

Program 8 oktober

09.00 – 10.00 **Drop-in-registrering och fika**

10.00 – 12.00 **Gemensamt program - Plenumsession**

Plats: Gothia Towers plan 2, H1 – värd: Susanne Karlsson

Välkomsthälsning och inledning
Energimyndigheten

Trender på solcellsmarknaderna
Johan Lindahl, IEA PVPS Task 1

Solenergi ur ett internationellt perspektiv
Alf Bjørseth, Scatec AS

Investera i hållbarhet
Michael Öhman, Trine

Hur svenska innovationssystemet varit avgörande för Exeger
Charlotta Kinetz och Camilla Niva, Exeger

12.00

Lunch

Plats: Restaurang Seasons

Spår 1 - presentationer och paneldiskussion

Plats: Gothia Towers plan 2, H1

Spår 2 – Presentationer och workshop

Plats: Gothia Towers plan 2, J2

13.00 – 14.00

BIPV – Byggnadsintegrerade solceller

- Anna Svensson SolTech Energy
- David Larsson, Solkompaniet
- Kathrin Theelen, Solibro Research
- Mattias Dahlgren, Midsummer
Moderator: Peter Kovacs, RISE

Mikronät och ödrift

- Elin Elmehag och Joachim Wallenstein, ÅF Solar Energy Systems
- Hans-Olof Nilsson, Nilsson Energy AB
- Mats Karlström, Ferroamp
Moderator: Charlotta Winkler, WSP

14.10 – 15.40

Paneldiskussion - Hinder och möjligheter för implementering av sole

- Mari-Louise Persson, Riksbyggen
- Erik Thornström, Energiföretagen
- Johan Paradis, Paradisenergi
- Johan Lindahl, IEA-PVPS Task 1
- Åse Togerö, Skanska
Moderator: Kristian Widén, Högskolan i Halmstad

Strategi för elsystemet (14:10 – 15:10)

Presentation av utkast till strategi för Energimyndighetens finansiering av forsknings- och innovationsprojekt inom elsystemet.
Pierre-Jean Rigole och Linn Sjöström från Hållbar El, Energimyndigheten

15.40

Fikapaus

Plats: J-lounge

16.00 – 17.00

Möjligheter med parker, flerbostadshus och för SMF

- Johan Öhnell, Solkompaniet
- Charlotta Winkler, WSP Sverige
- Marcus Larsson, Energikontoret Skåne
Moderator: Maria Brogren, WSP

Workshop - Aktörens roll för ökade möjligheter

Diskutera hinder och möjligheter tillsammans. Vilka roller behövs vid soletutbyggnaden? - Workshop för dig som vill nätverka och fortsätta diskussionen efter paneldiskussionen.
Energimyndigheten

17.00 – 17.20

Sammanfattning och avslutning

Susanne Karlsson, Energimyndigheten

19.00

Middag

Plats: Imagine, 3:e tornet, plan 29

Program 9 oktober

08.00 – 08.45 **Drop-in-registrering**

Parallella sessioner – SamspeEL Arena och projektpresentationer

Spår 1

Plats: Gothia Towers plan 2, H1

08.20 – 08.30

Välkommen dag två

Johanna Lakso, Power Circle

08.30 – 08.45

SUNRISE

Leif Hammarström, Svenska solenergiplattformen

Spår 2

Plats: Gothia Towers plan 2, J2

Spår 3

Plats: Gothia Towers plan 2, G1

Tider:

09.00 – 10.20

SamspeEL Arena: Prognostisering av sole för effektiv drift av elsystemet (partly in English)

- Presentationer av SvK, SMHI och RISE
- Panel discussion with:
 - Tomas Landelius, SMHI
 - Mattias Persson, RISE
 - Pontus Romanus, SvK
 - Elaine Pohl, Greenbyte
 - Alain Angeralides, Bixia

Moderator: Anna Wolf, Power Circle

08.50 – 10.30

Teknik för BIPV, beräkningar och prognosmodell

- Fredrik Lavén, Handels GU
- Ilya Sychugov, KTH
- Erik Johansson, UU
- Bengt Stridh och Sandra Andersson, MDH och SMHI
- Michiel Van Noord, Esam

Moderator: David Larsson, Solkompaniet

8.50 – 10.10

Solcellsteknik: Nanostrukturer och nya koncept

- Knut Deppert, LTH
- Sofie Allert, Swedish Algae Factory
- Kasper Moth-Poulsen, Chalmers

Moderator: Charlotte Platzer-Björkman, UU

10.30

Fikapaus

Plats: J-Lounge

Tider:

10.50 – 12.10

SamspeEL Arena: Elhandelsbolag, elnätsbolag och prosumenter...

