STATENS NATURVÅRDSVERK
The National Swedish Environment Protection Board
Research Secretariat

1977-10-27 Dnr 6785-7-72

# P R O G R A M

for

P C B CONFERENCE II

December 14, 1977

in the "Wenner Gren Center",
Session Hall, Annex Building,
166 Sveavägen,
STOCKHOLM, S w e d e n

Chairman: LARS FRIBERG, Prof., M.D.,
National Swedish Environment Protection Board, Solna.

0900-0910 "Introduction"
LENNART HANNERZ, Ph.D., Director of Research,
National Swedish Environment Protection Board, Solna.

0910-0940 "How reliable are the different PCB quantitation methods?"
SÖREN JENSEN, Ph.D.,
National Swedish Environment Protection Board, Solna.

0940-0955 "PCB in air borne fall-out",
ANDERS SÖDERGREN, Ph.D.,
University of Lund

0955-1010 "PCB:s possible health hazards", (a/bar Lund)
MATHS BERLIN, Prof., M.D.,
University of Lund.

1010-1020 Discussion

C o f f e e b r e a k

(continued over leaf)

Address
Box. S-171 20 SOLNA 1, Sweden

Telephone
08/98 10 00

MONS 077354

1045-1105 "PCB in the Finnish environment",
MATTI HELMINEN, Ph.D.,
Finnish Game and Fisheries Research Institute, Helsinki, (Finland).

1105-1135 "Monitoring PCBs in Water and Wildlife",
ALAN HOLDEN, B.A.,
Freshwater Fisheries Laboratory, Pitlochry, (U.K.).

1135-1200 "PCB in mammals and birds in the Netherlands",
JAN W. KORMAN, Prof., Ph.D.,
Landbouwhogeschool, Wageningen, (Holland).

1200-1215 "PCB in some Swedish mammals and birds",
TJELVAR ODSJÖ, B.Sc.,
Museum of Natural History, Stockholm.

1215-1230 "PCB in aquatic nourishment webs",
MATS OLSSON, B.Sc.,
Museum of Natural History, Stockholm.

1230-1245 Discussion

Lunch 12.30 - 1.45

1400-1415 "Synthesis of $^{14}C$-labelled and unlabelled PCB-compounds",
CARL-AXEL WACHTMEISTER, Ph.D.,
University of Stockholm.

1415-1430 "Distribution and metabolism of PCB in mice and birds",
BENGT MELVÅS, Ph.D.,
University of Gothenburg.

1430-1440 "Metabolism and distribution of PCB (pentachloro-) in the mouse",
JOHN GAGE, D.Sc.,
University of Lund.

1440-1455 "PCB - effects on mammalian reproduction",
JAN ERIK KIHLSTRÖM, Ph.D.,
University of Uppsala.

