 82-425-0985-9

# **Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør**

## **Atmosfærisk tilførsel, 1997**

**A. Lükewille, S. Manø og K. Tørseth**

**Utført etter oppdrag fra  
Statens forurensningstilsyn og  
Direktoratet for naturforvaltning**



Norsk institutt for luftforskning  
Postboks 100  
2007 Kjeller

Faint, illegible text centered on the page, possibly a title or header.

Vedlegg til rapport nr.: 736/98

**Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør**  
Atmosfærisk tilførsel, 1997

TA-1564/1998  
TOV-rapport nr. 86

Faint, illegible text or markings in the upper middle section of the page.

Faint, illegible text or markings in the lower middle section of the page.

På grunn av en feil var pesticid- og PCB-resultatene fra Ny-Ålesund utelatt i datavedleggene til rapport nr. 736/98. Disse foreligger i dette vedlegget, som er å betrakte som en del av rapport nr. 736/98.

I rapporten har tabellen på side 132 ("Vedlegg til målerapport O-397") gal enhet. Dette er korrigert i dette vedlegget.

Because of an error the pesticide- and PCB-results from Ny-Ålesund were missing in the data appendix of report no. 736/98. These data are included in this appendix, which is a part of report no. 736/98.

In the report the unit in the table on page 132 ("Vedlegg til målerapport O-397") was incorrect. This appendix contains a corrected version of the table.



Faint, illegible text or markings in the upper middle section of the page.

Faint, illegible text or markings in the lower middle section of the page.



## Målerapport nr. O-396

**Oppdragsgiver:** Statens forurensning (SFT)  
Postboks 8100 Dep  
0032 OSLO

**Prosjekt nr.:** O-93062

**Prøvetaking:**

Sted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund  
Ansvar: NILU/NP  
Kommentar:

**Prøveinformasjon:** Det er målt PCB, pesticider og DDT i 52 uteluftprøver i 1997

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerkning	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøvene analysert		
				PCB	Pesticider	DDT
97/47	1-3/1-97	Luft	13.01.97	17.12.97	17.12.97	22.09.97
97/176	8-10/1-97	"	11.02.97	29.09.97	"	"
97/177	15-17/1-97	"	"	17.12.97	"	"
97/178	22-24/1-97	"	"	"	"	"
97/179	29-31/1-97	"	"	"	"	"
97/293	5-7/2-97	"	20.03.97	"	"	"
97/294	12-14/2-97	"	"	"	"	"
97/295	19-21/2-97	"	"	"	"	"
97/296	26-28/2-97	"	"	"	"	"
97/402	12-14/3-97	"	02.05.97	"	"	"
97/403	19-22/3-97	"	"	"	"	"
97/404	26-28/3-97	"	"	"	"	"
97/405	2-4/4-97	"	"	"	"	"
97/406	9-11/4-97	"	"	"	"	"
97/407	16-18/4-97	"	"	"	"	"
97/570	23-25/4-97	"	05.06.97	"	"	"
97/571	39-2/5-97	"	"	"	"	"
97/572	7-9/5-97	"	"	04.03.98	"	"
97/573	14-16/5-97	"	"	"	"	"
97/574	21-26/5-97	"	"	11.03.98	11.03.98	23.03.98
97/575	26-28/5-97	"	"	17.12.97	17.12.97	09.12.97
97/627	4-6/6-97	"	30.06.97	"	"	"
97/629	11-13/6-97	"	"	"	"	"
97/631	20-22/6-97	"	"	17.12.97	"	08.12.97
97/701	25-27/6-97	"	08.08.97	"	"	"
97/703	9-11/7-97	"	"	"	"	"
97/704	16-18/7-97	"	"	"	"	"
97/705	23-25/7-97	"	"	"	"	"
97/707	23-30/7-97	"	"	11.03.98	11.03.98	23.03.98
97/712	30-1/8-97	"	11.08.97	17.12.97	17.12.97	08.12.97
97/714	11-16/7-97	"	"	11.03.98	11.03.98	23.03.98
97/802	13-15/8-97	"	11.09.97	17.12.97	17.12.97	16.01.98
97/803	20-22/8-97	"	"	"	"	08.12.97
97/804	26-29/8-97	"	"	"	"	"

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerking	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert		
				PCB	Pesticide	DDT
97/808	1-6/8-97	Luft	11.09.97	11.03.98	11.03.98	23.03.98
97/811	22-27/8-97	"	"	31.03.98	31.03.98	"
97/960	3-5/9-97	"	10.11.97	31.03.98	"	"
97/961	10-12/9-97	"	"	11.03.98	"	"
97/962	17-19/9-97	"	"	14.03.98	14.03.98	"
97/963	24-26/9-97	"	"	11.03.98	11.03.98	"
97/964	1-3/10-97	"	"	"	"	"
97/965	8-10/10-97	"	"	"	"	"
97/966	15-17/10-97	"	"	"	"	"
97/967	22-24/10-97	"	"	"	"	"
98/30	29-31/10-97	"	06.01.98	"	"	24.03.98
98/31	5-7/11-97	"	"	"	"	"
98/32	12-14/11-97	"	"	"	"	"
98/33	19-21/11-97	"	"	"	"	"
98/34	26-28/11-97	"	"	"	"	"
98/35	3-5/12-97	"	"	"	"	"
98/36	10-12/12-97	"	"	"	"	"
98/157	24-26/12-97	"	11.02.98	20.04.98	31.03.98	"

**Analyser:**

Utført av: Norsk institutt for luftforskning  
Postboks 100  
N-2007 KJELLER

Målemetode: NILU-O-2 ("Bestemmelse av tungflyktige persistente forbindelser - pesticider og PCB'er")

Måleusikkerhet:  $\pm 20\%$

Kommentarer: PCB-resultatet av 97/963, 964 og 98/20 og pesticid-resultatet av 97/295, 296, 573, 574, 575, 627, 629, 965 og 98/30 er ikke akkrediterte på grunn av for lav gjenvinning.

**Godkjenning:** Kjeller, 6. mai 1998

*Ole-Anders Braathen*

Ole-Anders Braathen  
Leder, Kjemisk analyse

**Vedlegg:** 52 PCB-, pesticid- og DDT-analyseresultater: 58 sider  
Målerapporten og vedleggene omfatter totalt 60 sider

Måleresultatene gjelder bare de prøvene som er analysert. Denne rapporten skal ikke gjengis i utdrag, uten skriftlig godkjenning fra laboratoriet.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/47  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 1-3/1-97 (0905-0855)  
 : 160-162  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1164  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF272141

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>67,1</b> (b)	52
2,2',5-TriCB	18	30,7 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>16,6</b> (b)	56
2,4',5-TriCB	31	16,4 (b)	
2',3,4-TriCB	33	13,6 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	1,74 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,38 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>3,67</b> (b)	55
2,3',4,4'-TetCB	66	1,16 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,70 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,21 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,49</b> (b)	62
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,09 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	< 0,01	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,21 (b)	60
2',3,4,4',5-PenCB	123	< 0,01	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03 (i)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,20</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,04 (i)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,22 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,30</b> (b)	63
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02 (i)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,06</b> (b)	63
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	-	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,06 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
Deca-CB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>21,3</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/176  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 8-10/1-97 (915-925)  
 : 160-163  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1169  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF238081

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>104</b>	31
2,2',5'-TriCB	18	20,3 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>8,78</b> (b)	63
2,4',5'-TriCB	31	9,10 (b)	
2',3,4'-TriCB	33	6,95 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	0,88 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,41 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>2,00</b> (b)	55
2,3',4,4'-TetCB	66	0,71 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,42 (b)	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,14 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,34</b> (b)	73
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,05 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,14 (b)	78
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,08 (i)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,02 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,13</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,03 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,15 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,16</b> (b)	72
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,01 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,04</b> (b)	81
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	-	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,03 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,03	
3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,02	
Deca-CB	209	0,02 (i)	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>11,5</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

      Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



11

Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/177  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 15-17/1-97 (1010-925)  
 : 160-168  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1175,2 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF238051

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>108</b>	37
2,2',5-TriCB	18	13,7 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>8,25</b> (b)	55
2,4',5-TriCB	31	8,28 (b)	
2',3,4-TriCB	33	7,15 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	1,02 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,45 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>2,14</b> (b)	57
2,3',4,4'-TetCB	66	0,85 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,48 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,20 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,42</b> (b)	70
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,09 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,22 (b)	69
2',3,4,4',5-PenCB	123	< 0,01	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,05 (i)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,19</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,04 (b)	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,20 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,20</b> (b)	65
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (i)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02 (i)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,05</b> (b)	51
2,2',3,4,4',5,6-HepCB	183	-	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,03 (i)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
Deca-CB	209	0,04 (i)	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>11,3</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

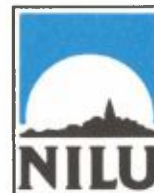
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

      Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/178  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 22-24/1-97 (0950-0945)  
 : 160-160  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1156,8 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF272131

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>74,0</b> (b)	47
2,2',5-TriCB	18	20,6 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>11,3</b> (b)	52
2,4',5-TriCB	31	10,8 (b)	
2',3,4-TriCB	33	9,59 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	1,41 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,01 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>3,15</b> (b)	50
2,3',4,4'-TetCB	66	1,11 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,63 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,22 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,50</b> (b)	59
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,09 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	< 0,01	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,20 (b)	56
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (i)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,18</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,04 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,21 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,28</b> (b)	58
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (i)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,06</b> (i)	60
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	-	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,05 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
Deca-CB	209	0,02 (i)	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>15,4</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.



# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/179  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 29-31/1-97 (0930-0915)  
 : 160-170  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1194,5 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF272211

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>63,0</b> (b)	53
2,2',5-TriCB	18	19,9 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>8,08</b> (b)	53
2,4',5-TriCB	31	8,65 (b)	
2',3,4-TriCB	33	6,42 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	0,88 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,92 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>3,73</b> (b)	48
2,3',4,4'-TetCB	66	0,83 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,51 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,22 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,45</b> (b)	56
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,09 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,25 (b)	54
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,05 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,38</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,04 (b)	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,21 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,73</b> (b)	62
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (i)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,04 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,18</b> (b)	64
2,2',3,4,4',5,6-HepCB	183	-	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,07 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
Deca-CB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>13,6</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/293  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 5-7/2-97 (1015-0925)  
 : 160-163  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1139,8 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF240021

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>114</b>	36
2,2',5-TriCB	18	14,6 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>6,43</b> (b)	57
2,4',5-TriCB	31	6,59 (b)	
2',3,4-TriCB	33	5,38 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	0,86 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,37 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>2,47</b> (b)	57
2,3',4,4'-TetCB	66	0,82 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,46 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,25 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,49</b> (b)	75
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,09 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,25 (b)	79
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (i)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,05 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,26</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,05 (b)	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,23 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,39</b> (b)	74
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (i)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,06 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,16</b> (b)	67
2,2',3,4,4',5,6-HepCB	183	-	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,07 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
Deca-CB	209	0,02 (i)	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>10,2</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.



# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/294  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 12-14/2-97 (940-840)  
 : 160-154  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1118,6 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF238071

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>193</b>	21
2,2',5-TriCB	18	36,1 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>20,3</b> (b)	44
2,4',5-TriCB	31	21,1 (b)	
2',3,4-TriCB	33	19,1 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	4,16 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	4,79 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>7,92</b> (b)	43
2,3',4,4'-TetCB	66	3,46 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	1,86 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,54 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>1,09</b> (b)	59
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,20 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,48 (b)	62
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (i)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,07 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,47</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,41 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,64</b> (b)	63
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,04 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (b)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,06 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,16</b> (b)	65
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	-	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,10 (i)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
2,3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
Deca-CB	209	0,02 (b)	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>30,6</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/295  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 19-21/2-97 (930-935)  
 : 160-165  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1168,8 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF239031

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>64,2</b> (b)	37
2,2',5-TriCB	18	16,8 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>8,06</b> (b)	43
2,4',5-TriCB	31	8,29 (b)	
2',3,4-TriCB	33	6,81 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	2,01 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,41 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>4,18</b> (b)	41
2,3',4,4'-TetCB	66	2,54 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	1,29 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,43 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,88</b> (b)	64
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,20 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,39 (b)	72
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,08	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,45</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,09 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,36 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,62</b> (b)	74
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,04 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (b)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,07 (i)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,20</b> (b)	79
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	-	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,10 (i)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
Deca-CB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>14,4</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/296  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 26-28/2-97 0(920-0948)  
 : 160-154  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1140,0 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF238091

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>66,9</b> (b)	31
2,2',5-TriCB	18	17,2 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>8,67</b> (b)	37
2,4',5-TriCB	31	8,80 (b)	
2',3,4-TriCB	33	6,85 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	1,43 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,97 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>3,50</b> (b)	32
2,3',4,4'-TetCB	66	1,87 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,95 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,34 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,74</b> (b)	56
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,15 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,36 (b)	65
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (i)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,06 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,32</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,08 (b)	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,33 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,36</b> (b)	63
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,03 (i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,05 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,12</b> (b)	68
2,2',3,4,4',5,6-HepCB	183	-	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,07 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01 (i)	
Deca-CB	209	0,05 (b)	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>13,7</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/402  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 12-14/3-97 (850-0930)  
 : 160-152  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1137,4 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF238041

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>64,8</b> (b)	50
2,2',5-TriCB	18	49,8 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>22,5</b> (b)	63
2,4',5-TriCB	31	23,5 (b)	
2',3,4-TriCB	33	17,7 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	2,31 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	3,13 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>4,70</b> (b)	61
2,3',4,4'-TetCB	66	1,63 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,98 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,29 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,64</b> (b)	71
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,09 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,24 (b)	75
2',3,4,4',5-PenCB	123	< 0,01	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04 (i)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,20</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,04 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,28 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,26</b> (b)	68
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,03 (i)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,09</b> (i)	65
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	-	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,05 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
Deca-CB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>28,4</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

      Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/403  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 19-22/3-97 (1020-900)  
 : 160-152  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1098,4 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF238031

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>73,8</b> (b)	48
2,2',5-TriCB	18	33,0 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>17,5</b> (b)	59
2,4',5-TriCB	31	17,5 (b)	
2',3,4-TriCB	33	14,0 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	2,06 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,56 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>4,43</b> (b)	56
2,3',4,4'-TetCB	66	1,61 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,91 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,35 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,73</b> (b)	64
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,10 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,28 (b)	67
2',3,4,4',5-PenCB	123	< 0,01	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,22</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,04 (b <sup>9</sup> )	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,27 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,31</b> (b)	69
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (i)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,03 (i)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,07</b> (i)	63
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183		
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,06 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
2,3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,02	
Deca-CB	209	0,02	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>23,3</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

    Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.



# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/404  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 26-28/3-97 (1030-0850)  
 : 160-150  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1082,0 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF272151

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>62,8</b> (b)	60
2,2',5-TriCB	18	32,8 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>27,1</b> (b)	67
2,4',5-TriCB	31	25,5 (b)	
2',3,4-TriCB	33	23,3 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	4,55 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	4,04 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>5,92</b> (b)	64
2,3',4,4'-TetCB	66	2,95 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	1,71 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,65 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,92</b> (b)	80
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,29 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,04 (i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,84 (b)	81
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,02 (b)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,21 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>1,64</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,08 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,37 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>2,82</b> (b)	81
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,14 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,03 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,11 (b)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,31 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,92</b> (b)	76
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	-	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,30 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,02 (b)	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01 (b)	
Deca-CB	209	0,01 (i)	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>39,3</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



21

Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/405  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 2-4/4-97 (0735-0850)  
 : 160-160  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1186,9 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF272231

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>72,6</b> (b)	41
2,2',5-TriCB	18	49,3 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>17,4</b> (b)	49
2,4',5-TriCB	31	17,7 (b)	
2',3,4-TriCB	33	14,1 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	1,79 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,80 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>4,59</b> (b)	48
2,3',4,4'-TetCB	66	1,50 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,86 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,35 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,64</b> (b)	54
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,13 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,34 (b)	55
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (i)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,06 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,47</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,05 (i)	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,28 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,74</b> (b)	58
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,04 (i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (b)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,08 (i)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,21</b> (b)	57
2,2',3,4,4',5,6-HepCB	183	-	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,10 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
Deca-CB	209	< 0,02	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>24,0</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/406  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 09-11/4-97 (0900-0800)  
 : 160-154  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1111,5 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF272161

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>72,3</b> (b)	38
2,2',5-TriCB	18	31,6 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>20,6</b> (b)	51
2,4',5-TriCB	31	19,5 (b)	
2',3,4-TriCB	33	17,8 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	3,42 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	3,37 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>5,05</b> (b)	47
2,3',4,4'-TetCB	66	2,39 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	1,38 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,35 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,84</b> (b)	56
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,15 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,32 (b)	50
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (i)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,23</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,34 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,33</b> (b)	54
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,06</b> (b)	53
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	- (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,07 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
Deca-CB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>27,2</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.



# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/407  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 16-18/4-97 (0935-0853)  
 : 160-170  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1196,2 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF272171

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>138</b>	25
2,2',5-TriCB	18	898	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>544</b>	35
2,4',5-TriCB	31	521	
2',3,4-TriCB	33	462	
3,4,4'-TriCB	37	88,0	
2,2',4,4'-TetCB	47	82,9	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>114</b>	33
2,3',4,4'-TetCB	66	56,9	
2,4,4',5-TetCB	74	33,4	
2,2',4,4',5-PenCB	99	3,72	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>9,66</b>	39
2,3,3',4,4'-PenCB	105	1,09	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,10 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	2,52	35
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,10 (b)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,24 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>1,23</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,41	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	2,74	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>1,73</b> (b)	36
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,08 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,04 (b,i)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,10 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,29</b> (b)	35
2,2',3,4,4',5,6-HepCB	183	-	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,32 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
Deca-CB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>670</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/570  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 23-25/4-97 (0816-0909)  
 : 160-155  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1163,7 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF272201

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>93,4</b> (b)	36
2,2',5-TriCB	18	58,6 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>28,9</b> (b)	46
2,4',5-TriCB	31	28,0 (b)	
2',3,4-TriCB	33	23,6 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	4,33 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	4,54 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>6,35</b> (b)	43
2,3',4,4'-TetCB	66	3,14 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	1,77 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,48 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>1,02</b> (b)	51
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,23 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,03 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,48 (b)	53
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b,i)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,10 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,49</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,10 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,45 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,75</b> (b)	60
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,05 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (b)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,07 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,22</b> (b)	60
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	-	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,14 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
Deca-CB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>37,7</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



25

Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/571  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 30/4-2/5-97 (0840-0800)  
 : 160-158  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1129,9 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF272111

Kjeller, 06.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>92,9</b> (b)	41
2,2',5-TriCB	18	66,6 (b)	49
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>37,7</b> (b)	
2,4',5-TriCB	31	36,0 (b)	
2',3,4-TriCB	33	29,2 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	5,09 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	4,83 (b)	49
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>7,10</b> (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	3,34 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	1,84 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,44 (b)	57
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>1,01</b> (b)	
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,18 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (b,i)	54
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,39 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,06 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,30</b> (b)	58
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,44 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,42</b> (b)	
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,04 (b)	56
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,08</b> (b,i)	
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	-	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,08 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
Deca-CB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>46,6</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/572  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 7-9/5-97 (0817-0725)  
 : 160-159  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1130,3 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF272101

