

---

## Elektrikerpodden på Elfack

Tisdag 09 maj 09:00 – 17:00

**Talare:** Peter Fransson, Elektrikerpodden, Billy Fransson, Elektrikerpodden

I samband med Elfack presenterar Elektrikerpodden en rad spännande aktiviteter, däribland Morgonpodden, Meet'n greet, Kläm'o känn och såklart en hel del produktnyheter från mässans utställare. Träffa Billy och Peter varje dag på Elfack i monter F01:14, plan 2. Seminariearrangör: Elektrikerpodden

**Lokal:** Elektrikerpodden, **Språk:** Svenska

## Elinstallapodden live: Nästan alla gör misstag med solceller

Tisdag 09 maj 09:30 – 09:55

**Talare:** Cecilia Axelsson, Installatörsföretagen, Richard Nyberg, Nybergs elkonsult, Henrik Sannesson, Sofie Båtmästar

Få solcellsanläggningar besiktas. Speciellt privatkunder skippar genomgång av en oberoende besiktningsperson. Men de anläggningar som faktiskt genomgår en besiktning innehåller nästan alltid fel. Vi djupdyker i de vanligaste felen och vad de beror på. Seminariearrangör: Elinstallatören

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Elinstallation, Solenergi & Solpaneler

## Sol + lagring

Tisdag 09 maj 10:00 – 10:25

**Talare:** Ludvig Bydén, verksamhetsutvecklare, Svensk Solenergi, Anna Werner, VD Svensk Solenergi, Svensk Solenergi

Batterier utgör ett naturligt komplement till solkraften. Solceller och energilagring i form av exempelvis batterier går hand i hand in i framtiden. Branschföreningen Svensk Solenergi berättar mer om hur du kan utnyttja ditt batteri för lagring av egenproducerad el, samt bidra med stödjänster till elnätet. Seminariearrangör: Svensk Solenergi

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Solenergi & Solpaneler

## Eldon Installation - Academy

Tisdag 09 maj 10:00 – 11:00

**Talare:** Johan Almroth, Key Account Manager, Eldon Installation AB

Här får du lära dig allt inom elbilsladd, från grunden. Även om det är från grunden så är det viktiga frågor som berörs såsom: 1-fas eller 3-fas? 22kW - funkar det? Hur projekterar jag rätt? Elbilsladdning i villa vs BRF? Seminariearrangör: Eldon Installation

**Spår:** R18, **Språk:** Svenska, **Tema:** E-Mobilitet & Laddinfrastruktur

## Nyheter i nya utgåvan av Elinstallationsreglerna – du håller dig väl uppdaterad?

Tisdag 09 maj 10:30 – 10:55

**Talare:** Joakim Grafström, Specialist Elinstallationsteknik, SEK Svensk Elstandard

Vi tar oss en titt på framtiden och vad som blir nytt i utgåva 4 av Elinstallationsreglerna. Seminariearrangör: SEK Svensk Elstandard

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Elinstallation

## Vad krävs av framtidens installatörer? Vad innebär det att bli certifierad installatör av förnybar energi?

Tisdag 09 maj 10:30 – 10:55

**Talare:** Bengt Sandström, utbildningsledare, Mittuniversitet och Heta Utbildningar i Härnösand, Helena Holm, handläggare Testlab, Energimyndigheten

Det kommer krävas mer av framtidens installatörer. Certifierad installatör av solceller, solvärme, värmepumpar och biobränslepannor är framtidens affär och en viktig del i omställningen. Energimyndigheten och Heta utbildningar i Härnösand berättar om utbildningen för att bli en "certifierad installatör av förnybar energi" - och hur det kan bidra till en bättre framtid. Seminariearrangör: Energimyndigheten

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Einstallation

## Nu går det att vända bränsle-el systemet! Tomas Kåberger om revolutionen i energibranschen.

Tisdag 09 maj 11:00 – 11:25

**Talare:** Tomas Kåberger, Professor, Chalmers Tekniska Högskola

Under 1900-talet producerade vi el med hjälp av fossila bränslen, något som lett till att elen varit dyrare än själva bränslet. Men nu förändras spelplanen. Fossilfri elproduktion gör elen billigare än oljan. Och vi kommer dessutom kunna producera bränslen av el. "Det kan ge Sverige ett industriellt försteg gentemot andra länder", säger Tomas Kåberger. Tomas Kåberger har jobbat med energi i hela sitt yrkesliv. Dels akademiskt men också i olika företag, branschorganisationer och statliga utredningar. Han har dessutom varit generaldirektör för Energimyndigheten. Idag är Tomas Kåberger professor på Chalmers och arbetande styrelseordförande för ett institut i Tokyo som jobbar med förnybar energi i framförallt Japan men också i övriga Asien. Han har även styrelseuppdrag i Persson Invest och Vattenfall.

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** E-Mobilitet & Laddinfrastruktur

## LKAB och Nexans Swedens samarbete - en evolution inom kabelvärlden!

Tisdag 09 maj 11:00 – 11:25

**Talare:** Mats Isaksson, LKAB, Aron Andersson, Nexans Sweden

Nexans har utvecklat kraftkabeln AXQJ Easy™ 1 kV. Den underlättar kabeldragning, minskar risken för skärskador och förbättrar arbetsmiljön. Det var elektrikerna i LKAB:s gruva i Gällivare som satte Nexans på spåren och i Grimsås älskade de utmaningen från gruvan. Berättelser om nyheter och samarbeten inom kabelvärlden sprider sig ofta väldigt långsamt - en till två procent hit eller en millimeter dit. Men nu är både Aron Andersson, Nexans Swedens produktchef, liksom Mats Isaksson, produktionschef vid LKAB i Gällivare, ivriga att berätta om deras resa. - Det här är en revolution! Det är en helt ny generation kabel, utbrister Aron Andersson. - Absolut, fyller Mats Isaksson i. Vi på LKAB sparar tid och arbetsmiljön blir mycket bättre. Och jag tror att det inte bara är vi i gruvan som kommer att bli glada över den nya kraftkabeln som Nexans har tagit fram. Jag kan tänka mig att alla som monterar kabel på stegar kommer att bli lyriska. Seminariearrangör: LKAB och Nexans

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Einstallation

## Navigating the challenges of building Smart Cities: Overcoming roadblocks to Urban Innovation

Tisdag 09 maj 11:30 – 11:55

**Talare:** M. Asif Khan, global sales manager, Signify

Signify is proud to present Connected City solutions through Lighting - Leverage your existing lighting grid to bring broadband connectivity to your city. If you are serious about extending broadband throughout your city, BrightSites is what you've been waiting for. BrightSites transforms legacy street lighting infrastructure into a platform of scalable broadband connectivity. It removes barriers of entry including trenching fiber to every location and requires only a fraction of time and costs compared to traditional methods of extending broadband connectivity. BrightSites is aimed at transforming outdoor lighting to facilitate a wide range of smart city use cases such as public Wi-Fi, traffic optimization, public safety, smart waste management, pollution monitoring and much more. The same platform enables data densification applications such as 5G small cells, Wi-Fi, Fixed Wireless Access, CCTV cameras, and high-bandwidth sensors. The Connectivity Grid of the Future creates a backbone for the growing demand of Broadband and IoT initiatives that optimize city operations and improve quality of life for citizens. Seminariearrangör: Signify

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Engelska, **Tema:** Belysningsteknik

## Energiuppföljningssystem för fastighetsägare- presentation av tävling

Tisdag 09 maj 12:00 – 12:25

**Talare:** Rikard Silverfur, Chef Utveckling & Hållbarhet, Fastighetsägarna

Under 2022/2023 genomför Fastighetsägarna tillsammans med nätverken Bebo och Belok en tekniktävling finansierad av Energimyndigheten via forskningsprogrammet E2B2. Syftet är att stimulera och skynda på utvecklingen av digitala verktyg och funktioner som underlättar för fastighetsägare att ha kontroll över sin energi- och effektanvändning. Fastighetsägarna presenterar projektet, inkl. varför det är viktigt för branschen och hur tävlingen bidrar till ett tekniklyft. CIT Renergy (projektledare) presenterar genomförandet och hur det går till. Seminariearrangör: Fastighetsägarna

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Energi och fastighetsautomation

