

TÄVLINGSDELTAGARE

Stora Innovationsdagen för Östersjön

ÖSTERSJÖN BEHÖVER DIN HJÄLP:

*Vinn 20 000 sek och kvala vidare till Cleantech
Innovation Challenge*

PLATS: Studio meetingpoint, Nordenskiöldsgatan 24 i Malmö,
Sverige

DATUM: 15 Maj, kl 9-13.15, 2019

Prisutdelare



Dr. Cleopatra Doumbia-Henry

President, World Maritime University

Dr. Cleopatra Doumbia-Henry (LL.B, LL.M, Ph.D International Law) joined WMU as President in the summer of 2015. Prior to joining WMU, she served as the Director of the International Labour Standards Department of the International Labour Office (ILO) in Geneva, Switzerland. Dr. Doumbia-Henry began her career at the University of the West Indies, Barbados, as a lecturer in law. She later worked with the Iran-US Claims Tribunal in The Hague, The Netherlands and then joined the ILO in 1986 where she served both as a senior lawyer of the Organization and in several management positions. She was responsible for developing the ILO Maritime Labour Convention, 2006 and remained responsible for it until she joined WMU. Since the late 1990s, she led the ILO participation in a number of IMO/ILO interagency collaborations on several issues of common interest to the International Maritime Organization (IMO) and ILO, including the Joint IMO/ILO Ad Hoc Expert Working Groups on Fair Treatment of Seafarers and on Liability and Compensation regarding Claims for Death, Personal Injury and Abandonment of Seafarers.



Dr. Håkan Rosqvist

VD, Sustainable Business Hub

Håkan är VD på Sustainable Business Hub och processledare för *Urban Magma*. Håkan är Teknologie doktor med mångårig erfarenhet av tillämpad FoU och innovation inom trippel helix-området. Han har varit regionchef på ett nationellt forskningsinstitut och FoU-chef ett på kommunägt avfallsbolag. Håkan är verksam inom miljöområdet med sin kärnkompetens inom avfallshantering och förorenade områden. Han har stor erfarenhet av att initiera och driva nationella och internationella forsknings- och innovationsprojekt.

Session 1 kl 9-10: Plaster - Hur kan vi hindra olika former av plaster från att nå Östersjön?

Tävlandes



Daniel Adler

Senior Utvecklare inom programmering

Tävlingsbidrag 1: Hack the Ocean

Daniel är Scout, Herpetolog, Dykare, Dansare. Deltar via MSDK i Havets dag. Strandstädning med Österlens Sköna Vattendrag. Han lägger även mycket tid på studier inom kommunikation och människointeraktion. Enligt Daniel hör plast inte hemma i djur, natur eller människa. Plast fyller viktiga funktioner men behöver hanteras efter rätt miljöklassificering.

Hav och människan hänger däremot ihop. Havet har i århundrade varit en källa till liv och företagande.



Daniel Adler

Senior Utvecklare inom programmering

Tävlingsbidrag 2: Plastpant

Daniel är Scout, Herpetolog, Dykare, Dansare. Deltar via MSDK i Havets dag. Strandstädning med Österlens Sköna Vattendrag. Han lägger även mycket tid på studier inom kommunikation och människointeraktion. Enligt Daniel hör plast inte hemma i djur, natur eller människa. Plast fyller viktiga funktioner men behöver hanteras efter rätt miljöklassificering.

Hav och människan hänger däremot ihop. Havet har i århundrade varit en källa till liv och företagande.



Elsie Manuel

Student at Malmö International School.

Competing with: ReTextile: Recycle tote bags over plastic bags

The idea for my business pitch came from a project I did for school involving sewing bags out of old fabrics to replace plastic bags.

The Baltic Sea is full of wildlife. The creatures that live in it need the sea to stay how it is (with the right climate and free of waste/debris) in order to survive. Plastic pollution leads to cases of plastic ingestion and entanglement of various species, and makes it hard for them to live and thrive. If plastic pollution is allowed to continue, before long the wildlife will all be gone, and the sea will no longer be as beautiful it is today.

I have lived near the sea for most of my life, and I love to swim in it. When I lived in Ghana my mum, my brother and I would often go swimming in the waves. While swimming, I'd often come into contact with plastic bags and other plastic waste, which always annoyed me. I remember once thinking that a sea monster was holding me by the leg, and being quite scared. It turned out to be just a plastic bag. So an underlying interest in doing something to help clean the ocean is always something I've had.

Session 1 kl 9-10: Plaster - Hur kan vi hindra olika former av plaster från att nå Östersjön?



