

Publikationer 2010

Berger U. & Bignert A. 2010. Status and trends of perfluoroalkyl substances: In Hazardous substances in the Baltic Sea: An integrated thematic assessment of hazardous substances in the Baltic Sea . TheBaltic SeaEnvironment Proceedings No 120B. pp 38-40. (MG 1052)

Bergman, Å., Hovander, L., Sundström, M., Athanassiadis, I., Athanasiadou, M., Sällsten, G., Bignert, A. & Nyberg, E. 2010. Insamling och kemisk analys av miljöföroreningar i svensk modersmjölk - Resultat från 2008-2010. Rapport till Naturvårdsverket 2010-11-24 Överenskommelse/Avtal Nr. 215 0707 samt 215 0709. 20 pp (MG 1064)

Bignert, A., Blomqvist, M. & Anzelmo, M. 2010. Comparing samling designs in macrophyta surveys using simulations in a test bench. Rapport till Naturvårdsverket, 19 pp. (MG 1016)

Bignert, A., Danielsson, S., Nyberg, E., Asplund, L., Eriksson, U., Berger, U. & Haglund, P. 2010. Comments Concerning the National Swedish Contaminant Monitoring Programme in Marine Biota, 2010. Report to the Swedish Environmental Protection Agency. Report nr 1:2010 154 pp. (MG 1011)

Bignert, A. & Nyberg, E., Asplund, L., Eriksson U., Nylund, K. & Berger, U. 2010. Åtgärder får effekt. Havet 2010 pp 68-69.. Naturvårdsverket & Havsmiljöinstitutet. (MG 1038)

Bignert, A., Nyberg, E., Asplund, L., Eriksson U., Nylund, K. & Berger, U. 2010. Miljögifter i biota. Havet 2010. p 70. Naturvårdsverket & Havsmiljöinstitutet. resultatmått (MG 1041)

Boalt, E., Bignert A. & Brzozowska, A. 2010. Status and trends of polychlorinatedbiphenyls In. Hazardous substances in the Baltic Sea: An integrated thematic assessment of hazardous substances in theBaltic Sea . TheBaltic SeaEnvironment Proceedings No 120B. pp 21-23. (MG 1051)

Boalt, E., Nyberg, E., Sina, M. & Bignert, A. 2010. PAH-halter varierar mellan år. Havet 2010 pp 66-67. Naturvårdsverket & Havsmiljöinstitutet. (MG 1040)

Bäcklin, B.-M., Moraeus, C., Roos, A. & Bergman, A. 2010. Gråsälen som indikator. Havet 2010. pp 89-91. Naturvårdsverket & Havsmiljöinstitutet. (MG 1043)

Bäcklin, B.-M., Moraeus, C., Roos, A., Eklöf, E. & Lind, Y. 2010. Health and age and sex distributions of Baltic grey seals (*Halichoerus grypus*) collected from bycatch and hunt in theGulf of Bothnia . ICES Journal of Marine Science Advance Access. 68(1)183-188. Doi:10.1093/icesjms/fsQ131, 6 pp. (MG 1026)

Bäcklin, B.-M., Moraeus, C., Eklöf, E. & Lind, Y. 2010. 2009 års säljakt, undersökningar av insamlat material. Rapport nr 11:2010, Naturvårdsverket, 11 pp. (MG 1063)

Danielsson, S. & Gustavsson N. 2010. Koncentrationer av klorerade och bromerade kolväten, dioxiner och metaller i fisk från Norrbottens län 2009. Rapport till Länsstyrelsen i Norrbotten. Rapport nr 7:2010, 11 pp. (MG 1033)

Gustavsson, N. 2010. Uppföljning av oljeutsläpp. Utredning av alternativ matris till blåmussla. Report nr 3:2010 till Naturvårdsverket, 13 pp. (MG 1019)

Gustavsson, N. 2010. Kvalitetssäkrad övervakning av sjöar. Sötvatten 2010:17-20 (MG 1076).

