



Ravinteet peltoon eikä mereen! Fosfor på rätt plats!

Fosfori tarvitaan ruuan tuottamiseen - ei levien lisäämiseen

Rotareiden ja Itämerihaasteen seminaari Raaseporissa 10.4.2013 klo 13 – 17

Näringsämnen i effektivare bruk på land, inte i havet!

Rotarys Östersjöseminarium i Raseborg 10.4.2013 klo 13 – 17

Kenelle

Seminaari on suunnattu kaikille, jotka ovat kiinnostuneita ruuasta, Itämeren tilasta ja ruuantuotannon vaikutuksesta Itämereen ja vesistöihimme. Se hyödyttää myös niitä, jotka haluavat lisätietoa elintärkeän fosforin merkityksestä ihmiskunnalle ja sen riittävyydestä. Tuhlaammeko sitä vastuuttomalla tavalla?

Seminaarissa esitellään myös rotareiden käynnistämän kokeiluhankkeen, fosforiloukun, fosforfällan, tuloksia. Saataisiinko jollain keinolla liika fosfori kerätyksi pelloilta talteen ja kierrätetyksi uusiokäyttöön?

För vem

Seminarier är riktat till alla intresserade av Östersjöns tillstånd och dess samband med primärproduktionen av mat. Seminariet belyser också mänsklighetens beroende av fosfor och tillgången till fosfor i framtiden. Slösar vi fosfor på ett ohållbart sätt i dagens samhälle?

Vid seminariet presenteras de lokala rotaryklubbarnas och Yrkeshögskolan Novias gemensamma projekt Fosforfällan. Är det möjligt att effektivare tillvarata och återvinna fosforöverskott från åkrar?

Paikka - Plats

Yrkeshögskolan Novia, Raseborgsvägen 9, 10600 Ekenäs. Ammattikorkeakoulu Novia, Raaseporintie 9, 10600 Tammisaari.

Järjestäjät - Aarrangörer

Rotaryn Itämeri-työryhmä, Itämerihaaste, Yrkeshögskolan Novia, Ekenäs Rotaryklubb ja Karjaan rotaryklubi

OHJELMA - PROGRAM

Seminariet öppnas - stadens hälsning, **stadsdirektör Mårten Johansson**

Seminaarin avaus - kaupungin tervehdys, kaupunginjohtaja Mårten Johansson

Opening of Seminar - Welcome Address, Town of Raseborg, Mayor Mårten Johansson

Rotarit toimivat tulevaisuuden hyväksi. Suomen vesistöjen ja Itämeren suojeleminen on rotareiden toiminnan kohde – miksi? Rotarianer jobbar för framtidsfrågor. Östersjön och vattendragen i Finland är på Rotarys agenda – varför?

Mats Lindholm, Yrkeshögskolan Novia ja Ekenäs rotaryklubb

Phosphorus, the limiting element for plants and mankind

Fosforin kierron problematiikkaa - loppuuko fosfori ja milloin? Miten käy elämän edellytyksille maapallolla?

Karl-Johan Lehtinen, Senior Manager, Environmental Affairs, NEFCO Nordic Environment Finance Corporation

Projekt Fosforfällan: Erfarenheter och resultat från projektet ur jordbrukarperspektiv.

Suodatin ratkaisut maatalouteen - mitä seuraavaksi?

Anna Alm, jordbrukare och aktiv i Fosforfällanprojektet, Yrkeshögskolan Novia

Anne-Mari Aurola, kehitysinsinööri, Nordkalk Oy Ab

14:15

Kahvitauko ja konsertti Itämeren hyväksi – Kaffepaus med musik för Östersjön

Kahvit tarjoaa Nordkalk Oy Ab, yksi Fosforfällan-projektin osapuolista.

Yleisöllä on mahdollisuus tukea Itämerityötä konsertin yhteydessä.

Musiikki: Romanttiset virtuoosit

Seeli Toivio, sello, Olli-Pekka Tuomisalo, saksofoni, Risto-Matti Marin, piano

15:00

Improvement of plant nutrient use efficiency in fields – not in a ditch or the Sea. - How phosphorus and nitrogen can be kept in a field? Soil processes as a simple answer.

Ravinteet tehokkaasti kasvien käyttöön pellossa – ei ojassa eikä Itämeressä

Miten fosfori ja typpi saadaan pysymään pellossa? Pellon mekanismit kansantajuisesti.

Liisa Pietola, Head of environmental affairs, Central Union of Agricultural Producers and Forest Owners (MTK)

Itämeren valuma-alueen maatalouden ravinnekuorma Itämereen

Miten kuormitus määritetään ja mitä eri maissa tehdään kuormituksen vähentämiseksi? Mikä on suomalaisten osuus?

Sirkka Tattari, hydrologi, Vesikeskus, Suomen ympäristökeskus

Mitä fosforin ja typen hajakuormitus minulle kuuluvat kun en ole maanviljelijä?

Miten syöminen vaikuttaa Itämeren tilaan? Yksittäisen henkilön aito mahdollisuus vaikuttaa

Professori Sirpa Kurppa, FOODWEB-projekti, Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus (MTT)

16:30

Miljö och projekt som arbetsform i Yrkeshögskolan Novia - who goes to CDIO Academy, MIT, USA in June 2013?

Birgitta Forsström, prorektor, Yrkeshögskolan Novia

Seminaarin päätössanat

Rotary ja uudet sukupolvet. Puhdas vesi on elämän perusedellytys.

Piirikuvvernööri Harry Hedman, rotarypiiri 1420 (Etelä-Suomi ja Viro)

Seminaari on maksuton. Seminariet är avgiftsfritt.