Tävlandes

Bo Aggerborg

CigBuster AB

Tävlingsbidrag: Fimpar är plast

Bo har tidigare arbetat på en annonsbyrå och driver nu bolaget CigBuster där affärsidén går ut på att hjälpa rökare att hantera sina fimpar. Det är inte roligt att få en plastpåse på kroken när man fiskar eller en fisk med fimpar i magen...

Hur kommer det sig att du är engagerad i Östersjön?

Redan som liten var jag engagerad i havsfrågor. Mina föräldrar tyckte säkert att det var pinsamt när jag som 7-åring sprang omkring på badstranden och berättade för jämnåriga att man inte skulle kissa i vattnet när de badade.



Maja Ivarsson och Felix Rodriguez

Musiker/låtskrivare

Tävlingsbidrag: Zombietorsk

Vi hör och läser alarmerande rapporter om Östersjöns dåliga tillstånd nästan varje dag i olika slags media. Eftersom vi även är födda och uppvuxna runt Östersjön ser vi det som ett ansvar, som borde ligga på allas våra axlar, att göra vårt yttersta att ge våra barn samma möjligheter som vi hade när vi var små.

Hur kommer det sig att du är engagerad i havsfrågor Maja?

Med Åhus, Hanöbukten som födelseort har jag halva min uppväxt simmat och lekt i havet, varje sommar har jag varit så stolt över denna turispärta med 1000-tals besökare varje säsong. Just därför känns det viktigare än någonsin att vi måste ta tag i den situationen vi är i nu. Rädda haven!

Session 1 kl 9-10: Läkemedel - Hur förhindrar vi att läkemedelsrester når Östersjön?



Tävlandes

Kristoffer Klim

Viklan Teknik AB

Tävlingsbidrag: Panta ditt läkemedel

Kristoffer har arbetat inom tillverkningsindustri, som egen företagare och som konsult sedan 1990 med affärsutveckling, marknadsföring och försäljning. Han är även läkemedelskonsument med egen hemdoktor, seglare, samt har sett ett gäng tumlare norr om Ven för 13 år sedan.

Varför utgör läkemedel ett problem Kristoffer?

Läkemedel påverkar alla levande organismer. Vissa läkemedel har oerhört stor negativ påverkan på havsorganismer.



Ruzena Svedelius & Birger Sölverud

En Agronomie doktor och en ingenjör inom bygg, VA och el

Tävlingsbidrag: Ett hållbart system för avlopp och avfall

Ruzena är agronomie doktor med särskilt intresse för biologiska kretslopp som bör stödjas med all tillgänglig teknik och vettiga beslut. Lite kuriosa om Ruzena är att hon tog en simtur nära Ribesborgs Kallbadhus i Malmö en sommarkväll under solnedgången. "En känsla av salighet kom över mig när jag såg att omkring mig finns hav av guldvågor".



Birger är ingenjör inom bygg, VA och el. Har gjort innovationer inom andra områden och nu vill hjälpa till att skydda allt vatten från föroreningar. Lite om kuriosa om Birger är att han körde hem en motorbåt på 5,5 m i 25 sekundmeters vind. Familjemedlemmar stod oroliga på stranden och berättade att de omväxlande såg båten och inte såg när vågorna reste sig.

Sven Erik Borglund

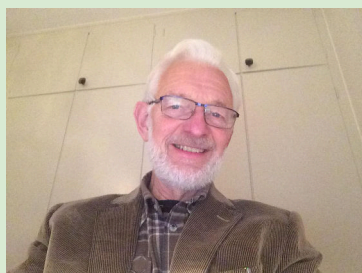
Tvärpilen

Tävlingsbidrag: Koncept Tvärpilen - Vackert, Hållbart, Ansvarsfullt boende.

Nu: Framåtlutad och "hialös" pensionär, med famnen full av barnbarn. Tidigare: Konsult åt företagsledare med utvecklingsfokus/behov. Ännu tidigare: Bondson.

Varför utgör läkemedel ett problem Sven Erik?

Läkemedelsrester frisläppta i levande vatten skapar multipla problem på molekylär nivå och vidare upp i näringskedjan. Sedan länge en känd kunskap. Resistensproblematik är en konsekvens. Men, detta är endast en delproblematik. Vår lösningsansats måste vara betydligt vidare. Littorinahavets strandvall 6000 år tillbaks i tiden, i Kivik är konceptet Tvärpilens startpunkt.



Session 1 kl 9-10: Läkemedel - Hur förhindrar vi att läkemedelsrester når Östersjön?