Gustavsson, N., Bignert, A., Boalt, E., Nyberg, E.. & Stempa Tocca, J. 2010. Comments Concerning the National Swedish Contaminant Monitoring Programme in Fresh Water Biota 2009. Rapport till Naturvårdsverket. Report nr 4:2010, 81 pp. (MG 1021)

Gustavson K., Bjergstrøm M., Aro E., Hedman J., Strandmark A., Bignert A., MacKenzie B., Hagebro C. 2010. Feasibility of removal of dioxin and dioxin-like PCB's by intensive fishery of herring and sprat in the Baltic Sea . TemaNord 2010:534, Nordic Council of Ministers, Copenhagen 2010, 73-74. ISBN 978-92-893-2060-3. (MG 1054)

Gustavsson, N. & Danielsson, S. 2010. Koncentrationer av metaller samt klorerade och bromerade kolväten i insjöfisk från Västerbottens län år 2009. Rapport till Länsstyrelsen i Västerbotten. Rapport nr 8:2010, 8 pp. (MG 1034)

Haglund, P., Löfstrand, K., Malmvärn, A., Bignert, A. & Asplund, L. 2010. Temporal variations of polybrominated dibenzo-p-dioxin and methoxylated diphenyl ether concentrations in fish revealing large differences in exposure and metabolic stability. Environ. Sci. Technol, 44, 2466-2473. (MG 1017)

Hedman, J., Appelberg, M., Bergek, S., Bignert, A., Förlin, L., Gercken, J., Quack, M., Rüdell, H., Strand, J., Tuvikene, A. Eelpout (*Zoarces viviparus*) in marine environmental monitoring. International Conference for Environmental Specimen Banks, Berlin 15-16 nov 2010, 1 p. (MG 1062)

Helander, B. 2010. Havsörn. Levande skärgårdsnatur 2010 — med rapporter från 2009. Pp 20-22. (MG 1014)

Helander, B. 2010. Havsörn. Havet 2010 p 88.. Naturvårdsverket & Havsmiljöinstitutet. (MG 1039)

Helander, B. 2010. White-Tailed sea eagle, Sweden. In: The Eagle Watchers, Observing and Conserving Raptors around the world. Edited by Tingay, R.E. & Katzner, T.E. Cornell University Press. ISBN 978-0-8014-4873-7. P p 197-200. (MG 1027)

Helander, B. 2010. Havsörnen I Sverige — status och tillbakablick. Kungsörnsymposium Rapport från Vålådalen 25 — 27 september 2009. Pp 28-32. (MG 1028)

Helander, B. 2010. Rovfågelsprojekten 2009. Projekt havsörn. Fåglar i Norrbotten. 1:29-30. (MG 1029)

Helander, B. & Bignert, A. 2010. Havsörnar dör av blyförgiftning. Havet 2010. pp 85-87. Naturvårdsverket & Havsmiljöinstitutet. (MG 1042)

Holmström, K., Johansson, A., Bignert, A., Lindberg, P. & Berger, U. 2010. Increasing concentrations of perfluoroalkyl acids (PFAS) in eggs of the Swedish peregrine falcon (*Falco peregrinus*) 1974-2007. Svalbard 2010. Poster (MG 1050)

Holmström, K., Johansson, A.-K., Lindberg, P., Bignert, A. & Berger, U. 2010. Temporal Trends of Perfluorinated Surfactants in Swedish peregrine falcon eggs (*Falco peregrinus*) 1974-2007. Environmental science & technology 2010;44(11):4083-8. ACS Publications. (MG 1056)

Härkönen, T. 2010. Seals and fish stocks in the north-east Atlantic . Rapport till EU, Directorate-General for Internal Policies.34 pp. (MG 1036)

Härkönen, T., Baimukanov, M., Bignert, A., Dmitrieva, L., Jüssi, I., Jüssi, M., Kasimbekov, Y., Verevkin, M., Wilson, S. & Goodman, S. 2010. Extreme inter-year fluctuations in pup production in the Caspian seal, *Phoca caspica*, 2005—2010 and the implications for a declining population. Marine Mammals of the Holarctic Conference 2010. Abstract, 2 pp. (MG 1059)