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>105</b>	37
2,2',5-TriCB	18	107	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>83,8</b>	46
2,4',5-TriCB	31	78,0	
2',3,4-TriCB	33	75,1	
3,4,4'-TriCB	37	19,0	
2,2',4,4'-TetCB	47	14,7	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>19,6</b>	47
2,3',4,4'-TetCB	66	13,8	
2,4,4',5-TetCB	74	7,12	
2,2',4,4',5-PenCB	99	1,51	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>3,52</b>	52
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,78 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,06 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	1,48 (b)	48
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,06 (b,i)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,24 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>1,13</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,32	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	1,44	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>1,46</b> (b)	51
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,09 (b,i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,05 (b)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,10 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,29</b> (i)	48
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	-	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,32 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
,3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
Deca-CB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>110</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



27

Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/573  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 14-16/5-97 (0705-0840)  
 : 160-157  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1159  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF272191

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>107</b>	38
2,2',5'-TriCB	18	65,1 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>42,4</b> (b)	48
2,4',5'-TriCB	31	40,5 (b)	
2',3,4'-TriCB	33	35,3 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	6,72 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	6,71 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>9,44</b> (b)	42
2,3',4,4'-TetCB	66	5,55 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	2,87 (b)	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,67 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>1,51</b> (b)	48
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,34 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,04 (b,i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,68 (b)	45
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,02 (b)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,11 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,68</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,14 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,67 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>1,01</b> (b)	52
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,05 (b,i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,04 (b,i)	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,09 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,28</b> (b)	48
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	-	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,17 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
,3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
Deca-CB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>55,4</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.



# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/574  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerkning: 21-26/5-97 (0925-1300)  
 : 160-150  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 2886 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF463051

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>63,6</b> (b)	63
2,2',5'-TriCB	18	38,7 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>24,8</b> (b)	64
2,4',5'-TriCB	31	22,3 (b)	
2',3,4'-TriCB	33	19,9 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	4,04 (b)	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>154</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	3,23 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>5,00</b> (b)	63
2,3,4,4'-TetCB	60	0,69	
2,3',4,4'-TetCB	66	3,26 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	1,64 (b)	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>33,0</b>	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,36 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,89</b> (b)	65
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,20 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,41 (b)	60
2'3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>9,73</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HexCB	128	0,06 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,33</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,09 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,41 (b)	64
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,39</b> (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>1,89</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,02 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,07</b> (b)	61
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,05 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,09 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,41</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>31,4</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>199</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)  
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)  
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1  
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi  
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy  
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/575  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 26-28/5-97 (1330-0900)  
 : 160-158  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1041,83 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF336031

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>81,9</b> (b)	64
2,2',5-TriCB	18	75,5 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>43,3</b> (b)	68
2,4',5-TriCB	31	42,3 (b)	
2',3,4-TriCB	33	34,1 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	5,11 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	4,12 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>6,83</b> (b)	84
2,3',4,4'-TetCB	66	2,76 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	1,51 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,33 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,79</b> (b)	77
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,17 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,43 (b)	76
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,07 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,43</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07 (b)	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,36 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,64</b> (b)	79
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,04 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (b)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,06 (i)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,16</b> (b)	70
2,2',3,4,4',5,6-HepCB	183	0,06 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,11 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
,3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	79
Deca-CB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>52,2</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/627  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 4-6/6-97 (0905-0750)  
 : 160-150  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1103,3 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF336041

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>80,0</b> (b)	50
2,2',5-TriCB	18	88,1 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>59,2</b>	59
2,4',5-TriCB	31	56,6	
2',3,4-TriCB	33	47,9	
3,4,4'-TriCB	37	7,74 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	6,47	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>9,94</b>	71
2,3',4,4'-TetCB	66	3,93 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	2,22 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,45 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>1,02</b> (b)	67
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,24 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,03 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,59 (b)	67
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,02 (b,i)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,11 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,55</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,10 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,43 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,86</b> (b)	69
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,06 (b,i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (b)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,06 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,17</b> (b)	62
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,07 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,13 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	69
Deca-CB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>71,7</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.



# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/629  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 11-13/6-97 (0936-0803)  
 : 160-152  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1092,75 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF336021

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>78,6</b> (b)	65
2,2',5-TriCB	18	182	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>135</b>	70
2,4',5-TriCB	31	127	
2',3,4-TriCB	33	120	
3,4,4'-TriCB	37	25,0	
2,2',4,4'-TetCB	47	19,1	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>28,3</b>	84
2,3',4,4'-TetCB	66	15,4	
2,4,4',5-TetCB	74	8,17	
2,2',4,4',5-PenCB	99	2,30	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>4,83</b>	76
2,3,3',4,4'-PenCB	105	1,08	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,15	
2,3',4,4',5-PenCB	118	2,76	68
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,09 (b)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,39	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>2,06</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,36	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	1,72	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>2,91</b> (b)	72
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,17 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,04 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,11 (b)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,15 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,43</b> (b)	67
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,22 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,37 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
,3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	72
Deca-CB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>174</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/631  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 20-22/6-97 (0745-0625)  
 : 160-150  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1089,75 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF336141

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>68,0</b> (b)	51
2,2',5-TriCB	18	57,9 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>36,1</b> (b)	54
2,4',5-TriCB	31	33,4 (b)	
2',3,4-TriCB	33	30,1 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	9,66 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	4,95 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>8,95</b> (b)	63
2,3',4,4'-TetCB	66	9,03	
2,4,4',5-TetCB	74	3,90	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,92 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>2,55</b> (b)	63
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,63 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,05 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	1,23 (b)	65
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,04 (b)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,19 (i)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>1,05</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,26 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	1,10 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>1,47</b> (b)	67
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,12 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,05 (b)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,11 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,41</b> (b)	64
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,13 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,28 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,03	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,03	67
Deca-CB	209	< 0,03	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>50,5</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/701  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 25-27/6-97 (0805-0840)  
 : 160-147  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1124,86 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF330071

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>61,0</b> (b)	66
2,2',5'-TriCB	18	60,6 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>26,8</b> (b)	69
2,4',5'-TriCB	31	25,5 (b)	
2',3,4'-TriCB	33	21,4 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	4,06 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	3,39 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>5,68</b> (b)	69
2,3',4,4'-TetCB	66	4,24 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	1,79 (b)	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,50 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>1,27</b> (b)	70
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,42 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,04 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,77 (b)	66
2',3,4,4',5'-PenCB	123	< 0,02	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,16 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,75</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,21 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,73 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,80</b> (b)	69
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,07 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,02	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,04 (b,i)	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,08 (b,i)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,23</b> (b)	72
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,09 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,18 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,02	
,3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,05	69
Deca-CB	209	< 0,04	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>35,6</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/703  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 9-11/7-97 (0845-0740)  
 : 160-150  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1097,45 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF336101

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>73,3</b> (b)	50
2,2',5'-TriCB	18	48,6 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>38,8</b> (b)	51
2,4',5'-TriCB	31	36,8 (b)	
2',3,4'-TriCB	33	33,0 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	7,42 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	4,65 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>7,76</b> (b)	62
2,3',4,4'-TetCB	66	5,13 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	2,50 (b)	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,52 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>1,31</b> (b)	59
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,60 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,04 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,93 (b)	60
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,03	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,26 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>1,05</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,26 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,94 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>1,15</b> (b)	62
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,10 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,04 (b)	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,10 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,32</b> (b)	61
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,16 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,29 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	62
Deca-CB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>50,4</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/714  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 11-16/7-97 (0830-0909)  
 : 160-156  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 2872 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF463041

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>47,9</b> (b)	60
2,2',5'-TriCB	18	187	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>89,1</b>	63
2,4',5'-TriCB	31	86,4	
2',3,4'-TriCB	33	69,4	
3,4,4'-TriCB	37	9,74	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>618</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	9,47	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>15,1</b>	63
2,3,4,4'-TetCB	60	1,28	
2,3',4,4'-TetCB	66	6,33	
2,4,4',5'-TetCB	74	3,43	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>87,2</b>	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,52 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>1,42</b> (b)	62
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,59 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,03 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,81 (b)	60
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,02 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,03 (b)	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>56,1</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HexCB	128	0,32 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>1,17</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,27	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,82 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>1,07</b> (b)	62
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,12 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,05 (b)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>5,41</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,15 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,44</b> (b)	59
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,20 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,37 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>2,02</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01 (b)	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>108</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>769</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi



# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/704  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 16-18/7-97 (0916-0955)  
 : 160-157  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1163,22 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF336091

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>72,0</b> (b)	45
2,2',5-TriCB	18	30,2 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>21,2</b> (b)	45
2,4',5-TriCB	31	20,3 (b)	
2',3,4-TriCB	33	17,8 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	3,83 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,36 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>4,35</b> (b)	55
2,3',4,4'-TetCB	66	2,45 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	1,21 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,26 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,64</b> (b)	54
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,35 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	< 0,01	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,40 (b)	53
2',3,4,4',5-PenCB	123	< 0,01	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,27 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,82</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,18 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,44 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,69</b> (b)	57
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,11 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,05 (b)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,17 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,45</b> (b)	54
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,15 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,30 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	57
Deca-CB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>28,2</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



37

Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/705  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 23-25/7-97 (0837-0700)  
 : 160-158  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1109,85 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF330051

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>79,8</b> (b)	51
2,2',5-TriCB	18	35,1 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>25,5</b> (b)	53
2,4',5-TriCB	31	24,2 (b)	
2',3,4-TriCB	33	21,5 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	4,50 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	3,23 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>5,00</b> (b)	57
2,3',4,4'-TetCB	66	2,96 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	1,49 (b)	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,27 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,59</b> (b)	57
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,16 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	< 0,03	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,29 (b)	59
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,02 (b)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,12 (b,i)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,40</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,25 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,52</b> (b)	66
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,06 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,04 (b,i)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,11 (b,i)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,26</b> (b)	66
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,07 (b,i)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,13 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,02	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,06	66
Deca-CB	209	< 0,07	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>32,3</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

