
Hej och välkomna

Tuesday 06 May 09:45 – 10:00

Participants: Frida Zetterström

Stage: Tech Stage

Framtidens återvinningsbara kabel

Tuesday 06 May 10:00 – 10:20

Participants: Peter Ipsen, teknisk specialist, E.ON, Simon Torstensson, produktchef Elnät, Prysmian Group

Under seminariet pratar Simon Torstensson, produktchef Elnät Prysmian och Peter Ipsen, teknisk specialist Eon, om hur elbranschen går mer och mer åt hållbara lösningar. En del i omställningen gäller möjligheter till cirkulära materialflöden - Prysmians P-Laser är en sådan möjlighet som nästa generations isolationssystem. Vad kommer förändringen innebära?

Stage: Tech Stage, **Track:** Electrical installation, Transmission, Distribution & Smart Grids

Etiska dimensioner av AI – arbetsmarknad, ansvar och integritet

Tuesday 06 May 10:00 – 10:30

Participants: Dr Peter Stiernsted, Senior Consultant, Knowit

Etiska dimensioner av AI täcker avgörande frågor om teknikens roll i samhället och dess konsekvenser för arbetsmarknaden, ansvar och integritet. Hur kommer AI-integration påverka våra jobb och arbetsroller, fördelningen av ansvar mellan människor och maskiner samt vikten av att skydda individens integritet och datasäkerhet? Hur kan vi säkerställa etiska och icke-diskriminerande algoritmer?

Stage: Ny Tekniks AI scen (H1), **Track:** AI, Digitalization and Design

Monter: F03:36- ECY: Landskamp Sverige vs Norge

Tuesday 06 May 10:00 – 14:00

Vem är snabbast, skickligast och mest noggrann när Sveriges och Norges bästa unga elektriker möts i en prestigefylld duell? Under Elfack ställs August Kross (Sverige) mot Thomas Christensen (Norge) i en intensiv landskamp i Elinstallation. Tävligen sätter deras tekniska kunskaper och problemlösningsförmåga på prov - under tidspress och med höga krav på säkerhet och precision. Vem behärskar branschens utmaningar bäst och tar hem äran åt sitt land? Kom och heja på framtidens eltekniker och upplev yrkesskicklighet i världsklass! Tävligen: Sverige: August Kross, 21 år från Karlstad, tävlande i Yrkes-SM 2024. Norge: Thomas Christensen, 20 år från Bodø, tävlande i Yrkes-VM 2024.

Stage: I montern, **Track:** Activities, Career and competence student

Studenttävling – vinn flamskyddad hoodie och tivolichoklad!

Tuesday 06 May 10:00 – 15:00

ONE Nordic och Tranemo bjuder in alla studenter som besöker Elfack att delta i en tävling där de kan vinna en snygg, flamskyddad Hoodie från Tranemo, 1 meter Kexchoklad från ONE Nordic samt goodiebags. En vinnare koras varje dag under Elfack. För att vara med ska du genomföra en tävlingsaktivitet i både ONE Nordics och Tranemos monter. Monternummer: ONE Nordic - A02:02, Tranemo - B08:60. Tävligen håller på under hela Elfack. En vinnare koras dagligen 15.00. Alla som jobbar i våra montrar kan berätta om tävlingen.

Stage: I montern, **Track:** Career and competence student

Hej och välkomna!

Tuesday 06 May 10:15 – 10:30

Participants: Therese Albrechtson

Stage: Innovation Stage

Powering the Future: Transforming Buildings for a Sustainable Tomorrow

Tuesday 06 May 10:30 – 10:50

Participants: Sebastian Oberwelland, Commercial and Institutional Building Segment Leader, Eaton

The electrical industry's role is expanding to become pivotal in shaping a sustainable future. As we move towards a net zero carbon energy system, the energy transition demands flexible and innovative solutions. The modern building must meet specific requirements, making the electrical infrastructure crucial in this journey. Join us as we delve into the challenges and opportunities that lie ahead, from the impact of geopolitics on the building sector to the potential of smart buildings and the competitive edge of the energy transition. With digital transformation and the shift to low-carbon energy sources, buildings are adapting to a changing power landscape, presenting a tremendous opportunity for scalable innovations. The key to realizing this potential? A strategy that maximizes the functionality of your building today and unlocks its value for the future.

Stage: Tech Stage, **Theme:** Energy storage & Batteries, **Track:** AI, Digitalization and Design, Electrical installation

Nätverksfrukost: Så skapar flexibilitet fart i elektrifieringen

Tuesday 06 May 10:30 – 10:50

Participants: Niclas Sigholm, Strategikonsult, Sigholm, Therese Caesar, Ansvarig Flexibilitet, Göteborg Energi

Hur kan vi accelerera elektrifieringen utan att vänta på nya stamnätsutbyggnader? Genom smarta flexibilitetslösningar frigörs kapacitet i elnäten och möjliggör snabbare anslutning av både företag och hushåll. Lokala marknader, fordon som kan leverera el tillbaka till nätet och nya affärsmodeller är redan verklighet - och fler initiativ är på väg. Hur förändrar flexibilitet energimarknaden och skapar nya möjligheter för omställning och tillväxt? Energistrategipodden guidar samtalet - med expertgäster, vassa insikter och fokus på att ge dig verkligt användbar kunskap. Frukost serveras till de 50 första besökarna men nätverksfrukosten är öppen för alla att lyssna på.

Stage: Innovation Stage, **Theme:** Security solutions, **Track:** Energy and Property Automation

Auktorisation vs ECY-certifikat

Tuesday 06 May 10:40 – 11:00

Participants: Sandra Hjelm, Kommunikatör, Elsäkerhetsverket

Funderar du på att arbeta med el eller vill du ansöka om en auktorisation som elinstallatör? Vad är egentligen skillnaderna mellan en elektriker och en auktoriserad elinstallatör och vad innebär ett ECY certifikat? Vi berättar vem som får arbeta med elinstallationer i Sverige och vad elinstallationsföretagets roll i detta är.

Stage: R17/18, **Track:** Career and competence student

Innovativ AI i praktiken - Verktygen som formar vår framtid

Tuesday 06 May 10:45 – 11:15

Participants: Hannes Wideteg, Founder, Asekio

AI förändrar världen i snabb takt och revolutionerar hur företag arbetar, fattar beslut och skapar värde. För att möta denna utveckling behöver vi inte bara förstå tekniken utan även hur den kan integreras för att driva innovation och konkurrenskraft. Vilka är verktygen som redan idag formar framtiden och hur ser vi dem tillämpas i dagens industrier och organisationer?

Stage: Ny Tekniks AI scen (H1), **Track:** AI, Digitalization and Design

Biological Decontamination of Oil Filled Cables in urban areas

Tuesday 06 May 11:00 – 11:20

Participants: Michal Brylinski, Founder and CEO, Bionrec GmbH

Oil filled cables have been for years essential element of any distribution system in urban areas. After several decades oil filled cables are being now decommissioned which possess challenge to organize the process in a safe way for the environment. Big volumes of oil remain in the insulating paper matrix which are very difficult to remove and are critical risk to soil and ground water if the cables are out of service. Bionrec offers patented technology ODB System allowing removal of over 95% of the remaining oil from the old cables with the use of bacteria injection into the paper matrix. The technology is so effective that cables after treatment are completely clean and can be left safely in the ground. Our technology eliminates environmental hazards and allows to avoid complex and expensive excavations and civil works. ODB System is now used for decommissioning of old cables in London by National Grid and Oslo by Statnett and many other European DSOs.

Stage: Innovation Stage, **Theme:** Security solutions, **Track:** AI, Digitalization and Design, Electrical installation

Att följa regler blir lättare - genom arbete med Smart Standard

Tuesday 06 May 11:00 – 11:20

Participants: Martin Lind, SEK Svensk Elstandard

I en tid av ökad regelkomplexitet, samtidigt som branschens förväntning på användbarhet och tydlighet stiger, behöver ett behov fyllas. Med Smarta Standarder och de verktyg som utvecklas av SEK ska arbetet med standarder och regler effektiviseras, förenklas och förbättras.

Stage: Tech Stage, **Track:** Energy and Property Automation, Transmission, Distribution & Smart Grids

Hjälp kunden att få kontroll över sin elanläggning

Tuesday 06 May 11:30 – 11:50

Participants: Fredrik Byström Sjödin, Expert installationsteknik - Elsäkerhet, Installatörsföretagen

Sedan 1 december 2022 gäller nya regler för innehavarens kontroll av sin elanläggning och sina elektriska utrustningar. Varje innehavare som äger eller förvaltar en elanläggning som inte är avsedd för enskilt ändamål är skyldig att upprätta och dokumentera en rutin som fastställer vad, hur, när och av vem elanläggningen ska kontrolleras. Alla bostadsrättsföreningar, fastighetsbolag, industrier, kommunala, regionala och statliga anläggningar, handelsplatser och skolor omfattas, totalt drygt 3 000 000 anläggningar. Detta är en ny marknad för elteknikbranschen. Innehavarna behöver hjälp, Elsäkerhetsexperten Fredrik Byström Sjödin berättar hur.

Stage: Innovation Stage, **Track:** Electrical installation

PODD: Elinstallapodden - Funktionsjordning eller skyddsjordning... eller ingen jordning?

Tuesday 06 May 11:30 – 11:50

Elinstallatören bjuder in till en livepodd direkt från scenen, där aktuella frågor och trender inom elbranschen står i centrum. Samtalet kretsar kring allt från elektrifieringens roll i samhällsomställningen till utmaningar med kompetensförsörjning och säkerhetskrav. Med gäster från olika delar av branschen blir det en dynamisk diskussion om innovation, hållbarhet och framtidens möjligheter för installatörer och entreprenörer. Publiken får också chansen att bidra med frågor och insikter som formar samtalet. Ett inspirerande och engagerande möte för alla som vill ligga i framkant i elbranschen!

Stage: Tech Stage, **Track:** Electrical installation

Digitaliseringens utmaningar i energibranschen – Är vi redo för framtiden?

Tuesday 06 May 11:30 – 12:00

Participants: Steve Brdarski, Senior Advisor & Partner, Concima

Energibranschen släpar efter i digitaliseringen, och arbetet med data och dataanalys är underutvecklad.

Åldersdemografien är ojämn med närstående stora pensionsavgångar, samtidigt som marknaden förändras snabbare än bolagen hinner anpassa sig. Ökade regleringar, nya krav och en aktivare konsumentroll skapar ytterligare press. För att möta dessa utmaningar måste branschen utvecklas - kan AI vara nyckeln till omställningen, och vad krävs för att lyckas?

