

Annex 7.3.2

Dissemination activities in SAMBAH



Dissemination activities in SAMBAH

This Annex includes all dissemination activities in SAMBAH up until 31 May 2014, including all dissemination actions carried out thus far (D1-D5).

Common for all SAMBAH

Information material

- A SAMBAH information sheet has been produced and is available for download on the SAMBAH web site. May 2010.
- An introductory presentation in English has been produced and is available for download on the SAMBAH web site. May 2010.
- Information on SAMBAH was provided to ASCOBANS and included in their Handbook for Exhibitors for the International Day of the Harbour Porpoise in May 2010.
- An information leaflet about SAMBAH produced together with ASCOBANS, in all project country languages. The leaflet was printed during autumn 2010. The text and layout has been made by AquaBiota in dialogue with the ASCOBANS secretariat, and all printing costs were paid by ASCOBANS. This leaflet is used during information meetings and other contacts with press and the public.
- Stickers in two sizes were printed at the cost of ASCOBANS.
- The SAMBAH exhibition (action D4) has been produced in nine copies in four different languages, see Annex 7.3.11. It has been set up on display in nine separate locations around the Baltic Sea.
- SAMBAH has a page on Facebook; <http://www.facebook.com/pages/Sambah-Static-Acoustic-Monitoring-of-the-Baltic-Sea-Harbour-Porpoise/187985814565638#!/pages/Sambah-Static-Acoustic-Monitoring-of-the-Baltic-Sea-Harbour-Porpoise/187985814565638>.
- The Danish company FOGA makes regular mail dispatches to fishermen and shipping companies around the Baltic Sea. In June 2011 FOGA made a dispatch with information on SAMBAH in eight languages to almost 1500 addresses. All information sheets in all languages are available at <http://www.foga.dk/tekster/sambah>.
- Three SAMBAH press releases have been issued. One in April 2013 regarding the imminent completion of the SAMBAH field period, one in February 2014: Here are the Baltic porpoises! And one in December 2014: Potential breeding area revealed for the critically endangered Baltic Sea harbour porpoise
- One in March 2014, and another one in December 2014. Press releases are available on the project website.
- Five newsletters have been posted on the SAMBAH website to date.

Talks, presentations and meetings

- A public workshop was arranged in conjunction with the annual ECS conference in 2010, in Stralsund, Germany (action D2). The workshop was attended by 55 persons. Presentations were held on the aims and methodology of the project, which were followed by discussions on the different topics. The project consortium established useful contacts with e.g. ongoing

and planned SAM projects and providers of environmental data layers that will be useful for the habitat modelling. The outcome of the workshop was also presented to the audience of the ECS conference.

- Joint session between SAMBAH and the ASCOBANS Jastarnia Group, Hel, Poland on Feb 23 2010. The outcome of this meeting was important for communication with managers, policymakers and stakeholders.
- Presentation of SAMBAH at HELCOM fish forum on March 30 2010, Penina Blankett, YM.
- Presentation of SAMBAH poster to Baltic Sea RAC General Assembly, April 2010.
- Presentation of SAMBAH at the Executive Committee meeting of the Baltic RAC by Mats Amundin, Kolmården, 12 May 2010.
- Presentation of SAMBAH at CCB conference, May 2010, Iwona Pawliczka, UG.
- Presentation of SAMBAH at HELCOM seal meeting, 14-16 September 2010, Penina Blankett, YM.
- Daniel Wennerberg held a SAMBAH presentation in Denmark, Aarhus the 6th of December 2010 for approximately 25 persons during a synopsis in relation to Line Anker Kyhn's defense. All people attending the synopsis are involved in the sciences of marine biology, marine mammals or acoustics.
- Daniel Wennerberg held a small presentation about SAMBAH during a biotelemetric methods course for 15 persons at the University Center in Svalbard in May 2011.
- Presentation of SAMBAH at the Executive Committee Meeting of the Baltic RAC by Anders Galatius, AU, 28 June 2011.
- Mats Amundin was invited speaker at the 7th Meeting of the Parties to ASCOBANS, held in Brighton, UK, on 22-24 October, 2012. The SAMBAH project was presented, with focus on the field logistics, outreach and education. On the same occasion MA was given ASCOBANS' outreach and education award for 2012, for his efforts to promote the harbour porpoise over several decades, including the on-going outreach activities in the SAMBAH project. Estimated number of participants: 50.
- SAMBAH was presented by Ida Carlén and Julia Carlström at the annual ASCOBANS Jastarnia group meeting in Gothenburg, Sweden, on 16 April 2013.
- On the StUK conference in Berlin, Germany, 30-31 October 2013, Jens Koblitz of the German Oceanographic Museum also presented SAMBAH.
- SAMBAH was presented by Ida Carlén at the annual ASCOBANS Jastarnia group meeting in Bonn, Germany, on 1 April 2014.
- SAMBAH was presented by Julia Carlström at the HELCOM Habitat meeting in Gothenburg, Sweden, on 15 May 2014.
- SAMBAH was presented by Mats Amundin at a seminar for managers and stakeholders, arranged by WWF Poland and held in Warsaw, Poland, December 15-17.
- SAMBAH was presented by Mats Amundin at the annual symposium of the European Association for Aquatic Mammals, held in Kolmarden, Sweden, on March 24-26, 2015.
- SAMBAH was presented by Mats Amundin at the annual symposium of the Swedish Association of Zoos and Aquaria, held in Kolmarden, Sweden, on April 15-17, 2015.
- SAMBAH was presented by Mats Amundin at a conference on Progress in Marine Conservation in Europe, held in Stralsund, Germany, on September 14-18, 2015.

- The SAMBAH and BIAS projects were presented by Julia Carlström at the LIFE Platform Meeting as part of the Marine Biogeographical Process. Neemo Life Team, Madrid, Spain in March 2015. Title: Supporting Conservation Actions of Priority Species – SAMBAH & BIAS projects
- SAMBAH was presented by Penina Blankett of YM at the Marine biogeographic seminar for Natura 2000 and at the Brussels Green Week in May and June 2015, see annex 7.3.6.
- SAMBAH was presented by Mats Amundin at the 8th Workshop for the Co-ordination of Research and conservation of *Pontoporia blainvillei*, held in São Francisco do Sul, Brazil, on October 6-8, 2015.

Scientific presentations

- Wennerberg, D., L. Thomas, J. Tougaard, N. Tregenza, J.C. Koblitz, L. Kyhn, M. Dähne, J. Teilmann, H. Nuutila, M. Amundin. **Novel approaches to calculating a c-Pod detection function for the harbor porpoise (*Phocoena phocoena*)**. 2011. 5th International Workshop on Detection, Classification, Localization, and Density Estimation of Marine Mammals using Passive Acoustics. Mount Hood, USA
- Wennerberg, D., L. Thomas, J. Tougaard, N. Tregenza, J.C. Koblitz, L. Kyhn, M. Dähne, J. Teilmann, H. Nuutila, M. Amundin. **Novel approaches to calculating a C-POD detection function for the harbor porpoise (*Phocoena phocoena*)**. 2011. 4th International Conference on the Effects of Sound in the Ocean on Marine Mammals. Amsterdam, Netherlands
- Carlström, J., M. Amundin, L. Thomas, J. Tougaard, J. Teilmann, J.C. Koblitz, N. Tregenza, I. Carlén, L. Kyhn, D. Wennerberg, O. Loisa, I. Pawliczka, A. Ikauniece, I. Jüssi, E. Visakavičius. 2012. **SAMBAH: Static acoustic Monitoring of the Baltic Sea Harbour Porpoise**. 26th Annual Conference of the European Cetacean Society. Galway, Ireland
- Wennerberg, D., L. Thomas, J. Tougaard, N. Tregenza, J.C. Koblitz, L. Kyhn, M. Dähne, J. Teilmann, H. Nuutila, M. Amundin. 2012. **Novel approaches to calculating a C-POD detection function for the harbor porpoise (*Phocoena phocoena*)**. 26th Annual Conference of the European Cetacean Society. Galway, Ireland
- Carlström, J., M. Amundin, L. Thomas, J. Tougaard, J. Teilmann, J.C. Koblitz, N. Tregenza, I. Carlen, L. Kyhn, D. Wennerberg, O. Loisa, I. Pawliczka, A. Ikauniece, I. Jussi, Š. Aleksej. 2013. **SAMBAH - Static Acoustic Monitoring of the Baltic Sea Harbour Porpoise**. 27th Annual Conference of the European Cetacean Society. Setubal, Portugal
- Carlström, J., Thomas, L., Amundin, M., Teilmann, J., Koblitz, J., Tregenza, N., Carlén, I., Kyhn, L., Svegaard, S., Wennerberg, D., Koza, R., Kosecka, M., Pawliczka, I., Tiberi Ljungqvist, C., Mikkelsen, L., Tougaard, J., Galatius, A., Loisa, O., Jüssi, I., Benke, H. 2013. **Large-scale static acoustic survey of a low-density population – estimating the abundance of the Baltic Sea harbour porpoise**. Oral presentation at the 20th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, Dunedin, New Zealand.
- Carlström, J., Thomas, L., Amundin, M., Teilmann, J., Koblitz, J., Tregenza, N., Carlén, I., Kyhn, L., Svegaard, S., Wennerberg, D., Koza, R., Kosecka, M., Pawliczka, I., Tiberi Ljungqvist, C., Brundiers, K., Mikkelsen, L., Tougaard, J., Galatius, A., Loisa, O., Jüssi, I., Benke, H. 2014. **Large-scale static acoustic survey of a low-density population – estimating the abundance of the Baltic Sea harbour porpoise**. Oral presentation at the 28th Annual Conference of the European Society for Cetaceans, Liège, Belgium.

- Tregenza, N., Amundin, M., Kyhn, L. A., Carlén, I., Carlström, J., Koblitz, J. **Echo-location landmark sequences.** 2015. Poster presentation at 28th Annual Conference of the European Cetacean Society, Malta.
- Carlström, J., Amundin, M., Thomas, L., Carlén, I., Koblitz, J., Teilmann, J., Tougaard, J., Tregenza, N., Wennerberg, D., Loisa, O., Brundiers, K., Kosecka, M., Kyhn, L., Tiberi Ljungqvist, C., Svegaard, S., Louise, B., Pawliczka, I., Jüssi, I., Koza, R., Arciszewski, B., Galatius, A., Jabbusch, M., Laaksonlaita, Lytinen, S., Niemi, J., Šaškov, A., Yermakovs, V., Macauley, J., Wright, A., Gallus, A., Benke, H., Blankett, P., Skóra, K., Trukhanova, I. 2015. **Heard but not seen – Sea-scale acoustic survey shows that the Baltic Sea harbour porpoise is not extinct.** Oral short talk at the 29th Annual Conference of the European Society for Cetaceans, Malta.
- Carlén, I., Thomas, L., Carlström, J., Teilmann, J., and Sveegaard, S. **Spatiotemporal distribution of harbour porpoises in the Baltic Sea provide further evidence for a separate breeding unit.** 2015. Oral presentation at 28th Annual Conference of the European Cetacean Society, Malta.
- Carlström, J., Carlén, I. 2015. **A national approach on multi-sectoral conservation measures for three redlisted harbour porpoise populations.** Poster presentation at the 21st Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, San Francisco, CA, USA.

Sweden

TV features

- Short news feature about SAMBAH was shown on the national news (SVT Rapport) in July 2010 and May 2011 (<http://playrapport.se/#/video/2432823>).
- A local TV channel in Norrköping (TV4 Norrköping) had a SAMBAH feature on the news on 18 May 2011. (http://www.tv4play.se/nyheter_och_debatt/nyheterna_norrkoping?title=tumlarna_ska_raknas&videoid=1647051)
- A 5 min feature about SAMBAH was broadcasted on Swedish TV4 Nyhetsmorgon on 20 May 2012.
- A 1 min feature about SAMBAH was broadcasted on Swedish local news channel SVT ABC on 21 May 2012.
- SVT Nyheter. Feature on SAMBAH results, revealing distribution on the Baltic harbour porpoise. Published on the web 2014-03-03. (<http://www.svt.se/nyheter/regionalt/ost/tumlarbestandet-i-ostersjon-kartlagt>).
- SVT Östnytt. Feature on the new breeding area in central Baltic Sea, found by SAMBAH. Published on the web 2014-12-10. (<http://ret.nu/ulf9wB3w>).