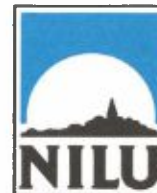
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/707  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 25-30/7-97 (0712-0722)  
 : 160-158  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 2879 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF463091

Kjeller, 06.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>48,2</b> (b)	65
2,2',5'-TriCB	18	175	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>80,7</b>	68
2,4',5'-TriCB	31	74,5	
2',3,4'-TriCB	33	63,4	
3,4,4'-TriCB	37	8,44	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>566</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	8,12	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>12,8</b>	73
2,3,4,4'-TetCB	60	1,12	
2,3',4,4'-TetCB	66	5,63	
2,4,4',5'-TetCB	74	3,10	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>76,3</b>	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,45 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>1,14</b> (b)	72
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,18 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,35 (b)	67
2'3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>27,6</b>	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,13 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,37</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,09 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,37 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,37</b> (b)	70
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,05 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (b)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>2,03</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,08 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,22</b> (b)	69
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,08 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,14 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,76</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>95,6</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>673</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)  
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)  
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1  
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi  
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy  
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi



# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/712  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 30/7-1/8-97 (0733-0730)  
 : 160-158  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1149,60 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF330041

Kjeller, 06.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>77,0</b> (b)	65
2,2',5-TriCB	18	73,1 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>58,7</b>	63
2,4',5-TriCB	31	56,3	
2',3,4-TriCB	33	51,3	
3,4,4'-TriCB	37	11,2	
2,2',4,4'-TetCB	47	6,41	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>10,3</b>	72
2,3',4,4'-TetCB	66	6,90 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	3,38	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,59 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>1,15</b> (b)	60
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,23 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	< 0,02	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,44 (b)	61
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,02 (b)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,17 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,41</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,12 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,42 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,41</b> (b)	65
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,07 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,03	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,04 (b,i)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,13 (b,i)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,37</b> (b)	64
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,06 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,19 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,03	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,10	65
Deca-CB	209	< 0,07	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>71,3</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/802  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 13-15/8-97 (0845-0655)  
 : 160-155  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1092,50 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF336081

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>83,7</b> (b)	44
2,2',5-TriCB	18	92,4 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>65,6</b>	42
2,4',5-TriCB	31	62,4	
2',3,4-TriCB	33	55,8	
3,4,4'-TriCB	37	11,1	
2,2',4,4'-TetCB	47	6,93	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>11,7</b>	49
2,3',4,4'-TetCB	66	6,94 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	3,56	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,52 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>1,10</b> (b)	46
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,19 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	< 0,03	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,44	44
2',3,4,4',5-PenCB	123	< 0,03	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,09 (b,i)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,31</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07 (b)	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,36 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,44</b> (b)	48
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,05 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,04 (b,i)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,10 (b,i)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,20</b> (b,i)	46
2,2',3,4,4',5,6-HepCB	183	0,05 (b,i)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,13 (b,i)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,09	48
Deca-CB	209	< 0,08	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>79,3</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

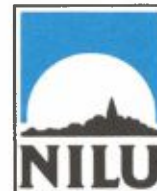
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/803  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvemerking: 20-22/8-97 (0837-0727)  
 : 160-159  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1127,23 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF336151

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>77,9</b> (b)	57
2,2',5-TriCB	18	74,8 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>129</b>	54
2,4',5-TriCB	31	115	
2',3,4-TriCB	33	137	
3,4,4'-TriCB	37	69,3	
2,2',4,4'-TetCB	47	25,8	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>36,9</b>	60
2,3',4,4'-TetCB	66	64,5	
2,4,4',5-TetCB	74	27,7	
2,2',4,4',5-PenCB	99	4,52	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>9,97</b>	61
2,3,3',4,4'-PenCB	105	1,04	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,15	
2,3',4,4',5-PenCB	118	3,27	60
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,12 (b)	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,17 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,90</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,34	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	2,49	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>1,47</b> (b)	65
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,06 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (b)	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,09 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,22</b> (b)	62
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,13 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,24 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	65
Deca-CB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>179</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/804  
 Kunde: AMAP  
 Kundens prøvermerking: 26-29/8-97 (0827-0716)  
 : 160-158  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1106,5 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF336201

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>0,18</b> (b)	53
2,2',5'-TriCB	18	1,12 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>0,41</b> (b)	57
2,4',5'-TriCB	31	0,45 (b)	
2',3,4'-TriCB	33	0,37 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	0,17 (b)	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,10 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>0,33</b> (b)	73
2,3',4,4'-TetCB	66	0,20 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,08 (b)	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,04 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,06</b> (b)	65
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,01 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	< 0,01	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,10 (b)	65
2',3,4,4',5'-PenCB	123	< 0,01	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,01 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,04</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	< 0,01	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,02 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,09</b> (b)	67
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,01 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	< 0,01	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,01</b> (b)	79
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	< 0,01	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	< 0,01	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	67
Deca-CB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>0,94</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/808  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 1-6/8-97 (0750-0745)  
 : 160-161  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 2888 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF464031

Kjeller, 06.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>35,0</b> (b)	56
2,2',5'-TriCB	18	30,5 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>22,7</b> (b)	60
2,4',5'-TriCB	31	20,9 (b)	
2',3,4'-TriCB	33	18,0 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	3,99 (b)	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>138</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	3,10 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>5,00</b> (b)	58
2,3,4,4'-TetCB	60	0,74 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	3,54 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	1,86 (b)	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>33,3</b>	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,29 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,72</b> (b)	65
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,17 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,32 (b)	60
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>25,9</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HexCB	128	0,13 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,39</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,09 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,39 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,35</b> (b)	62
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,07 (b)	
2,3,3',4,4',5',6'-HexCB	157	0,01 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (b)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>2,08</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,11 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,31</b> (b)	61
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,08 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,16 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,01</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,01 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>29,4</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>199</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)  
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)  
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1  
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi  
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy  
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi



# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/811  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 22-27/8-97 (0742-0819)  
 : 160-158  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 2889 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF465171

Kjeller, 06.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>56,0</b> (b)	56
2,2',5'-TriCB	18	31,6 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>17,8</b> (b)	64
2,4',5'-TriCB	31	16,9 (b)	
2',3,4'-TriCB	33	14,2 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	4,52 (b)	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>121</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,51 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>3,87</b> (b)	68
2,3,4,4'-TetCB	60	2,48 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	7,43 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	2,64 (b)	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>42,6</b>	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,66 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>1,56</b>	76
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,36 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,04 (b,i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	1,00 (b)	65
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,02 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,03 (b)	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>15,1</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HexCB	128	0,06 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,36</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,12 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,81 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,56</b> (b)	70
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>3,05</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,03 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,09</b> (b)	74
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,05 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,10 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,50</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>24,2</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>182</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)  
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)  
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1  
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi  
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy  
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/960  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 3-5/9-97 (0926-0711)  
 : 158-132

Kjeller, 06.05.98

Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1005,4 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF463101

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>72,5</b>	<b>63</b>
2,2',5'-TriCB	18	43,0	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>36,2</b>	<b>61</b>
2,4',5'-TriCB	31	34,6	
2',3,4'-TriCB	33	30,0	
3,4,4'-TriCB	37	6,19	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>212</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	4,28	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>6,60</b>	<b>70</b>
2,3,4,4'-TetCB	60	0,71	
2,3',4,4'-TetCB	66	4,12 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	2,08 (b)	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>43,1</b>	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,30 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,72 (b)</b>	<b>73</b>
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,18 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,36 (b)	60
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	< 0,01	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>12,9</b>	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,06 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,26 (b)</b>	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,33 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,29 (b)</b>	<b>73</b>
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>1,41</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,05 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,13 (b)</b>	<b>73</b>
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,05 (b,i)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,09 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,45</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01 (b)	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>44,2</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>270</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)  
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)  
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1  
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi  
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy  
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/961  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 10-12/09-97 (0826-0647)  
 : 160-118  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 836 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF465161

Kjeller, 06.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>83,0</b>	<b>50</b>
2,2',5'-TriCB	18	112	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>210</b>	<b>60</b>
2,4',5'-TriCB	31	192	
2',3,4'-TriCB	33	237	
3,4,4'-TriCB	37	93,2	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>1 207</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	50,5	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>64,2</b>	<b>65</b>
2,3,4,4'-TetCB	60	15,2	
2,3',4,4'-TetCB	66	77,0	
2,4,4',5'-TetCB	74	36,2	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>637</b>	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	3,88	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>9,11</b>	<b>73</b>
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,89	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,10 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	2,64	62
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,04 (b,i)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,09 (b)	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>39,2</b>	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,14 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,78</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,26	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	1,94	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>1,12</b>	<b>69</b>
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,05 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (b)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>7,25</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,07 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,16</b> (b)	<b>74</b>
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,09 (i)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,18 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,82</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>286</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>1 891</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi  
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi



# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/962  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 17-19/9-97 (0726-0723)  
 : 160-148  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1113,5 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF464151

Kjeller, 06.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>82,0</b>	<b>54</b>
2,2',5'-TriCB	18	67,0	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>55,2</b>	<b>53</b>
2,4',5'-TriCB	31	48,9	
2',3,4'-TriCB	33	51,3	
3,4,4'-TriCB	37	37,1	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>365</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	15,7	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>19,1</b>	<b>52</b>
2,3,4,4'-TetCB	60	11,7	
2,3',4,4'-TetCB	66	45,7	
2,4,4',5'-TetCB	74	19,8	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>226</b>	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	3,03	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>6,90</b>	<b>60</b>
2,3,3',4,4'-PenCB	105	1,11	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,10 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	2,46	<b>56</b>
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,04 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,08 (b)	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>31,2</b>	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,28	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>1,02 (b)</b>	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,27	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	1,83	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>1,27 (b)</b>	<b>61</b>
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,13 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,04 (b)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>7,47</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,23	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,40 (b)</b>	<b>62</b>
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,09 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,22 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,50</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,02 (b,i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01 (b)	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>83,9</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>631</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi  
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/963  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 24-26/9-97 (0813-0758)  
 : 160-140  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1079 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF463131