1455- General discussion

MONS 077355

PCB Conference II

Stockholm den 14 december 1972

DELTAGARFÖRTECKNING

| | |
|---|---|
| Abrahamsson, Kurt, fil.lic. | Umeå universitet, Geografiska institutionen, 901 87 Umeå |
| Ackefors, Hans, docent | Havsfiskelaboratoriet, 453 00 Lysekil |
| Ahl, Thorsten, laborator | Naturvårdsverkets limnologiska undersökning, Box 557, 751 22 Uppsala |
| Ahlborg, Ulf, med.kand. | Institutionen för toxikologi, Karolinska institutet, 104 01 Stockholm 60 |
| Ahlmark, Axel, professor | Umeå universitet, Hygieniska institutionen, 901 87 Umeå |
| Alksnes, Lennart, civ.ing. | Tekniska högskolan, Kemicentrum, Box 740, 220 07 Lund 7 |
| Andersson, Åke, fil.lic. | Avd. för vertebratekologi, Skogshögskolan, 104 05 Stockholm 50 |
| Arnolik, Veeme, forskn.ing. | Inst. för kulturteknik, KTH, 100 44 Stockholm 70 |
| Arrhenius, Erik, doc. | Wallenberglaboratoriet, Lilla Frescati, 104 05 Stockholm 50 |
| Berggren, Björn, bitr.prof. | Lantbrukshögskolan, 750 07 Uppsala |
| Berglund, Fredrik, professor | Statens livsmedelsverk, 104 05 Stockholm 60 |
| Berman, Naten, skog.lic. | Skogshögskolan, Pack, 104 05 Stockholm 50 |
| Berlin, Mats, professor | Hygieniska institutionen, Lunds universitet, Box 2009, 220 02 Lund 2 |
| Bjerk, John Erik, forsker | Institutt for farmakologi og toksikologi, Norges veterinærhøgskole, Boks 8146, Oslo dep., Oslo 1, Norge |
| Björklund, Ingvar, assistent | Naturvårdsverket, Undersökningslaboratorium, 170 11 Drottningholm |
| Björndal, Håkan, docent | Inst. för vatten- och luftvårdsforskning, Drottn. Kristinas väg 47 D, 114 28 Stockholm |
| Bloch, Dorete, cand.scient. | Vildtbiologisk station, Kalø, DK-8410, Rønde, Danmark |
| Bolin, Bert, professor | Meteorologiska institutionen, Stockholms universitet, Tulegatan 41, 104 32 Stockholm |
| Borg, Karl, professor | Statens veterinärmedicinska anstalt, 104 05 Stockholm |

MONS 077356

| | |
|---|---|
| Brandt, Ingvar, vet.med.lic. | Avd. för toxikologi, Uppsala universitet, 751 22 Uppsala |
| Bäckström, Jörgen, inspektör | Giftnämnden, Rosenlundsgatan 38, 104 62 Stockholm |
| Böler, Jan B., cand. real. | Sentralinstitutt for industriell forskning, Forskningsvn. 1, Oslo 3, Norge |
| Carlberg, Stig, ing. | Kgl. Fiskeristyrelsen, Box 4031, 400 40 Göteborg 4 |
| Carlstein, Martin, sekr. | Sveriges Industriförbund, Box 5501, 114 28 Stockholm |
| Danemar, Åke | AB Liljeholmens Kabelfabrik, Box 42108, 126 12 Stockholm 42 |
| Danielson, Lennart, avd.dir. | Naturvårdsverket, Fack, 171 20 Solna 1 |
| Dybern, Bernt, docent | Havsfiskelaboratoriet, 453 00 Lysekil |
| Dyring, Eric, docent | AMBIO/Forskning och Framsteg, Box 45143, 104 30 Stockholm 43 |
| Edelstam, Carl, Ph.D. | Riksmuseum, 104 05 Stockholm 50 |
| Ekenberger, Jeannie, redaktör | AMBIO, Box 45143, 104 30 Stockholm 45 |
| Ekstedt, Jan, fil.kand. | Lantbrukshögskolan, 750 07 Uppsala |
| Ekström, Georg, fil.kand. | Statens lantbrukskemiska lab., 750 07 Uppsala 7 |
| Eriksson, Svante, fil.dr. | Zoologiska institutionen, Box 561, 751 22 Uppsala |
| Erne, Kurt, professor | Statens veterinärmedicinska anstalt, 104 05 Stockholm 50 |
| Fagerström, Torbjörn, fil.kand. | Institutet för vetten- och luftvårdsforskning, Drottn. Kristinas väg 47 D, 114 28 Stockholm |
| Fleetwood, Åke, civ.ing. | Inst. för kulturteknik, KTH, 100 44 Stockholm |
| Frank, Adrian, professor | Statens veterinärmedicinska anstalt, 104 05 Stockholm 50 |
| Frankenhaeuser, B., professor | Med.Nobelinst. avd. Neurofysiologi, Karolinska institutet, Solnavägen 1, 104 01 Stockholm 60 |
| Fredes, Frank, sjöfågelkonsulent | Svenska Jägareförbundet, Box 39049, 100 54 Stockholm 39 |
| Friberg, Lars, professor | Naturvårdsverket, Omgivningshygieniska avd., 171 21 Solna 1 |
| Frolin, Eva, assistent | Statens växtskyddsanstalt, 171 07 Solna 7 |

