



Vårt trådlösa samhälle – möjligheter och begränsningar

Lokal: Kungl. Vetenskapsakademien, Lilla Frescativägen 4A, Stockholm
Datum: Onsdag 21 oktober 2015

Symposiet tar upp frågeställningar så som: Vad är möjligheterna och hindren för det (radio) uppkopplade samhället? Vilka användningsområden kan vi förutse och vad får de för påverkan på vårt samhälle? Vilket är de radiotekniska utmaningarna? Det blir även en historisk översikt med anledning av att det är 100 år sedan Union Radio-Scientifique Internationale, URSI, bildades.

09.00 Kaffe

09.30 Välkommen och inledning

Asta Pellinen-Wannberg, ordförande, Svenska nationalkommittén för radiovetenskap

09.45 URSI - 100 år i radiovetenskapens tjänst

Carl-Henrik Walde, Svenska nationalkommittén för radiovetenskap

10.15 Det uppkopplade samhället – en framtidsvision med fokus på IoT

Jan Markendahl, Kungliga Tekniska högskolan, Stockholm

10.45 Radions roll för obemannade farkoster

Mats Forsman, SAAB Group

11.15 Den uppkopplade hemsjukvården

Mats Mägiste, TeliaSonera

11.45 Lunch (på egen hand)

13.15 Spektrum och regulatoriska förutsättningar

Jan Boström, Post- och telestyrelsen

13.45 Systemutmaningar och var går gränsen för dagens teknik

Gunnar Bark, Ericsson

14.15 Trafikutmaningen

Jan Markendahl, Kungliga Tekniska högskolan, Stockholm

14.45 Kaffe

15.15 Antennutmaningar

Sven Pettersson, Ericsson

15.45 Trådlösa sensorer i besvärliga miljöer

Anders Rydberg, Uppsala universitet & Svenska nationalkommittén för radiovetenskap

16.15 Avslutning och summering

Asta Pellinen-Wannberg, ordförande, Svenska nationalkommittén för radiovetenskap

16.30 Slut

Evenemanget är kostnadsfritt och öppet för allmänheten men föranmälan krävs. För mer information och anmälan besök <http://kva.se/uppkopplad>