Stage: Ny Tekniks AI scen (H1), **Track:** AI, Digitalization and Design

Förstärk dina färger med hjälp av AI-teknik

Tuesday 06 May 12:00 – 12:20

Participants: Andreas Lundström, Säljare, Runes bil, Victoria Berghiller, Chef Ljusdesign, Electro Elco AB (Hide-a-Lite)

Vad händer när en bilhandlare i västgötska Habo och framtidens AI-belysning korsar vägar? Hör hur man med hjälp av innovativ ny teknik kan lyfta fram färger och maximera den visuella upplevelsen. Vad har varit de största fördelarna med att implementera en sådan lösning? Och hur har dessa teknologier bidragit till att förbättra både kundmötet och driftskostnaderna? Ta chansen att lyssna på Victoria från Hide-a-lite och deras kund Andreas från Runes Bil i Habo, som kommer berätta om skillnaden, flexibiliteten och möjligheterna med framtidens smarta belysning. Låt färgerna få komma till liv med Vision Track!

Stage: Innovation Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design, Lighting technology

Power to X - vätgas som byggsten mot net zero

Tuesday 06 May 12:00 – 12:20

Participants: Fanny Lindgren, Account Manager Power-to-X, Siemens, Sofia Erinder, P2X & Partner Developer, Siemens

Vätgas är en viktig pusselbit när industri-, energi- och transportsektorerna ska bli CO2-neutrala, och markerar en milstolpe i vår strävan efter att skapa en mer hållbar värld genom att bland annat utveckla innovativa lösningar för energisektorn. På Siemens lägger vi stort fokus på att sätta rätt ingångsvärden, som underlättar för att förverkliga de långsiktiga målen, kopplat till hållbarhet som lönsamhet. Oavsett om du är maskinbyggare, systemintegratör eller ett produktionsföretag finns lösningar genom hela värdekedjan. - Vad innebär en framgångsrik Power-to-X implementering? Gällande vätgasproduktion, konvertering, lagring, transport och användning - Hur ser ett stöd för produktionsanläggningens byggnader och integration till elkraften ut? Case study Metacon AB (publ) och Siemens AB har signerat en avsiktsförklaring om att ingå partnerskap med syfte att accelerera tillverkningen av produktionsanläggningar för vätgas i Sverige, för den europeiska marknaden. Lyssna till våra erfarenheter från projektet.

Stage: Tech Stage, **Track:** Energy and Property Automation, Hydrogen and Fuel cells

Lunchseminarie: Säkra, energieffektiva och moderna byggnader med KNX

Tuesday 06 May 12:00 – 12:45

Participants: Per Melander, Smart Infrastructure - Building Products, Siemens AB, Marcus Karlsson, KNX Sweden

Dagens byggnader ställer allt högre krav på installationer och funktioner, och det finns stora utmaningar för framtiden. Men där det finns utmaningar finns också stora möjligheter. Med KNX kan man redan idag skapa säkra, energieffektiva och moderna byggnader som möter framtidens behov. KNX Sweden förklarar och ger exempel på hur. Vi informerar även om nyheterna i senaste versionen av ETS, det enda och gemensamma verktyget för KNX.

Stage: R17/18, **Track:** Activities, Electrical installation

Fördelarna med att använda svensk standard för produkter och elinstallationer

Tuesday 06 May 12:30 – 12:50

Participants: Ingvar Eriksson, Teknisk chef, SEK Svensk Elstandard

Vad händer när elinstallationer inte görs på rätt sätt? Under detta seminarium dyker vi ner i de potentiella riskerna och säkerhetsutmaningarna som uppstår när man frångår etablerade riktlinjer. Vi utforskar konsekvenser för säkerhet, hållbarhet och ekonomi - och varför det är avgörande att förstå vikten av att göra rätt från början. Och hur gör man egentligen rätt från början på ett enkelt och effektivt sätt?

Stage: Innovation Stage, **Track:** Electrical installation

Maximera nätutnyttjande och minska kapacitetsflaskhalsar genom riktad fasbelastningsbalansering och datadrivna insikter

Tuesday 06 May 12:30 – 12:50

Participants: Lauge Kjaer, Kamstrup AB

Följ med oss för en övertygande presentation om hur N1, ett framåtblickande nätbolag som har samarbetat med Kamstrup för att ta itu med viktiga utmaningar inom nätutnyttjande, fasbelastningsbalansering och kapacitetshantering. Den här sessionen kommer att belysa hur datadrivna insikter och riktade begränsningsplaner har gjort det möjligt för N1 att optimera sin befintliga infrastruktur, förbättra strömflödet och kvaliteten och minska kostsamma investeringar i nätutbyggnad.

Stage: Tech Stage, **Track:** Transmission, Distribution & Smart Grids

Egenkontrollprogram

Tuesday 06 May 13:00 – 13:20

Participants: Petra Eriksson, Handläggare, Elsäkerhetsverket

Bör eller kan företag använda en mall? Vad är för- och nackdelarna med att använda en sådan? Vad skiljer egenkontroll från ett egenkontrollprogram? Hur säkerställer man att "rätt person med rätt kompetens" får rätt uppgifter? Vad bör företaget tänka på när det gäller bemanningsrutiner?

Stage: Innovation Stage, **Theme:** Security solutions, **Track:** Competence and industry development, Electrical installation

Du som är proffs på solcellsinstallationer – säkra din framtid med ovärderlig kunskap för installation, drift och underhåll

Tuesday 06 May 13:00 – 13:20

Participants: Jonas Bengtsson, Elsäkerhetsverket, Bettina Funk, Technical Expert, SEK Svensk Elstandard

Välkommen till ett högaktuellt seminarium som tar ett helhetsgrepp om de viktigaste kunskaperna för dig som arbetar med solcellsinstallationer, drift och underhåll. Vi dyker djupt in i den kritiska frågan om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - ett ämne som blir allt viktigare i vår digitaliserade värld där elektriska och elektroniska produkter samverkar i komplexa system. Under seminariet går vi igenom: • Vad EMC egentligen innebär, med fokus på emission och immunitet samt hur moderna installationer påverkas av signaler och övertoner i högre frekvenser. • Vanliga problem och praktiska lösningar för att hantera och förebygga elektromagnetiska störningar i solcellsanläggningar. • Viktiga aspekter av regler, lagar och föreskrifter som påverkar installation och drift av solceller. • Hur du säkerställer att anläggningen fungerar optimalt även efter installationen, genom rätt underhåll och service. • Seminariet erbjuder en gedigen genomgång av EMC:s centrala roll i solcellsinstallationer, tillsammans med insikter om hur du kan planera, installera och underhålla på bästa möjliga sätt. För att fördjupa din kunskap får du också möjlighet att bekanta dig med tre centrala läroböcker som blir ovärderliga verktyg i ditt arbete framöver. Detta är en chans att skaffa den kunskap som är nödvändig för att möta framtidens utmaningar - och att säkerställa att din roll i solcellsbranschen är stark och hållbar. Välkommen att delta och säkra din framtida expertis!

Stage: Tech Stage, **Track:** Electrical installation, Solar energy & solar panels

Energimarknadens framtid - Kan AI hålla lamporna tända?

Tuesday 06 May 13:00 – 13:30

Participants: Niclas Sigholm, Strategikonsult, Sigholm

Energimarknaden står inför en omvälvande förändring där AI kan spela en nyckelroll i att skapa smartare, mer flexibla och autonoma system. Kan AI identifiera nya affärsmodeller, optimera energiflöden och möjliggöra handel mellan små aktörer? Hur kan AI bidra till en mer decentraliserad energimarknad och säkerställa en stabil och hållbar energiförsörjning i framtiden?

Stage: Ny Tekniks AI scen (H1), **Track:** AI, Digitalization and Design

Energifylld timme med dina elever - för en lysande framtid

Tuesday 06 May 13:00 – 14:00

Participants: Karin Sjuls, Competence Hub, David Lekholm Häggberg, Competence Hub

Energiomställningen i samhället innebär stora utmaningar för energibranschen, särskilt när det gäller att säkra framtidens kompetens. På Elfack 2025 kommer Arbetsmarknadskunskap att bidra med en viktig del i arbetet för en hållbar kompetensförsörjning inom energibranschen. Med sin unika pedagogik och inspirerande dialog skapar Arbetsmarknadskunskap insikter om framtidens viktiga kompetenser, utbildningsvägar och var jobben finns. Under mässan bjuds elever och studenter in till att delta på Energiföreläsningar med Arbetsmarknadskunskap där ambassadörer från bolag inom energibranschen närvarar, med syftet att unga ska få en bättre inblick i vad det innebär att arbeta med energi och vilka möjligheter branschen erbjuder. Föreläsningarna hålls vid scenområdet Career & Competence och arrangeras en gång per dag under mässans fyra dagar. Arbetsmarknadskunskap är störst i Sverige på riktade insatser mot skolor för att stärka kompetensförsörjningen och träffar närmare 75 000 elever över hela Sverige, årligen! Arbetsmarknadskunskap är bryggan mellan skola och arbetsliv. Bryggan där arbetsgivare kan nå fram med sina budskap till framtidens arbetskraft och där ungdomar kan få insyn och förståelse för vad som krävs i det framtida arbetslivet. Arbetsmarknadskunskap är ett koncept som ägs och drivs av Competence. Arbetsmarknadskunskap skapar förutsättningar och arenor för arbetsgivare och skola att samverka lokalt och nationellt.

Stage: R17/18, **Track:** Career and competence student

Monter: F03:36: ECY -Snabbhetstävling

Tuesday 06 May 13:20 – 14:00

De tävlande ska i snabbhetstävlingen på ett fackmannamässigt och korrekt, på kortast tid ska montera ett Datauttag i kontorskanal.

Stage: I montern, **Track:** Activities, Career and competence student

Inkludera fler för en framtidssäkrad bransch

Tuesday 06 May 13:30 – 13:50

Participants: Malin Birgerson, mångfaldsstrateg, Installatörsföretagen

Installationsbranschen i stort saknar tiotusentals installatörer idag. Branschen är också homogen med runt 97 % män. För att säkra kompetensförsörjningen, branschens välmående och utveckling har vi inte råd att exkludera. Det är därför avgörande att fler vill utbilda sig och arbeta i denna framtidsbransch. Malin Birgerson, mångfaldsstrateg på Installatörsföretagen har länge engagerat sig i frågor kring jämställdhet och inkludering. Här ger hon dig sina bästa tips.

Stage: Innovation Stage, **Track:** Competence and industry development, Electrical installation

Värmeutveckling i kabelschakt – Dimensioneringsprincip låg- och mellanspänningsnät

Tuesday 06 May 13:30 – 13:50

Participants: Marcus Älgsjö, Teknisk expert, E.ON

Vid hög belastning av en markförlagd kabel är det av stor vikt att den termiska dimensioneringen kontrolleras för att undvika accelererad åldring. Beräkningsmetoder för olika förläggningar av kablar i låg- och mellanspänningsnätet beskrivs och illustreras med hjälp av standarder och beräkningsprogram.