Tävlandes

Åke Jönsson

Privatperson

Tävlingsbidrag: Attitydförändringar för att få bort läkemedelsrester

Åke har bott vid Hanöbukstens strand i nästan 50 år. Då, på 70- talet var Hanöbukten en välbalanserad bukt med ett friskt vatten och ett rikt djurliv . Sedan 70-talet har jag bevittnat ett för Hanöbukten kvalfullt tillstånd. Min önskan sen dess har varit att någon med förstånd och resurser försöker återskapa ett friskt hav. Läkemedel såväl som kväve och fosfor kol och järn, samt besprutningsrester från jordbruket, har alla negativ påverkan på det marina livet. Läkemedel hämmar fortplantningen, kväve ger syredöda bottenar, fosfor stör förhållandet mellan organismer, kol skapar egna giftbakterier, järn slemmar igen fiskars grälar, besprutningsrester är giftiga för bottenlevande insekter. Därför är läkemedelsrester såväl som övriga kemikalier så viktiga att få bort. Det är så svårt att få människor att förstå att, det som händer i Helge Å så småningom händer i Hanöbukten. Det syns ju inte. Jag fick förmånen att publicera en artikel i Kristianstadsbladet i höstas om problemen. Jag gjorde så här, Jag tog 15 Ton kväve 1,5 ton fosfor plus rester av kol och järn och läkemedel. Detta belastar Helge å varje dag året om. Sen eldade jag upp detta och lät röken dra in över Kristianstad. Enligt hälsovårdsmyndigheten var dom tvungna att evakuera befolkningen. Då blev min slutsats. Om inte människan kan leva i rökblandningen hur ska fiskar och övrigt marint kunna leva i Helge å och Hanöbukten? Det är ju samma blandning...



Daniel Adler

Senior Utvecklare inom programmering

Tävlingsbidrag: Klimatkartan för läkemedel

Daniel är Scout, Herpetolog, Dykare & Dansare. Deltar via MSDK i Havets dag och i strandstädning med Österlens Sköna Vattendrag. Han lägger även mycket tid på studier inom kommunikation och människointeraktioner.

Varför är läkemedelsrester viktigt att hantera?

Utsläpp av antibiotika, hormoner och annat stannar inte bara i våra kroppar utan fortsätter kretsloppet runt. Och därmed återkommer i alla de varelser som inte behöver dessa!

Session 2 kl 10.15-11.15: Utsläpp från industri och avlopp: Hur kan vi minska utsläppen av tungmetaller, syreförbrukande ämnen, olika miljögifter, kväve och fosfor till Östersjön?



Tävlandes

Jenette Tifuh Mujingni

PhD Candidate-World Maritime University

Competing with: Reduce emissions from industry and sewage

Maritime Administrator at the Department of Maritime Affairs and Inland Waterways, Ministry of Transport, Cameroon. BSc in Biochemistry, MSc Maritime Safety and Environmental Administration from WMU.

Why is it important to address industrial effluents and sewage?

The Baltic Sea is the largest brackish water in the world, polluted by a variety of pollutants including the influx of nutrients into the sea. Eutrophication is one of the most tangible impacts with devastating consequences on the environmental, social and economic dimensions of Sustainability. My interest in the sea arose slowly since 2003 when I got employed at the Department of Maritime Affairs in the Ministry of Transport in my country as a Secretary. However, it was not after I attended WMU in 2011/2012 and obtained an MSc in Maritime Affairs (with distinction) that this passion for the protection of the marine environment grew to maturity.



Moris Pasic

CTO at SEEBA & Digital Prophet at STARQ

Tävlingsbidrag: WWTP Blockchain Initiative

Moris tog sin examen inom Computer Science på Malmö Högskola och Lunds Universitet. Därefter jobbade han på Lunds Universitet innan han blev rekryterad till globala IT företaget Ricoh år 2013. 2017 startade Moris en egen byrå och har en aktiv roll som CTO på Seeba där de hjälper små och medelstora bolag göra adekvata lanseringar av sina produkter, transformeras och växa med hjälp av digitalisering. Östersjön är vårt unika och vackra ekosystem som är världens näst största brackvattenhav efter stilla havet. Tyvärr börjar Östersjön bli alltmer illa ställt och är idag ett av världens mest förorenade hav...