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>715</b>	*
2,2',5'-TriCB	18	102	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>78,4</b>	40
2,4',5'-TriCB	31	72,9	
2',3,4'-TriCB	33	57,5	
3,4,4'-TriCB	37	11,6	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>469</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	8,59	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>13,0</b>	48
2,3,4,4'-TetCB	60	2,57 (i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	13,2	
2,4,4',5'-TetCB	74	5,58	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>104</b>	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,88 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>2,18</b>	60
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,25 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,04 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,73 (b)	50
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,03 (i)	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>11,7</b>	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,05 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,28</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,10 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,63 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,42</b> (b)	61
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>2,36</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,03 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,08</b> (b)	67
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,04 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,08 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,10</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>94,3</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>587</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

&lt;: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/964  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 1-3/10-97 (0856-0802)  
 : 160-128  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1023 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF463081

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>763</b>	*
2,2',5'-TriCB	18	30,6 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>30,6</b> (b)	56
2,4',5'-TriCB	31	26,5 (b)	
2',3,4'-TriCB	33	19,4 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	14,4	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>173</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	6,00	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>9,02</b>	56
2,3,4,4'-TetCB	60	6,37	
2,3',4,4'-TetCB	66	23,2	
2,4,4',5'-TetCB	74	8,12	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>130</b>	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	1,78	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>4,33</b>	70
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,63	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,07 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	1,82	69
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,02 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,07 (b)	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>24,2</b>	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,09 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,60</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,21 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	1,33 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,91</b> (b)	72
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	< 0,03	
2,3,3',4,4',5',6'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (b)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>5,06</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,05 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,13</b> (b)	73
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,07 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,15 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,70</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01 (b)	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>45,6</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>332</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/965  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 8-10/10-97 (0840-0753)  
 : 160-158  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1128 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF464141

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>115</b>	29
2,2',5'-TriCB	18	17,4 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>10,7</b> (b)	49
2,4',5'-TriCB	31	10,2 (b)	
2',3,4'-TriCB	33	8,18 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	2,05 (b)	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>69,2</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,55 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>2,24</b> (b)	50
2,3,4,4'-TetCB	60	0,70 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	3,37 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	1,29 (b)	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>21,5</b>	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,37 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,91</b> (b)	55
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,14 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,41 (b)	50
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>4,55</b>	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03 (i)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,18</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,06 (i)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,38 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,27</b> (b)	55
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,01 (i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>1,25</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,02 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,05</b> (b)	54
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,03 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,06 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,10</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>14,3</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>96,7</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

&lt;: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/966  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 15-17/10-97 (0851-0724)  
 : 160-150  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1083,4 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF465031

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>124</b>	41
2,2',5'-TriCB	18	30,3 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>14,8</b> (b)	63
2,4',5'-TriCB	31	14,0 (b)	
2',3,4'-TriCB	33	11,6 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	2,60 (b)	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>105</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,14 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>3,28</b> (b)	64
2,3,4,4'-TetCB	60	1,13	
2,3',4,4'-TetCB	66	4,21 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	1,56 (b)	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>26,3</b>	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,51 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>1,25</b> (b)	69
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,20 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,03 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,62 (b)	63
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,02 (b)	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>7,88</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HexCB	128	0,05 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,24</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,08 (i)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,59 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,40</b> (b)	63
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>1,94</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,02 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,07</b> (b)	65
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,04 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,08 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,32</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>20,0</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>141</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 97/967  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 22-24/10-97 (0744-0720)  
 : 160-155  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1136 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF464111

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>96,7</b>	24
2,2',5-TriCB	18	12,7 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>9,38</b> (b)	45
2,4',5-TriCB	31	8,69 (b)	
2',3,4-TriCB	33	7,00 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	1,38 (b)	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>56,1</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,29 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>2,08</b> (b)	51
2,3,4,4'-TetCB	60	0,44	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,93 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,80 (b)	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>14,6</b>	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,27 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,61</b> (b)	67
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,09	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,28 (b)	67
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>3,08</b>	
2,2',3,3',4,4',5-HexCB	128	0,02 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,13</b> (b)	
2,2',3,4,5,5',6-HexCB	141	0,04 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,27 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,22</b> (b)	71
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,01 (b)	
2,3,3',4,4',5',6-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5',6-HexCB	167	0,01 (b)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>1,04</b>	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,01 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,05</b> (b)	73
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,02 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,05 (b)	
2,3,3',4,4',5,5',6-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,50</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>12,5</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>75,4</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi



# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 98/30  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 29-31/10-97 (0920-0852)  
 : 160-125  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1016 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF464081

Kjeller, 06.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>125</b>	*
2,2',5'-TriCB	18	16,9 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>8,81</b> (b)	41
2,4',5'-TriCB	31	8,28 (b)	
2',3,4'-TriCB	33	6,23 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	1,01 (b)	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>58,3</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,09 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>1,93</b> (b)	48
2,3,4,4'-TetCB	60	0,23 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,13 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,53 (b)	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>10,9</b>	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,19 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,44</b> (b)	70
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,06 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,20 (b)	73
2'3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	< 0,01	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>2,14</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HexCB	128	0,02 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,12</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,04 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,20 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,17</b> (b)	76
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	< 0,01	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>0,70</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	< 0,02	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,06</b> (b)	73
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,02 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,05 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,10</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,1	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>11,5</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>72,1</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 98/31  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 5-7/11-97 (1009-0748)  
 : 160-129  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 997 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF464131

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>98,7</b>	41
2,2',5'-TriCB	18	12,8 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>6,31</b> (b)	57
2,4',5'-TriCB	31	5,96 (b)	
2',3,4'-TriCB	33	4,26 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	0,60 (b)	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>42,4</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,78 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>1,34</b> (b)	63
2,3,4,4'-TetCB	60	0,12 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,64 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,33 (b)	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>6,93</b>	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,17 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,35</b> (b)	72
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,05 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	< 0,01	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,21 (b)	63
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	< 0,01	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>1,71</b>	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,12</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,03 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,20 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,20</b> (b)	73
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,01 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>0,72</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,02 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,06</b> (b)	74
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	< 0,02	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,04 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,08</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>8,38</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>51,9</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)  
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)  
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1  
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi  
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy  
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 98/32  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 12-14/11-97 (1000-0835)  
 : 160-120  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 980,5 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF465041

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>71,8</b>	73
2,2',5'-TriCB	18	20,5 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>12,3</b> (b)	67
2,4',5'-TriCB	31	11,9 (b)	
2',3,4'-TriCB	33	9,48 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	1,39 (b)	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>79,6</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,56 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>2,52</b> (b)	73
2,3,4,4'-TetCB	60	0,40	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,66 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,69 (b)	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>15,9</b>	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,30 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,70</b> (b)	76
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,12 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	< 0,02	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,35 (b)	68
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>4,59</b>	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,17</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,06 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,35 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,25</b> (b)	77
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,01 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	< 0,01	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>0,98</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,03 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,07</b> (i)	74
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,03 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,06 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,19</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>16,0</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>101</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)  
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)  
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1  
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi  
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy  
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 98/33  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 19-21/11-97 (0750-0809)  
 : 160-125  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1038,5 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF464091

Kjeller, 05.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>58,9</b> (b)	70
2,2',5-TriCB	18	21,9 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>16,7</b> (b)	72
2,4',5-TriCB	31	14,5 (b)	
2',3,4-TriCB	33	13,4 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	4,05 (b)	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>100</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,88 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>4,63</b> (b)	72
2,3,4,4'-TetCB	60	1,92 (i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	8,25 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	2,65 (b)	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>46,4</b>	
2,2',4,4',5-PenCB	99	1,20 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>2,80</b> (b)	79
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,75 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,08 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	1,82 (b)	73
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,03 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,07 (i)	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>22,9</b>	
2,2',3,3',4,4',5-HexCB	128	0,14 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,75</b>	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,25	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	1,58	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>1,13</b> (b)	77
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,04 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (b,i)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>5,81</b>	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,07 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,20</b> (i)	72
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,09 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,25 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,20</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,,1	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>26,2</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>175</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi  
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi



# PCB-Analyseresultater

Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 98/34  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 26-28/11-97 (1306-1209)  
 : 160-163  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1139,7 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF463141

Kjeller, 06.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>70,4</b>	68
2,2',5'-TriCB	18	18,6 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>12,4</b> (b)	66
2,4',5'-TriCB	31	11,5 (b)	
2',3,4'-TriCB	33	9,80 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	1,54 (b)	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>75,7</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,66 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>2,91</b> (b)	76
2,3,4,4'-TetCB	60	0,37	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,93 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,79 (b)	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>17,7</b>	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,37 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,93</b> (b)	81
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,20 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,52 (b)	65
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,02 (i)	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>7,49</b>	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,05 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,28</b> (b)	76
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,09 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,52 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,41</b> (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>2,02</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,03 (i)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,07</b> (b)	80
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,04 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,08 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,01</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>17,0</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>103</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi  
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 98/35  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 3-5/12-97 (0800-0900)  
 : 160-141  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1110 m3  
 Måleenhet: pg/m3  
 Datafiler: DF464041