Stage: Tech Stage, **Track:** Transmission, Distribution & Smart Grids

Data, AI och affärer – hur vi omvandlar insikter till innovation

Tuesday 06 May 13:45 – 14:15

Participants: Charlotte Mattfolk, Founder, IAMAI

AI är beroende av data - men hur ska vi hantera, analysera och optimera data för att kunna omsätta och maximera potentialen i AI-verktyg i realitet och affärsutveckling? Vilken roll kan AI, datahantering och dataanalys spela för att identifiera nya affärsmarknader och strategier för att stärka våra organisationer?

Stage: Ny Tekniks AI scen (H1), **Track:** AI, Digitalization and Design

Så kan data och AI förbättra elnätets tillgänglighet och lönsamhet

Tuesday 06 May 14:00 – 14:20

Participants: Topias Katajamäki, Chief Digital Officer, Vasa Elektriska, Johan Pensar, Affärsutvecklare, ABB

Tänk om du kunde förutse majoriteten av felen i en elkraftsanläggning och åtgärda dem innan de blivit kostsamma och tidskrävande? Med centraliserade skydd i kombination med AI är det möjligt. I detta föredrag utforskar vi hur AI revolutionerar eldistribution - från att förutse fel och optimera resurser till att balansera produktion och konsumtion i realtid. När vi använder AI för att analysera detaljerad data från elnät och transformatorstationer får vi en aldrig tidigare skådad förståelse för nätets prestanda. Lösningarna ger betydande kostnadsbesparingar genom att undvika driftstopp och optimera underhåll. Tillsammans med Topias Katajamäki, Chief Digital Officer på Vasa Elektriska visar vi praktiska exempel på hur tekniken skapar smartare, mer resilienta energisystem som möter både dagens behov och framtidens hållbarhetskrav.

Stage: Innovation Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design, Electrical installation

Innovation driver effektiv elektrifiering av industrin

Tuesday 06 May 14:00 – 14:20

Participants: Magnus Kuschel, Innovationsledare, Innovatum Science Park

Genom ett unikt samarbetsprojekt i Trollhättan testas nya lösningar för att effektivisera användningen av el i industrin och samtidigt möta växande behov av elektrifiering inom transport och industri. Magnus Kuschel från Innovatum följer upp artikeln på Elfacks scen.

Stage: Tech Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design

Att förstå vårt elnät på djupet – datadrivna insikter som skapar värde och driver verklig förändring

Tuesday 06 May 14:30 – 14:50

Participants: David Westerlund, Embriq AB

Energibranschen står inför en tid av snabb förändring, där ökade krav på leveranskvalitet, optimerad nätkapacitet och smartare investeringar blir allt viktigare. Men hur kan elnätsbolag navigera i denna komplexa verklighet och fatta bättre beslut? I denna föreläsning utforskar vi konkreta exempel på hur elnätsbolag kan använda datadrivna insikter för att förutse förändringar, bli mer proaktiva - både internt och gentemot sina kunder. Tillsammans med kund/användare visar vi hur analysverktyg som Quant Insight hjälper elnätsföretag att: ? Utföra scenarioanalyser för att minska osäkerheten kring framtida nätförändringar. ? Få djupare insikt i leveranskvalitet och förstå hur olika åtgärder påverkar nätet på kort och lång sikt. ? Optimera drift och investeringar genom att samla och analysera data från flera system. Vi delar också erfarenheter från andra elnätsbolag och visar hur konkreta verktyg skapar värde för olika roller i verksamheten - från drift och planering till kundrelationer. Välkommen till en insiktsfull session om hur digitala analysverktyg kan förändra sättet ni arbetar med ert elnät!

Stage: Innovation Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design, Electrical installation, Transmission, Distribution & Smart Grids

Hur smart är det med smarta produkter? Möjligheter och eventuella nackdelar.

Tuesday 06 May 14:30 – 14:50

Participants: Peter Bennich, senior rådgivare, Energimyndigheten, Georgios Foskolos, t.f. enhetschef Testlab, Energimyndigheten

Smarta hem, det vill säga hem där alla apparater är ihop- och uppkopplade, öppnar upp för nya möjligheter att optimera elanvändningen i hemmet samt anpassning av användningen efter hur ansträngt omgivande elnät är. Samtidigt finns det några potentiella nackdelar med uppkopplingen som måste adresseras:- Uppkopplingen i sig drar el: Hur stor är denna och hur mycket åter den upp den besparing som ihopkopplingen förväntas ge.- Cybersäkerhet: Finns det en ökad risk för att hemmet kan hackas och elförsörjningen riskeras?- Integritet: Kan externa parter komma åt känslig information och/eller hur de boende beter sig? Energimyndighetens Testlab har gjort mätningar som belyser dessa frågor, vilka presenteras och diskuteras på seminariet.

Stage: Tech Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design, Solar energy & solar panels

Från magkänsla till data – Beslutsfattande och ledarskap i en AI-driven värld

Tuesday 06 May 14:30 – 15:00

Participants: Åsa Degermark, Founder, Degermark Consulting

AI kommer få stor påverkan på arbetslivet, särskilt när det gäller ledarskap, beslutsfattande och kompetensförsörjning. Vad behöver ledare göra för att fortsätta vara relevanta i en AI-värld och hur kan AI kan stötta ledare i strategiska beslut och rekrytering?

Stage: Ny Tekniks AI scen (H1), **Track:** AI, Digitalization and Design

PODD: Elinstallapodden - Undvik missarna med egenkontrollprogrammet

Tuesday 06 May 15:00 – 15:20

Participants: Fredrik Byström Sjödin, Expert installationsteknik - Elsäkerhet, Installatörsföretagen

Elinstallatören bjuder in till en livepodd direkt från scenen, där aktuella frågor och trender inom elbranschen står i centrum. Samtalet kretsar kring allt från elektrifieringens roll i samhällsomställningen till utmaningar med kompetensförsörjning och säkerhetskrav. Med gäster från olika delar av branschen blir det en dynamisk diskussion om innovation, hållbarhet och framtidens möjligheter för installatörer och entreprenörer. Publiken får också chansen att bidra med frågor och insikter som formar samtalet. Ett inspirerande och engagerande möte för alla som vill ligga i framkant i elbranschen!

Stage: Tech Stage, **Track:** Electrical installation

Intervju med årets Kraftkvinna

Tuesday 06 May 15:00 – 15:20

Participants: Johanna Petersson, Ledamot, Kraftkvinnorna, Ulrika Tornerefelt, VD, Stella Futura

Kraftkvinnorna möter 2024 års Kraftkvinna, Ulrika Tornerefelt, för ett samtal om hennes resa och framgångar. I intervjun delar Ulrika insikter om sitt bolags utveckling och tillväxtstrategier, samt hur hennes ledarskap har bidragit till framgångarna i en traditionellt mansdominerad bransch. Hon reflekterar även över betydelsen av utmärkelsen och vad den innebär för kvinnor inom energi- och kraftsektorn. Med passion för innovation och jämställdhet ger hon perspektiv på framtidens möjligheter och utmaningar i branschen.

Stage: Innovation Stage, **Theme:** Energy storage & Batteries, **Track:** Competence and industry development

Samhällets AI – Vad måste vi veta för vår egen framtid?

Tuesday 06 May 15:15 – 15:45

Participants: Dr. Matilda Arvidsson, docent i Juridik, Göteborgs universitet

AI förändrar våra liv. Men när AI blir en allt större del av samhället väcks frågor om vad som egentligen är lagligt, olagligt och etiskt försvarbart när vi implementerar AI i allt fler aspekter av våra liv. Vilket ansvar har organisationer när de använder AI? Hur ser framtidens reglering för dess bruk ut? Vad bör vi som privatpersoner tänka på i vår egen AI-användning? Och hur formar dagens digitala val framtidens värld?

Stage: Ny Tekniks AI scen (H1), **Track:** AI, Digitalization and Design

PODD: Energistrategipodden

Tuesday 06 May 15:30 – 15:50

Participants: Mikael Castanius, Belysningsbranschen, Niclas Sigholm, Strategikonsult, Sigholm, David Lekholm Häggberg, Competence Hub

Hur påverkar bristen på utbildad arbetskraft Sveriges energiförsörjning och klimatomställning? I denna liveinspelning av Energistrategipodden samtalar vi med Claes på Hitachi, Mikael på Belysningsbranschen och David Lekholm Häggberg på Competence - med kompetensutveckling i fokus. Vi diskuterar hur uteblivna satsningar på yrkesutbildningar hotar utbyggnaden av elnätet och elektrifieringen av samhället, samt vilka åtgärder som krävs för att säkra framtidens energibehov.

Stage: Innovation Stage, **Track:** Competence and industry development

Banbrytande digital assistent: Framtidens verktyg för effektiv felsökning och beslutsfattande

Tuesday 06 May 15:30 – 15:50

Participants: Perparim Sylejmani, Digital Factory Leader, Nexans

Under seminariet delar Nexans Digital Factory Leader Perparim Sylejmani, Wilhelm Vermelin och Per Gullander på RISE insikter från projektet SIFT. Tillsammans utforskar de potentialen i att kombinera forskning och industri för att skapa innovativa lösningar som stärker svensk industris globala konkurrenskraft. Lär dig hur denna AI-drivna teknologi redan testas i verkliga produktionsmiljöer och vad det kan innebära för din verksamhet.

Stage: Tech Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design, Electrical installation, Energy and Property Automation

Transforming Electrical Installations: How Digital Wire Marking Saves Time, Costs, and Errors

Tuesday 06 May 16:00 – 16:20

Participants: Peter Tune, Simplewire ApS

Efficient and accurate wire marking is a cornerstone of modern electrical installations, yet traditional methods often lead to costly errors and inefficiencies. This seminar will explore how digital wire marking solutions are transforming the industry. Through real-world cases from organizations such as the Police, Tican, and Andersen & Heegaard, we will delve into their specific challenges, the impact on their operations, and the significant improvements achieved by transitioning to digital marking. We will also provide an analysis of the costs associated with traditional marking methods compared to the streamlined and cost-effective advantages of digital solutions.