Radio broadcasts

- In correlation with the deployment, SAMBAH in Sweden were interviewed on the national radio station, Sveriges Radio's local channel in Blekinge which were broadcasted on 2 May 2011 (<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=105&artikel=4483412>).
- Swedish public service radio (Uppland region) published an article online on SAMBAH 15 April 2013.

- Swedish public service radio (Östergötland region) published an article online on SAMBAH 15 April 2013.
- Swedish public service radio (Kalmar region) published an article online on SAMBAH 15 April 2013.
- Swedish public service radio Vetenskapsradion. 1:49 min feature on the results of SAMBAH. Published on the web 2014-03-07.
(<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=406&artikel=5802809>).
- Swedish public service radio Malmö. 1:49 min feature on the results of SAMBAH. Published on the web 2014-03-07.
(<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=96&artikel=5803445>).
- Swedish public service radio Blekinge. 1:49 min feature on the results of SAMBAH. Published on the web 2014-03-07.
(<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=105&artikel=5803258>).
- Swedish public service radio Kalmar. 1:49 min feature on the results of SAMBAH. Published on the web 2014-03-07.
(<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=86&artikel=5802968>).
- Swedish public service radio Östergötland. 1:49 min feature on the results of SAMBAH. Published on the web 2014-03-07.
(<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=160&artikel=5804624>).
- Swedish public service local radio P4 Östergötland, featuring “This week’s Monday guest: Mats Amundin”. 16 min program including section about SAMBAH. Published on the web 2014-03-10. (<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=160&artikel=5805739>).
- Swedish public service Radio P1, Science program “Klotet”; 5:52 min feature on the status of SAMBAH. Published on the web 2015-09-09.
(<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=3345&artikel=6251579>)

Articles and advertisement in Newspapers and magazines

- An article about SAMBAH was published in the SFR magazine Yrkesfiskaren in December 2010. In the same issue an ad for the call for tenders for ships to be used in the project was published.
- A notice on SAMBAH was published in the Öland local newspaper Östran on 24 February 2011.
- A notice on SAMBAH was published in the Mönsterås local newspaper Östran on 5 March 2011.
- An update on the project was published in the SFR magazine Yrkesfiskaren in the summer of 2011.
- Volkswagen, external sponsors of SAMBAH in Sweden, wrote about the project in their branch magazine Transportmagasinet, an article about three pages long.
- An advertisement was posted on the website and in the magazine for the Swedish fishermen’s Federation (SFR - Svenska Fiskares Riksförbund). This was done to encourage fishermen etc. to report if they found any of our lost C-PODs. On their website one can also find a document with all the Swedish SAMBAH positions.
(<http://www.google.se/url?sa=t&source=web&cd=14&ved=0CHAQFjAN&url=http%3A%2F%2Fwww.yrkesfiskarna.se%2Fmedlemsinfo%2F2502-sambah-projektet-vaedjar-om-hjaelp-att->

[hitta-tumlardetektorer-padrift\)html&rct=j&q=SAMBAH&ei=ABpqTrmgAsb5sga35ozkBA&usg=AFQjCNFI3ZmpMHqM1QaNZOvAhqP16H9TbA&sig2=hClantOC9TIO4A_zwcS6fw&cad=rja\)](https://www.sambah.se/hitta-tumlardetektorer-padrift)html&rct=j&q=SAMBAH&ei=ABpqTrmgAsb5sga35ozkBA&usg=AFQjCNFI3ZmpMHqM1QaNZOvAhqP16H9TbA&sig2=hClantOC9TIO4A_zwcS6fw&cad=rja)

- A short note about SAMBAH and a small picture of a porpoise was published in the Swedish magazine HavsUtsikt in March 2012.
- A full page with an interview with Mats Amundin about SAMBAH was published in the weekly newspaper Ny Teknik on 30 January 2013.
- Local newspaper Skånska dagbladet published an article on SAMBAH 15 April 2013.
- Local newspaper Värnamo nyheter published an article on SAMBAH 15 April 2013.
- National newspaper Dagens Nyheter published an article and a factsheet on SAMBAH and the Baltic Sea harbour porpoise online 14 April 2013.
- Swedish public service radio (Kristianstad region) published an article on SAMBAH online 1 April 2013.
- Online fishing magazine +FishEco published an article on SAMBAH.
- A full page with an interview with Mats Amundin about SAMBAH was published online by the weekly newspaper NyTeknik on 19 February 2013.
- Local newspaper Folkbladet published a half page article on SAMBAH in conjunction with the imminent completion of the SAMBAH field work 19 April 2013.
- Local newspaper Sydsvenskan published an article on SAMBAH 15 April 2013.
- Local newspaper Jönköpingsposten published an article on SAMBAH with a fact sheet about the Baltic Sea harbour porpoise 15 April 2013.
- Regional newspaper Södermanlands nyheter published an article on SAMBAH and a fact sheet on the Baltic Sea harbour porpoise 16 April 2013.
- Local newspaper Linköpings tidning/Kindaposten published an article on SAMBAH 16 April
- Local newspaper Folkbladet published an article on SAMBAH online 18 April 2013.
- Local newspaper Norrköpings tidningar published an article on SAMBAH online 18 April 2013.
- Local newspaper Norrköpings tidningar published a half page article on SAMBAH in conjunction with the imminent completion of the SAMBAH field work 19 April 2013.
- Local newspaper Folkbladet published a half page article on SAMBAH in conjunction with the imminent completion of the SAMBAH field work 19 April 2013.
- Local newspaper Linköpings tidning/Kindaposten featured a small article on the imminent completion of the SAMBAH field work 19 April 2013.
- Swedish public service radio (Östergötland region) published an article online 6 June 2013. The article presents the aim and scope of SAMBAH
- Swedish public service radio (Östergötland region) published an article online 6 June 2013. The article presents the aim and scope of SAMBAH
- Swedish public service broadcasting SVT (Southern region) published an article 3 March 2014. The article presents some preliminary findings from the SAMBAH dataset as well as a fact sheet on the Baltic Sea harbour porpoise.
- Swedish public service broadcasting SVT (Östergötland region) published an article online 3 March 2014. The article presents some preliminary findings from the SAMBAH dataset.
- A small article on the completion of data collection in SAMBAH and subsequent analyses in St Andrews University in Scotland was published in local newspaper Norrköpings Tidningar on 4 March 2014, and online 3 March 2014.

- Web newspaper Webfinanser. Article about SAMBAH and the exhibit in the Kolmarden dolphinarium in connection with the International day for the Baltic harbour porpoise. Published on the web 2014-05-16. (<http://www.presskontakt.se/pressreleaser/kolmardens-delfiner-ar-ambassadorer-de-akut-hotade-ostersjotumlarna>).
- Website Presskontakt.se. Article with reference to SAMBAH and the exhibit in the Kolmarden dolphinarium in connection with the International day for the Baltic harbour porpoise. Published on the web 2014-05-16. (<http://www.presskontakt.se/pressreleaser/kolmardens-delfiner-ar-ambassadorer-de-akut-hotade-ostersjotumlarna>).
- Local newspaper Landskrona Posten. Feature on a porpoise study in the Kullaberg area, Skåne county, with reference to SAMBAH. Published in print 2014-11-07.
- Local newspaper Nordvästra Skånes Tidningar. Feature on a porpoise study in the Kullaberg area, Skåne county, with reference to SAMBAH. Published in print 2014-11-07.
- Local newspaper Sydsvenskan. Feature on a porpoise study in the Kullaberg area, Skåne county, with reference to SAMBAH. Published in print 2014-11-07.
- Local newspaper Helsingborgs Dagblad. Feature on a porpoise study in the Kullaberg area, Skåne county, with reference to SAMBAH. Published in print and on the web 2014-11-07. (<http://www.hd.se/lokalt/hoganas/2014/11/07/hon-foljer-tumlarnas-rorelser-runt-kullaberg/>).
- My News Desk. Press release featuring the new breeding area found in central Baltic by SAMBAH. (http://www.mynewsdesk.com/se/kolmardens_djurpark/pressreleases/potentiellt-kalvningssomrade-identifierat-foer-den-akut-hotade-oestersjoetumlaren-1097373).
- Website Presskontakt.se. Feature on SAMBAH and the new breeding area in central Baltic, found by SAMBAH. Published on the web 2014-12-10. (<http://www.presskontakt.se/pressreleaser/potentiellt-kalvningssomrade-identifierat-den-akut-hotade-ostersjotumlaren>).
- Magazine FishEco. Article on the potential breeding area in central Baltic, found by SAMBAH. Published on the web 2014-12-11. (<http://www.fisheco.se/news.php?modulID=2&newsID=7086>).
- Local newspaper Norrköpings Tidningar. Article on the results of SAMBAH. Published in print and on the web 2014-12-12. (<http://www.nt.se/nyheter/norrkoping/helt-ny-kunskap-om-akut-hotad-art-10483181.aspx>).
- Local newspaper Skärgården. Feature article called "5 questions to: Mats Amundin, focusing on SAMBAH. Published on the web 2014-12-21 (<http://www.skargarden.se/5-fragor-till/>).
- Local newspapers City Malmö and City Lund. Reply by M. Amundin to a letter to the editor, referring to SAMBAH as important part of Kolmarden research activities. Published in print 2015-04-20.
- Local newspaper Motala&Vadstena Tidning. Reply by M. Amundin to a letter to the editor, referring to SAMBAH as important part of Kolmarden research activities. Published on the web 2015-04-27 (<http://ret.nu/tT0nq62s>
- Swedish Association for Nature Conservation. Article on the protection of the harbor porpoise, with reference to SAMBAH. Published on the web 2015-05-17. (<http://www.naturskyddsforeningen.se/nyheter/tumlaren-maste-skyddas>).
- Local newspaper Folkbladet. Reply by M. Amundin to a letter to the editor, referring to SAMBAH as important part of Kolmarden research activities. Published in print 2015-05-20.

- Local paper article about a stranded porpoise in Öresund; SAMBAH was mentioned in connection with the abundance of porpoises. Lommabladet, published on the web 2015-08-14. (<http://lommabladet.lokaltidningen.se/broeder-fann-doed-tumlare-paa-stranden/20150803/artikler/150809992>).
- Local newspaper Kristianstadbladet. An article about a group of Baltic harbour porpoises passing racing sailboats, with reference to the SAMBAH project. Published in print 2015-08-11.
- Local newspaper Uppsala Fria Tidning. Article “Valar i svenska vatten hotade” (Whales in Swedish waters are threatened), referring to SAMBAH results, from the managing authorities SEPA’s and SwAM ‘s point of view. Published on the web on 2015-09-01 and is available at (<http://ret.nu/7j6Ao6n5>).
- Local newspaper Fria Tidningen. Article “Valar i svenska vatten hotade” (Whales in Swedish waters are threatened), referring to SAMBAH results from the managing authorities SEPA’s and SwAM ‘s point of view. Published in print on 2015-09-01 and is available at <http://www.fria.nu/artikel/118728>).
- Local Newspaper Landets Fria, section Nyheter . Article “Valar i svenska vatten hotade” (Whales in Swedish waters are threatened), referring to SAMBAH results from the managing authorities SEPA’s and SwAM ‘s point of view. Published in print 2015-09-02.