## Lunchseminarium- KNX Sweden, ETS6 och nytt inom fastighetsautomation

Tisdag 09 maj 12:00 – 12:45

**Talare:** Marcus Karlsson, KNX Sweden

Seminarier innehåller information om KNX Swedens arbete, våra hjälpmedel och stöd för de som arbetar med eller vill lära sig KNX. Vi informerar också om nya högst aktuella områden inom fastighetsautomation som säkerhet och IoT och vilka möjligheter dessa ger. Samt om den nya versionen ETS6, det enda gemensamma verktyget för KNX, och dess nya funktioner. Antalet platser är begränsade. » Klicka här för att anmäla dig! Seminariearrangör: KNX

**Spår:** R18, **Språk:** Svenska, **Tema:** Elinstallation

## Kraftsamling elektrifiering – Vårgårda exempel

Tisdag 09 maj 12:30 – 12:55

**Talare:** Niklas Rosenö, Facility & Security Manager Sweden, Veoneer, Magnus Kuschel, Innovationsledare, Innovatum Science Park, Linn Marinder Marinder, Verksamhetsledare, Center of Innovation Vårgårda

Vårgårda inkluderar ett antal aktörer som är proaktiva i omställningen till ett hållbart samhälle. Kraftsamling med elektrifiering, digitalisering och mer förnybar energi ger möjligheter och på ELFACK delar vi med oss av erfarenheter och utmaningar med hjälp av innovativ samverkan. Seminariearrangör: Innovatum Science Park

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch

## Smartare energilagring kommer att vara helt avgörande i framtidens elnät

Tisdag 09 maj 12:30 – 12:55

**Talare:** Regina Leandersson, product Marketing Specialist, ABB

ABB berättar om hur elnäten kan stabiliseras nu när mer och mer sol- och vindkraft ansluts. Och hur ska vi hantera belastningen av elnätet när vi alla vill ladda våra elfordon? ABB berättar om lösningar som hjälper till att kapa effekttoppar och hushålla med elförbrukningen i en tid när allt mer i samhället blir elektrifierat. Seminariearrangör: ABB

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Energilagring & Batterier

## Elanläggningar – vanliga brister och hur de förebyggs

Tisdag 09 maj 13:00 – 13:25

**Talare:** Peter Hagström, Elektriska Nämnden – Brandskyddsföreningen

Elektriska Nämndens besiktningsingenjörer besiktat varje år tusentals elanläggningar i olika verksamheter. Vi går igenom vanliga fel och brister och ger tips på hur du som elektriker eller innehavare kan förebygga dessa. Vi tittar också på hur elrevisionsbesiktningen hänger ihop med de nya myndighetskraven på fortlöpande kontroll. Seminariearrangör: Elektriska Nämnden - Brandskyddsföreningen

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Säkerhetslösningar

## Case: Stena Recycling- Digitalisering av elektriska drivsystem och deras roll i en hållbar framtid

Tisdag 09 maj 13:00 – 13:25

**Talare:** Peter Isberg, Dr. Prof., Digital Ledare, ABB AB, Motion

Elektriska motorer är världens största användare av elektrisk energi, motsvarar 45-50% av den globala elektriska energianvändningen. Denna siffra kommer att bli signifikant högre med elektrifiering av transportsektorn. Då industriella elektriska motorer har en mycket lång livslängd är idag en stor del av den installerade basen inte energieffektiv enligt dagens standard. ABB har utvecklat teknik för tillståndsövervakning av omriktare, elektriska motorer och drivna objekt där den insamlade datan också kan användas till att beräkna den verkliga energikonsumtionen på ett skalbart och kostnadseffektivt sätt. Detta innebär att digitalisering kan användas för att minska livscykelkostnaden både ur ett finansiellt och miljömässigt sätt. Vidare har ABB och Stena Recycling skapat ett nytt erbjudande där gamla motorer kan återvinnas på ett miljömässigt sätt och att materialvärdet återförs till kunder som vill energieffektivisera. Seminariearrangör: ABB

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Elinstallation

## Case: Modulärt och prefabricerat för snabbare utbyggnad av elnätet

Tisdag 09 maj 13:30 – 13:55

**Talare:** Sten Trolle, Global Product Specialist, Hitachi Energy

Planering och genomförande av elkraftprojekt är ofta beroende av platsspecifika omständigheter och skräddarsydd konstruktion som dessutom ofta kräver lång installationstid på site. I detta case tittar vi närmare på hur modulbaserade och prefabricerade lösningar kan användas för att uppnå en högre grad av standardisering i konstruktion, vilket kan ge kortare installationstid och förenklat projektgenomförande, samt vilken miljöpåverkan valet av byggnadsmaterial och konstruktionstyp har. Seminariearrangör: Hitachi Energy

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Transmission, Distribution & Smarta Elnät

## Digitalisering av stationer

Tisdag 09 maj 13:30 – 13:55

**Talare:** Hampus Bergquist, Head of Substation Automation Technology, Svenska kraftnät

Seminariearrangör: Svenska Kraftnät

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** E-Mobilitet & Laddinfrastruktur, Einstallation

## Kompetensförsörjning nu viktigare än någonsin

Tisdag 09 maj 14:00 – 14:25

**Talare:** Annika Johannesson, Ansvarig kompetensförsörjningsfrågor Energiföretagen Sverige

Hur allvarligt är läget och hur arbetar vi med frågan? Annika Johannesson, ansvarig för kompetensförsörjning på Energiföretagen Sverige berättar hur branschen tillsammans ska kunna lösa utmaningen. Energibranschen ska vara en attraktiv och hållbar bransch att arbeta i. Det är dessutom en växande bransch som är avgörande för att Sverige ska klara klimatmätningen. För att minska utsläppen av klimatgaser satsar både industrin och transportsektorn stort på elektrifiering, vilket i sin tur innebär ett stort rekryteringsbehov i energibranschen. Det kräver hög kompetens, ny kompetens och nya perspektiv. Vi behöver helt enkelt människor som gör jobbet, både nu och framöver. Kompetensförsörjningsfrågan är därmed en av branschens stora utmaningar. Seminariearrangör: Energiföretagen Sverige

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Transmission, Distribution & Smarta Elnät

## SuperBattery – enabling decarbonization of hard-to-abate industries. Case study: Shell & electrification of mining haul trucks.

Tisdag 09 maj 14:00 – 14:25

**Talare:** DR. Sebastian Pohlmann, VP of Business Development, Skeleton

Skeleton's novel SuperBattery technology fills the gap between the high-power supercapacitors and high-energy lithium-ion batteries in the energy storage market. SuperBattery combines characteristics of supercapacitors and batteries in a high power, safe, sustainable, and long-life energy storage solution, ideal for 5-15-minute applications. SuperBatteries are the key enabler for electrification of mining trucks in a Shell-led project, where Skeleton's energy storage expertise is key to ultimately decarbonize mining. Seminariearrangör: Skeleton

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Engelska, **Tema:** Energilagring & Batterier

## Workshop om elbilsladdning

Tisdag 09 maj 14:00 – 14:50

**Talare:** Ingvar Eriksson, specialist Einstallationsteknik, SEK Svensk Elstandard

Hur farligt är elbilsladdning, vad säger standarder och föreskrifter och vilka rekommendationer finns för säker elbilsladdning? Elsäkerhetsverket och SEK Svensk Elstandard belyser regler, rekommendationer och vanliga frågor om elbilsladdning i denna workshop och välkomnar en bred diskussion med publiken. Seminariearrangör: SEK Svensk Elstandard

**Spår:** R18, **Språk:** Svenska, **Tema:** E-Mobilitet & Laddinfrastruktur

## Spara pengar, energi och miljö - effektivisera din elanläggning !

Tisdag 09 maj 14:30 – 14:55

**Talare:** Anders Fältsjö, Specialist Elkvalitet, Teknikkonsulterna, Vattenfall Services Nordic AB

Föredraget innehåller faktiska kundcase där man har sparat stora summor på att effektivisera sin elanläggning. Hur man kan minska sina kostnader genom att göra elkvalitetsmätningar och genom analys av dessa göra besparande åtgärder. (Åtgärder som ofta ha en payoff kalkyl på mindre än 3 år!) Faskompensering, övertonsfiltrering, störningsanalyser allt syftar till att effektivisera sin elanläggning och minska sina energikostnader. Seminariearrangör: Vattenfall