Stage: Tech Stage, **Track:** Electrical installation

Energifylld timme med dina elever - för en lysande framtid

Wednesday 07 May 09:30 – 10:30

Participants: Karin Sjuls, Competence Hub, David Lekholm Häggberg, Competence Hub

Energiomställningen i samhället innebär stora utmaningar för energibranschen, särskilt när det gäller att säkra framtidens kompetens. På Elfack 2025 kommer Arbetsmarknadskunskap att bidra med en viktig del i arbetet för en hållbar kompetensförsörjning inom energibranschen. Med sin unika pedagogik och inspirerande dialog skapar Arbetsmarknadskunskap insikter om framtidens viktiga kompetenser, utbildningsvägar och var jobben finns. Under mässan bjuds elever och studenter in till att delta på Energiföreläsningar med Arbetsmarknadskunskap där ambassadörer från bolag inom energibranschen närvarar, med syftet att unga ska få en bättre inblick i vad det innebär att arbeta med energi och vilka möjligheter branschen erbjuder. Föreläsningarna hålls vid scenområdet Career & Competence och arrangeras en gång per dag under mässans fyra dagar. Arbetsmarknadskunskap är störst i Sverige på riktade insatser mot skolungdomar för att stärka kompetensförsörjningen och träffar närmare 75 000 elever över hela Sverige, årligen! Arbetsmarknadskunskap är bryggan mellan skola och arbetsliv. Bryggan där arbetsgivare kan nå fram med sina budskap till framtidens arbetskraft och där ungdomar kan få insyn och förståelse för vad som krävs i det framtida arbetslivet. Arbetsmarknadskunskap är ett koncept som ägs och drivs av Competence. Arbetsmarknadskunskap skapar förutsättningar och arenor för arbetsgivare och skola att samverka lokalt och nationellt.

Stage: R17/18, **Track:** Career and competence student

Hej och välkomna!

Wednesday 07 May 09:45 – 10:00

Participants: Frida Zetterström

Stage: Tech Stage

Hej och välkomna!

Wednesday 07 May 09:45 – 10:00

Participants: Therese Albrechtson

Stage: Innovation Stage

Bra beslut fattas utifrån bra information

Wednesday 07 May 10:00 – 10:20

Participants: Audun Skare, Hållbarhetschef, SG Armaturen

På vägen mot ett Net-Zero-samhälle är det avgörande att vi bygger våra beslut på fakta, inte antaganden. Hållbarhet handlar om mer än visioner - det handlar om att göra rätt val, baserade på verifierad information. Därför lyfter vi fram EPD (Environmental Product Declarations) som ett kraftfullt verktyg för att skapa transparens och driva förändring. EPD ger inte bara en tydlig bild av klimatpåverkan och hållbarhetsdata - den blir också ett ovärderligt stöd för producenter, inköpare och slutanvändare som vill göra medvetna, faktabaserade val. När aktörer satsar på ett standardiserat och verifierat arbetssätt, leder de vägen mot en framtid där hållbarhet är både mätbar och jämförbar. Standardisering och tillförlitlig hållbarhetsinformation över värdekedjor och marknader är inte bara viktigt - det är nyckeln till att skapa verklig förändring. EPD hjälper dig att ligga steget före och göra skillnad.

Stage: Tech Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design, Energy and Property Automation, Lighting technology

Laddat Living Labs – lokalt energisystem och global innovation

Wednesday 07 May 10:00 – 10:20

Participants: Jenny Andersson, Affärsutvecklare, Trollhättan Energi, Magnus Kuschel, Innovationsledare, Innovatum Science Park

Elektrifiering i industriområden leder till kapacitetsbrist. Innovationsprojekt presenteras med resultat från tester som aldrig tidigare har prövats i Sverige och troligtvis inte heller globalt. Tidigare initiativ har riktats antingen mot enskilda företag eller nationell optimering baserat på prissignaler. Magnus Kuschel (Energikontor Väst, en del av innovatum science park) och Jenny Andersson (Trollhättan Energi) tar oss med på en resa som utvecklar ett industriområde - möjliggör hållbar tillväxt utan att behöva vänta på utbyggd nätkapacitet - vilket engagerar lokalt näringsliv och aktörer med en accelererad omställning.

Stage: Innovation Stage, **Track:** E-Mobility & Charging Infrastructure, Transmission, Distribution & Smart Grids

Monter: F03:36 - ECY: Landskamp Sverige vs Norge

Wednesday 07 May 10:00 – 14:00

Vem är snabbast, skickligast och mest noggrann när Sveriges och Norges bästa unga elektriker möts i en prestigefylld duell? Under Elfack ställs August Kross (Sverige) mot Thomas Christensen (Norge) i en intensiv landskamp i Elinstallation. Tävlingen sätter deras tekniska kunskaper och problemlösningsförmåga på prov - under tidspress och med höga krav på säkerhet och precision. Vem behärskar branschens utmaningar bäst och tar hem äran åt sitt land? Kom och heja på framtidens eltekniker och upplev yrkesskicklighet i världsklass!

Stage: I monter, **Track:** Activities, Career and competence student

Studenttävling – vinn flamskyddad hoodie och tivolichoklad!

Wednesday 07 May 10:00 – 15:00

ONE Nordic och Tranemo bjuder in alla studenter som besöker Elfack att delta i en tävling där de kan vinna en snygg, flamskyddad Hoodie från Tranemo, 1 meter Kexchoklad från ONE Nordic samt goodiebags. En vinnare koras varje dag under Elfack. För att vara med ska du genomföra en tävlingsaktivitet i både ONE Nordics och Tranemos monter. Monternummer: ONE Nordic - A02:02, Tranemo - B08:60. Tävlingen håller på under hela Elfack. En vinnare koras dagligen 15.00. Alla som jobbar i våra montrar kan berätta om tävlingen.

Stage: I monter, **Track:** Career and competence student

Hållbar och driftsäker elförsörjning genom kompetent och systematiskt elkvalitetsarbete för både elnät och industrier

Wednesday 07 May 10:30 – 10:50

Participants: Anders Fältsjö, Specialist Elkvalitet, Teknikkonsulterna, Vattenfall Services Nordic AB

Målmedvetet elkvalitetsarbete gör elen mer stabil och pålitlig. Långsiktigt Elkvalitetsarbete minskar avbrott och förlänger livslängden på elektrisk utrustning. Elkvalitetsarbete bidrar också till ett mer hållbart elsystem genom att minska energiförluster och kostnader samt möjliggöra en ökad användning av hållbara energikällor.

Stage: Tech Stage, **Track:** Electrical installation, Transmission, Distribution & Smart Grids

Hur du på enklast sätt gör för att uppfylla regelverk

Wednesday 07 May 10:30 – 10:50

Participants: Bettina Funk, Technical Expert, SEK Svensk Elstandard

I en värld där regler och föreskrifter ständigt utvecklas kan det kännas utmanande att navigera bland krav och riktlinjer. Detta seminarium erbjuder praktisk vägledning och konkreta insikter för att göra det enklare att följa gällande föreskrifter. Seminariet kommer att bestå av en engagerande paneldiskussion med representanter från relevanta svenska myndigheter och organisationer som arbetar med tillsyn, reglering och stöd till företag och organisationer. Panelen kommer att diskutera de vanligaste utmaningarna som företag och verksamheter möter när de ska efterleva föreskrifter och dela med sig av verktyg och strategier för att underlätta processen.

Stage: Innovation Stage, **Track:** Electrical installation

Auktorisation vs ECY-certifikat

Wednesday 07 May 10:40 – 11:00

Participants: Catarina Konz, Elsäkerhetsverket

Funderar du på att arbeta med el eller vill du ansöka om en auktorisation som elinstallatör? Vad är egentligen skillnaderna mellan en elektriker och en auktoriserad elinstallatör och vad innebär ett ECY certifikat? Vi berättar vem som får arbeta med elinstallationer i Sverige och vad elinstallationsföretagets roll i detta är.

Stage: R17/18, **Track:** Career and competence student

HyFlex - Ett utsläppsfritt alternativ till dieseldrivna generatorer bland annat i hamnar, på byggarbetsplatser och sjukhus

Wednesday 07 May 11:00 – 11:20

Participants: Thomas Einarsson, Hitachi Energy

Grön vätgas är en viktig pusselbit som ska få industri, infrastruktur och tung transport att minska sina utsläpp. Under denna föreläsning kommer vi att berätta mer om vårt unika projekt i Göteborgs hamn där vi på ett flexibelt och miljövänligt sätt skulle kunna ersätta traditionell "ship to shore teknik", med en Hyflex generator. Presentationen görs av Hitachi Energy tillsammans med samarbetspartners från konkreta projekt.

Stage: Tech Stage, **Track:** Hydrogen and Fuel cells

PODD: Energistrategipodden

Wednesday 07 May 11:00 – 11:20

Participants: Niclas Sigholm, Strategikonsult, Sigholm, Valeriy Savinov, Account Manager, ABB Energy Industries

¶I denna liveinspelning av Energistrategipodden samtalar vi med Valeriy Savinov, Cyber Security Technical Sales Lead på ABB, om hur företag kan bygga robusta säkerhetsarkitekturer för sina OT-miljöer. Vi diskuterar nya cyberhot, riskhantering, ekonomiska konsekvenser av attacker - samt hur AI, IoT och framtida teknologier både kan stärka och utmana säkerheten.

Stage: Innovation Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design, Energy and Property Automation

Hyperscale & globala trender för att snabba på den gröna omställningen

Wednesday 07 May 11:30 – 11:50

Participants: Andreas Finnstedt, Landschef för Smart Infrastructure, Siemens, Khaldon Hindi, Strategichef, Siemens

Vilka möjligheter har vi för att bygga ut systemen, när både kraven och belastningen ökar? Dessutom med bibehållen prestanda. För detta krävs inte bara en hög grad av skalbarhet uppåt, utan också en förmåga att minska när den ökade kapaciteten inte längre behövs.- Hur får vi data att flöda mellan fastigheter, energiprocesser och mobilitet?- Moln-baserade tjänster- Hur man skalar och effektiviserar elnätet - Vad kan el-braschen lära sig från datacenter om effektivitet? - Case från Microsoft & Google

Stage: Innovation Stage, **Theme:** Energy storage & Batteries, **Track:** AI, Digitalization and Design, Transmission, Distribution & Smart Grids

Increase capacity with voltage regulation

Wednesday 07 May 11:30 – 11:50

Participants: Kjell Anders Tutvedt, senioringenjör inom nätutveckling, Elvia, Alexander Kristensen, CCO, Magtech AS

Few people deeply understand the difference between thermal limitations and voltage constraints in power distribution. Truly understanding which of these limiting factors prevent maksimum capacity utilisation in your grid can unlock a lot of unused potential in your existing infrastructure. This project highlights the fact that voltage regulation can increase your capacity at the end customer as much as 3X, while cutting costs in the order of 80-90% as compared to traditional grid upgrades. This is a sustainable solution when there truly isn't enough people, material or time to upgrade the grid in order to keep up with the electrification that's necessary in order to reach our climate goals.