Information meetings, action D.3a

1. One information meeting was held in conjunction with a 2-day meeting with 110 persons from the Hydrographic Unit on 17 September 2010, including the Hydrographic Measurements Fleet, at the Swedish Maritime Administration. Julia Carlström presented methods for depth interpolation and spatial modelling of marine flora and fauna, as well as an introduction to the harbour porpoise and the SAMBAH project. The presentation was followed by discussions on e.g. anchoring systems and porpoise sightings.
2. An information session was held at the conference called “Kustmötet 2010” in Färjestaden, Sweden on 29- 30 September 2010, where Daniel Wennerberg presented SAMBAH to professionals and government officials dealing with questions specific for coastal areas, for example erosion or physical planning. Approximately 60 persons attended the meeting.
3. One information meeting was held in June 2010, when Julia Carlström presented SAMBAH during a course in Applied Marine Conservation Ecology at the Department of Systems Ecology at the Stockholm University. The number of participants was 17.
4. Mats Amundin and Daniel Wennerberg presented SAMBAH to around 25 fishermen at the local SFR club in Nordersund, Blekinge, on 11 March 2011.
5. Julia Carlström held a presentation during a synopsis at Josefin Starkhammars PhD defense the 19th of May 2011. Approximately 30 persons attended the synopsis.
6. Mats Amundin held a presentation about Kolmarden Wildlife Parks research program, including the SAMBAH project, to the Swedish board of agriculture the 23rd of September 2011. The Swedish board of agriculture is responsible for the Swedish fisheries as from 2011. Approximately 350 participants.
7. SAMBAH was presented by Mats Amundin at a conference called “Marine Surveillance Techniques”, organized in Norrköping on 8-9 March, 2012, by the University of Lund, the Swedish Meteorological and Hydrological Institute and the Swedish Maritime Administration.

The number of participants was approx. 60, coming from all branches of maritime operations, incl. the Navy and the Defense Research Agency.

8. Ida Carlén had a two-hour lecture at Stockholm University course in Applied Marine Conservation Ecology, about porpoises and SAMBAH, on 3 April 2012. The number of students were approximately 12.
9. The International Day of the Baltic Harbour Porpoise was celebrated on 20 May, 2012, at the Aquaria Water Museum, situated on Djurgarden in central Stockholm, where the project exhibit is on permanent display. The May servicing cruise made a 24-hour pause and the hired trawler was brought to Djurgarden and displayed to the general public. National TV4 visited the ship and interviewed the project coordinator, Mats Amundin. The servicing team met the Aquaria visitors during the whole day and informed them about the project. A “quiz walk” was arranged for the visiting kids; the winner got a family free ticket to Kolmarden Wildlife Park and a porpoise adoption certificate at the Fjord&Baelte Centre, DK. Estimated number of visitors: 2-300.
10. The International Day of the Baltic Harbour Porpoise was also celebrated on 20 May, 2012, at the Natural History Museum in Gothenburg, where SAMBAH information was disseminated to the visitors by SwAM personnel. Approximately 100 participants.
11. The project was represented at the Day of the Sea, organized on 29 July, 2012 by the University of Lund and Scania Coastal and Marine Center, at the Falsterbo Kanal, which is a small village and harbor situated on the South-Western-most tip of Sweden. Two SAMBAH talks were given by Mats Amundin to the visitors, and the SAMBAH exhibit was on display on a divers’ vessel in the harbor. Estimated number of visitors were approximately 1000, with approximately 30 people in total attended the talks.
12. Mats Amundin gave a SAMBAH talk on 26 September, 2012 at the Vildmark Hotel in Kolmarden, to a conference group from the Swedish Maritime Administration. Number of participants: 19.
13. Mats Amundin participated as invited expert on two days’ harbour porpoise safari on board the square rigger Tre Kronor on August 1-2, 2014. The ship started in Helsingborg, situated on the west coast of Sweden, and sailed northward to the Kullaberg peninsula nature reserve. Each trip was attended by ca 30 paying visitors. During the trip harbour porpoises were spotted both visually and by means of a towed array system brought and operated by the Polish SAMBAH colleagues Iwona Pawliczka and Radek Koza. Amundin gave two lectures on each trip, one of them presenting SAMBAH. In addition, he gave a SAMBAH presentation the evening before the sailing trips, open to the general public. It was attended by ca 15 persons, plus some of the ship’s crew.

Finland

Press releases

- March 3rd 2014 press release in Finnish:
<http://www.epressi.com/tiedotteet/ymparisto-ja-luonto/vedenalaisaaniens-tarkkailu-toi-selkoa-uhanalaisen-pyoriaisen-esiintymiseen-itamerella-on-pyoriaisia.html>
Good cover in major national media

- June 9th 2014: Press release from Ministry of the Environment: request for porpoise observations and SAMBAH info
<http://valtioneuvosto.fi/ajankohtaista/tiedotteet/tiedote/fi.jsp?oid=418089>
Good media cover
- June 27th 2013: Press release from Ministry of the Environment: request for porpoise observations and SAMBAH info
http://www.ym.fi/fi-FI/Ajankohtaista/Aarimmaisesta_uhanalaisesta_pyoriaisesta_t%2816964%29
Good media cover
- June 21st 2012: Press release from Ministry of the Environment: request for porpoise observations and SAMBAH info: http://www.ym.fi/fi-FI/Ajankohtaista/Tiedotteet/Tiedotteet_2012/Suojele_pyoriaista_ilmoita_havainnostas%281093%29
June 29th 2011: Press release from Ministry of the Environment: request for porpoise observations and SAMBAH info
http://www.ym.fi/fi-FI/Ajankohtaista/Tiedotteet/Tiedotteet_2011/Pyoriaiset_ovat_lahes_havinneet_ilmoita%28937%29

Press conferences, action D.3b

- The first SAMBAH press conference was held in Turku on June 3, 2010. Major national newspapers were present and media coverage was good. Announcement and information paper attached.
- A press meeting was held in Särkänniemi Tampere March 3rd, 2011. Equipment was tested in dolphinarium and project presented to media (<http://www.sarkanniemi.fi/www/sisalto.php?lang=fi&id=217>). Major Finnish media was present and project got good coverage in newspapers, radio and TV.

Other talks, presentations and meetings, action D.3b

- 8.3.2010 Meeting with Finnish Navy research agency (Olli Loisa, Penina Blankett), 6 person
- 11.3.2010 SAMBAH was presented (Juha Kääriä) at the Western Finland fishing area cruise seminar, ca. 50 person
- 21.10.2010 SAMBAH was presented (Juha Kääriä) to Rotary club Nauvo, 13 person.
- 16.11.2010 SAMBAH was presented (Olli Loisa) in Centre for Economic Development, Transport and the Environment of Southwest Finland, 4 person.
- 18.11.2010 SAMBAH was presented (Olli Loisa) in the progress meeting of LIFE+ project FINMARINET, 8 person.
- 3.1.2011 SAMBAH was presented (Olli Loisa) to Rotary club Sappalinna in Turku, 24 person.
- 15.8.2011 SAMBAH was presented (Olli Loisa) in the partner meeting of Interreg IV A project BalticSeaNow.info, ca 20 person.
- 7.9.2011 TUAS (Olli Loisa) participated in a platform meeting of Finnish Life+ projects and presented SAMBAH there (Commission and Astrale present), ca 20 person.

- 20.5.2012 Särkänniemi dolphinarium, Tampere Finland. International day of harbour porpoise. Public information, 20 min presentation (Olli Loisa) of SAMBAH and Baltic Sea porpoise. 25 persons present.
- Four presentations during the SAMBAH servicing cruises to Finnish coast guard crew, total 35 persons.
- 25.8.2014 SAMBAH presentation in the harbour porpoise working group meeting (Finnish ministry of the environment), 10 person. Olli Loisa was appointed as secretary of the WG. WG contains relevant authorities and stakeholders (Ministry of the environment, Ministry of agriculture and forestry, SYKE, LUKE, TUAS, Metsähallitus, professional fisheries association, WWF Finland, Särkänniemi)
- 26.1.2015, 22.5.2015, 20.10.2015 Finnish harbour porpoise working group meetings, updates on SAMBAH results to the working group (Olli Loisa and Penina Blankett), 6-9 person per meeting.
- 27.11.2014 SAMBAH presentation (Olli Loisa) at BIAS LIFE+ seminar, Helsinki, ca. 30 person.

Radio broadcasts

- 3.9.2012 Radio interviews (Olli Loisa) about the project, national broadcasting company Turku region (15min) and Satakunta region (8 min) radio channels.
- Radio interview (Olli Loisa) 10 minutes, YLE national broadcasting company science news, march 14th 2014

TV features

- September 25th 2012. 4 minutes about the project in a science program "Prisma Studio" on national broadcast company channel 1. Played also several times in the morning tv.
- December 2012. A 22min documentary movie about SAMBAH on local (Turku) TV channel TSTV. Presented 6 times December 14.-16 and after that available on internet <http://www.ts.fi/tstv?id=16942066&type=recordvideo>

Advertisement in Newspapers and magazines

- Newspaper articles after the first press release.
- Example of newspaper article after the press meeting at Särkänniemi.
- Regional government of Åland required SAMBAH to inform about some C-pod positions in Åland area. Announcements were published in two major newspapers, Nya Åland and Ålandstidningen April 15th, 2011.

Articles

- Olli Loisa 2012: SAMBAH - Static acoustic monitoring of the Baltic Sea Harbour Porpoise. In: Keys to the Future – Environmental Expertise at Turku University of Applied Sciences. Turun ammattikorkeakoulun raportteja 146. Turun ammattikorkeakoulu.
- Essi Keskinen & Olli Loisa 2014: Itämeren ainoa valas. Moottorivenelehti Kippari (leisure boat magazine) 11/2014.
- Olli Loisa 2015: Itämeressäkin on valaita. Sukeltaja (diving magazine) 2/2015

- Heidi Moisio & Olli Loisa 2015: Kuinka villieläimiä lasketaan? Koululainen (youth magazine) 2/2015

Media hits: SAMBAH got good coverage in Finnish media, with >100 media hits. Examples from some of the most important newspapers:

http://yle.fi/uutiset/pyoriaisia_suurimmassa_osassa_itamerta_myonteinen_yllatys/7118190

http://yle.fi/uutiset/itameren_pyoriaiset_harvinaisia/6579806

http://yle.fi/uutiset/itameren_ainoasta_valaslajista_kaivataan_havaintoja/6191001

http://yle.fi/uutiset/pyoriaiset_eivat_ena_lisaanny_suomen_merialueilla/5072044

<http://www.hs.fi/kotimaa/a1431746497491>

<http://www.hs.fi/kotimaa/a1340260474128>

<http://www.hs.fi/kotimaa/a1372298315936>

<http://www.hs.fi/kotimaa/a1393830355591>

<http://www.ts.fi/uutiset/kotimaa/771627/Itameressa+yli+400+pyoriaista++havaintoja+kerataan+jalleen>

<http://www.ts.fi/uutiset/kotimaa/710755/Tutkimus+Itameressa+elaa+noin+450+pyoriaista>

<http://www.ts.fi/uutiset/kotimaa/234640/Pyoriaiset+ovat+lahes+kadonneet+Suomesta>

<http://www.ts.fi/uutiset/kotimaa/602637/Itameresta+loytyi+uhanalaisia+pyoriaisia>

<http://www.ts.fi/uutiset/kotimaa/502911/Itameren+aarimmaisen+uhanalaisesta+pyoriaisesta+toivotaan+havaintoja>

<http://www.ts.fi/uutiset/kotimaa/136031/Suomen+ainoa+valaslaji+vaarassa>

<http://www.aamulehti.fi/Kotimaa/1194880732076/artikkeli/itameresta+loytyi+uhanalaisia+pyoriaisia.html>

<http://www.aamulehti.fi/Kotimaa/1194668947698/artikkeli/video+nain+delfiinit+reagoivat+mittauslaitteeseen.html>

<http://www.maaseuduntulevaisuus.fi/ymp%C3%A4rist%C3%B6/onko-tuo-py%C3%B6ri%C3%A4inen-1.118805>

<http://www.maaseuduntulevaisuus.fi/it%C3%A4meress%C3%A4-el%C3%A4%C3%A4-noin-450-py%C3%B6ri%C3%A4ist%C3%A4-1.76822>

<http://www.maaseuduntulevaisuus.fi/ymp%C3%A4rist%C3%B6/suojele-py%C3%B6ri%C3%A4ist%C3%A4-ilmoittamalla-havaintosi-1.20242>

Poland

TV features

- 02.03.2010 - information about SAMBAH project in regional TV (TVP Gdansk, news program called 'Panorama')
- 14.10.2010 - information about SAMBAH informational meeting that took place on 14th of October 2010 in Institute of Oceanography, Gdynia, Poland in regional TV (TVP Gdansk, news program called 'Panorama')
- 15.10.2010 - information about SAMBAH informational meeting that took place on 14th of October 2010 in Institute of Oceanography, Gdynia, Poland in Polish National TV (TVP 1, TV news program called 'Teleexpress')
- 01.04.2011 - information about SAMBAH POD deployment in Polish EEZ broadcasted in Polish National TV (TVP1, news program called 'Teleexpress')
- 05.03.2014 r - information about first results of SAMBAH project in Polish EEZ broadcasted in Polish National TV (TVP1, news program called 'Teleexpress' and TVP Info).
- 05.03.2014 r - information about first results of SAMBAH project in Polish EEZ broadcasted in Polish National TV (TVP1, news program called 'Teleexpress' and TVP Info).
- 12.2014 r. - information about first results of SAMBAH project in Polish EEZ broadcasted in Polish National TV (TVP1, news program called 'Teleexpress' and TVP Info).