Ilmoittautumiset - Anmälningar

Sähköisellä lomakkeella 11.2.2013 alkaen/ Elektronisk blankett fr.o.m. 11.2 på:

<http://www.itamerihaaste.net/ravinteetpeltoon>

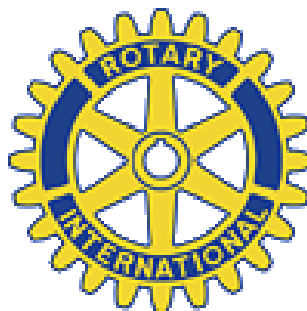
tai

Sähköpostilla/ per e-post till: hannele.kauranne@gmail.com tai mats.lindholm@novia.fi

LISÄTIETOA SEMINAARIPAIKASTA. Närmare info om seminarieplatsen:

<http://www.novia.fi/om-novia/enhet-campus/raseborg/>

Tervetuloa! Välkommen!



Puhujat

Mats Lindholm. Avdelningschef för byggnadsteknik vid Yrkeshögskolan Novia i Raseborg. Jordbrukarbakgrund och diplomingenjör inom byggande, miljö- och samhällsteknik. Aktiv inom miljö- och miljöledningsfrågor i energi-industrin (1997-2000) och högskolor (2000-). Har bl.a. (2005-2008) lett certifieringsprocessen av Finlands första miljöcertifierade (ISO-14001) högskola. Rotarian och ansvarsperson från Ekenäs rotaryklubb och Yrkeshögskolan Novia för projekt Fosforfällan 2009-.

Yrkeshögskolan Novian rakennustekniikan osaston johtaja Raaseporissa. Maanviljelijätaustainen rakennus-, yhdyskunta- ja ympäristötekniikan diplomi-insinööri. Aktiivinen ympäristöön ja ympäristöjohtamiseen liittyvissä kysymyksissä energiateollisuudessa (1997-2000) ja korkeakouluissa (2000-). Muun muassa (2005-2008) johtanut Suomen ensimmäisen ympäristösertifioidun (ISO-14001) korkeakoulun sertifiointiprosessin läpiviennin. Rotari ja Fosforfällanprojektin Ekenäs rotaryklubin sekä Yrkeshögskolan Novian vastuuhenkilö.

Karl-Johan Lehtinen has been working with environmental management questions of the process industry, both the petrochemical, the pulp and paper industry as well as other industrial operations. In this work he has gained extensive experience in developing methodologies and strategies to assess the potential environmental hazards of human activities in developed and developing countries.

In recent years Dr. Lehtinen has worked with environmental questions with emphasis on holistic ecological solutions to human activities using the pulp and paper industry and fish farming as models. In this context the anthropogenic impact on the Baltic Sea ecosystem is a key area of his interest. From 2002 until present Lehtinen has worked as head of the environmental department at the Nordic Environment Financing Corporation NEFCO.

Anne-Mari Aurola (TKL) on valmistunut tekniikan lisensiaatiksi Teknillisen korkeakoulun (nyk. Aalto-yliopisto) vesihuoltotekniikan laboratorion. Valmistumisensa jälkeen hän on työskennellyt prosessiasiantuntijana ja projektipäällikkönä Pöyry Finland Oy:ssä vesihuollon suunnittelutehtävissä. Nykyisessä toimessaan Nordkalk Oy Ab:n kehitysinsinöörinä hänen tehtäviinsä kuuluvat mm. ympäristö- ja vesikäyttöön liittyvien kalkkipohjaisten tuotteiden tutkimus ja tuotekehitys, erityisesti Fostop®-tuotteet.

Dr. Liisa Pietola's background is in soil science and farming. She is a docent at the University of Helsinki in Agricultural Chemistry and Physics (1998-), published close to 100 scientific papers and led courses on soil structure, hydrology and plant nutrition over 20 years. She worked 5 years for fertilizer industry on research and development (2006-2011) to find solutions to control nutrient leakage from farmland.

Today, she is a Head of Environmental affairs for Finnish farmers at the Central Union of Agricultural Producers and Forest Owners (MTK). Her daily works deals with environmental issues like best practices on water protection, climate change mitigation and biodiversity of agro-forestry ecosystems, including landowner's property rights and legislation proposals both in Finland and EU level.

Sirkka Tattari. Hydrologi, Suomen ympäristökeskuksesta, valuma-alueyhmän vetäjä Vesikeskuksen malliyyksiköstä. Osaamisalueena erityisesti hajakuormituksen mallintaminen ja mittaaminen ja hajakuormituksen osittaminen eri lähteisiin.

Selvittänyt maa- ja metsätalouden vesiensuojelukäytäntöjä sekä niiden tehokkuutta Suomessa ja muissa Itämeren valuma-alueen maissa. Perehtynyt myös veden laadun uusiin jatkuvatoimisiin mittausmenetelmiin ja kartoittanut menetelmiä, miten maatalousalueiden hot spot alueita voidaan tunnistaa käytössä olevien havaintoaineistojen avulla.

Harry Hedman. Rotarypiirin 1420 piirikubernööri 2012-2013 ja Munkkiniemi – Munksnäs rotaryklubin jäsen. Koulutukseltaan oikeustieteen kandidaatti ja varatuomari. Työskennellyt asianajajana vuodesta 1976. Useiden yritysten hallituksen jäsen. Toiminut rotarina vuodesta 1996. Rotaryn luottamustehtävissä toiminut myös klubin presidenttinä, apulaiskubernöörinä ja piirikouluttajana.