MONS 077357

| | |
|---|---|
| [illegible]berg, Carl Olof, tekn.dr. | Styrelsen för teknisk utveckling, Pack, 100 72 Stockholm 43 |
| [illegible], John, D.Sc. | Hydrologiska institutionen, Lunds universitet, Box 2009, 220 02 Lund 2 |
| Gruber, Øyvind, civ.ing. | Sentralinstitutt for industriell forskning, Forskningsvn. 1, Oslo 3, Norge |
| Gränström, Birger, statsagr. | Inst. för växtodling, Lantbrukshögskolan, 750 07 Uppsala |
| Göthberg, Agneta, fil.kand. | Naturvårdsverket, Undersökningslaboratorium, 170 11 Drottningholm |
| Göthe, Rolf, fil.kand. | Hallenbergslaboratoriet, Lilla Frescati, 104 05 Stockholm 50 |
| Hartman, Ulla, lab. | Statens livsmedelsverk, 106 01 Stockholm 60 |
| Hannerz, Lennart, forskningschef | Naturvårdsverket, Pack, 171 20 Solna 1 |
| Hasselrot, Torsten, lab. | Naturvårdsverket, Undersökningslaboratorium, 170 11 Drottningholm |
| Heimler, Bo, civ.ing. | Institutet för vatten och luftvårdsforskning, Box 6052, 400 40 Göteborg 6 |
| Helander, Björn, fil.kand. | Svenska naturskyddsföreningen, Riddargatan 9, 114 35 Stockholm |
| Helmersson, Bo, direktör | Sveriges Industriförbund, Box 5501, 114 29 Stockholm |
| Helminen, Matti, dr. | Finnish Game and Fisheries Research Institute, Game Division, Unioninkatu 45B, 00170 Helsinki 17, Finland |
| Henningsson, Björn, bitr.prof. | Skogshögskolan, Pack, 104 05 Stockholm 50 |
| Holden, A.V., | Freshwater Fisheries Laboratory, Faskally, Pitlochry, Scotland, United Kingdom |
| Holmberg, Bo, fil.dr. | Fiskeristyrelsen, Pack, 402 20 Göteborg 5 |
| Holmen, Hilmer, fil.dr. | Skogshögskolan, Pack, 106 05 Stockholm 50 |
| Honan, Hans | Kemikontoret, Box 5501, 114 85 Stockholm 5 |
| Hulth, Lars, fil.kand. | Zoofysiologiska institutionen, Box 560, 751 22 Uppsala |
| Håkansson, Lars, fil.dr. | Naturvårdsverkets limnologiska undersökning, Box 557, 751 22 Uppsala |
| Inman, Marietta, miss | OECD/ENV, 2,rue André-Pascal, Paris 16e, Frankrike |