Articles and advertisement in newspapers and magazines

- 15.10.2010 - newspaper article in regional press 'Gazeta Wyborcza Trojmiasto', article title 'Jak namierzyc morswina? Naukowcom pomoze SAMBAH' ('How to track a porpoise? The help for scientists comes with SAMBAH').
- 09.2009 - Nasłuchiwanie morświna (Listening of the Harbour porpoise) - article in 'Newsweek Polska - special supplement', information about upcoming SAMBAH project.
- 01.2010 - Morświny do policzenia (Harbour porpoise to count) - article in 'Wędkarski Świat', information about beginning of SAMBAH project.
- 02.2010 - Bałtycki biznes na morświnach (Baltic business on harbour porpoises), article in 'Dziennik Bałtycki', information about SAMBAH meeting at Hel Marine Station, Poland that took place in February 2010.
- 03.2010 - Morświny na podsłuchu (harbour porpoises on wiretapping) - article in 'Gazeta Uniwersytecka' printed by University of Gdansk, article about SAMBAH meeting at Hel Marine Station in February 2010, general info about SAMBAH project.
- 03.2010 - Bałtyckie morświny będą podsłuchiwane: wystartowała SAMBAH (Baltic Harbour porpoises will be on wiretapping: SAMBAH starts) - article in 'Helska Bliza' about SAMBAH meeting at Hel Marine Station in February 2010, general info about SAMBAH project.
- 07.2010 - Stralsund gospodarzem konferencji ECS (Stralsund hosts ECS conference) – article in 'Helska Bliza' about ECS conference in Stralsund and SAMBAH meeting that took place during conference.
- 11.2010 - SAMBAH informuje (SAMBAH informs) - article in 'Helska Bliza' - information about Informational Meeting organised at Institute of Oceanography, University of Gdansk, Poland that took place 14.10.2010.

- 03.2011 - SAMBAH obraduje (SAMBAH deliberates) - article in 'Helska Bliza' about SAMBAH progress meeting in Kolmarden.
- 18.05.2011 - Na ratunek morświnom (Saving Harbour porpoises) - article in 'Dziennik Bałtycki' - information about Baltic Sea Harbour porpoise and SAMBAH project.
- 24.08.2012 - Polska Dziennik Bałtycki Trójmiasto.
- 18-24.06.2012 – Newsweek.
- 03. 2012 - Helska Bliza.
- 08.2013 r. - newspaper article in regional press „Dziennik Bałtycki” Article title „Bałtyk - dom morświna” (Baltic Sea the home of baltic harbour porpoise) – in article was short information about SAMBAH.
- 12.2014 r. - newspaper article in regional press „Dziennik Bałtycki” Article title: „450 morświnów” (450 baltic harbour porpoise).

Information meetings, action D.3c

- 14.10.2010, Institute of Oceanography, University of Gdansk, Gdynia, Poland –SAMBAH information meeting for representatives of the maritime administration, users of the sea, representatives of environmental organisations - presentation of SAMBAH goals, methods, participants of the project, guest of the meeting - Mats Amundin -SAMBAH project coordinator. Main organizer of the meeting - Main Environmental Inspectorate, University of Gdansk was a coorganiser and presented two presentations: 'Biology, behaviour and threats to Harbour porpoise' and 'Realisation of SAMBAH project in Poland'
- 14.12.2014 r. meeting in Warsaw, organized by WWF Poland, dedicated to polish government institutions which is responsible for nature protection.

Other talks, presentations and meetings

- 20.09.2010, Hel harbour, Poland - Consultations with fishermen concerning anti-trawling anchoring system
- 30.09.2010, Wladyslawowo, Poland - SAMBAH information meeting with the board of the Marine Fishermen Association in Wladyslawowo - overview of the SAMBAH project was presented, with emphasis on the anchoring and surface markings of the research equipment. The Marine Fishermen Association expressed its acceptance of the technical solutions used in the construction of the anchoring elements.
- 15.05.2011 – presentation of SAMBAH project on the International Day of the Baltic Sea Harbour Porpoise – presentation of see-through C-POD, information materials (leaflets, SAMBAH poster)
- 29.05.2011 – presentation of SAMBAH project on IX Baltic Science Festival in Gdynia - presentation of see-through C-POD, information materials (leaflets, SAMBAH poster)
- 31.05. – 02.06.2011 - presentation of SAMBAH project on POLFISH – International Fair of Fish Processing and Fish Products - presentation of see-through C-POD, information materials (leaflets, SAMBAH poster)
- 22-23.04.2012 – a crew of German yacht FRITSJEN, sailing around Baltic Sea and promoting SAMBAH project in marinas and docks, visited Hel and Gdansk (35). During those two days guests visited Hel and Gdansk marinas, where SAMBAH project was presented to the public. Leaflets were distributed and SAMBAH posters displayed.

- 11.05.2012 – SAMBAH project was presented at LIFE + Informational Day, combined with Celebration of 20th anniversary of LIFE+, held in Warsaw. The event was organized by National Fund for Environmental Protection and Water Management, which is a National Contact Point for LIFE+ programme. Objectives of the project were presented as well as the aspects of the protection of marine environment. The see-through C-POD and the method of porpoise detection was presented to the public, SAMBAH posters were displayed and leaflets distributed.
- 20.05.2012 – presentation of SAMBAH project on the International Day of the Baltic Sea Harbour Porpoise – presentation of the see-through C-POD, SAMBAH poster, SAMBAH leaflets distributed.
- 27.05.2012 – presentation of SAMBAH project on the Baltic Science Festival in Gdynia - presentation of see-through C-POD, SAMBAH poster, SAMBAH leaflets distributed.
- 08.07.2012 – Big Jump (informational-educational event, main topic: healthy and clean water) – SAMBAH leaflets distributed.
- 28.08.2012 - presentation of SAMBAH project on the Fish Day in Hel – presentation of the see-through C-POD, SAMBAH poster, SAMBAH leaflets distributed.
- 19.05.2013 r. – presentation of SAMBAH project on the International Day of the Baltic Sea Harbour Porpoise – presentation of the see-through C-POD, SAMBAH poster, SAMBAH leaflets distributed.
- 22-24.05.2013 r. presentation of SAMBAH project on the International fair and meeting POLFISH – Gdansk Poland presentation of the see-through C-POD, SAMBAH poster, SAMBAH leaflets distributed.
- 26.05.2013 r. – presentation of SAMBAH project on the Baltic Science Festival in Hel - presentation of see-through C-POD, SAMBAH poster, SAMBAH leaflets distributed.
- 28.07.2013 r. - presentation of SAMBAH project on the Fish Day in Hel – presentation of the see-through C-POD, SAMBAH poster, SAMBAH leaflets distributed.
- 18.05.2014 r. – presentation of SAMBAH project on the International Day of the Baltic Sea Harbour Porpoise – presentation of the see-through C-POD, SAMBAH poster, SAMBAH leaflets distributed.
- 25.05.2014 r. presentation of SAMBAH project on the Baltic Science Festival in Hel - presentation of see-through C-POD, SAMBAH poster, SAMBAH leaflets distributed.
- 22.06.2014 r. - presentation of SAMBAH project on social educational meeting in Gdansk beach titled „Poznaj pokochaj, chroń Bałtyk – Międzynarodowe sprzątanie Bałtyku” (ang. „Get know, love and protect Baltic Sea – International Action of Cleaning Baltic Sea”) - presentation of see-through C-POD, SAMBAH poster, SAMBAH leaflets distributed.
- 27.07.2014 r. - presentation of SAMBAH project on the Fish Day in Hel – presentation of the see-through C-POD, SAMBAH poster, SAMBAH leaflets distributed.
- 09.11.2014 r. - SAMBAH project was presented at regional educational, scientific picnic during celebration of open the Regional Centre for Tourism and Sports in Karlino Town - Objectives of the project were presented as well as the aspects of the protection of marine environment. The see-through C-POD, the method of porpoise detection and results of project was presented to the public, SAMBAH posters were displayed and leaflets distributed.

- 14.04.2015 r. - SAMBAH project was presented at LIFE + Informational Day held in Warsaw. The event was organized by National Fund for Environmental Protection and Water Management, which is a National Contact Point for LIFE+ programme. Objectives of the project were presented as well as the aspects of the protection of marine environment. The see-through C-POD, the method of porpoise detection and results of project was presented to the public, SAMBAH posters were displayed and leaflets distributed.
- 17.05.2015 r. - presentation of SAMBAH project on the International Day of the Baltic Sea Harbour Porpoise – presentation of the see-through C-POD, SAMBAH poster, SAMBAH leaflets distributed.
- 24.05.2015 r. - presentation of SAMBAH project on the Baltic Science Festival in Hel - presentation of see-through C-POD, SAMBAH poster, SAMBAH leaflets distributed.
- 25.07.2015 r. - presentation of SAMBAH project on the Fish Day in Hel – presentation of the see-through C-POD, SAMBAH poster, SAMBAH leaflets distributed.
- 7-9.09.2015 r. - International Maritime Exhibition BALTEXPO 2015 – presentation of SAMBAH results. The see-through C-POD, the methods of porpoise detection was presented to the public, SAMBAH posters were displayed and leaflets distributed with the results of the project.