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Elinstallation, Energi och fastighetsautomation, Transmission, Distribution & Smarta Elnät

## PEPP - ett samverkansprojekt om dubbelriktad laddning

Tisdag 09 maj 14:30 – 14:55

**Talare:** Susanne Stenberg, RISE, Charlotta Ahlberg, Volvo Cars, Lars Bern, Area Manager Innovation, Lindholmen Science Park

PEPP är ett samverkansprojekt om dubbelriktad laddning, tex hur fordon kan användas som energilagrar för att balansera elnäten. Projektledare Lars Bern presenterar projektet. Seminariearrangör: Lindholmen Science Park

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** E-Mobilitet & Laddinfrastruktur

## Nya starkströmsföreskrifter

Tisdag 09 maj 15:00 – 15:25

**Talare:** Peter Lindberg, Elinspektör, Elsäkerhetsverket

Den 1 december 2022 trädde Elsäkerhetsverkets tre nya starkströmsföreskrifter i kraft. Syftet är att förenkla och förbättra befintligt regelverk så att den som har en elanläggning och de som utför arbeten på elanläggningar, får ändamålsenliga och begripliga regler. De nya föreskrifterna gäller för utförande, skyltning och kontroll av starkströmsanläggningar. Bland annat förtydligas kraven som gäller innehavarens kontroll av starkströmsanläggningar och elektrisk utrustning. Seminariearrangör: Elsäkerhetsverket

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Elinstallation, Säkerhetslösningar

## Lysrörets tid är snart förbi - nu är det dags att byta till LED-belysning!

Tisdag 09 maj 15:00 – 15:25

**Talare:** Martin Gustavsson, inspektör, Elsäkerhetsverket, Peter Bennich, senior rådgivare, Energimyndigheten

Kommande åren ska uppskattningsvis 34 miljoner lysrör fasas ut i Sverige. Det innebär både en stor energisparpotential och miljövinst när lysrör med kvicksilver försvinner. Redan i år fasas T5-lysror, T8-lysror och kompaktlysror ut från marknaden. Energimyndigheten, och Elsäkerhetsverket ger praktiska tips kring hur utfasningen kan gå till - och varför den bör skyndas på. Seminariearrangör: Energimyndigheten

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Belysningsteknik

## Lokal transformator kan utgöra multilösning som uppgraderar elnätet vid mikrogenerering och billaddare

Tisdag 09 maj 15:30 – 15:55

**Talare:** Leif Westlund, VD, Svensk Elmiljöteknik AB

Problem som kan uppstå är kraftig osymmetri, EMC problem p g a högfrekventa störningar, vagabonderande strömmar och försämrade Elkvalite´. Genom att flytta transformatorns nollpunkt in till en eller flera lokala platser i en anläggning skapas zoner där elsystemet startas om d v s det börjar och slutar i den lokala transformatorn. Därigenom sluts även övertoner, supratoner, och annan negativ påverkan på elsystemet begränsas. Den osymmetriska lasten blir på primärsidan utjämnad. Med en låg nollföljdsimpedans kan kortslutningseffekten förbättras och tomgångsförlusten hållas mycket låg.Seminariearrangör: Svensk Elmiljöteknik

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** E-Mobilitet & Laddinfrastruktur, Elinstallation, Energi och fastighetsautomation, Konsulting, Teknik & Design, Solenergi & Solpaneler

## Möjligheter & utmaningar med energilager

Tisdag 09 maj 15:30 – 15:55

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska

## Elinstallapodden live: Ska det vara knorr på PEN-ledaren... och andra expertfrågor

Tisdag 09 maj 16:00 – 16:55

**Talare:** Fredrik Byström Sjödin, Expert installationsteknik - Elsäkerhet, Installatörsföretagen, Cecilia Axelsson, Installatörsföretagen, Henrik Sannesson, Sofie Båtmästar

Gäller praxis om att PEN-ledaren ska vara längre än fas- och neutralledare även för en 240-kvadratsmatning? Och vilken färg ska slangen till biledaren ha? Elinstallatörens expertfrågor besvaras direkt från scen av Installatörsföretagens elsäkerhetsexperter Cecilia Axelsson och Fredrik Byström Sjödin.Seminariearrangör: Elinstallatören

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Elinstallation, Säkerhetslösningar

## Frukostseminarium- KNX Sweden, ETS6 och nytt inom fastighetsautomation

Onsdag 10 maj 08:30 – 09:15

**Talare:** Marcus Karlsson, KNX Sweden

Seminarier innehåller information om KNX Swedens arbete, våra hjälpmedel och stöd för de som arbetar med eller vill lära sig KNX.Vi informerar också om nya högst aktuella områden inom fastighetsautomation som säkerhet och IoT och vilka möjligheter dessa ger.Samt om den nya versionen ETS6, det enda gemensamma verktyget för KNX, och dess nya funktioner.Antalet platser är begränsade. » Klicka här för att anmäla dig! Seminariearrangör: KNX

**Spår:** R18, **Språk:** Svenska, **Tema:** Energi och fastighetsautomation

## Elektrikerpodden på Elfack

Onsdag 10 maj 09:00 – 17:00

**Talare:** Peter Fransson, Elektrikerpodden, Billy Fransson, Elektrikerpodden

I samband med Elfack presenterar Elektrikerpodden en rad spännande aktiviteter, däribland Morgonpodden, Meet'n greet, Kläm'o känn och såklart en hel del produktyheter från mässans utställare. Träffa Billy och Peter varje dag på Elfack i monter F01:14, plan 2. Arrangör: Elektrikerpodden

**Lokal:** Elektrikerpodden, **Språk:** Svenska

## Alla behövs för att Sverige ska nå klimatmålen

Onsdag 10 maj 09:30 – 09:55

**Talare:** Saira Alladin, Head of Asset Management Stockholm, Ellevio

Saira arbetar i en ledande roll i den kanske allra hetaste branschen i Sverige och Europa. Som chef för Ellevios elnät i Stockholm ansvarar hon för att säkra och utveckla elförsörjningen i Sveriges ekonomiska nav, och spelar en nyckelroll för att förverkliga huvudstadens klimatomställning, elektrifiering och utveckling. Förväntningarna är stora på hennes chefskap och förändringsledning, inte minst när det gäller kompetensförsörjning, jämställdhet och inkludering. Som vår inspirationsföreläsare kommer Saira berätta mer om sina erfarenheter av att arbeta i en bransch som står inför en stor omställning där kompetensförsörjningen är en nyckelfråga för att kunna lösa energibranschens utmaningar.

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska

## REEL- ett nationellt initiativ för att accelerera omställningen till elektrifierade emissionsfria tunga transporter

Onsdag 10 maj 10:30 – 10:55

**Talare:** Andreas Josefsson, projektledare, Lindholmen Science Park AB

REEL är ett nationellt initiativ där ledande svenska aktörer har gått samman för att accelerera omställningen till elektrifierade emissionsfria tunga transporter på våra vägar. Inom satsningen etablerar de, kör och utvärderar ett 60-tal olika regionala logistikflöden i varierande typer av körupdrag. REEL samlar transportköpare, speditörer och distributörer, åkerier, terminaloperatörer, laddpunktsoperatörer, elnätsföretag samt leverantörer av lastbilar, laddutrustning, och ledningssystem. Dessutom medverkar regioner, nationella myndigheter och universitet i detta initiativ. REEL erhåller medfinansiering från programmet Fordonsstrategisk forskning och innovation (FFI) genom Vinnova, Energimyndigheten och Trafikverket. Projektledare Andreas Josefsson kommer berätta mer om resultat från projektet. Seminariearrangör: Lindholmen Science Park

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** E-Mobilitet & Laddinfrastruktur

## Elinstallapodden live: Detta gäller när du kopplar in solcellsanläggningar

Onsdag 10 maj 10:30 – 10:55

**Talare:** Cecilia Axelsson, Installatörsföretagen, Henrik Sannesson, Sofie Båtmästar

Här är lösningarna för att undvika problemen i solcellsanläggningar. Ny standard från Installatörsföretagen. Seminariearrangör: Elinstallatören