- Presentationer av LTH, Chalmers and KTH
- Paneldiskussion med:
 - Jessica Wadin, LTH
 - Erik Ahlgren, Chalmers
 - Petter Johansson, KTH
 - Helena Tillborg, Kraftringen
 - Johannes Boson, Telge Energi

Moderator: Anna Wolf, Power Circle

10.50 – 12.10

Mikronät, "nano" och elnätkvalitet

- Charlotta Winkler och Christer Kilersjö, WSP och Eksta
- Martin Warneryd, RISE
- Patrik Ollas, RISE
- Mattias Persson, RISE

Moderator: Pierre-Jean Rigole, EM

10.50-11.50

Solcellsteknik: Koncept för tandem

- Erik Johansson, UU
- Sebastian Lourdudoss, KTH
- Marika Edoff, UU

Moderator: Charlotte Platzer-Björkman, UU

12.10

Lunch

Plats: Restaurang Seasons

Tider:

13.00 – 14.40

Utbyggnad och implementering

- Agatino Rizzo, LTU
- Anna Bergek, Chalmers
- Charlotta Winkler, WSP
- Alvar Palm, Chalmers
- David Lingfors, UU

Moderator: Sara Grettve, EM

13.10 – 14.30

Tunnfilmssolceller och tejpmetoden för produktion

- Jonas Bergqvist, Epishine
- Tobias Törndahl, UU
- Tomas Edvinsson, UU
- Jonas Buddgård, JB EcoTech