Media hits, links

- http://wyborcza.biz/biznes/1,101562,14525103,Ochrona_morswina_moze_wymusic_zmiane_tras_statkow.html?disableRedirects=true
- <http://tvp.info/14260226/badania-na-baltyku-jakich-swiat-nie-widzial>
- <http://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news,399430,najwiecej-morswinow-w-wodach-morskich-danii.html>
- <http://www.gospodarkamorska.pl/wydarzenia/akustyczny-komunikat-baltyckich-morswinow.html>
- <http://naszbaltyk.com/aktualnosci/1093-akustyczny-komunikat-baltyckich-morswinow.html>
- <http://nauka.trojmiasto.pl/Skupiska-morswinow-w-Morzu-Baltyckim-wyniki-badan-SAMBAH-n77615.html>
- http://trojmiasto.wyborcza.pl/trojmiasto/1,35636,17136373,Policzyli_wszystkie_morswiny_w_Baltyku_Tylko_kilkaset.html#TRrelSST
- <http://www.focus.pl/przyroda/morswiny-z-baltyku-krytycznie-zagrozone-12004>
- <http://www.wwf.pl/?15580/Prawie-450-kuzynow-delfina-w-Baltyku>
- <http://www.portalmorski.pl/morze-inne/natura-badania-morza/39343-prawie-450-kuzynow-delfina-w-baltyku>
- http://trojmiasto.wyborcza.pl/trojmiasto/1,35636,17521726,Co_to_jest_morswin_To_taka_swinka_morska_.html

Information material, action D.5

- A leaflet addressed to the users of the sea (Annex 7.3.10), containing geographical positions of deployed SAM devices as well as description of surface markings of the points, together with a request to report any findings of SAMBAH equipment. This leaflet was sent to Fisheries Inspectorates on the Polish coast and, wherever possible, was attached to the fishing licences issued to fishermen every year.
- A leaflet addressed to the general public, containing general information about Harbour porpoises and the SAMBAH project (Annex 7.3.10). The leaflet is available for visitors of Hel Marine Station and is presented to general public on informational and educational events in which Hel Marine Station is involved.
- A SAMBAH website in Polish is available at www.sambah.pl.
- News concerning SAMBAH project are also published on www.morswin.pl (Hel Marine Station webpage dedicated to Harbour porpoise) and www.hel.ug.edu.pl (official website of Hel Marine Station).
- From 2014 News concerning SAMBAH project are also published on facebook fun page web: <https://www.facebook.com/dommorswina/?fref=ts>
- A SAMBAH poster has been produced with non-LIFE funding.
- A see-through C-POD has been produced to be shown together with the SAMBAH exhibition at Hel Marine Station, University of Gdansk.
- 4 posters with SAMBAH preliminary results were produced to be presented at several meetings and events.
- SAMBAH leaflet with project preliminary results was produced.
- The SAMBAH TV spot was broadcasted in:
 - regional TV: TV Gdansk (29.08.2012, 30.08.2012, 31.08.2012, 01.09.2012, 01.09.2012,
 - regional cable TV Wejherowo and TV Władysławowo
 - national public TV channel 1 – 9 issues of SAMBAH spot on 17-19,23 and 25.08.2013
 - national public TV channel 2 – 20 issues of SAMBAH spot on 15-16, 18-22, 24-28.08.2013
 - international channel of the Polish public TV - TVP Polonia – 73 issues in the period 16-29.08.2013
 - non-stop issues in Hel Marine Station in seals and harbour porpoise exhibition

Denmark

TV features

- 19 May 2011 at 19:30 in the channel TV2/Bornholm local news. Interview with project participant Anders Galatius about SAMBAH.
<http://www.tv2bornholm.dk/moduler/nyheder/showregvideo.asp?dato=19-05-2011&videoid=15019>

- 15 July 2012 at 19:30 in the channel TV2/Bornholm local news. Interview with project participant Line A. Kyhn that explained about the project, porpoises and the problem with trawled equipment.

Press releases

- Aarhus University homepage press release 15 April 2013:
<http://dce.au.dk/aktuelt/nyheder/nyhed/artikel/omfattende-lyddata-fra-marsvin-i-oestersoeen/>
- Aarhus University homepage press release 3 March 2014:
<http://dce.au.dk/aktuelt/nyheder/nyhed/artikel/masser-af-livstegn-fra-marsvin-i-oestersoeen/>
- Aarhus University homepage press release 11 December 2014:
<http://dce.au.dk/aktuelt/nyheder/nyhed/artikel/forskere-muligt-stort-yngleomraade-for-det-kritisk-truede-oestersoemarsvin/> (Danish)
<http://dce.au.dk/en/current/news/news/artikel/here-are-the-baltic-harbour-porpoises/> (English)

Articles and advertisement in Newspapers, websites and magazines

- Fiskeritidende nr. 42, 2011 “SAMBAH projektet beder trawlfiskerne i Østerøsen om hjælp” af Line A. Kyhn, NERI, AU. Article describing the SAMBAH project, facts about harbour porpoises and the methods used, and a wish to the fishermen to help watch out for the C-PODs (26).
- Fiskeritidende nr. 43, 2011 “Dataloggere skader ikke trawl” af Line A. Kyhn, NERI, AU. More information about the anchoring system in Danish waters.
- Article in the Danish Fishery Newspaper, august 2012
- Article on Dinby.dk 31 May 2011: <http://dinby.dk/svaneke/marsvinebestand-skal-taelles-med-lyd-i-oestersoeen> Information to fishermen June 2011:
<http://www.foga.dk/files/SAMBAH/FOGA-SAMBAH%2024%206%202011%20Danish.pdf>
- Danish Nature Agency May 2015: <http://naturstyrelsen.dk/nyheder/2015/maj/vi-har-lyttet-til-hvaler/>

Information meetings, action D.3d

All meetings were announced through press releases.

- Store Heddinge, Zealand, the 6th June 2011.
Three talks:
 1. Harbour porpoises in Denmark – their biology, distribution and behaviour (Signe Sveegaard, NERI/BioScience, AU)
 2. The SAMBAH project (Line A. Kyhn, NERI, AU).
 3. Natura2000 areas (Lone Reersø, The Danish Nature Agency)
- Nexø, Bornholm, the 9th June 2011
Three talks:
 1. Harbour porpoises in Denmark – their biology, distribution and behaviour (Line A. Kyhn, NERI, AU)
 2. The SAMBAH project (Line A. Kyhn, NERI, AU).
 3. Natura2000 areas (Lone Reersø, The Danish Nature Agency)

- Møn Geocenter 17 May 2015, Three talks:
 1. Status of Harbour porpoises in Denmark (Jonas Teilmann, AU)
 2. The SAMBAH project (Jonas Teilmann, AU).
 3. Marine Natura2000 areas in Denmark (Marie Louise Krawack, The Danish Nature Agency)
- NaturBornholm 12 April 2015, Three talks:
 1. Status of Harbour porpoises in Denmark (Jonas Teilmann, AU)
 2. The SAMBAH project (Jonas Teilmann, AU).
 3. Marine Natura2000 areas in Denmark (Marie Louise Krawack, The Danish Nature Agency)

Other talks, presentations and meetings

- Jonas Teilmann had a talk to the annual general assembly of the Danish Nature Conservation Society in Stevns, presenting facts about harbour porpoises and about the SAMBAH project. In Store Heddinge, 8 November 2010. The meeting was announced through a press release.
- Jonas Teilmann "Porpoises in the Baltic - SAMBAH", November, 2011. Store Heddinge Skole (Erikstrupskolen), Kronhøjvej 4, Store Heddinge.
- Jonas Teilmann "Porpoises in the Baltic Sea – the Sambah project". Dialogforum – interministerial and NGO meeting 28 May 2015.

Estonia

Information meetings, action D.3e

- The first meeting was held at the Maritime Administration on 4-5 May 2011. There were about 25 participants.
- The second meeting was held at the Estonian Ministry of Environment and the Estonian Environmental Board on 29 June 2011. 15 participants were present.
- The third meeting was held in the Ministry of Agriculture, Fisheries department on 7 October 2011. There were 10 participants present.
- Presentation about SAMBAH in Pärnu town on 14 December 2012, in the frame of a public marine environmental education programme in cooperation with Estonian Environmental Board. In the meetings were 40 - 45 participants, from schoolchildren to fishermen, as well as administrators of regional maritime and nature conservation organisations.

After the end of the reporting period, there have been three more occasions where SAMBAH has been presented:

- Presentation about SAMBAH in Kuressaare town on Saaremaa island on 21 January 2013, in the frame of a public marine environmental education programme in cooperation with Estonian Environmental Board. In the meetings were 40 - 45 participants, from schoolchildren to fishermen, as well as administrators of regional maritime and nature conservation organisations.
- Presentation about SAMBAH during the Marine Litter/underwater noise seminar in Tallinn, Estonia on 24-25 January 2013.

- Presentation about SAMBAH in Lääne-Virumaa county at the coast of Gulf of Finland on 27 February 2013, in the frame of a public marine environmental education programme in cooperation with Estonian Environmental Board. In the meetings were 40 - 45 participants, from schoolchildren to fishermen, as well as administrators of regional maritime and nature conservation organisations.

Latvia

Information meetings, action D.3e

- The first meeting was held at the premises of LIAE for the institutions of environment protection and fisheries management on 16 December 2010.
- The second meeting was held at the University of Latvia for the general public on 25 February 2011, during the scientific conference of the UL.
- The third meeting was held at the Latvian Maritime Board for the Latvian Maritime Board and representatives of general public, on 4 April 2011.

Articles and advertisement in Newspapers and magazines

- Seko cūkdelfīniem Baltijas jūrā (Follow the harbour porpoise in the Baltic Sea), magazine "Ilustrētā Zinātne" (Illustrated Science), August, 2013. (In Latvian)
- Inteliģenti no Baltijas jūras dziļēm (Intelligent beings from the depth of the Baltic Sea), newspaper "Diena" (The Day), 16 August 2013. (In Latvian)
- Visvairāk cūkdelfīnu ir pie Dānijas krastiem (Most of harbour porpoise are found near Denmark), magazine "Ilustrētā Zinātne" (Illustrated Science), May, 2014. (In Latvian)

TV features

- Latvian public TV channel LTV produced a short story for news about the SAMBAH objectives, C-PODs used and the related problems of C-POD loss in October 2012.

Lithuania

Information meetings, action D.3e

- An information meeting was held on 22 December 2010 at Klaipeda Science and Technology park. Around 30 people attended the meeting.

Pictures

Ida Carlén presenting SAMBAH at the Conference for Spatial Ecology and Conservation in Birmingham, UK, on 18 June 2014:



Some examples of news articles about SAMBAH:

svt Nyheter Regionalt

Östnytt • Öst region

Tumlarutbredningen i Östersjön kartlagd

3 mars 2 bilder

Foto: Aktivbild 1/2

Det finns tumlare i merparten av Östersjön. Det visar en ny och omfattande kartläggning, den hittills största av sitt slag.

Under två års tid har tumlarnas säregna kikkljud registrerats inom det EU-finansierade så kallade **SAMBAH-projektet**. De flesta kikkljuden registrerades i danska farvatten och längst ned i sydväst, men även längs med Skånes och Blekinges kuster.

– Det är ganska mycket tumlare vid Skåne, Blekinge och upp längs södra Öland. Det var en positiv överraskning, säger initiativtagaren och projektkoordinator Mats Amundin vid Kolmårdens djurpark.

304 stationer

Kikkljuden, som tumlarna använder för att orientera sig, hitta föda och kommunicera, har registrerats vid sammanlagt 304 mätstationer. Baserad på resultaten har nu ett karta över utbredningen tagits fram.

– Det här är en förkarta till den karta som ska göras "på riktigt", men den ger en grov uppskattning. Det här är första gången som vi har ett grepp om en utbredning, säger Mats Amundin.

Akut hotad

Östersjöns tumlarbestånd klassas sedan tidigare som akut hotad, men denna klassificering uppges bygga på mycket bristfälliga data.

Nu ska en grupp forskare i Skottland använda den här nya datan för ta fram uppgifter om beståndstätt och totalt antal tumlare i Östersjön, samt antalet per land.

Miljöfaktorer

Deessa resultat kommer sedan att användas för att ta fram ännu mer detaljerade utbredningskartor för olika årtider, samt för att klargöra vilka miljöfaktorer som påverkar tumlarnas utbredning.

– Då är vi i oss vad det är vi ska beakta för att tumlarna ska få det bättre i Östersjön. Det blir också ett mycket viktigt underlag till de nationella åtgärdsplanerna och hjälper när man ska utse skyddade områden, säger Mats Amundin.

Facebook (71) | Twitter (6) | E-post | Insv ut

SENASTE NYTT

- Fortsatt rödgrönt i Motala Östnytt 21 min
- Skåliga mobiler snart ett minne blott Östnytt 47 min
- Svensk idrottare gripen i USA Östnytt 2 min
- Grister på tre av sju äldreboenden Östnytt 16 min
- Kolmårdens djurpark vinner vattenmål Östnytt 17 min
- Marinen patrullerar runt Gotland Östnytt 17 min

Visa fler

Östnytt idag - 09:10

→ Alla nyhetsändringar

Dagböcker ska avslöja hur vi klarar oss

Ogonöppnare kring konsumtion - igår 16:40

Upplopp på scenen

Ung Soen Öst tar upp svåra frågor - 23 september

Han vann SM i vattenski

Tråsvan vid Tåkern - 23 september

TV - Vagen mot Fas 3

En dokumentär om Arbetsförmedlingen - 22 september

POLITIKEN **SEBESTE** Q ★ ■

DANMARK

Politik • EP-valg • Vejret • Uddannelse • Samfund • Efterkollektiv

KOM UDHVILET HJEM

Nu SAS Plus kan du slippe af søvnsplagi, så er du mere frok, når du kommer hjem. 74 grader for dig – og dem der kommer. Læs mere »

DANMARK 18. APRIL 2014 KL. 22:27

Aflytning i Østersøen giver overraskende viden om marsvin

Østersøens marsvin har det bedre end frygtet, viser aflytning af de små hvaler.