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Elinstallation, Solenergi & Solpaneler

## Fastighetsnära batterier för nybörjare

Onsdag 10 maj 11:00 – 11:25

**Talare:** Stina Ryberg, projektledare, Johanneberg Science Park

Hur kan man som fastighetsägare använda sig av batterier för ett flexibelt och robust energisystem och vilken nytta tillför det? I ett projekt finansierat av Västra Götalandsregionen har Johanneberg Science Park sammanställt rekommendationer och riktlinjer för fastighetsnära installationer av batterier. Syftet har varit att på ett lättillgängligt sätt öka kunskapen om batterier hos framför allt fastighetsägare. Nu får besökarna på Elfack möjlighet att ta del av en crash course i batterier. Seminariearrangör: Johanneberg Science Park

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Energilagring & Batterier



## Förbättrad produktionskapacitet – en nyckelfaktor för de svenska företagen - Nexans, RISE och Chalmers

Onsdag 10 maj 11:00 – 11:25

**Talare:** Perparim Sylejmani, Digital Factory Leader, Nexans

I oktober 2021 startade DFusion, ett treårigt forskningsprojekt finansierat av Vinnova, Sveriges innovationsmyndighet. Beräkningar har visat att uppemot 50% av den svenska produktionskapaciteten kan vara outnyttjad på grund av olika slags produktionsstörningar. Förbättringar i hanteringen av dessa störningar skulle omedelbart leda till högre produktivitet och effektivitet i produktionen, något som i allra högsta grad direkt kan påverka energiförbrukning. Tillsammans med RISE och Chalmers ingår globala kabelproducenten Nexans i det svenska forskningsprojektet. Här används insamlad data för att kunna öka produktionskapaciteten i syfte att arbeta smartare och mer hållbart. Resultaten är något hela Sveriges industri förväntas kunna använda sig av. Kraftsamling kring elektrifiering och digitalisering för ett hållbart samhälle. Seminariearrangör: Nexans

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Energi och fastighetsautomation, Konsulting, Teknik & Design

## Energiuppföljningssystem för fastighetsägare- panelsamtal

Onsdag 10 maj 11:30 – 11:55

**Talare:** Rikard Silverfur, Chef Utveckling & Hållbarhet, Fastighetsägarna, Christian Gillheim, teknisk projektledare, Helsingborgshem, Malin Tyren, Energikontroller Stadsfastighetsförvaltningen, Göteborgs stad, Josep Termens, Projektledare, CIT Renergy

Under 2022/2023 genomför Fastighetsägarna tillsammans med nätverken Bebo och Belok en tekniktävling finansierad av Energimyndigheten via forskningsprogrammet E2B2. Syftet är att stimulera och skynda på utvecklingen av digitala verktyg och funktioner som underlättar för fastighetsägare att ha kontroll över sin energi- och effektanvändning. Panelen belyser vikten av energiuppföljning och vilka utvecklingsbehov som finns. Fastighetsägare i projektets referensgrupp deltar samt representanter från nätverken BeBo, Belok och Fastighetsägarna. Seminariearrangör: Fastighetsägarna

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Energi och fastighetsautomation

## Lysrörets tid är snart förbi - så här sparar vi 2,5 TWh tillsammans!

Onsdag 10 maj 12:00 – 12:55

**Talare:** Lotta Bångens, VD, Energieffektiviseringsföretagen, Peter Bennich, senior rådgivare, Energimyndigheten

Kommande åren ska uppskattningsvis 34 miljoner lysrör fasas ut i Sverige. Det innebär både en stor energisparpotential och miljövinst när kvicksilvret fasas ut. Om du byter till LED-belysning kan du nästintill halvera elanvändningen för belysning i lokalen. Med smart styrning kan du spara ytterligare 20-40 procent. Utbyte av gamla ljuskällor nationellt gör stor skillnad. Vi sparar upp till 2,5 TWh per år i jämförelse mot nu. Det vill säga ca 2 procent av den totala energianvändningen i Sverige. Tillsammans berättar Energimyndigheten och Energieffektiviseringsföretagen hur lysrörsbyte kan gå till - och varför det bör skyndas på. Seminariearrangör: Energimyndigheten

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Belysningsteknik

## Panelamtal om EMC- Elektromagnetisk kompatibilitet

Onsdag 10 maj 12:00 – 12:55

**Talare:** Per Samuelsson, Elsäkerhetsverket, Sabine Alexandersson, FMV, Bettina Funk, SEK Svensk Elstandard, Sebastian Söderström, Fortifikationsverket, Henrik Olsson, Elsäkerhetsverket

Problematiken med oacceptabla störningar i samhället växer sig allt större i och med utvecklingen av digitalisering och kraftelektronik. Störningarna är antingen lednings- eller luftburna och det kan vara svårt att förstå hur dessa orsakas, yttrar sig eller vad som påverkas. Elektromagnetiska störningar uppstår hos produkter och installationer som bland annat är felaktigt konstruerade, gamla eller har använts på ett felaktigt sätt. Det digitala samhället förutsätter en störningsfri miljö och gäller idag de flesta samhällssektorer såsom smarta elnät, fjärrsjukvård, styrning av industriprocesser, intelligenta transportsystem, finansiella tjänster, blåljuskommunikation, underhållning och media. Elsäkerhetsverket är tillsynsmyndighet enligt lagen om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) och har i uppdrag att arbeta för att elektriska utrustningar inte ska störa varandra. Seminariearrangör: Elsäkerhetsverket

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Säkerhetslösningar

## Case: Höganäs Energi optimerar sitt elnät med hjälp av data

Onsdag 10 maj 13:00 – 13:25

**Talare:** Ulf Liljefors, manager electrical distribution, Höganäs energi

Analysplattformen är utformad att skapa detaljerad kunskap om vad som pågår under marken, även i de yttersta områdena av elnätet. Power Intelligence adderar intelligens till data från smarta mätare och nätstationer och ger värdefull kunskap i ett intuitivt användargränssnitt och öppnar upp för intelligent förvaltning av tillgångar. Med Power Intelligence kan Höganäs Energi nu börja analysera, förstå och tolka sina data. Plattformen blir även smartare över tid, i och med att mängden data ökar och mönster bildas, vilket gör det möjligt att upptäcka trender och göra förutsägelser. Oavsett om Höganäs vill hålla koll på vad som pågår i sitt elnät eller börja skapa hypoteser och simulera olika scenarier, t.ex. en ökning av förnybar produktion eller ett nytt nätområde, har Power Intelligence funktioner som gör att de kan driva sin verksamhet mer effektivt, göra intelligenta investeringar och minska sina underhållskostnader. Seminariearrangör: Kamstrup

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Transmission, Distribution & Smarta Elnät

## Hur storskalig energilagring spelar en nyckelroll i den pågående energiomställningen

Onsdag 10 maj 13:30 – 13:55

**Talare:** Thomas Johansson, CEO, Mine Storage International

Klimathoten kräver en omställning av hela vårt energisystem och den processen pågår redan i Sverige. Presentationen beskriver några av de utmaningar omställningen innebär för elkraftsystemet och hur storskalig energilagring såsom mine storage kan spela en nyckelroll. Seminariearrangör: Mine Storage International

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Energilagring & Batterier

## 5 områden du inte tänkte var ljusdesign!

Onsdag 10 maj 13:30 – 13:55

**Talare:** Johan Rökländer, Ljusdesigner, Jönköpings Tekniska Högskola

Överallt där det behövs utföras en synuppgift finns också behov för bättre ljus och förståelse för hur det påverkar. Visste du till exempel att ljus kan förändra upplevelsen av smak, få din sömn i balans eller öka beläggningen på hotell? En kort introduktion till nya insikter i ljusets magiska värde. Det blir en snabbgenomgång i 5 olika områden där ljuset kan göra skillnad. Kanske det är ditt nya affärsområde du inte visste fanns?