Stage: Tech Stage, **Track:** Transmission, Distribution & Smart Grids

EcoDataCenter: Där AI-utveckling möter hållbarhet

Wednesday 07 May 12:00 – 12:20

Participants: Carl Romlin, Chief Expansion Officer, EcoDataCenter, Magnus Huss, Schneider Electric

EcoDataCenter revolutionerade datacenter-industrin genom att bygga ett av världens mest hållbara datacenter 2019. Nu i takt med den ökade användningen av AI växer bolaget kraftigt och deras vision är mer aktuell än någonsin. Deras datacenter är designat för att minska utsläppen, maximera energiåtervinningen och hjälpa kunderna nå sina hållbarhetsmål. Med lösningar från Schneider Electric som fungerar ihop med tredjepartslösningar kan EcoDataCenter tillgodose sina behov när det gäller effektivitet, tillförlitlighet och säkerhet samt uppfylla sitt stora fokus på hållbarhet med extremt låg klimatpåverkan. Detta kundcase kommer presenteras utifrån EcoDataCenters utmaning, lösning och resultat.

Stage: Innovation Stage, **Track:** Electrical installation

Grattis, nu mäter du - men vad händer nu?

Wednesday 07 May 12:00 – 12:20

Participants: Carl Wäppling, Product Development Manager, LumenRadio

Hur går man från att mäta till att styra? Reglering och certifiering har drivit diskussionen till mätning av byggnader men många glömmer att när man väl börjat mäta vill man även kunna styra. Kunskapen om styr är idag liten vilket skapar frustration hos såväl fastighetsägare som systemintegratörer. Fastighetsbolaget Vasakronan har moderniserat ventilationen på Göteborgs Tingsrätt med trådlös teknologi. Genom behovsstyrd ventilation, förbättrar de inomhusklimatet för hyresgästerna, vilket sparar både energi och höjer värdet på fastigheten.

Stage: Tech Stage, **Track:** Electrical installation, Energy and Property Automation

Lunchseminarie: Säkra, energieffektiva och moderna byggnader med KNX

Wednesday 07 May 12:00 – 12:45

Participants: Per Melander, Smart Infrastructure - Building Products, Siemens AB, Marcus Karlsson, KNX Sweden

Dagens byggnader ställer allt högre krav på installationer och funktioner, och det finns stora utmaningar för framtiden. Men där det finns utmaningar finns också stora möjligheter. Med KNX kan man redan idag skapa säkra, energieffektiva och moderna byggnader som möter framtidens behov. KNX Sweden förklarar och ger exempel på hur. Vi informerar även om nyheterna i senaste versionen av ETS, det enda och gemensamma verktyget för KNX.

Stage: R17/18, **Track:** Activities, Electrical installation

Lowtech möter Hightech, vad som krävs när man bygger energilager

Wednesday 07 May 12:30 – 12:50

Participants: Peter Jonsson, Ingrid Capacity, Kim Wilton, Avdelningschef, ONE Nordic AB

Ta chansen att höra InGrids egen berättelse om hur det är att vara ett helt nytt bolag i en helt ny bransch i ett Sverige som säger sig vilja satsa på den gröna omställningen men där både tillståndprocesser och finanser kan sätta käppar i hjulet. Vilket syfte fyller energilager? Vilka har varit de största utmaningarna? Lärdomar? Lyssna även på ONE Nordics perspektiv. Det stora entreprenörsbolaget som funnits länge, som jobbar oerhört brett med el-infrastruktur och som nu får bredda sig ytterligare mot en växande startup-värld och ta sig an nya energislager.

Stage: Tech Stage, **Theme:** Energy storage & Batteries, **Track:** Transmission, Distribution & Smart Grids

Vad händer i solbranschen?

Wednesday 07 May 12:30 – 12:50

Participants: Ludvig Bydén, verksamhetsutvecklare, Svensk Solenergi

Svensk Solenergis verksamhetsutvecklare Ludvig Bydén berättar om händer och vad som står still i stormens öga. Efter en stark utveckling 2022-2023, backade branschen betänkligt under 2024. Vad händer 2025 och hur ändras marknaden av de nya förutsättningarna? Du får höra om hur lagringsteknik och flexibilitet möjliggör den fortsatta utbyggnaden och hur ni som företag kan utveckla ert erbjudande.

Stage: Innovation Stage, **Track:** Solar energy & solar panels

Certifierade installatörer – kompetens för att bidra till den gröna omställningen

Wednesday 07 May 13:00 – 13:20

Participants: Carl-Martin Johborg, Handläggare enheten för produkter, Energimyndigheten

Panelsamtal om varför det är bra att validera sin kompetens som erfaren installatör av förnybar energi. Seminariet går in på vad det innebär att arbeta som certifierad installatör samt möjligheter till fler uppdrag med tredjeparts certifiering. Fokus på kompetens om energieffektivisering i elektrifieringens spår.

Stage: Innovation Stage, **Track:** Electrical installation, Solar energy & solar panels

PODD: Elinstallapodden - Elektrikernas knivigaste frågor - och experternas svar

Wednesday 07 May 13:00 – 13:20

Participants: Andrea van Sand, Mathias Hultman, Installatörsföretagen, Marcus Eklånge Gindemo, Installatörsföretagen, Fredrik Byström Sjödin, Expert installationsteknik - Elsäkerhet, Installatörsföretagen

Elinstallatören bjuder in till en livepodd direkt från scenen, där aktuella frågor och trender inom elbranschen står i centrum. Samtalet kretsar kring allt från elektrifieringens roll i samhällsomställningen till utmaningar med kompetensförsörjning och säkerhetskrav. Med gäster från olika delar av branschen blir det en dynamisk diskussion om innovation, hållbarhet och framtidens möjligheter för installatörer och entreprenörer. Publiken får också chansen att bidra med frågor och insikter som formar samtalet. Ett inspirerande och engagerande möte för alla som vill ligga i framkant i elbranschen!

Stage: Tech Stage, **Track:** Electrical installation

Monter: F03:36 - ECY: Snabbhetstävling

Wednesday 07 May 13:20 – 14:00

De tävlande ska i snabbhetstävlingen, elsäkert och korrekt, på kortast tid montera ihop en WAGO belysningskabel.

Stage: I montern, **Track:** Activities, Career and competence student

Rekommendationer kring batterilager, vanliga brister i elinstallationer och högre elsäkerhet med fortlöpande kontroll

Wednesday 07 May 13:30 – 13:50

Participants: Tobias Thrysén, Expert Brandsäkerhet, Brandskyddsföreningen, Björn Viggeborn, Ansvarig område Besiktning och Revision, Brandskyddsföreningens Elektriska Nämnd

Brandskyddsföreningen berättar om utmaningarna med batterilager och sina rekommendationer kring dessa. Dessutom senaste nytt inom fortlöpande kontroll och möjligheter att skapa elsäkerhet. Elektriska Nämnden har verkat i branschen i 100 år och redogör för vanliga brister vid revisionsbesiktning och hur du undviker dem. Den snabba utvecklingen inom batterilager och solenergi skapar stora möjligheter - men ställer också höga krav på säkerhet och rätt installationer. Ta del av Brandskyddsföreningens föreläsning för att få praktiska tips som hjälper dig att ta rätt steg för säkrare och mer hållbara lösningar. Föreläsningen erbjuder en unik inblick i de senaste uppdateringarna om fortlöpande kontroll och konkreta råd för att undvika vanliga fallgropar vid revisionsbesiktning. Perfekt för dig som vill stärka din kunskap, förbättra säkerheten och hålla dig uppdaterad i en snabbväxande bransch!

Stage: Tech Stage, **Theme:** Security solutions, **Track:** Electrical installation

Vätgas - är det nyckeln till att Västsveriges kemi och raffinaderiindustri ställs om till 2045?

Wednesday 07 May 13:30 – 14:10

Participants: Johan Ahlström, Senior Forskare och affärsutvecklare, RISE, Ellen Handberg, Business Developer,, Vattenfall, Anna-Karin Jannasch, Senior Business Development Manager, Hydrogen, Nordion Energi, Sofia Lagerkvist, Chef Strategisk Affärsutveckling, Preem AB, Markus Norström, VP affärsutveckling, RISE

Västkusten är Sveriges processindustriella hjärta med stor raffinaderi - och kemiindustri som producerar varor vi tar för givet i ett modernt samhälle. Samtidigt är det också en nod för användning av fossila råvaror med stora lokala CO2 utsläpp från processen och ännu större påverkan av produkterna nedströms. Raffinaderi- och kemiindustrin måste liksom all annan verksamhet följa klimatlagen och vara nettonoll utsläppare 2045. Hur kommer vi dit? Vilken roll kommer vätgasen att spela?

Stage: Innovation Stage, **Track:** Hydrogen and Fuel cells

Hur kan vi effektivisera och förbättra pålitligheten i elnätet med AI?

Wednesday 07 May 14:00 – 14:20

Participants: Magnus Torronen, Siemens Finland, Khaldon Hindi, Strategichef, Siemens

Genom att styra elnäten smartare kan mer effekt frigöras utan kostsamma investeringar i utbyggnad av fysisk infrastruktur. Detta är ett sätt att möta de ökande elbehoven och samtidigt bibehålla stabiliteten i elnäten. - Case från Elvia/Gridscale X - AI användning kopplat till elnät för att snabbt öka effektiviteten för existerande infrastruktur - De olika dimensionerna vi har AI för e (som ersättare för ingenjörer, för onboarding, AI för strukturering, hushållande av data, säkra, leta, rätta till data, AI för olika användningsområden (ex. Gridscale X scannar nätet).

Stage: Tech Stage, **Track:** Energy and Property Automation

Smart Grids - Unlock the Power of Local Peer-2-Peer Energy Exchange

Wednesday 07 May 14:30 – 14:50

Participants: Kennard Brandenburgh, Chief Commercial Officer, Distro Energy, Port of Rotterdam

The energy transition is slowing down due to the increasing cost of renewables and grid congestion and so is our economic and societal growth. Businesses tend to take matters in their own hands organizing themselves on a local level to reach energy autonomy, resiliency and to secure their future growth. How does the exchange of energy actually work within a microgrid, how to incentivize the necessary change in behaviour and connect people investing in renewables and flex capacity?

Stage: Innovation Stage, **Theme:** Energy storage & Batteries, **Track:** AI, Digitalization and Design, Electrical installation

PV-batterisystem: från självförsörjning till flexleverantör - vad är realistiska förväntningar på dagens lösningar?

Wednesday 07 May 14:30 – 14:50

Participants: Patrik Ollas, forskare, RISE, Peter Bennich, senior rådgivare, Energimyndigheten, Georgios Foskolos, t.f. enhetschef Testlab, Energimyndigheten

Intresset för kombinationen solceller och batterier för hemmabruk har ökat starkt de senaste åren. Utöver att priserna gått ner för dessa lockar möjligheten att själv kunna lagra el och på så sätt parera höga elpriser samt kunna delta på en flexibilitetsmarknad. Ur ett beredskapsperspektiv är möjligheten att bättre kunna klara kortare avbrott i elnätet också intressant. Men marknaden för dessa system är relativt omogen och det är inte alltid lätt för en konsument att välja rätt:• Hur många PV-paneler är rimligt och hur stort ska batteriet vara?• Vilka olika styrstrategier finns det och hur bra är de i olika driftsfall? På uppdrag av Energimyndigheten provar RISE ett antal system som finns på marknaden idag. Seminariet går igenom preliminära resultat från provningarna och vilka de viktigaste slutsatserna är.