MONS 077358

| | |
|---|---|
| Jain, Shashi Kumar, M.Sc. | Zoofysiologiska institutionen, Box 560, 751 22 Uppsala |
| Jakobsson, Inga, assistent | KAS, 100 26 Stockholm 34 |
| Jarlbom, Bertil, direktör | Bayer Kemi AB, Box 5148, 102 43 Stockholm 5 |
| Jay, Pierre | Rhone-Poulenc, 24, Avenue Jean Jaurès, 69150 Decines, France |
| Jensen, Sören, laborator | Wallenbergslaboratoriet, Lilla Frescati, 104 05 Stockholm 50 |
| Johansson, Lars, inspektör | Giftnämnden, Rosenlundsgatan 3B, 104 62 Stockholm |
| Johansson, Nils, fil.lic. | Laxforskningsinstitutet, 810 70 Älvkarleby |
| Johnels, A.G. Professor | Riksmuseet, 104 05 Stockholm |
| Jonsson, Björn, fil.lic. | Anal.kemi, Göteborgs universitet, Fack, 402 20 Göteborg |
| Karoloff, Folke, fil.dr. | Havsforskningsinstitutet, Box 166, 00141 Helsingfors 14, Finland |
| Karul, Inge, cand.pharm. | Royal Veterinary and Agricultural University, Bülowsvej 13, DK-1870 Copenhagen V, Denmark |
| Kihlström, Jan Erik, docent | Zoofysiologiska institutionen, Uppsala naive site Box 560, 751 22 Uppsala |
| Kjellström, Tord, assistant | Hygieniska institutionen, Karolinska institutet, 104 01 Stockholm 60 |
| Koeman, J.H. professor | Landbouwhogeschool, Avd. Toxicologie, Transitorium, De Dreyen 11, Wageningen, Nederländerna |
| Kolho, Lauri, med.lic. | Oy Nokia AB, Nokia, Finland |
| Kolmodin, Birgitta, med.lic. | Institutionen för Toxikologi, Karolinska institutet, 104 01 Stockholm 60 |
| Kurihara, Nobuo, mr. | Embassy of Japan, Gärdesgatan 10, 115 27 Stockholm |
| Källman, Anders, byrådir. | Naturvårdsverket, 170 21 Solna 1 |
| Källqvist, Torsten, fil.kand. | Norsk Institutt for Vannforskning, Boks 260, Blindern, Oslo 3, Norge |
| Larsson, Ann-Marie, fil.kand. | Oceanografiska institutionen, Box 4038, 400 40 Göteborg 4 |
| Larsson, Per-Olof, fil.kand. | Laxforskningsinstitutet, 810 70 Älvkarleby |

MONS 077359

| | |
|---|---|
| Larsson, Ake, fil.dr. | Zoofysiologiska institutionen, Fack, 400 33 Göteborg |
| Leidner, Lars, fil.lic. | Institutet för varnar- och luftvärdsforskning, Drottn. Kristinas väg 47D, 114 28 Stockholm |
| Laufer, D., Dr. | Rhone-Progil, Direction Commerciale, 47, Rue de Villiers - B.P. 122, 92527, Neuilly sur Seine, Paris, Frankrike |
| Levenskop, Anders, forskn.ass. | Inst. för analytisk kemi, Stockholms universitet, Roslagsvägen 90, 104 05 Stockholm |
| Levander, Kerstin, fil.kand. | Zoofysiologiska institutionen, Fack, 400 33 Göteborg 33 |
| Licke, Göran, redaktör | Tidningarnas Telegrambyrå, 105 12 Stockholm |
| Lindahl, Per-Eric, prof. | Zoofysiologiska institutionen, Uppsala universitet, Box 560, 751 22 Uppsala |
| Linderfeldt, Gunnar, dr. | AB Liljeholmens Kakelfabrik, Box 42108, 126 12 Stockholm 42 |
| Lindgren, Lennart, dep.sekr. | Jordbruksdepartementet, Fack, 103 20 Stockholm 16 |
| Lindskog, Anne, forskn.ass. | Inst. för analytisk kemi, Stockholms universitet, Roslagsvägen 90, 104 05 Stockholm |
| Ljungqvist, Allan, fil.lic. | Inst. för anal. kemi, Stockholms universitet, 104 05 Stockholm |
| Ljungberg, Olle, veterinär | Statens veterinärmedicinska anstalt, 104 05 Stockholm 50 |
| Lundberg, Christer, fil.kand. | Zoofysiologiska institutionen, Box 560, 751 22 Uppsala |
| Lunde, Gulbrand, cand.real. | Sentralinstituttet for industriell forskning, Forskningsvn. 1, Oslo 3, Norge |
| Lundqvist, Lennart, redaktör | Svenska Dagbladet, 105 17 Stockholm |
| Löfroth, Göran, docent | Svenska naturskyddsföreningen, Riddargatan 9, 114 35 Stockholm |
| Löwgren, Runo, apotekare | Giftnämnden, 105 14 Stockholm |
| Magnusson, Ulla, redaktör | AMBIO, Box 45143, 104 30 Stockholm 45 |
| Markgren, Martin, docent | Geograf. inst., Umeå universitet, 901 87 Umeå |
| Mathiasson, Sven, fil.lic. | Naturhistoriska museet, Slottsskogen, 400 30 Göteborg 11 |
| Mattsson, Per, fil.lic. | Statens lanthrukskemiska lab., 750 07 Uppsala 7 |