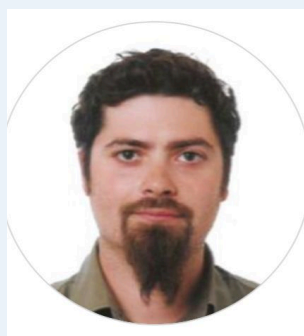
Även om vi alla har havet att tacka som en grund till att vi har fått möjlighet att existera, så är havet ändå lite extra speciellt för mig. Året var 1987 och mina föräldrar har pga sin kärlek för havet köpt varsin stuga vid kusten i vackra halvön Peljesac i Kroatien. Eftersom havet förde dem samman bestämmer de sig för att döpa mig till Moris, ett namn som kommer från ordet "More" och betyder havet på Serbiska/Kroatiska/Bosniska.

Emilio Assensi Conejero

Master Student, Malmö University

Competing with: How the Baltic Sea can become a healthier Sea

Automation Engineer who has been working with robotics and instrumentation for almost 10 years. Last year he decided to enroll in a master's programme called Leadership for Sustainability and it really changed his perspective of seeing things! Now he wants to combine these areas of knowledge to help the environment. The Baltic Sea is, unfortunately, very polluted, affecting plants and fish which live there and therefore also affecting ourselves. It is not enough to remove the contaminants from the sea but equally important is to prevent more toxins from reaching the open waters. I have been working with cryogenics (temperature below -180 °C) during the past 6 years, so shifting to the Baltic Sea water temperature is still an improvement!



Session 2 kl 10.15-11.15: Utsläpp från industri och avlopp: Hur kan vi minska utsläppen av tungmetaller, syreförbrukande ämnen, olika miljögifter, kväve och fosfor till Östersjön?

Tävlandes



Mattias Holmquist & Pietro Campana

Blekinge Arkipelag

Tävlingsbidrag: Modell för optimal konstbevattning

En forskare, en biosfärkoordinator och en lantbrukare. Östersjön har enorma problem med mänskligt avfall, den klarar inte av att bryta ner eller ta upp alla gifter och näringsämnen som vi släpper ut. Tittar man specifikt på övergödningproblematiken med sina stora tillflöden av kväve och fosfor så leder det dessutom till blomning av giftalger när turismsäsongen är som viktigast och när algerna sjunker under hösten bidrar de till kvävning och döda, syrelösa bottnar. Ska vi kunna få en god status i det kustnära vattnet och gynnsamma livsmiljöer för fågel, fisk, växter och människor så måste vi ställa om och agera annorlunda. Östersjöns leverans av livsviktiga ekosystemtjänster är helt avhängigt att vi hittar nya vägar att samexistera, människa-natur. Blekinge Arkipelag är Sveriges första biosfärområde med fokus på Östersjöfrågor, det bildades 2011 och finns till för att med projekt och aktiviteter bevara höga natur- och kulturvärden samt stödja forskning och hållbar utveckling.



Kristoffer Klim

Viklan Teknik AB

Tävlingsbidrag: Havsdrönare - analyser av utsläpp från industri och avlopp

Detta är ett system för provtagning och datainsamling med hjälp av havsdrönare. Ett stödsystem för bland annat havsplanering och utvärdering av resultat. Kristoffer är maskiningenjör och har arbetat inom tillverkningsindustri, som egen företagare och som konsult sedan 1990. Han har även arbetat med Interreg Södra Östersjöprogrammet i bl.a. ett avfallsprojekt och ett slamprojekt.

Varför är denna problematik viktig att arbeta med?

Vi måste lösa avloppsproblematiken, annars kommer vi att omringas av haven som är obrukbara - att ta ett dopp eller simma blir omöjligt. Fisken försvinner och utan ekologisk balans förblir havet bara en transportväg. Bryggsegling är underskattat.

Session 2 kl 10.15-11.15: Havsmiljövetenskap - Hur kan vi öka förståelsen för vårt hav och våra vattendrag och skapa incitament för att minska utsläppen, samt skapa hållbara beteendeförändringar hos invånare och besökare?



Samar Sakhnini

Student på Apelgårdsskolan

Tävlingsbidrag: Från fler jobb till renare hav

Jag kom till Sverige 2016 och innan dess bodde jag i Turkiet, där jag bott sedan 2012. Jag är född i Syrien och växte upp där med min familj. Vi var tvungna att fly på grund av kriget.

Nedskräpningen har blivit ett stort problem i Sverige. Fiskar och fåglar misstar plasten för mat och får på så sätt i sig plasten. Plasten vandrar uppåt i näringskedjan och drabbar den biologiska mångfalden, och kan då hamna i oss människor.

