

Dioksiineja koskevat julkaisut

Dioksiinitutkimukset on julkaistu sekä kotimaisessa että kansainvälisessä tieteellisessä kirjallisuudessa.

1. T. Vartiainen and A. Hallikainen: Polychlorodibenzo-p-dioxin and polychlorodibenzofuran levels in cowmilk samples, egg samples and meat in Finland. *Fresenius J Anal Chem* 348 (1994) 150-153
2. Hallikainen A., Mustaniemi A. and Vartiainen T.: Dioxin intake from food, National Food Administration 1/1995, Helsinki 1995
3. A. Hallikainen and T. Vartiainen: Food control surveys of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans and intake estimates. *Food Additives and Contaminants* 1997, 14 no. 4, 355-366
4. H. Kiviranta, A. Hallikainen, M-L. Ovaskainen, J. Kumpulainen, T. Vartiainen: Dietary intakes of polychlorinated dibenzo-para-dioxins, dibenzofurans and polychlorinated biphenyls in Finland. *Food Addit. Contam.* 2001, 18(11) 945-953
5. Terttu Vartiainen, Hannu Kiviranta, Anja Hallikainen ja Teija Strandman. Elintarvikkeiden orgaaniset ympäristömyrkyt ja niiden siirtyminen ihmiseen. *Duodecim* 2001, 117:91-7
6. P. Isosaari, T. Vartiainen, A. Hallikainen, K. Ruohonen: Feeding trial on rainbow trout: comparison of dry fish feed and Baltic herring as a source of PCDD/Fs and PCBs. *Chemosphere* 2002, 48 795-804
7. H. Kiviranta, T. Vartiainen, R. Parmanne, A. Hallikainen, P. Ruokojärvi, J. Koistinen: PCDD/Fs in Baltic herring in the Gulf of Finland during the 1990's. *Dioxin* 2002, vol 57, 153-156
8. H. Kiviranta, T. Vartiainen, R. Parmanne, A. Hallikainen, J. Koistinen: PCDD/Fs and PCBs in Baltic herring during the 1990's. *Chemosphere* 2003, 50 1201-1216
9. A. Hallikainen, H. Kiviranta, P. Isosaari, T. Vartiainen, R. Parmanne, P.J. Vuorinen: Concentration of dioxins, furans, dioxinlike PCB compounds and polybrominated diphenylethers in domestic fresh water and salt water fish, National Food Agency publications 1/2004, Helsinki 2004
10. J. Koistinen, A. Hallikainen, P. Ruokojärvi, H. Kiviranta, T. Vartiainen: Levels of persistent organic pollutants in Baltic herring. *Dioxin* 2004 vol 66, 1783 – 1787
11. J. Vuorinen, R. Parmanne, H. Kiviranta, P. Isosaari, A. Hallikainen and T. Vartiainen: Differences in PCDD/F concentrations and patterns in herring (*Clupea harengus*) from southern and northern Baltic sea. *Dioxin* 2005, vol 66, 1882 – 1887
12. P. Isosaari, A. Hallikainen, H. Kiviranta, P.J. Vuorinen, R. Parmanne, J. Koistinen, and T. Vartiainen: Polychlorinated dibenzo-p-dioxins, dibenzofurans, biphenyls, naphthalenes and polybrominated diphenyl ethers in the edible fish caught from the Baltic Sea and Lakes in Finland., *Environmental Pollution* 2006, 141: 213-225