Moderator: Pierre-Jean Rigole, EM

13.10 – 14.30

Solcellsteknik: Perovskit

- Gerrit Boschloo, UU
- Licheng Sun, KTH
- Tönu Pullerits, LU
- Lars Kloog, KTH

Moderator: Charlotte Platzer-Björkman, UU

14.45 – 15.00

Sammanfattning och avslutning av dag två

Johanna Lakso, Power Circle



Detaljerat program 8-9 oktober

Tid	Plats	Titel	Namn	Organisation
Dag 1 – 8 oktober 2019				
10.00-12.00 (10.10) (10.30) (10.50) (11.20) (11.40)	Gothia Towers plan 2, H1	Plenum Trender på solcellsmarknaderna Agenda 2030 – Världens handlingsplan öppnar för hållbara affärer Solenergi ur ett internationellt perspektiv Investera i hållbarhet Hur svenska innovationssystemet varit avgörande för Exeger	Värd: Susanne Karlsson Johan Lindahl Maria Brogren Alf Björseth Michael Öhman Camilla Niva och Charlotta Kinetz	Energimyndigheten IEA-PVPS, Task 1 WSP Sverige Scatec AS Trine Exeger Sweden AB
13.00-14.00 (13.00) (13.15) (13.30) (13.45)	Gothia Towers plan 2, H1	BIPV - Byggnadsintegrerade solceller BIPV - Framtiden är redan här När blir BIPV lönsamt? Nyskapande teknik för fasader och tak Nyheter och utmaningar inom BIPV	Moderator: Peter Kovacs Anna Svensson David Larsson Kathrin Theelen Mattias Dahlgren	RISE SolTech Energy Solkompaniet Solbro Research Midsummer
13.00-14.00 (13.00) (13.20) (13.40)	Gothia Towers plan 2, J2	Mikronät och ödrift Sol, bland vind och vatten - Mikronät med vätslagring på avlägsna öar Förnybar energi & vätska - nu är det på riktigt EnergyHub systemet - möjliggörande likströmsteknik för att dela sole, energilagring och effektkoppar i lokala nät	Moderator: Charlotta Winkler Elin Elmehag och Joachim Wallenstein Hans-Olof Nilsson Mats Karlström	WSP Å Solar Energy Systems Nilsson Energy AB Ferroamp
14.10-15.40	Gothia Towers plan 2, H1	Paneldiskussion – Hinder och möjligheter kring implementering av sole Med Mari-Louise Persson, Riksbanken, Erik Thornström, Energiföretagen, Johan Paradis, Paradesenergi, Johan Lindahl, IEA-PVPS Task 1 och Åse Togerö, Skanska. Moderator Kristian Widén, Högskolan i Halmstad.	Moderator: Kristian Widén	Högskolan i Halmstad
14.10-15.10	Gothia Towers plan 2, J2	Strategi för elsystemet	Pierre-Jean Rigole och Linn Sjöström	Energimyndigheten
16.00-17.00 (16.00) (16.20) (16.40)	Gothia Towers plan 2, H1	Möjligheter med parker, flerbostadshus och för SMF Affärsmodeller för soleparker Beställarnätverket för flerbostadshus och dess arbete med solenergi Erfarenheter från projektet Sol i Syd	Moderator: Maria Brogren Johan Ohnell Charlotta Winkler Marcus Larsson	WSP Solkompaniet WSP Energikontoret Skåne
16.00-17.00	Gothia Towers plan 2, J2	Workshop – Aktörens roll för ökade möjligheter	Enheten för Hållbar EI	Energimyndigheten
17.00-17.20	Gothia Towers plan 2, H1	Sammanfattning och avslutning dag 1	Susanne Karlsson	Energimyndigheten
Dag 2 – 9 oktober 2019				
8:20 - 8.45 (8.30)	Gothia Towers plan 2, H1	Inledning dag 2 SUNRISE	Johanna Lakso Leif Hammarström	Power Circle Svenska solenergiplattformen
8:50 - 10.30 (8.50) (9.10) (9.30) (9.50) (10.10)	Gothia Towers plan 2, J2	Teknik för BIPV, beräkningar och prognosmodell Implementering av takmonterad sole: hinder och möjligheter i praktiken Luminescent Solar Concentrators for BIPV Nya möjligheter för integration av solceller i transportsystem Förbättrad beräkning av soleproduktion i Sverige Insönd? - mot en bättre prognosmodell för snöförluster	Moderator: David Larsson Fredrik Lavén Ilya Sychugov Erik Johansson Bengt Stridh och Sandra Andersson Michiel Van Noord	Solkompaniet Handelshögskolan vid Göteborgs Universitet Kungliga Tekniska Högskolan Uppsala Universitet Mälardalens Högskola och SMHI Esam AB
8:50 - 10.10 (8.50) (9.10) (9.30)	Gothia Towers plan 2, G1	Solcellsteknik: Nanostrukturer och nya koncept Nanotrådar för solenergi Inkorporering av effektivitetshöjande nanomaterial från alger i solceller Towards Diffusion-Free Triplet-Triplet Annihilation Photon Up-conversion	Moderator: Charlotte Platzer-Björkman Knut Deppert Sofie Allert Kasper Moth-Poulsen	Uppsala Universitet Lunds Tekniska Högskola Swedish Algae Factory Chalmers Tekniska Högskola
