

PROGRAM FÖR SOLFORUM 2017

Onsdagen den 13 september



The Grand Hall, kl 13.00–14.15

11.00 Registrering öppnar

11.30 Lunch

13.00 Energimyndigheten hälsar välkomna

Rémy Kolessar, chef för avdelningen för forskning och innovation på Energimyndigheten hälsar alla välkomna och informerar om Energimyndighetens arbete.

Sara Bargi, chef för enheten för Hållbar el och moderator introducerar programmet.

13.20 Elcertifikatsystemet under förlängning

Roger Östberg, senior rådgivare på Energimyndigheten informerar om förlängningen av elcertifikatsystemet.

13.40 Vad driver hushåll att investera i solceller?

Jenny Palm, forskare på Lunds universitet berättar om vad som påverkar hushållens investeringsbeslut.

14.00 Prosumenter och energimedvetenhet

Hanna Jansson, STUNS och Britt Stikvoort, Uppsala Universitet informerar om sitt forskningsprojekt inom SolEI-programmet. Har personer som investerat i solet ett högre energimedvetande generellt? Påverkar beslutet att investera i solet hur man agerar i solfrågor i övrigt?

14.15 Kaffepaus

Parallella sessioner, kl 14.45–15.45

Svensk soletinnovation
Konferensrum: The Power 1

Hur offentliga aktörer kan stimulera investeringar i solet
Konferensrum: The Grand Hall 1

Smarta nättekniker som ökar förutsättningarna för att integrera solet
Konferensrum: The Power 2

Tunnsolceller – Nya koncept för högre verkningsgrader
Marika Edoff, Uppsala universitet

Lokal solenergipotential och målinriktat arbete
Johan Nyqvist, Solar Region Skåne

Vilken roll kan solet spela i framtidens energisystem?
Anna Wolf, Power Circle

Förbättrad framkontakt för tunnsolceller
Olle Lundberg, Solibro

Olika bygglovshantering!
Sofie Orvestedt och Fredrik Wedelstam, Energikontor Mälardalen och projektet Framtidens Solet i Östra Mellansverige

Möjligheter för nätägare att hantera stora volymer solet
Joakim Widén, Uppsala universitet

Innovativ utveckling av processen för tillverkning av solcellsmoduler
Jonas Buddgård, JB Ecotech

Insatsprojekt för solceller – informationsaktiviteter från energi- och klimatrådgivarna
Alvar Palm, Hållbar utveckling Väst

Uppdaterade branschrekommendationer för anslutning av småskalig produktion
Matz Tapper, Energiföretagen Sverige

Paus, kl 15.45–16.00

Parallella sessioner, kl 16.00–17.00

Solceller med nya möjligheter
Konferensrum: The Power 1

Nätverk och kunskapsspridning – workshop
Konferensrum: The Grand Hall 2

Är solceller alltid bra för miljön?
Konferensrum: The Power 2

Framsteg inom perovskitsolceller
Gerrit Boschloo, Uppsala universitet

Kunskapsspridning och nätverkande har pekats ut som en möjliggörare för en resurseffektiv solcellsutbyggnad.

Miljöpåverkan och avfallshantering av solceller
Linda Kaneryd, Energimyndigheten

Tryckta organiska solceller
Jonas Bergqvist, Linköpings universitet

Energimyndigheten bjuder in till en workshop om framtida behov av insatser, samt en kort presentation om hur Nätverket för vindbruk jobbar idag.

Solceller, från naturresurser till e-skrot
Johan Felix, RE:Source

Utveckling av semitransparenta solpaneler
Peter Neretnieks, Solibro

Öppen diskussion: Möjligheter och hinder för utveckling av solet ur ett resurseffektivitetsperspektiv