Stage: Tech Stage, **Theme:** Energy storage & Batteries, **Track:** Energy and Property Automation, Solar energy & solar panels

Hur skyddar robusta cybersäkerhetsåtgärder kritiska OT-system?

Wednesday 07 May 15:00 – 15:20

Participants: Valeriy Savinov, Account Manager, ABB Energy Industries

Operational Technology(OT) som styr industriella processer blir allt mer uppkopplade mot externa molntjänster vilket öppnar för nya möjligheter att hantera information och skapar nya funktioner för att underlätta styrning och underhåll av produktionsanläggningar. Dessa nya funktioner medför å andra sidan en större attackyta och en ökad risk för cyberattacker från hotaktörer som orsakar produktionsstörningar som i sin tur resulterar i ekonomiska förluster för företag globalt. Vi utforskar hur robusta cybersäkerhetsåtgärder skyddar kritiska OT-system och möjliggör sömlös integration med molntjänster, AI-algoritmer och IoT-plattformar. Följ med oss och upptäck proaktiva strategier för ökad produktivitet med digitala lösningar som även skyddar din produktionsmiljö mot ständigt utvecklade cyberhot.

Stage: Innovation Stage, **Theme:** Security solutions, **Track:** AI, Digitalization and Design

ENIA, eldistributionsbranschens verktyg för en säkrare arbetsmiljö

Wednesday 07 May 15:00 – 15:20

Participants: Christer Gruber, Energiföretagen Sverige

Vi alla har goda intentioner och vill inte att någon ska behöva skadas eller förolyckas på arbetet och vi arbetar ständigt med att förbättra arbetsmiljön, ändå sker det fortfarande allvarliga olyckor. Hur är det möjligt? För att göra en verklig förflyttning så har energibranschen genom EBR sedan ett antal år anammat ett nytt förhållningssätt. Branschen samlar nu kunskap om olyckor och tillbud i vår strävan att hitta rotorsakerna bakom det som hänt och synliggöra dessa.

Stage: Tech Stage, **Theme:** Security solutions

Fastigheterna som aktiva energiresurser

Wednesday 07 May 15:30 – 15:50

Participants: Jonas Tannerstad, Chef EI Automation, Örebro Bostäder

Föreställ er en stadsdel där varje byggnad är utrustad med solceller som fångar dagens första ljus, batterilagring som bevarar energi för nattens behov, och elbilsladdning som förvandlar parkeringsplatser till kraftstationer. Genom smart styrning kan dessa system optimera energianvändningen, vilket inte bara minskar kostnader utan även genererar intäkter och skyddar vår planet. När dessutom närliggande fastigheter och dess innevånare samverkar i en energigemenskap så ökar användningen av den lokala energin och samverkan med systemet ovanför. Det är en revolution som pågår just nu i några stadsdelar i Sverige. Vilken innovativ teknik, vilka nya regelverk, vilka nya organisationsstrukturer behövs för att förverkliga energipotentialen i våra fastigheter och stadsdelar?

Stage: Innovation Stage, **Track:** Energy and Property Automation

Insamling av energivärden med M-Bus

Wednesday 07 May 15:30 – 15:50

Participants: Ivan Lapitski, Utvecklare, MIVO

I takt med att fastigheter blir allt mer digitaliserade ökar kraven på att förstå och hantera moderna system för mätdata. Som elinstallatör eller fastighetstekniker spelar du en nyckelroll i att installera, konfigurera och underhålla dessa system. Under detta framträdande får deltagare praktiska insikter i: - Hur M-Bus fungerar och varför det är en av de mest tillförlitliga teknikerna för mätinsamling. - Vilka produkter och lösningar som krävs för att bygga en stabil och effektiv infrastruktur. - Tips och riktlinjer för installation och felsökning av M-Bus-system. - Hur man kan framtidssäkra fastigheter genom att integrera mätdata i digitala plattformar. Det här är ett perfekt tillfälle att uppdatera kunskaper, ställa frågor och få inspiration till hur man kan ta projekten till nästa nivå i en bransch med snabb utveckling.

Stage: Tech Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design, Energy and Property Automation

PODD: Einstallapodden - Elektrikernas favoritnyheter bland Elfacks montrar

Wednesday 07 May 16:00 – 16:20

Participants: Andrea van Sand, Mathias Hultman, Installatörsföretagen, Marcus Eklånge Gindemo, Installatörsföretagen

Einstallatören bjuder in till en livepodd direkt från scenen, där aktuella frågor och trender inom elbranschen står i centrum. Samtalet kretsar kring allt från elektrifieringens roll i samhällsomställningen till utmaningar med kompetensförsörjning och säkerhetskrav. Med gäster från olika delar av branschen blir det en dynamisk diskussion om innovation, hållbarhet och framtidens möjligheter för installatörer och entreprenörer. Publiken får också chansen att bidra med frågor och insikter som formar samtalet. Ett inspirerande och engagerande möte för alla som vill ligga i framkant i elbranschen!

Stage: Tech Stage, **Track:** Electrical installation

Monter: F03:36 - ECY -Landskamp Sverige vs Norge

Thursday 08 May 09:30 – 14:00

Landskamp i elinstallation - Sverige vs. Norge! Vem är snabbast, skickligast och mest noggrann när Sveriges och Norges bästa unga elektriker möts i en prestigefylld duell? Under Elfack ställs August Kross (Sverige) mot Thomas Christensen (Norge) i en intensiv landskamp i Elninstallation. Tävlingen sätter deras tekniska kunskaper och problemlösningsförmåga på prov - under tidspress och med höga krav på säkerhet och precision. Vem behärskar branschens utmaningar bäst och tar hem äran åt sitt land? Kom och heja på framtidens eltekniker och upplev yrkesskicklighet i världsklass!

Stage: I montern, **Track:** Activities, Career and competence student

Hej och välkomna!

Thursday 08 May 09:45 – 10:00

Participants: Frida Zetterström

Stage: Tech Stage

Hej och välkomna!

Thursday 08 May 09:45 – 10:00

Participants: Therese Albrechtson

Stage: Innovation Stage

Att balansera framtidens elnät: Elbolagens nyckelroll i en elektrifierad värld

Thursday 08 May 10:00 – 10:20

Participants: Jonas Jacobsson, Säljchef och vice VD, Digpro Solutions AB

Den snabbt ökande elektrifieringen sätter allt större press på våra elnät, särskilt under perioder med hög belastning och låga priser. I detta föredrag riktas fokus mot elbolagens roll i att hantera utmaningarna genom att aktivt optimera sina nät och samtidigt styra förbrukningen. Vi diskuterar: Prediktiv analys: Förutsägelser av konsumtionsmönster baserat på historiska data och realtidsinformation, vilket gör det möjligt att optimera nätets kapacitet. Dynamisk styrning: Anpassning av elförbrukningen genom prisstyrd incitament, som hjälper till att minska toppbelastningar. Konsumentpåverkan: Hur elbolagen kan informera och engagera sina kunder med hjälp av en smart konsumentapp, vilket bidrar till en mer hållbar elkonsument i samhället.

Stage: Tech Stage, **Theme:** Energy storage & Batteries, **Track:** Transmission, Distribution & Smart Grids

Certifiering av installatörer - ett panelsamtal om kompetens i elektrifierings spår

Thursday 08 May 10:00 – 10:20

Participants: Carl-Martin Johborg, Handläggare enheten för produkter, Energimyndigheten

Tillsammans med Svensk solenergi (återkommer med namngiven talare) förs ett panelsamtal om behovet av kompetens hos installatörer av energi- och värmesystem. Erfarna installatörer av förnybara energilösningar kan certifiera sig enligt förnybartdirektivet. Med certifieringsutbildningen ges möjlighet att validera kompetens av en tredje part. Certifieringen säkerställer den senaste kunskapen och just den kompetens som behövs på området.

Stage: Innovation Stage, **Track:** Electrical installation, Solar energy & solar panels

Workshop: Säkra rätt kompetens för en hållbar framtid

Thursday 08 May 10:00 – 11:30

Participants: Fredrik Beausang, Affärsutvecklare, Business Region Göteborg

Vad händer när tekniska framsteg möter affärsutveckling? Fredrik Beausang bjuder in till en föreläsning där vi utforskar hur små och medelstora företag kan säkra sin framtid genom att attrahera, utveckla och behålla rätt kompetens. I en tid där tekniska innovationer och miljömedvetenhet ständigt skapar nya marknadskrav, är det kritiskt att ert företag inte bara följer med i utvecklingen, utan leder den. Denna föreläsning är en komprimerad version av den kostnadsfria workshopen "Säkra rätt kompetens" från Business Region Göteborg och kommer att visa hur ni kan integrera nya tekniker i er verksamhet för att höja driftseffektiviteten och stärka kundengagemanget. Vi kommer att ta upp konkreta exempel på hur rätt kompetens har spelat en avgörande roll för att öka flexibilitet och konkurrenskraft hos ledande företag inom branschen. Ta chansen att förvärva värdefulla insikter och verktyg som håller ert företag aktuellt och konkurrenskraftigt men också bidrar till en mer hållbar värld. Lär er hur ni kan maximera er personalstyrkas potential och stärka er position på marknaden för att framgångsrikt säkra ert företags långsiktiga framtid.

Stage: R17/18, **Track:** Activities, Competence and industry development

Studenttävling – vinn flamskyddad hoodie och tivolichoklad!

Thursday 08 May 10:00 – 15:00

ONE Nordic och Tranemo bjuder in alla studenter som besöker Elfack att delta i en tävling där de kan vinna en snygg, flamskyddad Hoodie från Tranemo, 1 meter Kexchoklad från ONE Nordic samt goodiebags. En vinnare koras varje dag under Elfack. För att vara med ska du genomföra en tävlingsaktivitet i både ONE Nordics och Tranemos monter. Monternummer: ONE Nordic - A02:02, Tranemo - B08:60Tävlingen håller på under hela Elfack. En vinnare koras dagligen 15.00. Alla som jobbar i våra montrar kan berätta om tävlingen.

Stage: I montern, **Track:** Career and competence student

Hur fungerar de nya branschreglerna Säker Sol?