Q. HVALMØDE. Forskere, ogler og myndigheder mødes i dag for at diskutere, hvordan den nye viden om Østersøens marsvin kan bruges. Foto: GÅRSTEN ANDREASSEN

MICHAEL ROTHENBORG

Forskere fra hele Norden har nu lyttet sig frem til, at der rent faktisk er marsvin i Østersøen – og at overraskende mange af dem har hjemme på Rønne Banke sydvest for Bornholm.

Lyttede man kun til fiskerne i området, kunne man ellers få det indtryk, at de små hvaler var helt forsvundet fra farvandet og havde været det i årtier.

LES OGSÅ Havbunden i Kattegat ødelægges af bundtrawl

Men efter i to år at have indsamlet marsvinlyde fra bl.a. ni danske lyttestationer kan DCE-projektet Sambah nu konstatere, at rygterne om østersømarsvins død er overdrevne.

» Der er ikke mange marsvin, men de er der«, siger seniorforsker Jonas Teilmann fra DCE (Nationalt Center for Miljø og Energi) på Aarhus Universitet, den danske leder af Sambah-projektet.

Beskyttelse af de truede dyr

Marsvin i Østersøen er kritisk truet, men der findes kun usikre oplysninger om deres antal og levesteder.

Da visuelle optællinger ikke er effektive i områder, hvor meget få marsvin lever meget spredt, har Sambah-projektet som det første i verden udviklet en metode til at opmåle dyrene ved hjælp af de lyde, de udsender, når de skal fange fisk og finde vej.

Ud over Rønne Banke opholder de små hvaler sig især syd for Gotland og ved Kriegers Flak, den kommende placering for to kæmpe danske og tyske vindmølleparker. Den nye viden kan derfor bruges ved det kommende anlægsarbejde.

LEDER til Dansk Talentskole

Jag arbejder med frentidens ressourcer, vores børn

Annika Olesen, 28/09/2014

Fretdiden starter i skolen

Booking.com

Colchester - Havnen til Sydvestjylland... 1742 kr | 1446 kr | Boka nu

Colneburg - Britney Spears... 1742 kr | 1446 kr | Boka nu

Colneburg - Grand Palace... 1742 kr | 1446 kr | Boka nu

INDOVIKES bedste

Michael... 22.09.14 | 11.09.14 | 11.09.14

TOPHISTORIER DANMARK

Pape: Den er gal med vores image

DANMARK 20. SEP. KL. 08:28

Tak: Redningsmande søger om asyl i Danmark

DANMARK 20. SEP. KL. 08:28

Personghørsel stopper 5-tog ved Smørum

POLSK 20. SEP. KL. 08:28

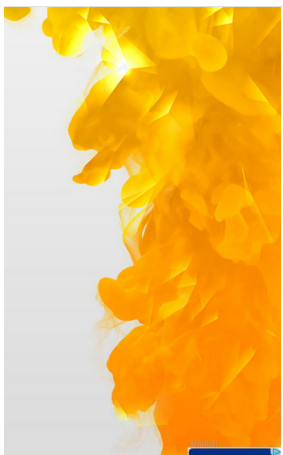
Borgmestre advarer om, at de ikke kan lindre flere ekslansgere

POLSK 20. SEP. KL. 08:28

Pape krav til indtækt

NYHEDSBEDRERNE skal ud af havens

Booking.com



Samlund 3. mar 2014 0 Kommentarer | 0 i Del | 0 Del | Mail | Print

Ny forskning: Mange marsvin i Østersøen

Den lille truede hval marsvinet er mere udbredt i Østersøen end antaget

Af: **Ritzau /Nyheder**



Marsvinet er langt mere udbredt i Østersøen, end forskerne har troet. Den lille tandhval har ellers status som kritisk truet art i havområdet.

Men nu viser et flerårigt, internationalt forskningsprojekt - kaldet Sambah - som Aarhus Universitet deltag i, at der svømmer flere marsvin end forventet især i den danske del af Østersøen.

Projektet har forskerne som de første i verden brugt en nyudviklet metode til at optælle dyrene ved hjælp af de lyde, de udsender, når de fanger fisk og kommunikerer indbyrdes.

- Vi kan ikke sætte tal på endnu, men det er overraskende, at marsvinene er alle de steder i Østersøen, også ved Bornholm, hvor fiskerne har sagt, at de aldrig ser dem, siger seniorforsker Jonas Teilmann fra DCE, Nationalt Center for Miljø og Energi ved Aarhus Universitet.

Booking.com

Göteborg - First Hotel G 1586 kr [Book nu](#)

Göteborg - Upper House 5456 kr [Book nu](#)

Göteborg - Edin Plaza Hotel 1742 kr [Book nu](#)

Seneste Nyheder

Politik | Lige nu
Anders Fogh skal lave noget helt andet

Krig & katastrofer | 24. mar 2014
Tre 9/11-brandsmande døde af kræft - samme dag

Krig & katastrofer | 25. mar 2014
Kølliseede-18 på Facebook - blev forurettet og dræbt

Internet | 25. mar 2014
Sæster søgte på Snapchat-lister - fandt sig selv

Mest læste i Nyheder

Samlund | 15. mar 2014
Ballus efter brudt anmeldelse: Påfaldende timing

Samlund | 2. mar 2014
Internet-brøde er

Booking.com

Göteborg - Edin Plaza Hotel 1742 kr [Book nu](#)

Göteborg - Grand Hotel Opden 1445 kr [Book nu](#)

Göteborg - Linne Hotel 499 kr [Book nu](#)

Åboland Svenska Yle

Tumlaren simmar i Skärgårdshavet



Med hjælp av avlyssningsapparater på havets botten har forskarna samlat in information om tumlare. Bild: Yle/ Linus Hoffman

Nu har man klart kunnet visa att tumlare finns i merparten av Östersjön ända upp till Åland och Skärgårdshavet. Observationerna gjordes inom ramarna för ett internationellt tvåårigt forskningsprojekt.

Tumlaren är den enda valen i Östersjön och den är hotad.

Flest observationer gjordes i havsområdet kring Danmark, Tyskland och södra Sverige.

År 2011 inleddes projektet SAMBAH, där man med hjälp av avlyssningsapparater på havets botten har samlat in nödvändig information om tumlarna. Åbo yrkeshögskola deltar i projektet.

Hitta relaterat innehåll

[Tumlare](#) | [Observationer](#) | [Forskningsprojekt](#)

Publicerad 03.03.2014 - 14:17

Nya artiklar

- Jätteolburk vällar huvudbry i Letala
- Energi och empati genom Mbi
- Minna Arve vill bli Samlingspartiets partisekretärare
- Gladie och närvaro för minnessluta
- Skolfarfar i St Karins får pris
- Nyhetsöversikt svenska.yle.fi

Relaterade artiklar

2013

- Observationer av tumlare efterlyses
- Diskussionen kring meteoriten i Lundo fortsätter
- Skinnstöld i Terijav
- Röd bil kopplad till inbrotten i Dalsbruk?

2012

- Har du sett en tumlare?

Mest kommenterade

- Bestämelse om vindkraftsbuller på gård
- Vårdreform skakar om i kommunerna
- Kimboons kommunshövde säger ja till Gräsöle vindkraftsplan
- Ni upptäckt kan förebygga felna
- Vindkraftsplanen för Nordanå-Lövöle åter till påseende

Mest lästa

- Jätteolburk vällar huvudbry i Letala
- Furubostiftelsens ekonomi i kris
- NITIL-centralen har fortsatt fortroende för JS Farnwars fartu Norden
- Kimboons kommunshövde säger ja till Gräsöle vindkraftsplan
- Kimboons äldreboenden får ny

Projekt med tumlare avslutas nästa månad

KOMMUNEN
Tumlaren är den enda valarten som lever i Östersjön. Arten är starkt hotad och projektet Sambah har haft som uppgift att kartlägga tumlare under två års tid.

Det internationella tumlarprojektet Sambah har haft drygt 300 klickdetektorer utplacerade i Östersjön på olika

platser, för att registrera de klickljud som tumlarna ger från sig. Samtliga länder runt Östersjön deltar i Sambah-projektet. I maj avslutas det och man kommer att veta hur många tumlare det finns i Östersjön och vad de är mest frekventerade.

Vanligare art för
På Naturum i Västerviks museum finns en ut-

ställning om tumlare och projekt Sambah.

– För 50 år sedan var det en relativt vanlig art i Östersjön och går man ännu längre tillbaka som för 100 år sedan var det en bruksart som användes till olika ändamål, säger Jan-Olof Persson, som är naturguide på Naturum i Västervik.

Under andra världskriget fiskades tumlarna för

att de var rika på olja.

– Oljan som utvanns ur tumlarna gavs till barn i bland annat Polen för att de skulle få i sig någon näring under andra världskriget. I Danmark jagades tumlarna upp på land, där man tog till vara på fett och gjorde lampolja av dem, säger Jan-Olof Persson.

Sambah-projektet kommer att avslutas i maj och

då kommer forskarna att kunna räkna hur många tumlare som rör sig i Östersjön.

– Det kommer att bli spännande att få resultatet av det här projektet. Jag tror att man kommer att vara lite återhållsam med hur man kommer att sprida uppgifterna som kommer fram. Det gäller att hitta fredade zoner för tumlarna där



Sambah-projektet där man kartlägger tumlarnas utbredning i Östersjön avslutas i maj.

de kan få vara så ostörda platserna, säger Jan-Olof Persson.

Anders Sjögren

Hotade tumlare kan räddas

KOLMÄRDEN

Det finns ett fåtal tumlare kvar i Östersjön. Men risken är stor att de försvinner helt, om inget görs för att rädda dem.

– Ja, så är det, säger Mats Amundin, forskningschef på Kolmårdens djurpark, som ingår i en forskargrupp som under två år forskat om tumlarnas situation i Östersjön.

I nästan två år har projektet Sambah (Static Acoustic Monitoring of the Baltic Harbour porpoise) hållit igång 300 passiva akustiska klickdetektorer, så kallade CPODs. I maj tas de upp ur Östersjöns djup för sista gången, men redan nu kan det konstateras att det finns tumlare i Östersjön. – Ja, och helt klart är också att Östersjötumlaren är akut hotad, men denna klassning baseras på mycket bristfälliga data, eftersom vi inte vet hur många tumlare det finns, vilket är nödvändigt för en sund förvaltning av populationen.

Hur ska vi gå till väga med det?

– Efter att vi tagit upp klickdetektorerna för sista gången i maj och därmed avslutat vårt fältarbete, påbörjar vi själva efterforskningen på land, där vi hoppas få fram var tumlarna finns i Östersjön och hur många de är, via en fullständig statistisk analys av vårt material.

– Det här arbetet kommer att göras under de närmaste två åren och ska bland annat resultera i utbredningskartor för tumlarna i Östersjön, men redan nu vet vi att de finns i de flesta delar av Östersjön. Mest i södra delen, men också på de grunda bankarna söder om Gotland och även uppe i finska farvatten.

Höga ljud skadar

Hur ska man göra för att rädda arten kvar i Östersjön?