Kjeller, 06.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
<b>HCB</b>		<b>70,1</b>	<b>60</b>
2,2',5-TriCB	18	50,4 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>21,4</b> (b)	<b>64</b>
2,4',5-TriCB	31	20,1 (b)	
2',3,4-TriCB	33	15,2 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	1,47 (b)	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>158</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,42 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>3,62</b> (b)	<b>68</b>
2,3,4,4'-TetCB	60	0,26	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,22 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,64 (b)	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>17,2</b>	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,21 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,59</b> (b)	<b>76</b>
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,09 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	< 0,01	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,29 (b)	70
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>3,13</b>	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,15</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,05 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,31 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,25</b> (b)	<b>76</b>
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,01 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>1,22</b>	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,03 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,07</b> (b,i)	<b>73</b>
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,02 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,06 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,10</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,03	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,04	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>26,1</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>179</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)  
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)  
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1  
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi  
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy  
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi



# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 98/36  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 10-12/12-97 (0814-1411)  
 : 160-155  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1282,5 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF464051

Kjeller, 06.05.98

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m <sup>3</sup>	%
<b>HCB</b>		<b>64,4</b> (b)	67
2,2',5-TriCB	18	26,0 (b)	
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>17,4</b> (b)	66
2,4',5-TriCB	31	16,0 (b)	
2',3,4-TriCB	33	13,3 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	2,01 (b)	
<b>Sum-TriCB</b>		<b>107</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,57 (b)	
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>3,80</b> (b)	69
2,3,4,4'-TetCB	60	0,35 (i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,80 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,87 (b)	
<b>Sum-TetCB</b>		<b>19,9</b>	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,31 (b)	
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>0,75</b> (b)	81
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,17 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,42 (b)	72
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	< 0,01	
<b>Sum-PenCB</b>		<b>5,94</b>	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>0,22</b> (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,41 (b)	
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>0,32</b> (b)	82
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	< 0,01	
<b>Sum-HexCB</b>		<b>1,44</b>	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02 (b)	
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,08</b> (i)	78
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,03 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,08 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
<b>Sum-HepCB</b>		<b>0,10</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
<b>Sum 6 PCB</b>		<b>22,6</b>	
<b>Sum PCB</b>		<b>134</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi  
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

# PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-396  
 NILU-Prøvenummer: 98/157  
 Kunde: Amap  
 Kundens prøvemerking: 24-26/12-97 (0940-0921)  
 : 160-143  
 Prøvetype: Luft  
 Prøvemengde: 1093 m<sup>3</sup>  
 Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>  
 Datafiler: DF497031

Kjeller, 05.05.98

Komponent		IUPAC-nr.	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m <sup>3</sup>		%	
<b>HCB</b>			<b>106</b>	<b>35</b>
2,2',5'-TriCB	18	53,7 (b)		
<b>2,4,4'-TriCB</b>	<b>28</b>	<b>34,8</b> (b)	55	
2,4',5'-TriCB	31	33,4 (b)		
2',3,4'-TriCB	33	28,5		
3,4,4'-TriCB	37	3,72 (b)		
<b>Sum-TriCB</b>			<b>220</b>	
2,2',4,4'-TetCB	47	4,19		
<b>2,2',5,5'-TetCB</b>	<b>52</b>	<b>8,05</b>	70	
2,3,4,4'-TetCB	60	0,44		
2,3',4,4'-TetCB	66	2,35 (b)		
2,4,4',5'-TetCB	74	1,34 (b)		
<b>Sum-TetCB</b>			<b>36,3</b>	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,59 (b)		
<b>2,2',4,5,5'-PenCB</b>	<b>101</b>	<b>2,02</b>	73	
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,33 (b)		
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02 (b,i)		
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,84 (b)	67	
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (i)		
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,02		
<b>Sum-PenCB</b>			<b>6,45</b>	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,22 (b)		
<b>2,2',3,4,4',5'-HexCB</b>	<b>138</b>	<b>1,03</b> (b)		
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,26		
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	1,15		
<b>2,2',4,4',5,5'-HexCB</b>	<b>153</b>	<b>1,16</b> (b)	73	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,11 (b)		
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02		
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,04		
<b>Sum-HexCB</b>			<b>5,63</b>	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,26 (b)		
<b>2,2',3,4,4',5,5'-HepCB</b>	<b>180</b>	<b>0,47</b> (b,i)	73	
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,13 (b)		
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,23 (b)		
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (i)		
<b>Sum-HepCB</b>			<b>1,65</b>	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,04		
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01		
DecaCB	209	< 0,02		
<b>Sum 6 PCB</b>			<b>47,5</b>	
<b>Sum PCB</b>			<b>270</b>	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)  
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)  
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1  
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi  
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy  
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>

NILU-Prøvenr.	97/47	97/176	97/177	97/178	97/179	97/293	97/294	97/295	97/296
Ukenr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Prøvemerkning	1-3/1-97	8-10/1-97	15-17/1-97	22-24/1-97	29-31/1-97	5-7/2-97	12-14/2-97	19-21/2-97	26-28/2-97
Prøvemengde (m <sup>3</sup> )	1164	1169	1175	1157	1194	1140	1119	1169	1140
Datafiler	Pest-822.d	Pest-823.d	Pest-824.d	Pest-825.d	Pest-826.d	Pest-828.d	Pest-830.d	Pest-831.d	Pest-832.d
Datafiler	df247121	df247101	df247051	df247111	df247201	df247061	df247094	df247171	df247161
a-HCH	64,9	48,6 (b)	44,7 (b)	52,0 (b)	37,4 (b)	51,6 (b)	79,8 (b)	46,1 (b)	42,8 (b)
g-HCH	8,86 (b)	4,99 (b)	5,43 (b)	6,74 (b)	4,83 (b)	5,81 (b)	12,4 (b)	7,30 (b,g)	8,19 (b,g)
tr-CD	0,37 (b)	0,23 (b)	0,29 (b)	0,43 (b)	0,27 (b)	0,30 (b)	0,70 (b)	0,52 (b)	0,27 (b)
cis-CD	0,54 (b)	0,34 (b)	0,43 (b)	0,62 (b)	0,43 (b)	0,43 (b)	1,03 (b)	0,81 (b)	0,42 (b)
tr-NO	0,39 (b)	0,25 (b)	0,31 (b)	0,45 (b)	0,29 (b)	0,31 (b)	0,72 (b)	0,61 (b)	0,31 (b)
cis-NO	0,04 (b)	0,03 (b)	0,04 (b)	0,04 (b)	0,02 (b)	0,03 (b)	0,06 (b)	0,06 (b)	0,05 (b)
o,p'-DDE	0,20	0,15	0,16	0,18	0,19	0,18	0,37	0,32	0,23 (i)
p,p'-DDE	0,87 (b)	0,62 (b)	0,63 (b)	0,70 (b)	0,88 (b)	0,91 (b)	1,60 (b)	1,55 (b,g)	1,17 (b,g)
o,p'-DDD	0,03 (b)	0,04 (b)	0,04 (b)	0,03 (b)	0,04 (b)	0,05 (b)	0,07 (b)	0,07 (i,b)	0,07 (i,b)
p,p'-DDD	0,04 (i,b)	0,03 (i,b)	0,05 (i,b)	0,03 (i,b)	0,05 (i,b)	0,04 (b,i)	0,06 (b)	0,06 (i,b)	0,04 (i,b)
o,p'-DDT	0,41	0,39	0,31	0,35	0,31	0,38	0,61	0,69	0,53
p,p'-DDT	0,28	0,27	0,28	0,24	0,19 (b)	0,33	0,30	0,33	0,37
Sum DDT	1,83	1,50	1,47	1,53	3,55	4,90	3,01	3,02	2,41

(b): Lavere enn 5 x blindverdi.

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20 % fra teoretisk verdi.

Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.

(g): Gjenvinning av interstandard oppfyller ikke NILUs krav.

&lt;: Lavere enn deteksjonsgrensen.

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>

NILU-Prøvenummer	97/402	97/403	97/404	97/405	97/406	97/407	97/570	97/571	97/572	97/573
<b>Ukenr.</b>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Prøvemerkning</b>	12-14/3-97	19-22/3-97	26-28/3-97	2-4/4-97	9-11/4-97	16-18/4-97	23-25/4-97	30-2/5-97	7-9/5-97	14-16/5-97
<b>Prøvemengde (m<sup>3</sup>)</b>	1138	1099	1082	1187	1112	1196	1164	1130	1131	1159
<b>Datafiler</b>	Pest-834.d	Pest-835.d	Pest-838.d	Pest-839.d	Pest-840.d	Pest-841.d	Pest-843.d	Pest-844.d	Pest-845.d	Pest-846.d
<b>Datafiler</b>	df247041	df247031	df247251	df247271	df247241	df247231	df247191	df247151	df247281	df247281
<b>a-HCH</b>	59,40	75,60	59,40	57,80	78,20	60,40	80,40	70,40	84,40	73,30
<b>g-HCH</b>	8,97 (b)	12,80	10,50 (b)	9,25 (b)	17,50	21,70	17,30	17,20	45,90	29,80
<b>tr-CD</b>	0,27 (b)	0,34 (b)	0,45 (b)	0,26 (b)	0,45 (b)	0,95	0,48	0,42	1,10	0,46
<b>cis-CD</b>	0,44 (b)	0,53 (b)	0,68 (b)	0,44 (b)	0,83 (b)	1,18 (b)	0,99 (b)	0,98 (b)	2,21	1,14 (b)
<b>tr-NO</b>	0,30 (b)	0,40 (b)	0,55 (b)	0,36 (b)	0,63 (b)	0,96	0,81 (b)	0,79 (b)	1,82	0,98
<b>cis-NO</b>	0,04 (b)	0,05 (b)	0,08 (b)	0,03 (b)	0,11 (b)	0,08 (b)	0,09 (b)	0,08 (b)	0,17 (b)	0,15 (b)
<b>o,p'-DDE</b>	0,20	0,24	0,26 (i)	0,11	0,21	0,19 (i)	0,14	0,12	0,45 (i)	0,18 (i)
<b>p,p'-DDE</b>	0,78 (b)	1,38 (b)	1,62 (b)	0,49 (b)	0,62 (b)	1,00 (b)	0,64 (b)	0,41 (b)	1,86	0,82 (i,b,g)
<b>o,p'-DDD</b>	0,04 (i,b)	0,04 (i,b)	0,05 (b)	0,03 (i,b)	0,05 (b)	0,10 (i)	0,03 (i,b)	0,03 (i,b)	0,13 (i)	0,06 (i,b)
<b>p,p'-DDD</b>	0,04 (i,b)	0,03 (b)	0,05 (i,b)	0,04 (i,b)	0,06 (i,b)	0,15	0,06 (b)	0,04 (i,b)	0,10	0,06 (b)
<b>o,p'-DDT</b>	0,44	0,62	0,58	0,36	0,45	0,90	0,49	0,40	1,24	0,43
<b>p,p'-DDT</b>	0,18 (b)	0,29	0,18 (i)	0,17 (b)	0,15 (b)	0,56	0,19 (i)	0,16 (b)	0,59	0,22
<b>Sum DDT</b>	1,68	2,60	2,74	1,20	1,54	2,90	1,55	1,16	4,37	1,77

(b): Lavere enn 5 x blindverdi.