13. R. Parmanne, A. Hallikainen, P.J. Vuorinen, P. Isosaari, H. Kiviranta, J. Koistinen, O. Laine, P. Rantakokko and T. Vartiainen: The dependence of organohalogen compound concentrations on herring age and size in the Bothnian Sea, northern Baltic. *Marine Pollution Bulletin* 2006, 52:149-161
14. Hallikainen A, Parmanne R, Kiviranta H, Vartiainen T: Voiko silakkaa edelleen syödä. Dioksiinien saanti elintarvikkeista uudelleen arvioitu. *Duodecim* 2006;122:801-804
15. A. Hallikainen: Onko kalan syömisestä hyötyä vai haittaa- vai molempia. *Suomen Lääkärilehti* 23/2006 vsk 61, 2526-2528
16. H. Kiviranta, A. Hallikainen, P. Ruokojärvi, P. Rantakokko, T. Vartiainen: PCDD/F, PCB and PBDE levels in Finnish foodstuffs in 2003-2005, *Dioxin* 2006
17. J. Koistinen, A. Hallikainen, H. Kiviranta, T. Vartiainen: Organohalogen pollutants in Baltic Herring from different locations along the Finnish Coastline of the Baltic sea: PCBs, PCDDs, PCDFs, PCNs, PCCs (toxaphene), PBDEs and DDT compounds in small vs. large herring, *Environmental Pollution* 154 (2008) 172-183
18. M. Kiljunen, M. Vanhatalo, S. Mäntyniemi, H. Peltonen, S. Kuikka, R. Parmanne, J.T. Tuomisto, P.J.Vuorinen, A.Hallikainen, M.Verta, J.Pönni, R.I. Jones, Juha Karjalainen. Implications for human dietary intake of inter-individual variation in PCDD/F and PCB content of Baltic herring(*Clupea harengus*)regulated by fisheries management 2007, *Ambio* Vol. 36, No. 2-3, 257-264
19. S.Eerola, K. Hollebekkers, A.Hallikainen and Kimmo Peltonen: Acrylamide levels in Finnish foodstuffs analysed with liquid chromatography tandem mass spectrometry 2007, *Mol. Nutr. Food Res* 51, 239-247
20. M.L. Wiborg, H.K. Knutsen, Ö. Andersson, A. Buchert, T. Cederberg, P.O. Darnerud, A. Hallikainen, H. Kiviranta, K. Olafsdottir , K Peters: EU maximum levels for dioxins and dioxin-like PCBs- Impact on exposure and food supply in the Nordic countries, *TemaNord* 2008:531, 1-105
21. A. Suutari, P. Ruokojärvi, A. Hallikainen, H. Kiviranta, S.Laaksonen: Polychlorinated dibenzo-p-dioxins, dibenzofurans, and polychlorinated biphenyls in semidomesticated reindeer (*Rangifer tarandus tarandus*) and wild moose (*Alces alces*) meat in Finland, *Chemosphere* 75 (2009) 617-622
22. K. Suominen, A. Hallikainen, H. Kiviranta, P. Ruokojärvi, R. rannikko: Occurrence of PCDD/Fs, PCBs and PBDEs in fish meal, fish oil and fish feed in northern Europe, *Dioxin* 2009
23. P.Ruokojärvi, A. Hallikainen, R. Airaksinen, P.J. Vuorinen, H. Kiviranta: Persistent organic pollutants in sea trout caught from Finnish rivers emptying into Baltic sea, *Dioxin* 2009
24. S. Laaksonen, A. Suutari, P. Ruokojärvi, H. Kiviranta et A Hallikainen: Haitallisten aineiden laskeumat palkisten elintarvikeketjussa. *Poromies* 2009, 5:27-28
25. Tero Hirvonen, Harri Sinkko, Anja Hallikainen, Hannu Kiviranta, Pirjo pietinen, Liisa Valsta, Jouni Tuomisto: Modelling the intake of polychlorinated benzodioxins and

dibenzofurans (PCDD/Fs): impact of energy underreporting and number of reporting days in dietary surveys, Food Additives and Contaminants 2010; 1-7