– Det ska vi redovisa framöver, säger Mats Amundin, men redan nu kan vi ge råd inför stora vindkraftparker som ska byggas vid Kriegers Flak, söder om Trelleborg. Råd som går ut på att bygga vindkraftverken, när det brukar vara få tumlare i området, enligt våra observationer. Det är nämligen så att när man bankar ner fundamenten



"Det finns ett fåtal tumlare kvar inne i Östersjön, men de är starkt hotade", säger Mats Amundin, forskningschef på Kolmårdens djurpark och involverad i ett tumlarprojekt.

Foto: Janne Forsby



Tumlare i farten. Det finns några få av dem kvar i Östersjön, men där är de hotade, om inget görs för att rädda dem.

Foto: Solvin Zankl

Sveriges Fiskares Riksförbund
YRKESFISKARNA.SE

Hem	Om SFR	Kalender	Tidning	Försäkring	Dokument	Svensk Fisk	NÄRFISKAT	MSC	A-kassan	SFPO	Länkar
-----	--------	----------	---------	------------	----------	-------------	-----------	-----	----------	------	--------

Hur kan vi skydda tumlaren i Östersjön? Hav inbjuder till workshop

2013-04-02 07:51

I snart två år har det internationella SAMBAH-projektet undersökt hur många tumlare som finns i Östersjön och var de trivs bäst med hjälp av 300 ljuddetektorer.

- Vi vill öka möjligheterna för Östersjöns tumlare att överleva och då måste vi hitta sätt att minska skadlig påverkan som orsakas av människan. Det är viktigt att vi inte tränger undan dem från - eller förstör - miljöer som är livsviktiga för tumlare, säger Erland Lettevall på Havs- och vattenmyndigheten, Hav.

15 april ordnas en workshop om Östersjötumlarna i Göteborg.

Läs vidare i pressmeddelande från Hav/Hav

<http://www.mynydeskod.se/se/pressroom/havochvatten/pressrelease/view/hur-kan-vi-skydda-tumlaren-i-ostersjoen-hav-inbjuder-till-workshop-850934>

Sök

Kontakt

Sveriges Fiskares Riksförbund och tidningen Yrkesfiskaren
Tel: 031-12 45 90
Fax: 031-24 86 35

Besöks- och postadress:
Fiskets Hus
Fiskhamngatan 33
414 58 Göteborg

FREDAGEN DEN 15 APRIL 2011

Annonsera i den tidning du själv läser!

➤ ÖVRIGT

Delgivning om tumlarforskningsprojekt

Finland och Åland deltar i det internationella forskningsprojektet "SAMBAAH" som utreder förekomsten av tumlare i norra Östersjön med hjälp av hydrofoner som placeras på havsbotten. Utrustningen syns inte på havsytan och anses enligt anhållan inte störa verksamheten till sjöss.

Projektet involverar alla EU-länder kring Östersjön. Åbo yrkeshögskolan är den deltagare som är ansvarig för Finlands och Ålands områden. Hydrofonerna placeras ut efter islösningen i början av 2011. Det inspelade materialet avses i samband med fältbesök var tredje månad. Apparaterna tas bort under våren 2013. Inom Ålands behörighetsområde placeras ut 19 hydrofoner. Ålands landskapsregering har givit principförelägganden för utplacering av hydrofoner bland annat på villkor att berörda privata vattennäringar ger sitt samtycke. Dessa har kontaktats per post. Det finns 3 undersökningspunkter inom Ålands behörighetsområde vars ägare man inte kunnat nå. Koordinaterna av dessa berörda vattennäringar efter att ha sett denna delgivning vänligen skulle kontakta oss om man motsätter sig att hydrofonerna sätts ut eller i övrigt har frågor eller synpunkter på planerna.

Ytterligare information kan hittas på www.sambah.fi.
 Kontaktperson: Olli Loisa, olli.loisa@turkuamk.fi

➤ LEDIGA PLATSER

KALMERS ★★ ★★ ★★ ★★ ★★
 - MED 60 ÅR I ELBRANSCHEN

söker

2 servicemontörer

för att ingå i vårt serviceteam

FREDAGEN DEN 15 APRIL 2011

Krönika / Fred Fors

Tennismälvakt drömmen som

En morgon berättar

Han avstojade med småkladdade med skäggit grek på. "Jag ska bli tennis spelare, pappa." "Härligt", sa jag.

Jag iakttog honom

nådde med nöd överläpp var vi värld. Jag kände efter som han i med benen. K stenhärd små om tennismä

Några dagar Någon har bli tennismä chanserna till han skulle inte

Det var inte

skulle ha i senare. M ledet. Till bör hålla ramat.

Jag läst tervju m Stemma ett program får sina gade. N landet till M sina h hjälp Ka

Anmälan ditt lag nu!

www.alandstidningen.ax/fik_menu.com

Delgivning om tumlarforskningsprojekt

Finland och Åland deltar i det internationella forskningsprojektet "SAMBAAH" som utreder förekomsten av tumlare i norra Östersjön med hjälp av hydrofoner som placeras på havsbotten. Utrustningen syns inte på havsytan och anses enligt anhållan inte störa verksamheten till sjöss.

Projektet involverar alla EU-länder kring Östersjön. Åbo yrkeshögskolan är den deltagare som är ansvarig för Finlands och Ålands områden. Hydrofonerna placeras ut efter islösningen i början av 2011. Det inspelade materialet avses i samband med fältbesök var tredje månad. Apparaterna tas bort under våren 2013. Inom Ålands behörighetsområde placeras ut 19 hydrofoner. Ålands landskapsregering har givit principförelägganden för utplacering av hydrofoner bland annat på villkor att berörda privata vattennäringar ger sitt samtycke. Dessa har kontaktats per post. Det finns 3 undersökningspunkter inom Ålands behörighetsområde vars ägare man inte kunnat nå. Koordinaterna av dessa berörda vattennäringar efter att ha sett denna delgivning vänligen skulle kontakta oss om man motsätter sig att hydrofonerna sätts ut eller i övrigt har frågor eller synpunkter på planerna.

Ytterligare information kan hittas på www.sambah.org.
 Kontaktperson: Olli Loisa, olli.loisa@turkuamk.fi

Gilla oss på facebook

ÅLAND
www.alandstidningen.ax

Turun amk alkaa tallentaa pyöriäisten ääniä Itämerellä

Turun Sanomat
ANNA KUUSELA

Itämeren harvinaisten pyöriäisten ääniä aletaan tallentaa vedenalaisilla kuuntelulaitteilla. Turun ammattikorkeakoulu on mukana hankkeessa, jossa Itämereen asennetaan 300 vedenalasta pyöriäisten kuuntelulaitetta.

Turun ammattikorkeakoulu toteuttaa Suomen koko aineiston keruun, kertoo projektipäällikkö Olli Loisa Turun ammattikorkeakoulusta.

Ruotsin Kolmårdenin eläinpuisto koordinoi hanketta, jonka Suomen osuudesta vastaa Turun ammattikorkeakoulu. Suomesta mukana ovat myös Särkänniemen Delfinaario ja ympäristöministeriö.

Loisan mukaan hanke on ainutlaatuisen laaja jopa verrattuna moniin ulkomailla tehty-

hin valastuskuimuksiin. Laitteita ja niiden ankkurointimenetelmää testataan torstaina Särkänniemen Delfinaariossa. Delfiinit pääsevät kaikuluotaamaan ääntään testattavien laitteisiin. Samalla laitteet kalibroidaan käyttövalmiiksi.

Tutkimusalue ulottuu Jounaasta Tanskan itäosista Ahvenanmaan saariston pohjoisrajalle. Laitteita asennetaan yhteensä 300, joista 47 Suomen aluevesille.

Pyöriäiset ääntelevät delfiinin tapaan ultraäänellä, jota ihmiskorva ei voi kuulla. Tutkimuslaitteet havaitsevat ja rekisteröivät pyöriäisen kaikuluotausääniä noin sadan metrin säteeltä laitteesta. Laitteet sijoitetaan merenpohjaan 5–80 metrin syvyysselle vesialueelle. Laitteet on tarkoitus uppottaa



Itämeren upotetaan keväällä 300 tutkimuslaitetta, joilla talloidaan pyöriäisten ääniä.

veteen toukokuun alkuun mennessä. Hankala jäättilanne voi tosin viivästyttää laitteiden uppottamista.

Loisa kertoo, että laitteet ankkuroidaan pohjaan, eikä niistä jää pinnalle mitään merkettä. Laitteet saadaan ylös au-

kaisulaitteen avulla. Britanniassa tehdyt C-POD-laitteet pidetään toiminnassa aina kesäkuulle 2013.

Uhanalainen pyöriäinen

- Itämeren pyöriäiskanta on pieni ja pyöriäiset ovat vähentyneet rajusti viime vuosina.
- Pyöriäinen luokitellaan nykyään äärimmäisen uhanalaiseksi. Kansainvälisen luonnonsuojeluyhdistyksen IUCN:n luokituksen mukaan se on uhanassa sukupuuton.
- SAMBAH-tutkimushanke siirtää EU:n LIFE-rahoitusta hankkeen toteuttamiseen.
- Hankkeessa ovat mukana Itämeren EU-jäsenvaltiot.

Hanke päättyy vuorokauden loppuun. Kuuntelulaitteita rakentaa entistä tarkempi tietoa havainnoita. Tietoa voidaan hyödyntää pyöriäisen suojelussa.

Opiskelijat kampanjoivat opintotukea yhdeksi kevään vaaliteemoista

"Korkea opiskelijatuen taso on yksi tärkeimmistä vaaliteemoista"

Pyöriäisistä tehty havaintoja Suomen vesillä tänäkin kesänä



ANTTI HAUKKA

Ministeriö toivoo ihmisten ilmoittavan huomoistaan harvinaisista pikkuväristä.

Riitta Vainio HS
KOKEMEIKKIN luonnonsuojelun syvän sykkä, kun näköpiiriin ilmestyy vaalea Suomen...
Niin kaveri kokee...
Markku Lappala...
Hän on yksi harvoista suomalaista, jotka ovat nähneet pyöriäisen kotimaassa luonnonsuojelun...
hävittävää, että kuva jai ottaa...

Antti Haukka kuvasi pyöriäisen Tanskan vesillä keuhalla 2004. Pyöriäisen tunnistaa helposti kolmiomaisesta selkävästistä.

asiasta niin, että pyöriäiset hävittävät ja niistä tehtäisiin ilmoitus viranomaisille nähdessään muutaman pyöriäisen vuosittain.

Havaintoja on ilmoitettu muutama tänäkin vuonna, mutta WWF:n ja kalatalouden tieteilisen tutkimuskeskuksen Olli Loisa Turun ammattikorkeakoulusta.

Aiemmin työssä oli myös kalatalousministeriön ja ministeriön palkkaamaa erityistä...

pyöriäisrakka, mutta heidän työnsä päättyi kaksi vuotta sitten.

LAPPALEISTA vastaan oli pyöriäinen eteläisen Korppoon saaristossa, kun hän purjehti saarelle, tänäkin vuonna, sillä herra on puolivälissä...

"Se oli helppo tunnistaa. Se oli vihreän värinen, ja se oli vastaisesti laakon suuntaan, ja se oli lähellä..."

Ruokansa pyöriäinen syö kymmenen metrin syvyydessä, ja se voi sukeltaa jopa 200 metriin.

Ruoka on pääasiassa silakkaa, mutta myös kiehkuria, karppeja ja...
Pyöriäinen hyppää hanoon, ja se kuusi kiloa kaksivuorokaudessa.

TUNNISTAMINEN on helppoa, jos näkee pyöriäisen matalan, kolmiomaisen selkävän.

Eläin muodostaa pyöriäiskannan, ja se voi sukeltaa jopa 200 metriin.

Pyöriäinen hyppää hanoon, ja se kuusi kiloa kaksivuorokaudessa.

Pyöriäisen uudessa sen päänä näkyy veden pinnalla.

Riitta Vainio

TAUSTA

Pyöriäisen tunnistaa kolmiomaisesta selkävästistä

Pyöriäinen (Petromyzon phocaena) on yksi maailman pienimmistä hamsavärisistä. Se on suurimmitään kaksimetritrin ja painaa 65 kiloa. Hyvässä ollessa se voi elää 20 vuotta.