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Belysningsteknik

## Energieffektivitet är bästa sättet för industrin att kapa kostnader och omgående minska utsläppen

Onsdag 10 maj 14:00 – 14:25

**Talare:** Stellan Rosenquist, Produkt & marknadschef, ABB AB, Motion

I Sverige är frågan om energieffektivisering högaktuell. En effektivare energianvändning är en förutsättning för att Sverige ska nå sina klimatmål, bli koldioxidneutralt och skapa ett hållbart energisystem. Vår uppskattning är att svensk industri skulle kunna effektivisera bort 8 procent av Sveriges elanvändning varje år bara genom att byta ut uttjänta motorer till dagens standard. Dessutom kan smart teknik användas i fastigheter, för att bidra till att mildra energisituationen i Sverige. Seminariearrangör: ABB Motion

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Energi och fastighetsautomation

## Digitalisering i vardagen - mer effektivitet, säkerhet och framgång för solcellsbranschen

Onsdag 10 maj 14:30 – 14:55

**Talare:** Heiko Stone, försäljning Sverige, EWS GmbH & Co. KG, Eva-Maria Diehl, Marketing Manager, EWS GmbH & Co. KG

Online-baserade datorprogram ger solcellsinstallatörer stöd med:- Digitalisering av marknadsföringsaktiviteter- Bedömning och bearbetning av kundförfrågningar- Samordning av projekt- Projektering och planering av solcellsanläggningar- Dokumentation av solcellsprojekt vid platsbesök- Produktrådgivning dygnet runt- Planering och inköp av tillgängliga kompletta solcellsanläggningar- Framtagning av detaljerade offerter för slutkunden- Beräkning av avkastning och lönsamhet- Kommunikation med kunden under hela projektet. Under seminariet kommer hela projektprocessen i QuickPlan att presenteras. Med hjälp av kundcase kommer det visas hur projekt realiserades med hjälp av online-verktyget. Seminariearrangör: EWS GmbH & Co. KG

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Solenergi & Solpaneler

## Elinstallapodden live: Vad händer på laddboxmarknaden?

Onsdag 10 maj 15:00 – 15:25

**Talare:** Henrik Sannesson, Sofie Båtmästar

Seminariearrangör: Elinstallatören

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage

## Alla vill ha en digital och hållbara fastighet, men varför går det inte snabbare?

Onsdag 10 maj 15:00 – 15:25

**Talare:** Johan Granton, Ordförande, Digitala Fastigheter

Att vända trenden på den globala uppvärmningen är en av vår tids största utmaningar och fastighetsbranschen måste ta ett stort ansvar då 40% av världens energi förbrukas just i byggnader. Lösningar finns redan idag och digitalisering skapar möjligheter som vi tidigare inte haft tillgång till. Men varför går det då inte fortare? Kan det vara så att vi det är vi människor som verkar inom branschen som måste ställa om och tänka annorlunda? I seminariet kommer Johan Granton, ordförande i Digitala Fastigheter, att lyfta fram olika aspekter av varför det inte går snabbare. Seminariearrangör: Digitala fastigheter

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Belysningsteknik, E-Mobilitet & Laddinfrastruktur, Energi och fastighetsautomation, Energilagring & Batterier, Konsulting, Teknik & Design, Solenergi & Solpaneler, Transmission, Distribution & Smarta Elnät, Vätgas & Bränsleceller

## Destinationsladdning viktigt steg mot hållbara persontransporter

Onsdag 10 maj 15:30 – 15:55

**Talare:** Cecilia Routledge, global director energy & facilities, CTEK

En fråga som kommer påverka omställning mot hållbara transporter de närmaste åren är destinationsladdning. Det vill säga utbyggnaden av en laddinfrastruktur som gör det möjligt att resa längre och friare till olika destinationer längre bort, och där elbilsägaren känner sig trygg med vetskapen att det går att ladda upp sitt fordon. Under föreläsningen Destinationsladdning viktigt steg mot hållbara persontransporter kommer Cecilia framförallt att titta på; \*Hur ser tillgängligheten ut i Sverige?\* Behov och förväntningar har den svenska bilföraren vad det gäller destinationsladdning. \*Trender som driver utbyggnaden av destinationsladdning, i stort och smått.\* De möjligheter som finns för branschen, hur kan de olika aktörerna samarbeta och varför behöver vi agera nu. Seminariearrangör: CTEK

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** E-Mobilitet & Laddinfrastruktur, Energilagring & Batterier

## Snabbhetstävling i landskampen mellan Sverige och Norge.

Onsdag 10 maj 16:00 – 16:25

**Talare:** Åsa Gabrielsson, ECY

Landskampen mellan Sverige och Norge börjar imorgon i monter F03:28. Vi smygstartar med en snabbhetstävling där de tävlande, fackmannamässigt och korrekt, på kortast tid ska montera ett Datauttag i kontorskanal. Domare är Robin Stattin, tidigare tävlande i svenska yrkeslanslaget. Dessutom får du möta Åsa Gabrielsson från ECY Elbranschens centrala yrkesnämnd som kommer prata om kompetensförsörjning i elbranschen. Seminariearrangör: ECY

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Elinstallation

## Frukostseminarium- KNX Sweden, ETS6 och nytt inom fastighetsautomation.

Torsdag 11 maj 08:30 – 09:15

**Talare:** Marcus Karlsson, KNX Sweden

Seminarieriet innehåller information om KNX Swedens arbete, våra hjälpmedel och stöd för de som arbetar med eller vill lära sig KNX. Vi informerar också om nya högst aktuella områden inom fastighetsautomation som säkerhet och IoT och vilka möjligheter dessa ger. Samt om den nya versionen ETS6, det enda gemensamma verktyget för KNX, och dess nya funktioner. Antalet platser är begränsade. »Klicka här för att anmäla dig! Seminariearrangör: KNX

**Spår:** R18, **Språk:** Svenska, **Tema:** Energi och fastighetsautomation

## Elektrikerpodden på Elfack

Torsdag 11 maj 09:00 – 17:00

**Talare:** Peter Fransson, Elektrikerpodden, Billy Fransson, Elektrikerpodden

I samband med Elfack presenterar Elektrikerpodden en rad spännande aktiviteter, däribland Morgonpodden, Meet'n greet, Kläm'o känn och såklart en hel del produktnyheter från mässans utställare. Träffa Billy och Peter varje dag på Elfack i monter F01:14, plan 2. Arrangör: Elektrikerpodden

**Lokal:** Elektrikerpodden, **Språk:** Svenska

## Nyheter i nya utgåvan av Elinstallationsreglerna – du håller dig väl uppdaterad?

Torsdag 11 maj 09:30 – 09:55

**Talare:** Joakim Grafström, Specialist Elinstallationsteknik, SEK Svensk Elstandard

Vi tar oss en titt på framtiden och vad som blir nytt i utgåva 4 av Elinstallationsreglerna. Seminariearrangör: SEK Svensk Elstandard

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Elinstallation

## Fastighetsnät möjliggör moderna och effektiva fastigheter

Torsdag 11 maj 10:00 – 10:25

**Talare:** Joakim Carlsson, expert installationsteknik, Installatörsföretagen

Hur får vi fastighetens olika teknikersystem att samverka och kommunicera för en effektiv och säker drift? Vilka standarder och hjälpmedel finns det att referera till? Och hur kvalitetssäkras vi installationen av kommunikationsinfrastruktur i fastigheterna? Seminariearrangör: Installatörsföretagen

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Transmission, Distribution & Smarta Elnät

## Elektrifiering av de nya industrisegmenten

Torsdag 11 maj 10:30 – 10:55

**Talare:** Stefan Thorburn, Technology Scouting manager, ABB

Ett flertal industrisegment ser ut att växa till de närmaste åren där elektrifieringen spelar stor roll. eWaste, SynBio, industrivärme, vätgas och batteritillverkning är några exempel. Hur kommer dessa att elektrifieras och hur kommer man att kunna integrera dessa i ett elnät med en allt större andel förnybar elproduktion? Seminariearrangör: ABB

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Energilagring & Batterier, Transmission, Distribution & Smarta Elnät, Vätgas & Bränsleceller

## Så säkerställer elnätsbranschen kompetens i en föränderlig värld genom EBR ESA Wattityd

Torsdag 11 maj 10:30 – 10:55

**Talare:** Helena Jacobsson, Energiföretagen Sverige, Peter Silverhjärta, Energiföretagen Sverige

Peter Silverhjärta och Helena Jacobsson berättar om varför EBR (Elnätsbranschens Riktlinjer) har och kommer vara avgörande för att på ett säkert och kostnadseffektivt sätt förvalta och utveckla Sveriges elnät och möta framtidens utmaningar. Peter Silverhjärta leder arbetet vid EBR kansliet hos Energiföretagen Sverige. Peter har över trettio års erfarenhet från elnätsbranschen. Helena Jacobsson är en av Wattityds Produktägare och vill ta EBR ESA ut som utbildningskoncept för att minska elolyckorna i Sverige. Seminariearrangör: Energiföretagen Sverige

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Transmission, Distribution & Smarta Elnät

## E-charge - projektet som syftar till att utveckla, testa och demonstrera batterielektriska, långväga lastbilstransporter.