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20 % fra teoretisk verdi.

Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.

(g): Gjenvinning av internstandard oppfyller ikke NILUs krav.

&lt;: Lavere enn deteksjonsgrensen.

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>

NILU-Prøvenummer	97/574	97/575	97/627	97/629	97/631	97/701	97/703	97/714	97/704
Ukenr.	21	22	23	24	25	26	27	28b	29
Prøvemerkning	21-26/5-97	26-28/5-97	4-6/6-97	11-13/6-97	20-22/6-97	25-27/6-97	9-11/7-97	11-16/7-97	16-18/7-97
Prøvemengde (m <sup>3</sup> )	2886	1042	1103	1093	1090	1125	1098	2872	1163
Datafiler	Pest-867.d df498021	Pest-896.d df313091	Pest-897.d df313101	Pest-898.d df313081	Pest-889.d df339101	Pest-883.d df339171	Pest-884.d df339141	Pest-869.d df504041	Pest-885.d df339081
a-HCH	62,10	64,20	50,20 (b)	53,00 (b)	44,50 (b)	45,30 (b)	32,70 (b)	34,60 (b)	31,80 (b)
g-HCH	18,20 (g)	14,40 (g)	9,83 (b,g)	20,50 (b,g)	95,90 (b,g)	9,96 (b)	8,82 (b)	15,20 (b)	12,50 (b)
tr-CD	0,24 (b,g)	0,14 (b)	0,20 (b,g)	0,26 (b,g)	0,41 (b,g)	0,11 (b)	0,22 (b)	0,23 (b)	0,17 (b)
cis-CD	0,89 (b)	0,66 (b)	0,71 (b)	0,84 (b)	2,30 (b)	0,52 (b)	0,89 (b)	0,95 (b)	0,77 (b)
tr-NO	0,70 (b)	0,50 (b)	0,53 (b)	0,66 (b)	0,51 (b)	0,40 (b)	0,61 (b)	0,65 (b)	0,49 (b)
cis-NO	0,13 (b)	0,10 (b)	0,12 (b)	0,13 (b)	0,68 (b)	0,10 (b)	0,22 (b)	0,32 (b)	0,20 (b)
o,p'-DDE	0,08 (b)	0,03 (b)	0,04 (b)	0,06 (b)	0,39 (b)	0,03 (b)	0,04 (b)	0,05 (b)	0,05 (b)
p,p'-DDE	0,40 (b)	0,41 (b,g)	0,56 (b,g)	0,80 (b,g)	9,03 (b,g)	0,26 (b)	0,32 (b)	0,22 (b)	15,20 (b)
o,p'-DDD	0,03 (b,i)	0,01 (b)	0,01 (b)	0,02 (b)	0,52 (b)	0,03 (b)	0,03 (b)	0,07 (i)	0,23 (b)
p,p'-DDD	0,01 (b,i)	0,01 (b)	0,01 (b)	0,03 (b)	0,41 (b)	0,02 (b)	0,03 (b)	0,03 (b,i)	0,95 (b)
o,p'-DDT	0,18 (b)	0,08 (b)	0,11 (b)	0,25 (b)	0,26 (b)	0,20 (b)	0,27 (b)	0,25 (b)	0,65 (b)
p,p'-DDT	0,09 (b)	0,09 (b)	0,09 (b,g)	0,22 (b,g)	0,18 (b)	0,17 (b)	0,28 (b)	0,39 (b)	0,32 (b)
Sum DDT	0,79	0,63	0,82	1,38	10,79	0,71	0,97	1,01	51,95

(b): Lavere enn 5 x blindverdi.

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20 % fra teoretisk verdi.

Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.

(g): Gjenvinning av internstandard oppfyller ikke NILUs krav.

&lt;: Lavere enn deteksjonsgrensen.

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>

NILU-Prøvenummer	97/705	97/707	97/712	97/808	97/802	97/803	97/811	97/804	97/960	97/961
Ukenr.	30a	30b	31	32	33	34a	34b	35	36	37
Prøvemerkning	23-25/7-97	25-30/7-97	30-1/8-97	1-6/8-97	13-15/8-97	20-22/8-97	22-27/8-97	26-29/8-97	3-5/9-97	10-12/9-97
Prøvemengde (m <sup>3</sup> )	1110	2879	1150	2888	1093	1127	2889	1107	1006	836
Datafiler	Pest-890.d df339071	Pest-968.d df501041	Pest-892.d df339131	Pest-971.d df505031	Pest-893.d df339091	Pest-894.d df339121	Pest-1001.d df502061	Pest-899.d df339041	Pest-972.d df502051	Pest-998.d df504061
a-HCH	36,50 (b)	35,50 (b)	42,30 (b)	47,60 (b)	42,40 (b)	38,70 (b)	99,10 (b)	0,13 (b)	33,80 (b)	50,80 (b)
g-HCH	5,08 (b)	6,29 (b)	6,54 (b)	9,37 (b)	6,95 (b)	5,53 (b)	11,90 (b)	2,09 (b)	7,48 (b)	9,28 (b)
tr-CD	0,10 (b)	0,15 (b)	0,14 (b)	0,15 (b)	0,14 (b)	0,27 (b)	0,23 (b)	<0,07 (b)	0,16 (b)	0,33 (b)
cis-CD	0,53 (b)	0,67 (b)	0,87 (b)	0,84 (b)	0,73 (b)	0,71 (b)	1,26 (b)	<0,2 (b)	0,69 (b)	0,65 (b)
tr-NO	0,35 (b)	0,41 (b)	0,51 (b)	0,52 (b)	0,43 (b)	0,45 (b)	0,80 (b)	<0,1 (b)	0,45 (b)	0,41 (b)
cis-NO	0,16 (b)	0,16 (b)	0,19 (b)	0,20 (b)	0,17 (b)	0,14 (b)	0,25 (b)	<0,09 (b)	0,12 (b)	0,13 (b)
o,p'-DDE	0,03 (b)	36,5 (b)	0,02 (b)	0,04 (b)	0,05 (b)	0,08 (b)	0,04 (b)	0,01 (b)	0,13 (b)	0,11 (b)
p,p'-DDE	0,16 (b)	5,08 (b)	0,10 (b)	0,14 (b)	0,47 (b)	0,39 (b)	0,28 (b)	0,05 (b)	2,09 (b)	0,53 (b)
o,p'-DDD	0,01 (b,i)	0,1 (b)	0,02 (b)	0,02 (b)	0,05 (b)	0,02 (b)	0,04 (b,i)	0,01 (b)	0,07 (b)	0,04 (b,i)
p,p'-DDD	0,01 (b,i)	0,53 (b)	0,02 (b)	0,02 (b)	0,05 (b)	0,02 (b)	<0,03 (b)	0,01 (b)	0,20 (b)	0,02 (b,i)
o,p'-DDT	0,07 (b,i)	0,35 (b)	0,09 (b)	0,11 (b)	0,09 (b)	0,14 (b)	0,17 (b)	0,01 (b)	0,10 (b)	0,23 (b)
p,p'-DDT	0,12 (b)	0,16 (b)	0,16 (b)	0,15 (b)	0,10 (b)	0,14 (b)	0,15 (b)	0,01 (b)	0,09 (b)	0,14 (b)
Sum DDT	0,40	42,72	0,41	0,48	0,81	0,79	0,71	0,10	2,68	1,07

(b): Lavere enn 5 x blindverdi.

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20 % fra teoretisk verdi.

Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.

(g): Gjenvinning av internstandard oppfyller ikke NILUs krav.

&lt;: Lavere enn deteksjonsgrensen.