09:00 - 10.20 (9.00) (9.10) (9.25) (9.40)	Gothia Towers plan 2, H1	SampEL Arena: Prognostisering av sole för effektiv drift av elsystemet (parts of this session will be held in English) Hur Svenska Kraftnät jobbar med prognostisering av sole Solprognoser för styrning och övervakning av elsystemet Prognostisering för styrning av lokalt batterilagring Paneldiskussion med talarna och Elaine Pohl, Greenbyte och Alain Angeralides, Bixia	Moderator: Anna Wolf Pontus Romanus Tomas Landelius Mattias Persson	Power Circle Svenska kraftnät SMHI RISE
10.50-12.10 (10.50) (11.05) (11.20) (11.35)	Gothia Towers plan 2, H1	SampEL Arena: Elhandelsbolag, elnätbolag och prosumenter – roller i en effektiv utbyggnad av egenproducerad sole Affärsmodellinnovation för egenproducerad sole - branschställning mot ett attraktivt hållbart samhälle Prosumenter roll i ett föränderligt elsystem Hur en förändrad nätägarroll kan bidra till en resurseffektiv och systemvänlig utbyggnad av sole Paneldiskussion med talarna och Helena Tillborg, Krafttringen, och Johannes Boson, Telge Energi	Moderator: Anna Wolf Jessica Wadin Erik Ahlgren Petter Johansson	Power Circle Lunds Tekniska Högskola Chalmers Tekniska Högskola Kungliga Tekniska Högskolan
10.50-12.10 (10.50) (11.10) (11.30) (11.50)	Gothia Towers plan 2, J2	Mikronät, "nano" och elnätkvalitet Optimering av nyttan av solcellsanläggningar genom mikronät Mikronät – Förutsättningar för implementering och effekter på lokalsamhället Från sole till användare med minsta möjliga förlust – en fullskaledemonstration Solelens effekter på elnätets elkvalitet	Moderator: Pierre-Jean Rigole Charlotta Winkler och Christer Kilersjö Martin Warneryd Patrik Ollas Mattias Persson	Energimyndigheten WSP och Eksta Bostads AB RISE RISE RISE
10.50-11.50 (10.50) (11.10) (11.30)	Gothia Towers plan 2, G1	Solcellsteknik: Koncept för tandem En ny generation tandem-solceller Status på högeffektiva multilagarsolceller på kisel Tandem eller dubbelsidiga solceller - nya koncept för höga verkningsgrader	Moderator: Charlotte Platzer-Björkman Erik Johansson Sebastian Lourduoss Marika Edoff	Uppsala Universitet Uppsala Universitet Kungliga Tekniska Högskolan Uppsala Universitet
13.00-14.40 (13.00) (13.20) (13.40) (14.00) (14.20)	Gothia Towers plan 2, H1	Utbyggnad och implementering Solar City Elhandelsbolagens solestrategier – disruptiv förändring eller "business as usual"? Implementering av solcellsanläggningar i svensk stadsbyggnad – hinder ur ett aktörsperspektiv Information som styrmedel för ökad spridning av solceller – en kvantitativ studie av svensk kommunal energi- och klimatrådgivning Solbruksplaner för regional planering	Moderator: Sara Grettve Agatino Rizzo Anna Bergek Charlotta Winkler Alvar Palm David Lingfors	Energimyndigheten Luleå Tekniska Universitet Chalmers Tekniska Högskola Högskolan i Halmstad Chalmers Tekniska Högskola Uppsala Universitet
13.10-14.30 (13.10) (13.30) (13.50) (14.10)	Gothia Towers plan 2, J2	Solcellsteknik: Tunnfilm och tejp Tryckta organiska solceller Kontakter och gränsskikt för solceller med hög verkningsgrad Superabsorberande pyritskikt för ultratunna solceller Automation of Silicone Solar Module Production with Low-Cost Tape Interconnection Method	Moderator: Pierre-Jean Rigole Jonas Bergqvist Tobias Törndahl Tomas Edvinsson Jonas Buddgård	Energimyndigheten Epishine Uppsala Universitet Uppsala Universitet JB EcoTech
13.10-14.30 (13.10) (13.30) (13.50) (14.10)	Gothia Towers plan 2, G1	Solcellsteknik: Perovskit Högeffektiva Perovskitsolceller Organic hole transport materials for efficient and stable perovskite solar cells 2 dimensions better for perovskite Robotiserad screening och teoretisk design av gröna hybridperovskiter	Moderator: Charlotte Platzer-Björkman Gerrit Boschloo Licheng Sun Tónu Pullerits Lars Klöö	Uppsala Universitet Uppsala Universitet Kungliga Tekniska Högskolan Lunds Universitet Kungliga Tekniska Högskolan
14.45-15.00	Gothia Towers plan 2, H1	Sammanfattning och avslutning dag 2	Johanna Lakso	Power Circle