MONS 077360

| | |
|---|---|
| Meijer, Jan-Erik, civ.ing. | Inst. för kulturteknik, KTH, 100 44 Stockholm 70 |
| Melvås, Kenut, forskarassa. | Inst. för hygien, Göteborgs universitet, 400 33 Göteborg 33 |
| Michielsen, journalist | Dagens Nyheter, Box 138, 101 21 Stockholm 1 |
| Miettinen, Jorma, prof. | Radiokemiska institutionen, Unioninkatu 35, 00170 Helsingfors 17, Finland |
| Morren, Birgitta | Sveriges Radio, avd. för Vattenkon och Forskning 105 10 Stockholm |
| Molin, Ann-Charlott | Forskning och Framsteg, Box 45143, 104 30 Stockholm 45 |
| Moren, Maria, fil.kand. | Wallenbergslaboratoriet, Lilla Frescati, 104 05 Stockholm 50 |
| Müller, Arne, kanalchef | Miljövårdsberedningen, Pack, 103 20 Stockholm 16 |
| Nacell, Björn, fil.dr. | Institutet för vatten- och luftvårdsforskning, Drottn. Kristinas väg 47D, 114 28 Stockholm |
| Niemann, Staffan, ing. | Statens vattenfallsverk, 162 87 Vällingby |
| Nilsson, Carl-Axel, fil.mag. | Organisk kemi, Umeå universitet, 901 87 Umeå |
| Norén, Koidu, fil.kand. | Statens livsmedelsverk, Pack, 104 01 Stockholm |
| Nyberg, Inga, fil.kand. | Mikrobiologi, Karolinska institutet, 104 01 Stockholm |
| Odén, Svante, bitr.prof. | Lantbrukshögskolan, 750 07 Uppsala |
| Odsjö, Tjelvar, fil.kand. | Naturhistoriska riksmuseet, 104 05 Stockholm 50 |
| Olofsson, Runa, fil.kand. | Zoofysiologiska institutionen, Box 560, 751 22 Uppsala |
| Olsson, Mats, fil.kand. | Naturhistoriska riksmuseet, 104 05 Stockholm 50 |
| Otterlind, Gunnar, lab. | Havsfiskelaboratoriet, 453 00 Lysekil |
| Palmér, Lena, fil.kand. | Institutionen för toxikologi, Karolinska institutet, 104 01 Stockholm 60 |
| Palmer, Karsten, havforsker | Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt, Box 2906, 5011 Bergen - Nordnes |
| Pettersson, I-O, avd.dir. | Naturvårdsverket, 171 20 Solna 1 |
| Perrini, Dan, ing. | Statens vattenfallsverk, 162 87 Vällingby |