Johansson, A.-K. Boalt, E. & Bignert, A. 2010. Utvärdering av effekten av störningsfaktorer på miljögiftsdata inom den limniska miljögiftsövervakningen. En lägesrapport till Naturvårdsverket för överenskommelse 216 1044. Rapport nr 12:2010, 8 pp. (MG 1066)

Karlsson, O. 2010. Gråsäl. Levande skärgårdsnatur 2010 — med rapporter från 2009. Pp. 23-25. (MG 1015)

Karlsson, O., Bäcklin, B.-M. & Härkönen, T. 2010. Sälpopulationer och sälhälsa. Havet 2010. p 92. Naturvårdsverket & Havsmiljöinstitutet. (MG 1044)

Kierkegaard, A., Bignert, A. & McLachlan, M.S. 2010. Decamethylcyclopentasiloxane (D5) in fish from the Baltic sea . SETAC Europe, 20th Annual Meeting, 23-27 May 2010, Seville ,Spain. Poster. (MG 1049)

Law, R., Hanke, G., Piha, H., Angelidis, M., Batty, J., Bignert, A., Dachs, J., Davies, I., Denga, Y., Duffek, A., Herut, B., Hylland, K., Lepom, P., Leonards, P., Tronczynski, J., Vethaak, D., Mehtonen, J., Roose, P., Velikova, V. & Vethaak, D. 2010. Contaminants and pollution effects. Task group 8 Report. Marine strategy framework directive. JRC European commission & ICES. EUR 24335 EN — 2010, 161 pp. (MR 1047)

Lind, Y. & Odsjö, T. 2010. Metals and organic contaminants in bank voles (*Myodes glareolus*) from northern, central and southern Sweden. Rapport 2:2010 till Naturvårdsverket, 33 pp. (MG 1061)

Lundstedt-Enkel, K., Bjerselius, R., Asplund, L., Nylund, K., Liu, Y. & Södervall, M. 2010. Modelling relationships between Baltic Sea Herring (*Clupea harengus*) biology and contaminant concentrations using Multivariate Data Analysis. Environmental Science and Technology 44(23): 9018-9023. (MG 1067)

Lundström, K., Hjerne, O., Lunneryd, S.-G. & Karlsson, O. 2010. Understanding the diet composition of marine mammals: grey seals (*Halichoerus grypus*) in the Baltic Sea. ICES Journal of Marine Science, 67:1230-1239. (MG 1018)

Löfstrand, K., Malmvärn, A., Haglund, P., Bignert, A., Bergman, Å. & Asplund, L. 2010. Brominated phenols, anisoles, and dioxins present in blue mussels from the Swedish coastline. Environ Sci Pollut Res, 17:1460-1468. Springer. (MG 1055)

Nordlöf, U., Helander, B., Bignert, A. & Asplund, L. 2010. Levels of brominated flame retardant and methoxylate polybrominated diphenyl ethers in eggs of white-tailed sea eagles breeding in different regions of Sweden. Science of the total Environment. Elsevier. 409:238-246. doi:10.1016/j.scitotenv.2010.09.42 (MG 1035)

Peterson, R.O., Vucetich, J.A., Beyer, D., Schrage, M. & Räikkönen, J. 2010. The island effect on moose body size: comparing moose from Isle Royale, Minnesota, and Michigan. The 45th North American Moose Conference and Workshop, Voyageurs National Park, International Falls, Minnesota, June 23 - 26, 2010. Abstract, p. 38. (MG 1023)

Piha, H., Hanke, G., Angelidis, M., Batty, J., Bignert, A., Dachs, J., Davies, I., Denga, Y., Duffek, A., Herut, B., Hylland, K., Lepom, P., Leonards, P., Mehtonen, J., Roose, P., Tronczynski, J., Velikova, V., Vethaak, D. & Law, R. 2010. Recommendations for the status assessment of European seas regarding contaminants and pollution effects under the marine strategy framework directive. Poster SETAC 2010. (MG 1060)

Roos, A. 2010. Skorpionen utan gadd. Akila, nr 2:24. (MG 1013)

Roos, A. 2010. Ett pytterlitet lejon. Panda 6:19 (MG 1045)