Thursday 08 May 10:30 – 10:50

Participants: Cecilia Axelsson, Expert installationsteknik - Elsäkerhet, Installatörsföretagen

I januari 2025 lanserades solenergibranschens nya branschregler Säker Sol. Bakom reglerna står bransch- och arbetsgivarorganisationen Installatörsföretagen. Tillsammans med försäkringsbranschen har reglerna utformats så att både installatör och kund ska känna sig trygg i sin affär. Men hur fungerar reglerna? och vad måste du som arbetar i solenergibranschen känna till? Cecilia Axelsson, solenergiexpert på Installatörsföretagen guidar dig - för det ska vara lönsamt att göra rätt.

Stage: Tech Stage, **Theme:** Security solutions, **Track:** Solar energy & solar panels

Drönare – Framtidens digitala ögon för både inspektion och installation med stöd av AI

Thursday 08 May 10:30 – 10:50

Participants: Anders Söderberg, Vattenfall

Drönare har potential att revolutionera elkraftssektorn genom att erbjuda en säkrare, effektivare och mer kostnadseffektivt sätt att samla in data och utföra inspektioner. Därför beskrivs drönarearbete ofta som "framtidens digitala ögon" både i luften, på marken och i vattnet.

Stage: Innovation Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design, Electrical installation, Transmission, Distribution & Smart Grids

Sveriges smartaste stadsdel tar form

Thursday 08 May 11:00 – 11:20

Participants: Jonas Tannerstad, Chef El Automation, Örebro Bostäder

Sveriges smartaste stadsdel växer fram med fokus på hållbarhet, innovation och digitalisering. Genom att kombinera framtidens energilösningar med smart teknik och cirkulära system skapas en förebild för urbana områden. Med projekt som integrerar bostäder, infrastruktur och energisystem visar stadsdelen hur tekniska framsteg och samverkan kan möta både klimatmål och moderna samhällsbehov. Jonas Tannerstad, Chef för el och automation på Örebrobostäder följer upp artikeln på scen under Elfack.

Stage: Tech Stage, **Track:** Energy and Property Automation

Mer säkerhet i en osäker värld

Thursday 08 May 11:00 – 11:20

Participants: Maria Ohlsson, Coromatic AB, Marcus Qvennerstedt, Coromatic

På grund av det geopolitiskt instabila läget i världen behöver Näringslivet och leverantörer se över sin beredskap och förmåga att leverera, även i orostider. Svenska myndigheter och andra centrala funktioner driver informationsflödet mer och mer åt riskerna kring inte bara större kriser utan även risken för höjd beredskap och krig. Hur pass rustade är de samhällsviktiga funktionerna och hur står det till med säkerhetsskyddet inom våra nationellt samhällsviktiga verksamheter? Insiderproblematiken eskalerar och de antagonistiska hoten i form av cyberangrepp, industrispionage, subversiv verksamhet och sabotage i kombination med påverkanskampanjer och desinformation är inte längre bara hot utan en pågående verklighet sedan några år tillbaka. Vad händer om USA gör verklighet kring hotet om handelsbarriärer mot bl.a. Kina, och hur kommer det påverka Leverantörens leveranser åt båda hållen, leverans till kund men även leverans till oss. Frågan om redundans och förmåga att leverera har aldrig varit viktigare vilket innebär att vi bl.a. behöver se över vår lagerhållning för att stärka vår resilience. Utmaningarna är många och Näringslivet behöver inkluderas mer i uppbyggnaden av det civila försvaret.

Stage: Innovation Stage, **Theme:** Security solutions, **Track:** AI, Digitalization and Design

Monter: F03:36 - ECY - Snabbhetstävling

Thursday 08 May 11:15 – 14:00

Snabbhetstävling De tävlande ska i snabbhetstävlingen, elsäkert och korrekt, på kortast tid koppla ihop en 3-fas skarvkabel.

Stage: I montern, **Track:** Activities, Career and competence student

PODD: Energistrategipodden

Thursday 08 May 11:30 – 11:50

Participants: Mithra Pakdaman Kiasat, Ordförande, Digitala Fastigheter, Niclas Sigholm, Strategikonsult, Sigholm

Välkommen till en liveinspelning av Energistrategipodden - direkt från Elfack! I detta avsnitt gästas vi av Mithra Pakdaman Kiasat, ordförande i Digitala fastigheter, för ett samtal om hur digitalisering driver förändring i branschen. Vi diskuterar hur fastighetsägare kan möta nya lagkrav, använda AI och data för smartare beslut, och integrera hållbarhet i sina digitala strategier - samtidigt som de skyddar både byggnader och data.

Stage: Innovation Stage, **Track:** Energy and Property Automation

Elektrifiering av tunga transporter inom industrin och lärdomar i ett projekt på Väröbruk

Thursday 08 May 11:30 – 11:50

Participants: Erik Persson, Hitachi Energy

Under de senaste tio åren har antalet elfordon inom industrin ökat dramatiskt. Bland annat elektrifieras tyngre lastbilar, truckar och arbetsmaskiner i en allt snabbare takt. Denna föreläsning kommer att beskriva ett av våra laddinfrastrukturprojekt på Södra group - Värö bruk. Presentationen görs av Hitachi Energy tillsammans med Södra group -Värö bruk.

Stage: Tech Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design, E-Mobility & Charging Infrastructure

Realising Grid Modernization: The First Deployment of Smart Metering with Grid Edge Computing in the Nordics

Thursday 08 May 12:00 – 12:20

Participants: Simon Werner, Electricity Metering and System Coordinator, Norgesnett AS, John Doyle, ITRON

Join Norgesnett and Itron to discover how the Nordics' first deployment of Grid Edge Intelligence is shaping the future of energy distribution. Learn how Norgesnett, Norway's is leveraging Itron's distributed intelligence-enabled smart meters to enhance grid visibility, improve operational efficiency, and deliver smarter, safer electricity to its customers. This session will showcase how real-time analytics and edge computing are unlocking new possibilities at the grid edge — from the substation to the consumer

Stage: Tech Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design, Electrical installation, Transmission, Distribution & Smart Grids

Branschens förebilder: Hur män kan bana väg för kvinnor inom el- och energibranschen

Thursday 08 May 12:00 – 12:40

Participants: Henning Sveder, VD och koncernchef, Transtema, Katarina Matson, Founder and CEO, Let's Tango, Anette Myrheim, Kommunikationsdirektör, Göteborg Energi, Per-Anders Gustafsson, VD och Koncernchef, Göteborg Energi, Therese Caesar, Ansvarig Flexibilitet, Göteborg Energi

Denna panel lyfter fram hur manliga ledare och experter kan spela en aktiv roll i att öppna dörrar för kvinnor inom el- och energibranschen och skapa miljöer där de trivs och stannar kvar. Diskussionen fokuserar på konkreta åtgärder, från att bygga inkluderande företagskulturer och erbjuda mentorskapsprogram till att utmana förlegade strukturer och stereotyper. Paneldeltagarna delar sina erfarenheter och reflekterar över hur män som förebilder och allierade kan bidra till att driva jämställdhet och stärka branschen som helhet. Målet är att inspirera till handling och ge verktyg för att tillsammans skapa en mer balanserad och hållbar framtid.

Stage: Innovation Stage, **Track:** Competence and industry development

Lunchseminarie: Säkra, energieffektiva och moderna byggnader med KNX

Thursday 08 May 12:00 – 12:45

Participants: Per Melander, Smart Infrastructure - Building Products, Siemens AB, Marcus Karlsson, KNX Sweden

Dagens byggnader ställer allt högre krav på installationer och funktioner, och det finns stora utmaningar för framtiden. Men där det finns utmaningar finns också stora möjligheter. Med KNX kan man redan idag skapa säkra, energieffektiva och moderna byggnader som möter framtidens behov. KNX Sweden förklarar och ger exempel på hur. Vi informerar även om nyheterna i senaste versionen av ETS, det enda och gemensamma verktyget för KNX.

Stage: R17/18, **Track:** Activities, Electrical installation

Bebyggelsens roll i ett elektrifierat samhälle

Thursday 08 May 12:30 – 12:50

Participants: Tomas Berggren, Energimyndigheten

En inledande presentation av Energiprestanda direktivet och Energieffektiviserings direktivet. Vad kommer framåt? Exempel på stöd, bidrag och främjandeåtgärder. Kort om styrmedel och den nationella handlingsplanen för renovering länkas samman med ett bredare perspektiv på elanvändande produkters roll i bebyggelsen. Något om möjligheter med energigemenskaper kommer att nämnas liksom hur system kan optimeras med smart teknik. Lansering av det digitala utbildningsverktyget Driftlyftet som beräknas vara färdigt i april 2025.

Stage: Tech Stage, **Track:** Energy and Property Automation

Smart eldistribution för världens största TV-produktion

Thursday 08 May 13:00 – 13:20

Participants: Emil Højmark, Head of Lighting, Creative Technology, Mats Karlsson, CEO, Stagesmarts

Eurovision Song Contest är inte bara världens största TV-produktion - det är också en monumental utmaning för modern teknik och säker eldistribution. Varje sekund av den spektakulära showen bygger på en stabil och pålitlig elförsörjning, där även den minsta störning kan få omfattande konsekvenser. Detta seminarium ger dig en unik möjlighet att gå bakom kulisserna och upptäcka hur StageSmarts, tillsammans med produktionsbolaget Creative Technology, hanterade elförsörjningen bakom Eurovision 2024. Med över 2200 kanaler eldistribution från StageSmarts strömförsörjdes tusentals strålkastare och den imponerande videoteknik som gjorde evenemanget möjligt. Seminariet kommer att belysa hur avancerad övervakning och loggning på detaljnivå spelade en avgörande roll i att identifiera och åtgärda potentiella problem i realtid - en förutsättning för att genomföra ett evenemang av denna komplexitet. Emil Højmark, Head of Lighting på Creative Technology, kommer att närvara under seminariet och dela med sig av sina värdefulla erfarenheter från att hantera de extrema ljus- och elkrav som råder under Eurovision 2024. Han kommer samtidigt att ge en unik inblick i de utmaningar och lösningar som krävs för en produktion av denna storlek. Du får dessutom en inblick i hur StageSmarts nu breddar sin verksamhet inom byggnadsautomation för offentliga byggnader, industrier och flerfamiljshus, där samma höga krav på säkerhet och precision står i fokus.

Stage: Innovation Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design, Electrical installation, Lighting technology

PODD: Elinstallapodden - Glöm inte fasbalanseringen, elektriker!

Thursday 08 May 13:00 – 13:20

Participants: Mattias Stragne, Ferroamp Elektronik AB, Niklas Svanberg, Notum, Marie Granmar, Fredrik Byström Sjödin, Expert installationsteknik - Elsäkerhet, Installatörsföretagen

Elinstallatören bjuder in till en livepodd direkt från scenen, där aktuella frågor och trender inom elbranschen står i centrum. Samtalet kretsar kring allt från elektrifieringens roll i samhällsomställningen till utmaningar med kompetensförsörjning och säkerhetskrav. Med gäster från olika delar av branschen blir det en dynamisk diskussion om innovation, hållbarhet och framtidens möjligheter för installatörer och entreprenörer. Publiken får också chansen att bidra med frågor och insikter som formar samtalet. Ett inspirerande och engagerande möte för alla som vill ligga i framkant i elbranschen!

