



CHALMERS

Seminarium på Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien den 16 juni 2025

Solceller i den svenska skogen – nuläge, framtid och kunskapsbehov



Solceller har funnits sedan 1950-talet. Tekniken började användas i rymden för elförsörjning till satelliter. Under 1970-talet började den användas även på Jorden. Solkraften lyfts fram som ett viktigt alternativ i klimatomställningen och intresset har ökat på senare år i såväl samhället i stort som inom de areella näringarna.

Solcellsmarknaden växer i ökande takt som en del av klimatomställningen. Utöver minskande kostnader så har höga elpriser drivit på utvecklingen. Solkraften kan byggas ut snabbare än andra kraftslag och teknik-konsultbolaget Sweco uppskattar att den pressar elpriset ungefär lika mycket som motsvarande produktion från kärnkraft eller havsvind.

Historiskt så har solceller i Sverige nästan uteslutande installerats på tak men de senaste åren har intresset för att bygga större solcellsanläggningar på mark ökat. Många av dessa byggs på jordbruksmark men nu riktas blickarna allt oftare mot skogen.

Hur står sig Sverige i jämförelse med andra länder? Vad är det egentligen som påverkar investeringsbeslut kring solcellsanläggningar? Hur påverkas skogens kolbalans när en solcellsanläggning etableras och hur påverkar detta i sin tur anläggningens klimatnytta? Hur påverkas den biologiska mångfalden om ett skogsområde ersätts av solpaneler?

Utbyggnaden av förnybar energiproduktion måste ske på ett hållbart sätt och när det gäller solcellsanläggningar så är lokalisering och utformning av stor betydelse. Vad är det som avgör vilken plats som är intressant för ett solparksföretag och hur arbetar företagen för att bidra till positiva naturvärden vid en etablering? Hur skiljer sig etableringar på jord- och skogsmark i tillståndsfasen och vid byggnation?

En viktig faktor i solparksdebatten är civilsamhällets röst. Lokalt engagemang är en central del i vår demokrati där medborgare bidrar till och aktivt formar utvecklingen. Hur kan lokalbefolkningen involveras i placeringen och utformningen av stora solcellsanläggningar?

Varmt välkomna!

Peter Normark, Akademisekreterare och vd



Solceller i den svenska skogen – nuläge, framtid och kunskapsbehov

PROGRAM

Moderator: Magnus Enell*, ordf Kommittén för mark- och vattenanvändning

- 08.45 Registrering och kaffe – Zoom öppnas
- 09.00 **Välkomna**
Peter Normark*, Magnus Enell* och Göran Berndes*
- 09.10 **Solparksutvecklingen i Sverige: en överblick**
Madeleine van der Veer, Green Power Sweden
- 09.30 **Kolbalanser kopplat till solcellsanläggningar på skogsmark: klimatnyttan?**
Göran Berndes och Oskar Belzons Berthelemot, forskare vid avdelningen för Fysisk resursteori, Chalmers
- 09.50 **Möjlighetsplanering för stora solcellsparker för mark – ett projekt inom Miljömålsrådets ramverk för nationell planering**
Henrik Sandberg, Länsstyrelsen Stockholm, miljöavdelningen
- 10.10 Kaffe och te
- 10.30 **Hur utveckling och byggnation av en solpark går till i praktiken**
Martin Sjö Dahl, tidigare chef på länsstyrelsen i Kronoberg och på Jordbruksverket numera ansvarig för tillstånds- och miljöfrågor BayWA r.e.
- 11.00 **Lokalt inflytande och förlorade värden – civilsamhällets röst i solparksdebatten**
Elias Häggström, Civilingenjör och ordförande Föreningen Stoppa Arbogas Solcellspark
- 11.30 **Panelsamtal: Hur skapar vi förutsättningar för en attraktiv utveckling för solcellsanläggningar i Sverige?**
- 11.55 **Avslutning**
Magnus Enell
- 12.00 Lunch i Oscars källare (föranmälan)

*) Ledamot i KSLA

Tid & Plats

Måndag den 16 juni 2025 kl 9–12 på Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien, Drottninggatan 95 B, Stockholm (T: Rådmansgatan/Odenplan)

Anmälan

[Görs på den här länken](#) senast 13 juni

Mer info

Innehåll: Elin Mellqvist, elin.mellqvist@ksla.se, 08-5454 7716
Övrigt: Agneta D Ohlson, agneta.ohlson@ksla.se, 08-5454 7712