Roos, A. & Pawliczka, I. 2010. Seal life — a true story. 46 pp. ISBN 978 83 7531 099 3 (MG 1046)

Roos, A., Bäcklin, B.-M., Helander, B., Rigét, F., Asplund, L. & Eriksson, U. 2010. Improved reproductive success in Swedish grey seals, otters and white tailed sea eagles in relation to decreased PCB concentrations. 6th international PCB workshop May 30 — June 2, 2010, Visby, Sweden. Abstract, 3 pp. (MG 1025)

Roos, A., Rigét, F. & Örberg, J. 2010. Bone mineral density in Swedish otters (*Lutra lutra*) in relation to PCB and DDE concentrations. Ecotoxicol. Environ. Saf. 8 pp. doi:10.1016/j.ecoenv.2010.02.008 (MG 1012)

Sundström, M., Ehresman, D. J., Bignert, B., Butenhoff, J. L., B Olsen, G. W., Chang, S.-C. & Bergman, Å. 2010. A temporal trend study (1972—2008) of perfluorooctanesulfonate, perfluorohexanesulfonate, and perfluorooctanoate in pooled human milk samples from Stockholm, Sweden. Environment International. 37 (2011) 178-283. Doi:10.1016/j.envint.2010.08.014, 6 pp. (MG 1030)

Swartenbroux, F., 2010. Contaminants in fish and other seafood. Task group 9 Albajedo B., Angelidis M., Aune M., Bartekevics V., Besada V., Bignert A., Bitterhof A. Hallikainen A., Hoogenboom R., Jorhem L., Jud M., Law R., Licht Cederberg D., McGovern E., Miniero R., Schneider R., Velikova V., Verstraete L., Vinas L. & Vlad S. 2010 Marine strategy framework directive. Task Group 9 Contaminants in fish and other seafood. JRC European commission & ICES. EUR 24339 EN — 2010, 36 pp. (MG 1048)

Teilmann, J., Rigét, F. & Härkönen, T. 2010. Optimizing survey design for Scandinavian harbour seals: population trend as an ecological quality element. ICES Journal of Marine Science Advance Access, published February 11, 2010, 67:952-958. (MG 1010)

Verta M, Larsen M. M., Boalt E., Vuorinen P., Bignert A., Brzozowska A. & Königs P. 2010. Status and trends of dioxins and dioxin-like compounds In. Hazardous substances in the Baltic Sea: An integrated thematic assessment of hazardous substances in the Baltic Sea . The Baltic Sea Environment Proceedings No 120B. pp 17-21. (MG 1053)

Wiberg, K., Bignert, A., Cato, I., Cornelissen, G., Cousins, I.T., Hedman, J., Kiljunen, M., McLachlan, M. S., Peltonen, H., Sellström, U., Shatalov, V. & Sundqvist, K.L. 2010. Managing the dioxin problem in the Baltic region with focus on sources to air and edible fish — a 2-year research program.. Abstract + poster. Dioxin conference in San Antonio, Texas, 4 pp. (MG 1057, 1058)

Wiemann, A., Andersen, L.W., Berggren, P., Siebert, U., Benke, H., Teilmann, J., Lockyer, C., Pawliczka, I., Skóra, K., Roos, A., Lyrholm, T., Paulus, K.B., Ketmaier, V. & Tiedemann, R. 2010. Mitochondrial Control Region microsatellite analyses on harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) unravel population differentiation in the Baltic Sea and adjacent waters. Conserv Genet 11:195-211. (MG 1008)

Vucetich, J.A., Peterson, R.O., Nelson, M.P. & Räikkönen, J. 2010. The logic of persistence. Biological Conservation, 143:533-534. doi:10.1016/j.biocon.2009.10.18 (MG 1009)

Yom-Tov, Y., Roos, A., Mortensen, P., Wiig, Ø., Yom-Tov, S. & Heggberget, T.M. 2010. Recent Changes in Body Size of the Eurasian Otter *Lutra lutra* in Sweden. AMBIO 39:496-503. Doi 10.1007/s13280-010-0074-8. (MG 1031)