Pyöriäisen keuhki on itämerellä alle kymmenen vuotta. Pyöriäisiä on ollut Suomessa noin 10 000 pyöriäistä 600 vuotta sitten.

Pyöriäisten harvinaisuus on...

Pyöriäisiä aletaan tarkkailla vedenalaisen kuuntelun avulla

Suomen vesialueille arkkurilaidan merenpohjaan 45 kuuntelulaitetta

Pyry Lapintie 103
TUNNUS. Suomessa saadulla onni löydettiin uhanalaisia ja vaarassa olevia pyöriäisiä. Niitä on nyt tarkkaillaan vedenalaisen kuuntelun avulla.



Suomessa havaitaan vuosittain keskimäärin vain kolme, niitä pyöriäisiä.

RAIKUAKAAN 45 kuuntelulaitetta on asennettu Suomen vesialueille. Laitteet on suunnitellut ja rakentanut yhdessä Suomen ympäristökeskuksen ja Suomenlaivaston kanssa.

TEKNOLOGIA Kuuntelulaitteet on suunnitellut ja rakentanut yhdessä Suomen ympäristökeskuksen ja Suomenlaivaston kanssa.

AUTOMAATTISET laitteet ovat automaattisesti tallentaneet kuuntelutietoja ja lähettäneet ne tietokoneeseen.

LAITTEET ovat kuuntelun lisäksi myös valvontaan ja tiedonkeruun välineitä. Niitä käytetään myös muun muassa kalastuksen valvontaan.

Pyöriäisiä tiedetään kuitenkin löytyneen Suomesta vain kolme yksilöä.

Pyöriäisiä tiedetään kuitenkin löytyneen Suomesta vain kolme yksilöä.

Pyöriäisiä tiedetään kuitenkin löytyneen Suomesta vain kolme yksilöä.

Pyöriäisiä tiedetään kuitenkin löytyneen Suomesta vain kolme yksilöä.

Pyöriäisiä tiedetään kuitenkin löytyneen Suomesta vain kolme yksilöä.

Pyöriäisiä tiedetään kuitenkin löytyneen Suomesta vain kolme yksilöä.

Pyöriäisiä tiedetään kuitenkin löytyneen Suomesta vain kolme yksilöä.

Pyöriäisiä tiedetään kuitenkin löytyneen Suomesta vain kolme yksilöä.

Pyöriäisiä tiedetään kuitenkin löytyneen Suomesta vain kolme yksilöä.



Yhä useampi lapsi yrittää EU-hun yksin

Osa tulijoista on oikeasti jo aikuisia. Thors voisi harkita pohjoismaisia palautuskoteja.

Annamari Sipilä 105
Lapsia, jotka ovat yksin EU-hun, on lisääntynyt. Osa tulijoista on oikeasti jo aikuisia. Thors voisi harkita pohjoismaisia palautuskoteja.

EU YRITTÄÄ nyt luoda yhteistä ulkomaalaispolitiikkaa, jolla on tarkoitus torjua yksin EU-hun lähtemistä.

SUOMEN pyrkii parantamaan yhteistyötä EU:n kanssa.

SUOMEN pyrkii parantamaan yhteistyötä EU:n kanssa.

Naisiispa rikkoo kirkon miesvaltaista johtoa

Turun Seurakunta ALEKSI VÄÄNTILÄ

RAKKA Jumalani, minä olen nainen ja olen kirkon jäsen. Oskariin kuuluu myös naisia. Naisiispa rikkoo kirkon miesvaltaista johtoa.

Pyöriäisiä aletaan tarkkailla vedenalaisen kuuntelun avulla

Suomen vesialueille arkkurilaidan merenpohjaan 45 kuuntelulaitetta

Pyöriäisiä tiedetään kuitenkin löytyneen Suomesta vain kolme yksilöä.

Pyöriäisiä aletaan tarkkailla vedenalaisen kuuntelun avulla

Suomen vesialueille arkkurilaidan merenpohjaan 45 kuuntelulaitetta

Pyöriäisiä tiedetään kuitenkin löytyneen Suomesta vain kolme yksilöä.

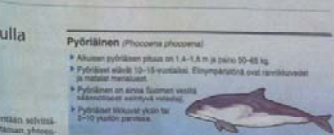
Pyöriäisiä aletaan tarkkailla vedenalaisen kuuntelun avulla

Suomen vesialueille arkkurilaidan merenpohjaan 45 kuuntelulaitetta

Pyöriäisiä tiedetään kuitenkin löytyneen Suomesta vain kolme yksilöä.

Pyöriäinen (Phocoena phocaena)

Alueen pyöriäinen pituus on 1,4-1,8 m ja paino 50-80 kg. Pyöriäinen elää 15-20 vuotta. Esiintymistään ovat tavallisimmat.



Pyöriäinen (Phocoena phocaena)

Suomen ainoan valaslajin tilannetta selvitetään kansainvälisen tutkimuksen avulla

Sukupuutto uhkaa Itämeren pyöriäisiä

Turun Seurakunta ALEKSI VÄÄNTILÄ

Alueen Suomessa tavattava valaslaji pyöriäinen on vaarassa hävitä kokonaan. Vain 1980-luvun alkupuolella pyöriäisiä havaittiin Suomen rannikoilla usein, mutta tilanne on viimeisten vuosikymmenten aikana kehittyneet huolestuttavasti.



Pyöriäinen pyöriäinen pinnassa käyvä näyttaa tältä. Parhaiten pyöriäisiä havaitaan nyt vesillä.

Pyöriäinen määrin väheneen on useita syitä. Erilaiset ympäristömuutokset sekä ihmisen toiminta ovat keskeisiä pyöriäisten vähenemisen vaikuttavia tekijöitä.

Pyöriäinen määrin väheneen on useita syitä. Erilaiset ympäristömuutokset sekä ihmisen toiminta ovat keskeisiä pyöriäisten vähenemisen vaikuttavia tekijöitä.

Pyöriäinen määrin väheneen on useita syitä. Erilaiset ympäristömuutokset sekä ihmisen toiminta ovat keskeisiä pyöriäisten vähenemisen vaikuttavia tekijöitä.

Pyöriäinen määrin väheneen on useita syitä. Erilaiset ympäristömuutokset sekä ihmisen toiminta ovat keskeisiä pyöriäisten vähenemisen vaikuttavia tekijöitä.

Pyöriäinen (Phocoena phocaena)

Alueen pyöriäinen pituus on 1,4-1,8 m ja paino 50-80 kg. Pyöriäinen elää 15-20 vuotta. Esiintymistään ovat tavallisimmat.

Pyöriäinen määrin väheneen on useita syitä. Erilaiset ympäristömuutokset sekä ihmisen toiminta ovat keskeisiä pyöriäisten vähenemisen vaikuttavia tekijöitä.

Pyöriäinen määrin väheneen on useita syitä. Erilaiset ympäristömuutokset sekä ihmisen toiminta ovat keskeisiä pyöriäisten vähenemisen vaikuttavia tekijöitä.

Porno-kampanjalle kristillinen vastaisku

Ilman kampanjaa kristillinen vastaisku on suunniteltu.

Ilman kampanjaa kristillinen vastaisku on suunniteltu.

Ilman kampanjaa kristillinen vastaisku on suunniteltu.

Ilman kampanjaa kristillinen vastaisku on suunniteltu.

Ilman kampanjaa kristillinen vastaisku on suunniteltu.

Ilman kampanjaa kristillinen vastaisku on suunniteltu.

Sukupuutto uhkaa Itämeren pyöriäisiä

Turun Seurakunta ALEKSI VÄÄNTILÄ

Alueen Suomessa tavattava valaslaji pyöriäinen on vaarassa hävitä kokonaan.



Pyöriäinen pyöriäinen pinnassa käyvä näyttaa tältä. Parhaiten pyöriäisiä havaitaan nyt vesillä.

Sukupuutto uhkaa Itämeren pyöriäisiä

Turun Seurakunta ALEKSI VÄÄNTILÄ

Alueen Suomessa tavattava valaslaji pyöriäinen on vaarassa hävitä kokonaan.

Sukupuutto uhkaa Itämeren pyöriäisiä

Turun Seurakunta ALEKSI VÄÄNTILÄ

Alueen Suomessa tavattava valaslaji pyöriäinen on vaarassa hävitä kokonaan.

Itämerellä alkaa laaja pyöräistä tutkimus



Oliittit toimivat kokeiluna Itämeren vedenalaisen pyöräisten kuunteluverkoston toteutuksessa SÄK-tutkimuksen ohjelmassa.

Tutkimuslaitosten ja yliopistojen yhteistyöllä pyöräisten kuunteluverkosto alkaa toimia.

Itämeren pyöräisten kuunteluverkoston perustaminen on yksi Suomen ympäristöministeriön ja SAK:n yhteisestä tutkimusohjelmasta. Verkoston avulla pyöräisten ääniä voidaan seurata laajalla alueella.

Verkoston perustamiseen osallistuu useita tutkimuslaitoksia ja yliopistoja. Verkoston avulla pyöräisten ääniä voidaan seurata laajalla alueella.

Pyöräisten kuunteluverkosto alkaa toimia.

Verkoston avulla pyöräisten ääniä voidaan seurata laajalla alueella. Verkoston avulla pyöräisten ääniä voidaan seurata laajalla alueella.

Pyöräisten kuunteluverkosto alkaa toimia.



Saimaan Hiihdellä jääreititkin hyvässä kunnossa

Saimaan Hiihdellä jääreititkin hyvässä kunnossa. Jääreititkin hyvässä kunnossa. Jääreititkin hyvässä kunnossa.

Uutiset

Veden käyttöön rajoituksia

Pyöräisten kuuntelulaitteet ylös merestä

Tutkimus: Viimein vastauksia, paljonko harvinaisia valaita on ja missä ne liikkuvat.

Itämeren äärimmäisen uhanalainen pyöräispopulaatio

Pyöräisten kuuntelulaitteet ylös merestä.

Keskusta kippisuositusta kokoomus t

Keskusta kippisuositusta kokoomus t.

"Verop

Pyöräisten kuuntelulaitteet ylös merestä

Tutkimus: Viimein vastauksia, paljonko harvinaisia valaita on ja missä ne liikkuvat.

Itämeren äärimmäisen uhanalainen pyöräispopulaatio

Pyöräisten kuuntelulaitteet ylös merestä.

Keskusta kippisuositusta kokoomus t

Keskusta kippisuositusta kokoomus t.

"Verop

10 | Satukuu 2014

Uutiset

Veden käyttöön rajoituksia

Pyöräisten kuuntelulaitteet ylös merestä

Tutkimus: Viimein vastauksia, paljonko harvinaisia valaita on ja missä ne liikkuvat.

10 | Satukuu 2014

Uutiset

Veden käyttöön rajoituksia

Pyöräisten kuuntelulaitteet ylös merestä

Tutkimus: Viimein vastauksia, paljonko harvinaisia valaita on ja missä ne liikkuvat.

Itämeren äärimmäisen uhanalainen pyöräispopulaatio

Pyöräisten kuuntelulaitteet ylös merestä.

Keskusta kippisuositusta kokoomus t

Keskusta kippisuositusta kokoomus t.

"Verop

10 | Satukuu 2014

Uutiset

Veden käyttöön rajoituksia

Pyöräisten kuuntelulaitteet ylös merestä

Tutkimus: Viimein vastauksia, paljonko harvinaisia valaita on ja missä ne liikkuvat.

10 | Satukuu 2014

Lappiin kesällä oma lentävä lääkäri

Lappiin kesällä oma lentävä lääkäri. Lappiin kesällä oma lentävä lääkäri.

Pyöräisten kuuntelulaitteet ylös merestä

Pyöräisten kuuntelulaitteet ylös merestä. Pyöräisten kuuntelulaitteet ylös merestä.

10 | Satukuu 2014

10 | Satukuu 2014