MONS 077361

| | |
|---|---|
| Rasel, Claes, docent | Wallenberglaboratoriet, Lilla Frescati, 104 05 Stockholm 50 |
| Ramne, Christoffer, prof. | Avd. för organisk kemi, Kem. Inst., Umeå universitet, 901 87 Umeå |
| Renberg, Lars, civ.ing. | Wallenberglaboratoriet, Lilla Frescati, 104 05 Stockholm 50 |
| Renvall, Siv, l:e kemist | Statens växtskyddsanstalt, 171 07 Solna 7 |
| Richter, Elmar | Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie der TierÄrztlichen Fakultät der Universität München, D 8000 München 22, Veterinärstr. 13, Tyskland |
| Salomonsson, Göta | Reci Industri AB, Box 132, 701 03 Örebro |
| Schill, Göran, professor | Uppsala universitet, Box 6804, 113 86 Stockholm |
| Sen Gupta, Rabindranath, fil.lic. | Oceanografiska institutionen, Box 4038, 400 40 Göteborg 4 |
| Solyom, Peter, tekn.lic. | Inst. för vatten- och luftvårdsforskning, Drottn. Kristinas väg 47D, 114 28 Stockholm |
| Sundström, Göran, fil.lic. | Wallenberglaboratoriet, Lilla Frescati, 104 05 Stockholm 50 |
| Svanberg, Olof, fil.dr. | Statens naturvårdsverk, Pack, 171 20 Solna 1 |
| Sydhoff, Jan, fil.kand. | Zoofysiologiska institutionen, Box 560, 751 22 Uppsala |
| Södergren, Anders, fil.lic. | Ekologihuset, Helgonavägen 5, 223 62 Lund |
| Söderlund, Rolf, fil.kand. | Meteorologiska institutionen, Stockholms universitet, 113 86 Stockholm |
| Thomke, Sigvard, forskn.ass. | Inst. för husdjur. urf. och vård, Lanthrukshögskolan, 750 07 Uppsala 7 |
| Tolstrup, Anna, fil.lic. | Naturvårdsverkets limnologiska undersökningar, Box 557, 751 22 Uppsala 1 |
| Thrane, Karin Elisabeth, forsker | Norsk Institutt for Luftvårdsforskning, Pb 15, 2007 Kjeller, Norge |
| Thurne, Göta, ing. | Thurne Teknik |
| Tomerius, Dr. | Gesundheitsministerium, Bonn, V-Tyskland |

MONS 077362

| | |
|---|---|
| Ullberg, Sven, professor | Toxikologiska avd. BMC, Uppsala universitet, Box 573, 751 23 Uppsala |
| Wachtmeister, Carl-Axel, docent | Wallenberglaboratoriet, Lilla Frescati, 104 05 Stockholm 50 |
| Vasseur, Erik, lab.chef | Naturvårdsverket, Undersökningslaboratorium, 170 11 Drottningholm |
| Vas, Reggie, fil.kand. | Wallenberglaboratoriet, Lilla Frescati, 104 05 Stockholm 50 |
| Willén, Torbjörn, docent | Naturvårdsverkets limnologiska undersökning, Box 557, 751 22 Uppsala 1 |
| Winell, Björn, tf lab. | Statens livsmedelsverk, Fack, 104 01 Stockholm 6 |
| Wirsén, Lars-Erik, övering. | AB Liljeholmens Kabelfabrik, Box 42108, 126 12 Stockholm 42 |
| Vodden, Mr. | Monsanto, Ruabon Works, Cefnmawr, Wrexham, Denbighshire, U.K. |
| Wrabetz, Karl, Dr. | Bayer AG, Leverkusen-Bayerwerk, V-Tyskland |
| Zetterstedt, Bertil, övering. | AB Liljeholmens Kabelfabrik, Box 42108, 126 12 Stockholm 42 |
| Åberg, Jonas, tf lärare | Socialmedicinska institutionen, Umeå universitet 901 87 Umeå |
| Åbermark, Björn, docent | Inst. för organisk kemi, Tekniska högskolan, 100 44 Stockholm 70 |
| Åbom, Peter, med.kand. | Med. Nobelinst. avd. Neurofysiologi, Karolinska institutet, Solnavägen 1, 104 01 Stockholm 60 |
| Örberg, Jan, fil.kand. | Zoofysiologiska institutionen, Box 560, 751 22 Uppsala |

MONS 077363