Torsdag 11 maj 11:00 – 11:20

**Talare:** Gunnar Ohlin, program manager, Lindholmen Science Park AB

Inom E-Charge samarbetar 14 parter med att utveckla, testa och demonstrera batterielektriska, långväga lastbilstransporter. Testerna kommer att ske i verkliga logistikflöden i Sverige och laddningen anpassas efter förarnas kör- och vilotider. I samverkan utforskas systemlösningar som kan skalas upp och accelerera utvecklingen mot mer hållbara transporter. E-Charge erhåller medfinansiering från programmet Fordonsstrategisk forskning och innovation (FFI) genom Vinnova, Energimyndigheten och Trafikverket. Seminariearrangör: Lindholmen Science Park

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** E-Mobilitet & Laddinfrastruktur

## Case: Effektiv energihantering

Torsdag 11 maj 11:00 – 11:25

**Talare:** Jonas Kehr, Hitachi Energy

Vi går mot mer lokal generering av Sol och Vind. Höga effektuttag i samband med att vi bygger ut laddinfrastruktur för fordon. Lokal produktion av Vätgas, Bränsleceller. Vilken roll har Batterilager i denna omställning? Handel med dina resurser på frekvens- och flexibilitetsmarknaden. Hur ska alla dessa nya resurser och tjänster arbeta tillsammans i ett system? Jonas Kehr kommer att berätta hur vi på Hitachi Energy arbetar med Energioptimering och hur vi ser att Sveriges energisystem kommer att användas framöver. Seminariearrangör: Hitachi Energy

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Energilagring & Batterier, Transmission, Distribution & Smarta Elnät

## Kompetensutveckling genom yrkesväxling

Torsdag 11 maj 11:30 – 11:55

**Talare:** Daniel Hägg, verksamhetschef, Granitor Electro Security, Björn Samuelsson, låssmed, Granitor Electro

Granitor Electro medverkar i ett initiativ för yrkesväxling i Stor-Göteborg, som Volvo, Renova, SKF, Västsvenska Handelskammaren, Göteborgs Stad med flera ligger bakom. Projektet gör det möjligt för personer som redan är i yrkeslivet att byta yrke och starta en ny karriär, genom arbetsplatsförlagd utbildning. För Björn Samuelsson, som har gått från Volvo till att utbilda sig till låssmed på Granitor Electro var det perfekt tajming att växla yrke. Daniel Hägg, som är verksamhetschef på Granitor Electro Security i Göteborg, medverkar i samtalet, tillsammans med samarbetspartner. Seminariearrangör: Granitor Electro

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska

## Einstallapodden live: Nödvändigt när laddboxen ska installeras

Torsdag 11 maj 11:30 – 11:55

**Talare:** Fredrik Byström Sjödin, Expert installationsteknik - Elsäkerhet, Installatörsföretagen, Henrik Sannesson, Sofie Båtmästar

Laddboxmarkanden växer så att det knakar. Installationen är egentligen enkel. Men hur ska elektrikern få ekonomi och elsäkerhet att gå ihop när många laddboxar säljs för billigt? Vad är nödvändigt i installationen, det är den vanligaste frågan som elsäkerhetsexpert Fredrik Byström Sjödin får från elektriker. Seminariearrangör: Einstallatören

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** E-Mobilitet & Laddinfrastruktur, Einstallation

## Så skapar vi arbetsplatsen där alla vill jobba

Torsdag 11 maj 12:00 – 12:50

**Talare:** Henrik Junzell, förhandlingschef, Installatörsföretagen, Urban Pettersson, Ordförande Installationsföretagen, Elektrikerna, Marco Vega, Organisationen MÅN, Malin Birgersson, projektledare, Installatörsföretagen

Välkommen till ett seminarium som handlar om jämställdhet, inkludering och arbetsmiljö. Elteknikbranschen har länge brottats med kompetensbrist och vi behöver rekrytera tusentals personer för att klara av den gröna omställningen. Cirka 98 procent av Sveriges elektriker är män. För att möta kompetensbristen kan vi inte bara rekrytera från hälften av befolkningen. Men för att fler ska vilja bli elektriker måste företag jobba med sin företagskultur och skapa en inkluderande arbetsmiljö. Kom och lyssna på Marco Vega, projektledare hos organisationen MÅN, som berättar om arbetet med att introducera förebyggande insatser mot sexuella trakasserier på arbetsplatser. Vad behövs och hur kan företag och verksamheter göra för att vara steget före och lära sig hantera situationer när de väl uppstår. XX är företagsledare som jobbat länge i branschen och jobbar dagligen med att skapa en arbetsplats där alla trivs och vill jobba kvar. Hon berättar om hur företaget lyckats skapa en inkluderande företagskultur tillsammans. XX har jobbat som elektriker i X år. Hon reflekterar över vad som är viktigt att företag jobbar med för att locka elektriker från båda könen. Ola Månsson, vd på Installatörsföretagen och Urban Pettersson, ordförande för Elektrikerna berättar om varför facket och arbetsgivarna jobbar tillsammans med jämställdhet och hur prioriterad frågan är för bådadas medlemmar. Seminariet är en del av arbetet inom Upplyst. Upplyst är ett gemensamt initiativ från fackförbundet Elektrikerna och bransch- och arbetsgivareorganisationen Installatörsföretagen där vi fokuserar på just jämställdhet, inkludering och arbetsmiljö. Moderator: Malin Birgersson, Malin jobbar på Installatörsföretagen och är en av två projektledare för Upplyst.

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska

## Inte bara energieffektiv, energismart, utan även sammankopplad och uppkopplad. Smarta produkter snålar med energi!

Torsdag 11 maj 12:00 – 12:55

**Talare:** Carl-Martin Johborg, Handläggare enheten för produkter, Energimyndigheten, Lotta Bångens, VD, Energieffektiviseringsföretagen, Peter Bennich, senior rådgivare, Energimyndigheten, Anna Werner, VD Svensk Solenergi, Svensk Solenergi

Uppkopplade produkter innebär sänkta kostnader, högre effektivitet och bättre motståndskraft. Vad finns det för möjligheter och risker när byggnader och andra system går från traditionella energikonsumenter till framtida energiproducenter? Hur kan vi snabba på omställningstakten? Seminariearrangör: Energimyndigheten

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska

## Standardernas viktiga roll i den framtida energiomställningen

Torsdag 11 maj 13:00 – 13:25

**Talare:** Henrik Lagerström, Teknisk expert – Miljöhänsyn, SEK

SEK Svensk Elstandard informerar om vikten av standarder och ett aktivt standardiseringsdeltagande som en del av den framtida energiomställningen.