När jag var 5 år gammal och badade i havet i Latakia i Syrien, råkade jag trampa på en plastpåse som var fast på korallreven och det fick mig att halka och var nära att drunkna. Sen dess fick jag en slags havsfobi. 20 000 kronor skulle kunna finansiera en lyxig fest eller lunch, till ca 40 ungdomar som var involverad i städning av plast!



Patrik Svensson

Dykare och Filmare

Tävlingsbidrag: Hanöbukten under ytan

Har sedan barndomen alltid haft ett stort intresse för djur och natur, gick med i fältbiologerna vid 11 års ålder och har sedan dess engagerat mig olika mycket i naturen beroende på livssituationen. Dykningen upptäckte jag i mitten av 80-talet och ganska omgående fick en kamera följa med ner under vattenytan. När jag sedan skaffade en digitalkamera med tillhörande utrustning för undervattensbruk kom fotograferingen igång ordentligt. De senaste 10 – 12 åren dyker, filmar och fotograferar jag regelbundet.

I början av 1990-talet jobbade jag med att producera program för lokal-tv innan jag skolade om mig till sjukgymnast vilket jag idag har som huvudsaklig sysselsättning. Har även de senaste 15 åren eget företag där jag medverkar vid naturvetenskapliga dykinventeringar några veckor varje år.

Den ökade kunskapen i kombination med att jag ofta får frågan om det verkligen finns något att se när man dyker i Hanöbukten har medfört att jag börjat föreläsa i olika sammanhang samt lägger ut filmer på youtube från mina dykningar i Hanöbukten.

Session 2 kl 10.15-11.15: Havsmedvetenhet - Hur kan vi öka förståelsen för vårt hav och våra vattendrag och skapa incitament för att minska utsläppen, samt skapa hållbara beteendeförändringar hos invånare och besökare?



Julian Mühlmeier

Master Student, Malmö University

Competing with: The SeaNomads - Raising ocean awareness with the new sport Seatrekking

My dad was the one who introduced me to kitesurfing, diving and traveling, which raised my great passion and fascination for the ocean. I did my Bachelors in Psychology & Management and currently finishing my Masters Leadership for Sustainability at Malmö University. A problem of the sea is, that from the surface it mostly always looks fine and healthy, even if it is not! This is the reason we need to strongly educate people about the often invisible problems, let them reconnect with nature and experience the life below water, so people see what is really going on. We need to explain the complex problem systems behind it and show possible solutions. Human only protect what they love and value, so raising the emotional connection is essential! Exploring oceans underneath the surface, is like being on a total different planet, what makes it so exciting. In there, I really love sharks and go freediving with them.



Dafvid Hermansson

Museichef, Kiviks Museum

Tävlingsbidrag: Informationspaket för att skapa Havsmedvetenhet

Dafvid är Museichef och lektor i historia. Han driver för tillfället många stora informationsprojekt kopplade till Kiviks museum, flertalet med fokus på kultur och miljö. Han samordnar för tillfället Kiviks Museums utställningar och information till allmänheten om statusen i Hanöbukten. Han har även en aktiv roll som projektledare för koordinator och kommunikatör i Samverkan för Hanöbukten.



Valentina Zulsdorff

Biolog & Koordinator Österléns Sköna Vattendrag

Tävlingsbidrag: En fika för vattnet!

Valentina är biolog med inriktning på akvatisk ekologi och fiskevård. Hon driver just nu ett Leaderprojekt för att öka medvetenhet om vattendragen i sydöstra Skåne. Valentina är ursprungligen från Österrike som inte ligger vid havet, däremot tar hon just nu dykarcertifikat för att lära känna Östersjön på djupet.

Varför är havsmedvetenhet viktigt för dig Valentina?

Land och hav hänger ihop. Ju mer vi förstår vår omgivning desto bättre hand kan vi ta om vår blå planet... Sist men inte minst viktigt är att vartannat andetag kommer från syret som produceras i havet, så det är nog bra att alla känner till vikten av havets hälsa.

Ungdomstävling kl 11.30-12.30: Klasser från Öresund och Hanöbukten tävlar om olika lösningsförslag för ett renare Hav

Tävlande skolklasser

Appelgårdsskolan, Malmö

Årskurs 9

Tävlingsbidrag: Förbättra Öresundsregionen



Kryddgårdsskolan, Malmö

Årskurs 9

Tävlingsbidrag: Förbättra Öresundsregionen



Norrevångsskolan, Mörrum

Årskurs 8

Tävlingsbidrag: Förbättra Hanöbuktsregionen



Norrevångsskolan, Mörrum

Årskurs 9

Tävlingsbidrag: Förbättra Hanöbuktsregionen





Associate sponsors:

