



INBJUDAN TILL

Symposium om risker med koppar och zink i samhälle och miljö – särskilt båtottenfärg

Avsikten med symposiet är en redovisning och diskussion om förekomst och användning av koppar och i viss mån zink baserad på mätningar och aktuell vetenskap.

Målet är att visa på förekomst och tillförsel av koppar- och zinkföreningar från olika källor, belysa egenskaper och reaktioner, framför allt i havsvatten, och de risker för levande organismer och miljö som är förenat med det, samt diskutera behovet av eventuella åtgärder.

Symposiet äger rum den 1 februari (fredag) 2019, i Teknikparkens Konferenscentrum, Chalmers, Göteborg, med ett antal inbjudna föreläsare samt övriga deltagare (max ca 40 personer).

Dokumentation från symposiet blir sammanfattningar av bidragen samt pdf-filer av presentationerna.

Arrangeras av SBU:s miljökommitté och SXX:s miljönämnd med Roland Örtengren (SBU) och Lennart Falck (SXX) samt Per Ivarsson, DGE Mark och Miljö, Göteborg, som organisatörer.

Preliminärt program

09:30 – 10:00 Samling med fika och fralla

10:00 – 10:10 Inledning. Bakgrund

Roland Örtengren, Svenska Båtunionens miljökommitté

10:10 – 10:35 Förekomst av koppar och zink i vatten och sediment. Omsättning och spridning från sediment

Anders Jönsson, COWI, Stockholm

10:35 – 11:00 Metallbudget och källfördelning för Vättern, kartläggning av miljöpåverkan 2010-2012

Mats Tröjbom, Mats Tröjbom Konsult AB, Norrtälje

11:00 – 11:25 Användning och spridning av koppar och zink i samhället. Olika källors betydelse.

Pia Voutilainen, Scandinavian Copper Development Association, Espoo

11:25 – 11:50 Sveriges vatteninformationssystem VISS, statusklassning, övervakning och mätdata

Martin Fransson, VISS support, Länsstyrelsen i Jönköping

11:50 – 13:00 Lunch

13:00 – 13:25 Provtagning i hamnar och havet i Göteborg 2017 och 2018

Per Ivarsson, DGE Mark och Miljö, Göteborg

13:25 – 13:50 Koppars uppträdande i saltvatten - komplexbildning och utfällning

Mattias Bäckström, Forskningscentrum Människa-Teknik-Miljö, Örebro universitet

13:50 - 14:15 Spridning av koppar och zink till miljön från utomhuskonstruktioner

Gunilla Herting, Yt- och korrosionsvetenskap, KTH

14:15 – 14:40 Toxicitet för koppar och zink för olika organismer, gränsvärden

Upptag och reglering av koppar i växter och djur

Lena Hulthén, Invärtesmedicin och klinisk nutrition, Sahlgrenska akademien, Göteborgs universitet

14:40 – 15:05 Hur antifoulingfärg med koppar fungerar, ytreaktioner och utsöndring

Eivind Berg, Jotun AS, Sandefjord, Norge

15:05 - 15:15 Eftermiddagsfika

15:15 -15:40 Kunskapsläget för utfällning av koppar och zink från båtskrov

Ej klart ännu

15:40 – 16:05 Gränsvärden för koppar och zink i olika miljöer, miljökvalitetsnormen, identifiering och värdering av risker(EU och nationellt), Biocidförordningen

Ej klart ännu

16:05 – 16:50 Paneldiskussion

Claes Roxbergh, Göteborg

16:50 – 17:00 Sammanfattning och slutsatser

Roland Örtengren och Lennart Falck

Övriga upplysningar

Inbjudan går ut till potentiellt intresserade personer verksamma inom området. Övriga är välkomna i mån av plats. Antalet deltagare är begränsat.

Anmälan om deltagande görs per mejl till roland@ortengren.nu senast 10 januari, 2019.

Arrangörerna bjuder på fika och lunch. Den som anmäler sig men inte kommer utan att meddela senast två dagar före symposiet kommer att debiteras en avgift på 500 kr.

För den som behöver hotell är rådet att boka i god tid. Hotellsituationen i Göteborg kan vara besvärlig. Symposiet äger rum dagen innan Båtmässan i Göteborg öppnar. Några få rum är förbokade på Quality Hotel Panorama på Eklandagatan, som eventuellt kan disponeras (kontakta Roland Örtengren).

Varmt välkomna!

Roland Örtengren,

Epost roland@ortengren.nu
Mobil 070 308 80 82

Lennart Falck

Epost falck.lennart@gmail.com
Mobil 070 750 89 76

Per Ivarsson

Epost per.ivarsson@dge.se
Mobil 073 407 34 75



**Svenska
Kryssarklubben**