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Energi och fastighetsautomation, Transmission, Distribution & Smarta Elnät

## Säkra solcellsinstallationer

Torsdag 11 maj 13:00 – 13:25

**Talare:** Ludvig Bydén, verksamhetsutvecklare, Svensk Solenergi, Anna Werner, VD Svensk Solenergi, Svensk Solenergi

Vad bör du tänka på vid beställning av solcellsinstallation? Branschföreningen Svensk Solenergi berättar om vanliga fel vid installation, hur du väljer rätt installatör och vem som kan besiktiga anläggningen. Seminariearrangör: Svensk Solenergi

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Solenergi & Solpaneler

## Ökad effektivitet av reläskyddsprovning med hjälp av digitala tvillingar

Torsdag 11 maj 13:30 – 13:55

**Talare:** Micael Noris, Siemens, Niclas Wetterstrand, Global Industry Director, Megger

Digitala tvillingar ger fördelar som inkluderar minskade kostnader, ökad tillförlitlighet och bättre effektivitet. Genom banbrytande teknik där samverkan mellan digitala tvillingar för reläskydd och relätestutrustningar utnyttjas, kan arbete som tidigare varit tvunget att utföras med fysiska produkter istället genomföras virtuellt. Några av tillämpningsområdena för denna nya teknik, virtuell FAT, uppgradering av FW, utbildning och fjärrsupport, går igenom på denna presentation och har redan använts på Svenska marknaden hos kända aktörer inom högspänning och mellanspänning svensk elteknik och fallen är inkluderade i presentationen. Seminariearrangör: Megger

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Transmission, Distribution & Smarta Elnät

## Lysrörsutfasningen inleds redan i år – hur påverkar det anläggningsägaren?

Torsdag 11 maj 13:30 – 13:55

**Talare:** Viktor Olsson, Belysningsbranschens Tekniska kommitté, Jonas Modigh, Belysningsbranschens Tekniska kommitté

EU inleder utfasningen av konventionella lysrör och kompaktlysror och i år. Kompaktlysror och T5-cirkerrör blir förbjudna att ta in på den europeiska marknaden redan i februari och lysrör i augusti. Hur påverkar detta anläggningsägaren? Vilka ljuskällor berörs och vilka alternativ finns tillgängliga som ersättare? När klarar man sig med ett ljuskällebyte och när är det smartare att byta ut hela armaturen? Hur behöver man agera för att övergången kan bli så hållbar och smidig som möjligt? Belysningsbranschens experter går igenom alternativen och ger dig svar på dina frågor. Välkommen! Seminariearrangör: Belysningsbranschens Tekniska kommitté

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Belysningsteknik

## Digitalisering av elnäten – så kommer du igång

Torsdag 11 maj 14:00 – 14:25

**Talare:** Erling Gustafsson, business manager, AddSecure

Vilka är de vanliga utmaningarna elnätsföretag möter när de ska påbörja arbetet mot ett digitaliserat elnät? Hur kommer man igång med arbetet och vilka insatser kan ge direkt nytta här och nu? Under detta tillfälle får du insyn i just detta. Vi delar med oss av de vanligaste utmaningarna vi möter, och du får en uppfattning om hur du kommer igång i arbetet mot ett smart elnät och vilka insatser som ger direkt nytta av. Tillsammans med Affärsverken berättar vi om hur det gick till när de digitaliserade och optimerade sitt nät. Seminariearrangör: AddSecure

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Transmission, Distribution & Smarta Elnät

## Elanläggningar – vanliga brister och hur de förebyggs

Torsdag 11 maj 14:00 – 14:25

**Talare:** Peter Hagström, Elektriska Nämnden – Brandskyddsföreningen

Seminariearrangör: Elektriska Nämnden - Brandskyddsföreningen

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Säkerhetslösningar



## Snabbhetstävling i landskampen mellan Sverige och Norge.

Torsdag 11 maj 14:30 – 14:55

**Talare:** Åsa Gabrielsson, ECY

Landskampen mellan Sverige och Norge pågår för fullti monter F03:28. De tävlande ska i snabbhetstävlingen, fackmannamässigt och korrekt, på kortast tid montera ihop en WAGO Belysningskabel. Tävlingen kommenteras av Elektrikerpodden. Domare är Robin Stattin, tidigare tävlande i svenska yrkeslanslaget. Seminariearrangör: ECY

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Elinstallation

## Elinstallapodden live: Så tolkar du elektrikers bibel

Torsdag 11 maj 15:00 – 15:25

**Talare:** Fredrik Karlsson, Fredrik Byström Sjödin, Expert installationsteknik - Elsäkerhet, Installatörsföretagen, Cecilia Axelsson, Installatörsföretagen

Jobbar du i branschen bör du ha koll på nya elinstallationsreglerna. Men det är en ordentlig lunta att ta sig igenom. Installatörsföretagen släpper nu sin nya handbok och hjälper till med tolkningar. Seminariearrangör: Elinstallatören

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Elinstallation

## Flexibilitetsmarknader och stödtjänster

Torsdag 11 maj 15:00 – 15:25

**Talare:** Leif Pettersson, avdelningschef för strategisk utveckling, Svenska kraftnät

Seminariearrangör: Svenska Kraftnät

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Energi och fastighetsautomation

## Energiuppföljningssystem för fastighetsägare- presentation av lösningar

Torsdag 11 maj 15:30 – 15:55

**Talare:** Josep Termens, Projektledare, CIT Renergy

Under 2022/2023 genomför Fastighetsägarna tillsammans med nätverken Bebo och Belok en tekniktävling finansierad av Energimyndigheten via forskningsprogrammet E2B2. Syftet är att stimulera och skynda på utvecklingen av digitala verktyg och funktioner som underlättar för fastighetsägare att ha kontroll över sin energi- och effektanvändning. Tekniktävlingens finalister presenteras och får visa upp sina lösningar för publiken. Seminariearrangör: Fastighetsägarna

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Energi och fastighetsautomation

## A peak into the future of lighting

Torsdag 11 maj 16:00 – 16:25

**Talare:** Rob Van Brunshot, country & commercial leader, Signify

As the world leader in lighting, I'd like to take you on a journey. A journey about the role of lighting now and in the future. From how lighting can create safe environments during Covid. Having a real feeling of daylight inside a building with artificial lighting. Give real-time data insights. Get fast, reliable internet via light language. Navigate your way indoors. How cities use light to create safe feelings and animal friendly environments. And so much more. Seminariearrangör: Signify

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Engelska, **Tema:** Belysningsteknik

## Elektrikerpodden på Elfack

Fredag 12 maj 09:00 – 15:00

**Talare:** Peter Fransson, Elektrikerpodden, Billy Fransson, Elektrikerpodden

I samband med Elfack presenterar Elektrikerpodden en rad spännande aktiviteter, däribland Morgonpodden, Meet'n greet, Kläm'o känn och såklart en hel del produktnyheter från mässans utställare. Träffa Billy och Peter varje dag på Elfack i monter F01:14, plan 2. Arrangör: Elektrikerpodden

**Lokal:** Elektrikerpodden

## Elinstallapodden live: Batterier – eller inte?

Fredag 12 maj 09:30 – 09:55

**Talare:** Lars-Göran Hedin, Journalist, Dan-Eric Archer, vd Checkwattoch forskare, Henrik Sannesson, Sofie Båtmästar

Batterierna du köper till din solcellsanläggning kommer inte hålla lika länge som solcellerna. Antalet laddcykler är bestämt på förhand och det går att räkna på om investeringen kan bli lönsam. Men svaret är ändå inte helt enkelt. Det finns flera olika sätt att tjäna pengar på batterier. Och samtidigt förändras elbolagens sätt att ta betalt och vilket stöper om marknaden. Hur ska man tänka när man investerar i batterier? Seminariearrangör: Elinstallatören

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Energilagring & Batterier

## Går det att öka återbruk av installationer?

Fredag 12 maj 10:00 – 10:25

**Talare:** Joakim Olssen, Johanna Andersson, Helen Magnusson

Allt fler beställare frågar efter cirkulära installationer. Går det att skapa installationer utan avfall, där allt återgår till att bli en resurs i en cirkulär process? Hur fungerar det i praktiken? Fungerar äldre och ny teknik tillsammans? Vad händer med garantier? Seminariearrangör: Installatörsföretagen

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Elinstallation

## Kompetensförsörjning genom Startskottet – nystartat introduktionsprogram för lärlingar

Fredag 12 maj 10:30 – 10:55

**Talare:** Daniel Bihl, Isabella Karlsson, Liselotte Bate, moderator, Granitor Business school, Thorbjörn Olsson, Divisionschef för division Syd, Granitor Electro, Pia Arnquist, HR - Partner, Granitor Electro

Startskottet är Granitor Electros satsning på att locka lärlingar till oss och ta extra god hand om dem när de är på plats. Det gör vi genom att lärlingarna, utöver sin handledare, har en mentor, som har gått Skolverkets handledarutbildning. Mentorskapet utgör även en kompetensutveckling för våra medarbetare, i och med utbildningen och deras roll att coacha och stötta lärlingarna. En lärling och mentor är med på scen och berättar om sina erfarenheter. I Startskottet deltar lärlingarna även på digitala utbildningar och håller kontakten med varandra runt om i Sverige genom digitala träffar. Med detta lärlingsprogram, som är inne på sitt första år, vill vi ge alla elektrikerlärlingar ett riktigt varmt välkomnande och en bra start i yrket. Seminariearrangör: Granitor Electro