Programmet slutar för dagen kl 17.00, middag ca kl 17.15

PROGRAM FÖR SOLFORUM 2017

Torsdagen den 14 september



Parallella sessioner, kl 09.00–10.00

Termisk solex och högeffektiva solceller Konferensrum: The Epical	Solceller i staden och byggnaden Konferensrum: The Grand Hall 1	Elsystemet ur ett solexperspektiv – ny teknik och nya affärsmodeller i elsystemet som främjar nyttan med solex Konferensrum: The Grand Hall 2
Effektiv Dish-Stirlingbaserad solex med termisk lagring Björn Laumert, KTH	Hur offentliga aktörer kan stimulera investeringar i solex Jouri Kanters, Lunds Universitet	Ladda bilen med solex, smart och ekonomiskt. Solar Charge 2020, ett gemensamt projekt med Uppsala och Tromsö Per Wickman, Solelia Greentech
Okonventionell solexsteknologi: upp- och nedkonvertering av fotoner för högre verkningsgrad Bo Albinsson, Chalmers	BeBos solcellsguide för bostadsrättsföreningar Charlotta Winkler, WSP	Modulärt likspänningsnät för solceller och energilagring, effektivare anslutning av solex genom komplett system med likström, smart styrning och lokala batterier Björn Jernström, Ferroamp AB
Nanowires for high efficiency photovoltaics Xulu Zeng, Lunds universitet	Möjligheter för matchning mellan elbehov och tillgång på solex för flerbostadshus, en förstudie från BeBo Jens Penttilä, WSP	Lokal Systemoperatör (LSO), en ny elnätoperatör "bakom elmätaren" skapar nya affärsmodeller Eric Jensen, KIC InnoEnergy Sweden AB

Kaffepaus, kl 10.00–10.30

Parallella sessioner, kl 10.30–11.30

Framtidens solbränsle Konferensrum: The Epical	Produktionskostnader för solex Konferensrum: The Grand Hall 1	Elsystemet ur ett solexperspektiv – hur kommer ett framtida elsystem med stor andel solex att vara organiserat och reglerat? Konferensrum: The Grand Hall 2
Bränsle från solenergi och vatten – från naturlig till artificiell fotosyntes Stenbjörn Styring, Uppsala universitet	Resultat från energimyndighetens studie av produktionskostnaden för solex. Sara Grettve och Daniel Kulin presenterar och diskuterar resultat, metodik och planen för kommande arbete för att kunna modellera solexmarknaden. Paneldiskussioner där publiken deltar.	<p>Paneldiskussion med Per Wickman, Solelia Greentech, Björn Jernström, Ferroamp AB, Eric Jensen, KIC InnoEnergy Sweden AB.</p> <p>Vad händer med elsystemet i Sverige om solceller får ett mycket större genomslag de närmsta decennierna än vad de flesta nu förväntar sig? Vad händer med strukturen och organisationen i elsystemet och hur ser morgondagens produkter och tjänster ut? Deltagarna kommer ges tillfälle att titta in i framtiden och dela sina visioner kring behov samt vad de betraktar som nödvändiga, möjliga och rimliga utvecklingsvägar.</p>
Lågdimensionella material för generering av solbränsle Tomas Edvinsson, Uppsala universitet		
Katalytisk Solbränsleproduktion – tillämpning, möjligheter och begränsningar Reza Fakhrai, KTH		

Paus, kl 11.30–11.45

The Grand Hall, kl 11.45–13.00

11:45 Vad kan vi lära från resande affärsmodeller? Jessica Wadin, Lunds universitet, förklarar hur affärsmodeller för solenergi utvecklas och sprids från ledande marknader och hur affärsmodeller överförs till en ny marknad och anpassas till de lokala förutsättningarna	12:30 Svenska solceller ger nya möjligheter Georgios Fofas, CCO för Exeger, berättar om hur en ny solcell kan leda till nya applikationsområden och en växande industri.
12:00 Solceller i arkitekturen – nya värden för byggnader Rickard Nygren, arkitekt på White Arkitekter, informerar om solceller i byggnader ur arkitektens perspektiv.	12:45 Avslutning Sara Bargi, enhetschef på Energimyndigheten, avslutar konferensen.
12:15 Solceller i nya utformningar Sara Klingberg, teknikchef på SolTech berättar om nya typer av solceller på marknaden, de möjligheter de medför och vilka reaktioner de möter.	13:00 Lunch