26. F. Swartenbroux, B. Albajedo, M. Angelidis, M. Aune, V. Bartkevics, V. Besada, A. Bignert, A. Bitterhof, A. Hallikainen, L. Jorhem, M. Jud, R. Law, D. Licht Cederberg, E. McGovern, R. Miniero, R. Schneider, V. Velikova, F. Verstraete, L. Vinas & S. Vlad: Marine Strategy Framework Directive (ed. E. Piha): Task Group 9 Contaminants in Fish and Other Seafood, JRC Scientific and Technical reports, EUR 24339 EN-2010
27. Anja Hallikainen, Riikka Airaksinen, Panu Rantakokko, Jani Koponen, Jaakko Mannio, Pekka J. Vuorinen, Timo Jääskeläinen and Hannu Kiviranta: Environmental pollutants in Baltic sea fish and other domestic fish: PCDD/F, PCB, PBDE, PFC and OT compounds, Evira Research reports 2/2011, 1-101
28. Kiviranta H, Airaksinen R, Rantakokko P, Vuorinen PJ, Jääskeläinen T, Mannio J, Hallikainen A: PCDD/Fs and PCBs in Baltic sea herring and salmon; concentration changes between 2002-2009, Dioxin 2011
29. Ruokojärvi P, Suutari A, Hallikainen A, Laaksonen S, Nieminen M, Kiviranta H: Distribution of PCDD/Fs, PCBs and PBDEs in semidomesticated reindeer (*Rangifer Tarandus Tarandus L.*) meat and liver, Dioxin 2011
30. Suominen K, Hallikainen A, Ruokojärvi P, Airaksinen R, Koponen J, Rannikko R and Kiviranta H: Occurrence of PCDD/F, PCB, PBDE, PFAS, and Organotin Compounds in Fish Meal, Fish Oil and Fish Feed. Chemosphere 85 (2011) 300-306
31. Suutari, A., Hallikainen, A., Ruokojärvi, P., Kiviranta, H. Nieminen, M. Laaksonen, S. 2012. Persistent organic pollutants in Finnish reindeer (*Rangifer tarandus tarandus L.*) and moose (*Alces alces*). Acta Veterinaria Scandinavica 54 (Suppl 1): S11
32. Anna K. Karjalainen, Anja Hallikainen, Tero Hirvonen, Hannu Kiviranta, Mikael Knip, Carina Kronberg-Kippilä, Olli Leino, Olli Simell, Harri K. Sinkko, Jouni T. Tuomisto, Riitta Veijola, Eija-Riitta Venäläinen, Suvi Virtanen: Estimated intake levels for Finnish children of methylmercury from fish.. Food and chemical toxicology: an international journal published for the British Industrial Biological Research Association 03/2012; DOI:10.1016/j.fct.2012.02.074
33. Anna Karjalainen, Hannu Kiviranta, Tero Hirvonen, Harri Sinkko, Carina Kronberg-Kippilä, Suvi Virtanen, Anja Hallikainen, Olli Leino, Mikael Knip, Riitta Veijola, Olli Simell, Jouni Tuomisto: Long-term daily intake estimates of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and furans, polychlorinated biphenyls and polybrominated diphenylethers from food in Finnish children: risk assessment implications. Food Additives and Contaminants. Part A, 07/2012; 29(9): 1475-88
34. Anniina Suutari, Anja Hallikainen, Päivi Ruokojärvi, Riikka Airaksinen, Pekka J. Vuorinen⁴, Hannu Kiviranta: Organochlorine and polybrominated diphenylether compounds in the northern Baltic Sea food web, Setac 21.-24.5.2012, Berlin
35. Holma-Suutari A, Hallikainen A, Ruokojärvi P, Viluksela M, Laaksonen S, Nieminen M, Kiviranta H: Transfer of Persistent Chlorinated and Brominated Compounds from Adult Semi-domesticated Reindeer (*rangifer tarandus tarandus*) to fetus and Calf. Dioxin 2012

36. Anniina Holma-Suutari, Anja Hallikainen, Riikka Airaksinen, Päivi Ruokojärvi, Panu Rantakokko, Jaakko Mannio, Hannu Kiviranta: Dioxins and Dioxin-like PCBs in Different Fish Species at Three Different Locations at Finnish Coast. Nordic Environmental Chemistry Conference NECC 4.-7.6.2012 Turku
37. Holma-Suutari A, Ruokojärvi P, Kiviranta H, Laaksonen S., Nieminen M, Hallikainen A: PCDD/Fs, PCBs and PBDEs in Finnish Moose (*Alces alces*) liver. BFR 2013 Conference, SanFrancisco 8.-10.4.2013
38. Holma-Suutari A, Ruokojärvi P, Laaksonen S, Kiviranta H, Nieminen M, Viluksela M, Hallikainen A: Persistent organic pollutant levels in semi-domesticated reindeer (*Rangifer tarandus tarandus L.*), feed, lichen, blood, milk, placenta, foetus and calf. Science of Total environment 476-477 (2014) 125-135
39. Airaksinen R, Hallikainen A, Rantakokko P, Ruokojärvi P, Vuorinen PJ, Parmanne R, Verta M, Mannio J, Kiviranta H: Itämeren silakan ympäristömyrkyjen vähentyminen vuosina 1978-2009 ja mahdolliset terveydelliset ja taloudelliset hyödyt. www.centrumbalticum.org/julkaisut 18-02-2014