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska

## Snabbhetstävling i landskampen mellan Sverige och Norge

Fredag 12 maj 10:30 – 10:55

**Talare:** Åsa Gabrielsson, ECY

Landskampen mellan Sverige och Norge avgörs inom kort i monter F03:28. De tävlande ska i snabbhetstävlingen, fackmannamässigt och korrekt, på kortast tid koppla ihop en 3-fas skarvkabel. Tävlingen kommenteras av Elektrikerpodden. Domare är Robin Stattin, tidigare tävlande i svenska yrkeslanslaget. Dessutom får du möta ECY Elbranschens centrala yrkesnämnd som kommer prata om kompetensförsörjning i elbranschen. Seminariearrangör: ECY

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Elinstallation

## Schneiderfondens prisutdelning stipendier 2023

Fredag 12 maj 11:00 – 11:25

Schneider Electric, Installatörsföretagen och Elektrikerförbundet delar under Elfack 2023 ut stipendier. Årets fokus är innovation. Seminariearrangör: Schneider Electric

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Elinstallation

## Grid Services - Möjligheterna med solenergi för att hantera utmaningarna i det svenska elnätet nu och i framtiden

Fredag 12 maj 11:00 – 11:25

**Talare:** Daniel Sjödin, Solar Edge

Vi presenterar flera användningsområden för och exempel på hur man kan stödja elnätet med en flotta av SolarEdge-system där växelriktarna är anslutna och hanteras av vårt smarta energihanteringssystem. Vi på SolarEdge kommer tillsammans med en av våra allra första innovativa kunder att presentera elnätstjänstens "hur" och "vad-som-är-nyttan-för-alla" - inklusive fördelarna för Sveriges nät, företaget och varje enskild systemägare - nu och under de kommande åren. Lyssna på framtiden för solenergi från SolarEdge. Seminariearrangör: SolarEdge

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Energilagring & Batterier, Solenergi & Solpaneler, Transmission, Distribution & Smarta Elnät

## Uppkopplade sammankopplade produkter med smart styrning - från energikonsument till energiproducent.

Fredag 12 maj 11:30 – 11:55

**Talare:** Georgios Foskolos, handläggare Testlab, Energimyndigheten, Lotta Bångens, VD, Energieffektiviseringsföretagen, Peter Bennich, senior rådgivare, Energimyndigheten, Anna Werner, VD Svensk Solenergi, Svensk Solenergi

Hur ser framtidens uppkopplade och sammankopplade produkter och system ut? Vad finns det för möjligheter och risker när byggnader går från traditionella energikonsumenter till framtida energiproducenter? Seminariearrangör: Energimyndigheten

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska

## Smarta nät och säkerhet

Fredag 12 maj 11:30 – 11:55

**Talare:** David Åkerman, global market director energy, Westermo

Utmaningarna för elnätet växer, med lokal och distribuerad produktion, kunder som blir så kallade "prosumers" och allt fler lokala och regionala flaskhalsar. Kraven på ökad noggrannhet och högre funktion på elmätare ökar. Allt detta driver på digitaliseringen av elnätet liksom behovet av kommunikation. Lokal automation introduceras, liksom avancerad representation av elnätet i digitala tvillingar. Allt detta introducerar nya attackvektorer mot elnätsautomationssystemet. Kraven på säkerhet "at the edge" ökar, och ny metodik krävs. Seminariearrangör: Westermo

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Säkerhetslösningar, Transmission, Distribution & Smarta Elnät

## ETG College informerar om Elteknikbranschens utbildningskoncept

Fredag 12 maj 12:00 – 12:25

**Talare:** Jonas Andersson, VD, ETG College

ETG College är det moderna konceptet för att bedriva yrkesutbildning inom elteknik, kommunikation och säkerhet och automation. VD Jonas Andersson berättar om möjligheter, kvalitet och utveckling genom skolornas branschnära samarbete. Seminariearrangör: ETG College

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska

## Lunchseminarium- KNX Sweden, ETS6 och nytt inom fastighetsautomation

Fredag 12 maj 12:00 – 12:45

**Talare:** Marcus Karlsson, KNX Sweden

Seminarier innehåller information om KNX Swedens arbete, våra hjälpmedel och stöd för de som arbetar med eller vill lära sig KNX. Vi informerar också om nya högst aktuella områden inom fastighetsautomation som säkerhet och IoT och vilka möjligheter dessa ger. Samt om den nya versionen ETS6, det enda gemensamma verktyget för KNX, och dess nya funktioner. Antalet platser är begränsade. » Klicka här för att anmäla dig! Seminariearrangör: KNX

**Spår:** R18, **Språk:** Svenska, **Tema:** Elinstallation

## Paneldebatt- Hoten mot Sveriges Energiförsörjning

Fredag 12 maj 12:00 – 12:50

**Talare:** Silvia Kakembo

Fackförbundet Elektrikerna arrangerar seminariet "Hoten mot svensk energiförsörjning" där vi samlar aktörer inom och runt elbranschen för att diskutera ämnen så som säkerhet, upphandling och kompetensförsörjning. Med några av de vassaste paneldeltagarna från såväl politik, näringsliv och industri kommer en bredd av perspektiv att mötas i denna fråga som är avgörande för hela samhället. Seminariearrangör: Fackförbundet Elektrikerna

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska, **Tema:** Transmission, Distribution & Smarta Elnät

## Hur ser framtidsjobben ut inom el och installation?

Fredag 12 maj 12:30 – 12:55

**Talare:** Carl-Martin Johborg, Handläggare enheten för produkter, Energimyndigheten, Bengt Sandström, utbildningsledare, Mittuniversitet och Heta Utbildningar i Härnösand

Hur ser kompetensförsörjning och kompetensutveckling ut i el- och installationsbranschen? Vilka utbildningar och certifieringar finns det? Vad efterfrågas i framtiden? Seminariearrangör: Energimyndigheten

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Elinstallation

## Nyheter i solbranschen

Fredag 12 maj 13:00 – 13:25

**Talare:** Ludvig Bydén, verksamhetsutvecklare, Svensk Solenergi, Anna Werner, VD Svensk Solenergi, Svensk Solenergi

Är du nyfiken på de senaste trenderna och nya regeländringar som berör solkraften i Sverige? Branschföreningen Svensk Solenergi ger en trendspaning och överblick av nuläget. Fokus är på större takanläggningar hos fastighetsägare, samt solcellsparker.

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska, **Tema:** Solenergi & Solpaneler

## Yrkeshögskolan, utbildningsformen för både individ och företag!

Fredag 12 maj 13:30 – 13:55

På INSU:s yrkeshögskola läser du utbildningar som ger dig den kompetens som branschen efterfrågar. Det är kostnadsfritt och upplagt så att du kan kombinera studier med arbete. Många studerande från INSU:s yrkeshögskola anställs på företaget där de gör sin LIA (praktik). De har lång yrkeserfarenhet från branschen och finns över hela landet. Det är kostnadsfritt att ta emot en studerande från INSU:s yrkeshögskola. INSU yrkeshögskola ger många möjligheter för både dig som individ och ditt företag! Seminariearrangör: INSU yrkeshögskola

**Lokal:** Level 2 Hall F Switch, **Spår:** Switch, **Språk:** Svenska

## Elinstallapodden live: 10 höjdpunkter från veckan

Fredag 12 maj 13:30 – 13:55

**Talare:** Fredrik Karlsson, Chefredaktör Elinstallatören, Installatörsföretagen

Vilka produktnyheter var veckans mest intressanta? Vad har vi sett som kommer att få betydelse för elteknikbranschen framöver. Och vilka är de stora snackisarna från mässan? Elinstallatörens chefredaktör med gäster summerar. Seminariearrangör: Elinstallatören

**Lokal:** Level 2 Hall F Main Stage, **Spår:** Main Stage, **Språk:** Svenska