## Pesticid-Analyseresultater

Vedlegg til målerapport nr.: O-396

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>

NILU-Prøvenummer	97/962	97/963	97/964	97/965	97/966	97/967	98/30	98/31	98/32	98/33
Ukenr.	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Prøvemerkning	17-19/9-97	24-26/9-97	1-3/10-97	8-10/10-97	15-17/10-97	22-24/10-97	29-31/10-97	5-7/11-97	12-14/11-97	19-21/11-97
Prøvemengde (m <sup>3</sup> )	1114	1079	1023	1128	1083	1136	1016	997	981	1039
Datafiler	Pest-974.d	Pest-975.d	Pest-976.d	Pest-978.d	Pest-979.d	Pest-981.d	Pest-982.d	Pest-983.d	Pest-985.d	Pest-986.d
Datafiler	df499041	df502031	df498031	df507021	df505041	df507081	df505061	df507031	df504031	df506011
a-HCH	50,80	68,00	54,50	31,80 (b)	35,10 (b)	36,50 (b)	46,50 (b)	38,30 (b)	73,90 (b)	38,10 (b)
g-HCH	105,00	10,10	10,40	4,66 (b)	5,51 (b)	6,71 (b,g)	7,88 (g)	6,97 (b)	14,60 (b)	20,50 (b)
tr-CD	0,50	0,15 (b)	0,30 (b)	0,13 (b)	0,22 (b)	0,14 (b)	0,14 (b)	0,17 (b)	0,32 (b)	0,73 (b)
cis-CD	2,14	0,64 (b)	1,01 (b)	0,49 (b)	0,71 (b)	0,42 (b)	0,41 (b)	0,45 (b)	0,76 (b)	1,54 (b)
tr-NO	0,55 (b)	0,39 (b)	0,59 (b)	0,32 (b)	0,48 (b)	0,32 (b)	0,30 (b)	0,32 (b)	0,53 (b)	1,10 (b)
cis-NO	0,52	0,10 (b)	0,12 (b)	0,06 (b)	0,12 (b)	0,05 (b)	0,04 (b)	0,04 (b)	0,05 (b)	0,13 (b)
o,p'-DDE	0,40	0,11	0,20	0,06	0,09	0,08	0,08	0,07	0,19	0,24
p,p'-DDE	7,73	0,39 (b)	0,65 (b)	0,22 (b,g)	0,40 (b)	0,54 (b)	0,64 (b)	0,57 (b)	0,78 (b)	1,45 (b)
o,p'-DDD	0,38	0,02 (b,i)	0,02 (b,i)	0,02 (b)	0,03 (b,i)	0,01 (b)	0,02 (b,i)	0,02 (b,i)	0,02 (b,i)	0,04 (b)
p,p'-DDD	0,27	0,02 (b,i)	<0,01	0,03 (b,i)	0,02 (b,i)	0,01 (b,i)	0,02 (b,i)	0,01 (b)	0,02 (b,i)	0,03 (b,i)
o,p'-DDT	0,46	0,38	0,26	0,15	0,23	0,20	0,27	0,22	0,42	0,54
p,p'-DDT	0,26	0,12 (b)	0,18 (i)	0,06 (b)	0,10 (b)	0,09 (b)	0,16 (b)	0,15 (b)	0,13 (b,i)	0,23 (b,i)
Sum DDT	9,50	1,04	1,31	0,54	0,87	0,93	1,19	1,04	1,56	2,53

(b): Lavere enn 5 x blindverdi.

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20 % fra teoretisk verdi.

Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.

(g): Gjennvinning av internstandard oppfyller ikke NILUs krav.

&lt;: Lavere enn deteksjonsgrensen.

# Pesticid-Analyseresultater

NILU, Kjeller 07.05.98

Vedlegg til målerapport nr.: O-396

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m<sup>3</sup>

66

NILU-Prøvenummer	98/34	98/35	98/36	98/157		
Ukenr.	48	49	50	51	52	
Prøvemerkning	26-28/11-97	3-5/12-97	10-12/12-97		24-26/12-97	
Prøvemengde (m <sup>3</sup> )	1140	1110	1283		1093	
Datafiler	Pest-988.d	Pest-989.d	Pest-990.d		Pest-1000.d	
Datafiler	df499031	df501051	df502021		df505021	
a-HCH	47,60	57,10	48,30		48,40	
g-HCH	18,80	11,60	10,20		10,50	
tr-CD	0,38	0,33	0,40		0,38	
cis-CD	0,78	0,62	0,68	(b)	0,44	(b)
tr-NO	0,54	0,45	0,50	(b)	0,32	(b)
cis-NO	0,06	0,05	0,07	(b)	0,04	(b)
o,p'-DDE	0,24	0,32	0,38		0,23	
p,p'-DDE	2,08	2,14	3,23		1,78	
o,p'-DDD	0,05	0,02	0,03	(b,i)	0,07	(i)
p,p'-DDD	0,01	0,02	0,03	(b,i)	0,05	(b)
o,p'-DDT	0,55	0,62	1,29		0,79	
p,p'-DDT	0,56	0,01	1,03	(b)	1,67	
Sum DDT	3,49	3,13	5,99		4,59	

(b): Lavere enn 5 x blindverdi.

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20 % fra teoretisk verdi.

Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.

(g): Gjenvinning av internstandard oppfyller ikke NILUs krav.

<: Lavere enn deteksjonsgrensen.

NILU prøvnr.	97/64	97/65	97/73	97/108	97/166	97/171	97/172	97/182	97/199	97/200
Uke	2a	2b	3	4	6	7a	7b	7c	8a	8b
Dato	6-12/1-97	12-12/1-97	13-19/1-97	20-27/1-97	3-8/2-97	8-10/2-97	10-11/2-97	11-14/2-97	14-19/2-97	19-20/2-97
HCB	0,71 (b)	0,57 (b)	1,03 (b)	1,76 (b)	0,83 (b)	1,18 (b)	0,96 (b)	2,33 (b)	0,93 (b)	1,38 (b,g)
a-HCH	1,06 (b)	1,20 (b)	1,10 (b)	1,20 (b)	1,27 (b)	1,49 (b)	1,34 (b)	2,12 (b)	1,43 (b)	27,4 (g)
g-HCH	1,33 (b)	3,43 (b)	5,10 (b)	2,88 (b)	2,63 (b)	2,36 (b)	4,73 (b)	2,12 (b)	4,30 (b)	2,53 (g)
NILU prøvnr.	97/217	97/236	97/237	97/335	97/336	97/369	97/385	97/401	97/485	97/565
Uke	8c	9a	9b	13a	13b	15	17a	17b	19-20	22
Dato	20-22/2-97	22-1/3-97	1-2/3-97	24-27/3-97	27-31/3-97	7-14/4-97	21-24/4-97	24-28/4-97	1-10/5-97	26-1/6-97
HCB	1,11 (b)	1,14 (b)	1,31 (b)	0,52 (b)	0,89 (b)	0,73 (b)	1,58 (b,g)	0,83 (b,g)	1,28 (b)	0,71 (b)
a-HCH	1,22 (b)	1,43 (b)	2,30 (b)	1,44 (b)	1,14 (b)	<0,65 (b)	2,18 (b,g)	0,90 (b)	1,46 (b)	0,68 (b)
g-HCH	2,74 (b)	4,90 (b)	1,09 (b)	7,03 (b)	1,01 (b)	0,77 (b)	2,70 (g)	1,65 (b)	12,4 (b)	6,99 (b)
NILU prøvnr.	97/613	97/618	97/619	97/661	97/755	97/754	97/760	97/798	97/797	97/799
Uke	24	25	26	29	34a	34b	35	35/36	36a	36b
Dato	9-12/6-97	16-21/06-97	21-23/6-97	14-17/7-97	18-22/8-97	22-23/8-97	25-28/8-97	28/8-3/9-97	3-4/9-97	4-7/9-97
HCB	0,46 (b)	1,46 (b)	1,46 (b)	0,27 (b)	0,73 (b)	1,21 (b)	1,81 (b)	1,69 (b)	0,86 (b)	0,31 (b)
a-HCH	1,23 (b)	1,08 (b)	1,08 (b)	1,16 (b)	0,72 (b)	0,68 (b,g)	1,47 (b)	1,07 (b)	0,87 (b)	0,91 (b)
g-HCH	11,2 (b)	10,8 (b)	10,8 (b)	3,14 (b)	6,36 (b)	7,85 (g)	7,27 (g)	4,38 (g)	9,90 (g)	2,27 (g)
NILU prøvnr.	97/824	97/841	97/842	97/843	97/879	97/880	97/898	97/899	97/901	97/929
Uke	37a	37b	38a	38b	40	41a	41b	42a	42b	43
Dato	8-13/9-97	13-14/9-97	15-16/9-97	16-16/9-97	4-5/10-97	5-7/10-97	7-14/10-97	14-17/10-97	17-20/10-97	20-27/10-97
HCB	0,62 (b)	0,49 (b)	0,76 (b)	0,59 (b)	0,66 (b)	0,24 (b)	1,32 (b)	0,95 (b)	1,29 (b)	1,40 (b)
a-HCH	1,33 (b)	1,07 (b)	0,90 (b)	0,68 (b)	1,40 (b)	1,04 (b)	1,26 (b)	1,14 (b)	0,76 (b)	1,64 (b)
g-HCH	2,85 (b)	0,88 (b)	3,84 (b)	4,52 (b)	1,40 (b)	9,26 (b)	5,08 (b)	2,53 (b)	5,66 (b)	0,92 (b)
NILU prøvnr.	97/954	97/1000	97/1040	97/1046	97/1056	97/1107	97/1125	97/1126	98/6	98/7
Uke	44	45a	45b	46a	46b	49	50a	50b	52a	52b
Dato	27-1/11-97	3-6/11-97	6-9/11-97	9-14/11-97	14-15/11-97	1-6/12-97	8-9/12-97	9-10/12-97	22-25/12-97	25-26/12-97
HCB	0,31 (b)	0,50 (b)	0,53 (b)	0,51 (b)	0,71 (b)	0,68 (b)	0,43 (b)	0,40 (b)	0,76 (b)	0,77 (b)
a-HCH	1,05 (b)	1,71 (b)	1,53 (b)	1,55 (b)	1,51 (b)	1,29 (b)	1,47 (b)	1,08 (b)	1,38 (b)	1,16 (b)
g-HCH	2,27 (b)	14,8 (b)	13,7 (b)	8,92 (b)	5,78 (b)	2,17 (b)	7,51 (b)	6,20 (b)	2,39 (b)	2,42 (b)
NILU prøvnr.	98/8									
Uke	52c									
Dato	26-29/12-97									
HCB	1,03 (b)									
a-HCH	1,29 (b)									
g-HCH	1,55 (b)									

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1  
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.  
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.  
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs krav  
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.