Stage: Tech Stage, **Track:** Electrical installation

Energifylld timme med dina elever - för en lysande framtid

Thursday 08 May 13:00 – 13:30

Participants: Karin Sjuls, Competence Hub, David Lekholm Häggberg, Competence Hub

Energiomställningen i samhället innebär stora utmaningar för energibranschen, särskilt när det gäller att säkra framtidens kompetens. På Elfack 2025 kommer Arbetsmarknadskunskap att bidra med en viktig del i arbetet för en hållbar kompetensförsörjning inom energibranschen. Med sin unika pedagogik och inspirerande dialog skapar Arbetsmarknadskunskap insikter om framtidens viktiga kompetenser, utbildningsvägar och var jobben finns. Under mässan bjuds elever och studenter in till att delta på Energiföreläsningar med Arbetsmarknadskunskap där ambassadörer från bolag inom energibranschen närvarar, med syftet att unga ska få en bättre inblick i vad det innebär att arbeta med energi och vilka möjligheter branschen erbjuder. Föreläsningarna hålls vid scenområdet Career & Competence och arrangeras en gång per dag under mässans fyra dagar. Arbetsmarknadskunskap är störst i Sverige på riktade insatser mot skolungdomar för att stärka kompetensförsörjningen och träffar närmare 75 000 elever över hela Sverige, årligen! Arbetsmarknadskunskap är bryggan mellan skola och arbetsliv. Bryggan där arbetsgivare kan nå fram med sina budskap till framtidens arbetskraft och där ungdomar kan få insyn och förståelse för vad som krävs i det framtida arbetslivet. Arbetsmarknadskunskap är ett koncept som ägs och drivs av Competence. Arbetsmarknadskunskap skapar förutsättningar och arenor för arbetsgivare och skola att samverka lokalt och nationellt.

Stage: R17/18, **Track:** Career and competence student

Service och eftermarknad ger nya affärer

Thursday 08 May 13:30 – 13:50

Participants: Joakim Carlsson, expert installationsteknik, Installatörsföretagen

Vore det inte fantastiskt om du kunna skapa nya affärer samtidigt som du förenklar din vardag? Det är faktiskt möjligt med nya tekniker. När exempelvis installatörer och fastighetsägare ska kunna förstå samma sak genom ny teknik. Hur gör man det på ett enkelt och smidigt sätt?

Stage: Tech Stage, **Track:** Electrical installation, Energy and Property Automation

Elrelaterade bränder i vanliga bostäder

Thursday 08 May 13:30 – 13:50

Participants: Mikael Carlson, Elsäkerhetsverket

Vilka är dom vanliga startobjekten för elrelaterade bränder i bostäder, och hur ser trenden ut? Ger solcellsanläggningar en förhöjd risk, och vad kan vi förvänta oss framöver? Förra året släppte Elsäkerhetsverket en rapport om elrelaterade bränder i bostäder för perioden 2018-2022, som kompletterades i år av en rapporten om bränder orsakade av solcellsanläggningar för samma period. Det kommer inte bara handla om olika startobjekt så som spisar, uttag eller DC-brytare utan även om installationsfel som orsakat brand.

Stage: Innovation Stage, **Theme:** Energy storage & Batteries, Security solutions, **Track:** Electrical installation

Energifylld timme med dina elever - för en lysande framtid

Thursday 08 May 13:30 – 14:00

Participants: Karin Sjuls, Competence Hub, David Lekholm Häggberg, Competence Hub

Energiomställningen i samhället innebär stora utmaningar för energibranschen, särskilt när det gäller att säkra framtidens kompetens. På Elfack 2025 kommer Arbetsmarknadskunskap att bidra med en viktig del i arbetet för en hållbar kompetensförsörjning inom energibranschen. Med sin unika pedagogik och inspirerande dialog skapar Arbetsmarknadskunskap insikter om framtidens viktiga kompetenser, utbildningsvägar och var jobben finns. Under mässan bjuds elever och studenter in till att delta på Energiföreläsningar med Arbetsmarknadskunskap där ambassadörer från bolag inom energibranschen närvarar, med syftet att unga ska få en bättre inblick i vad det innebär att arbeta med energi och vilka möjligheter branschen erbjuder. Föreläsningarna hålls vid scenområdet Career & Competence och arrangeras en gång per dag under mässans fyra dagar. Arbetsmarknadskunskap är störst i Sverige på riktade insatser mot skolor för att stärka kompetensförsörjningen och träffar närmare 75 000 elever över hela Sverige, årligen! Arbetsmarknadskunskap är bryggan mellan skola och arbetsliv. Bryggan där arbetsgivare kan nå fram med sina budskap till framtidens arbetskraft och där ungdomar kan få insyn och förståelse för vad som krävs i det framtida arbetslivet. Arbetsmarknadskunskap är ett koncept som ägs och drivs av Competence.

Arbetsmarknadskunskap skapar förutsättningar och arenor för arbetsgivare och skola att samverka lokalt och nationellt.

Stage: R17/18, **Track:** Career and competence student

Prisutdelning: Svenska Energipriset

Thursday 08 May 14:00 – 14:20

Participants: Anna Jarnö, Affärsansvarig, Svenska Mässan & Gothia Towers AB

Svenska Energipriset delas ut för att uppmärksamma insatser som driver utvecklingen mot ett hållbart och effektivt energisystem. Priset lyfter fram både banbrytande teknologier, visionära projekt och individer som genom sitt engagemang bidragit till att forma framtidens energilandskap. Med stolthet presenterar vi årets vinnare och deras inspirerande prestationer, som visar vägen mot en grönare och mer hållbar framtid. Välkommen att fira branschens framgångar tillsammans med oss!

Stage: Tech Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design, Competence and industry development

AI-Based Fault Prediction and Analytics of Evolving Faults in Electric Power Systems

Thursday 08 May 14:30 – 14:50

Participants: Ebrahim Balouji, CEO and Co-Founder, Eneryield

Gain insights on AI-driven solutions for the power grid sector, how new technologies can give a proactive approach to operation & maintenance, making grids more reliable and efficient. We will also highlight how AI can be used to enable the rapid expansion of power grids and renewable energy to achieve set environmental goals.

Stage: Tech Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design, Transmission, Distribution & Smart Grids

PODD: Energistrategipodden

Thursday 08 May 14:30 – 14:50

Participants: Niclas Sigholm, Strategikonsult, Sigholm, Jonas Tannerstad, Chef El Automation, Örebro Bostäder

Välkommen till en liveinspelning av Energistrategipodden - direkt från Elfact! I detta avsnitt gästas vi av ÖrebroBostäder (ÖBO) som delar med sig av sin resa inom energiområdet. Hur har deras energiarbete utvecklats sedan de senast deltog i podden för 1,5 år sedan? Vi följer upp hur planerna för ett IKN-nät i Tamarinden har fortskridit, och diskuterar vilken roll den snabba AI-utvecklingen spelat i deras arbete. Dessutom blickar vi mot nya tekniska lösningar inom styrsystem, och hur dessa bidrar till effektivare energianvändning. Vi berör också hur energibesparingsarbetet stått emot ekonomiska utmaningar i fastighetsbranschen, och hur ÖBO:s strategier - deras så kallade "playbook" - nu sprider sig till andra aktörer. Avslutningsvis får vi höra mer om ÖBO:s framtidsambitioner inom hållbar och smart energiförvaltning. Missa inte möjligheten att ta del av konkreta erfarenheter och insikter från en av Sveriges mest progressiva bostadsaktörer!

Stage: Innovation Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design, Competence and industry development

Auktorisation vs ECY-certifikat

Thursday 08 May 14:30 – 15:00

Participants: Catarina Konz, Elsäkerhetsverket

Funderar du på att arbeta med el eller vill du ansöka om en auktorisation som elinstallatör? Vad är egentligen skillnaderna mellan en elektriker och en auktoriserad elinstallatör och vad innebär ett ECY certifikat? Vi berättar vem som får arbeta med elinstallationer i Sverige och vad elinstallationsföretagets roll i detta är.

Stage: R17/18, **Track:** Career and competence student

Smarta värmekameror i MSP-ställverk

Thursday 08 May 15:00 – 15:20

Participants: Ville Vieri, Head of Sales, VEO Oy

Denna föreläsning syftar till att ge en djupgående förståelse för hur smarta värmekameror kan användas för att förbättra säkerheten och effektiviteten i mellanspänningsställverk. Vi kommer att utforska de tekniska aspekterna av implementeringen, deras tillämpningar i ställverk, och de fördelar de erbjuder.

Stage: Tech Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design, Transmission, Distribution & Smart Grids

Gatubelysning - känner du till att nuvarande ljuskällor fasas ut från år 2027?

Thursday 08 May 15:00 – 15:20

Participants: Hans Arvidsson, Samordnare, Energimyndigheten

Ljuskällor, som exempelvis högtrycksnatrium och keramisk metallhalogen kommer inte få sättas på marknaden inom EU efter 2027. Föredraget kommer att visa praktikfall i samverkan med Trafikverket, där vi jämfört identiska armaturer med konventionella ljuskällor och LED-ersättare. Ljuskällor med LED drar mindre energi - men hur påverkas ljusbilden, uppfylls kraven enligt VGU (vägar och gators utformning)? Kom till oss så får du veta det senaste!

Stage: Innovation Stage, **Track:** Electrical installation, Lighting technology

Den hållbara bebyggelsen och städernas roll i energimarknaden

Thursday 08 May 15:30 – 15:50

Participants: Daniel Brandt, expert inom energigemenskaper, Sustainable Innovation

Innovativa stadsdelar och nybyggda områden utrustas med solceller, energieffektiva system och batterilagring. I hela stadsdelar bildas energigemenskaper som delar och lagrar energi. Detta inte bara minskar energikostnaderna utan också bidrar till att stabilisera och avlasta elnätet. Denna utveckling drivs av en kombination av teknologiska framsteg, skärpta miljöregler och en växande medvetenhet om klimatförändringar. Städernas roll förändras från att vara passiva energikonsumenter till att bli aktiva energiproducenter och förvaltare. De blir nav för innovation där hållbara byggnadstekniker testas och implementeras i stor skala. Vi ser också en ökad investering i smart infrastruktur, där sensorer och dataanalys optimerar energianvändningen i realtid, vilket förbättrar både effektivitet och hållbarhet. Det är tydligt att framtidens städer kommer att spela en avgörande roll i energimarknaden, inte bara genom att minska sin egen förbrukning utan också genom att bidra med förnybar energi till det bredare nätet.

Stage: Innovation Stage, **Track:** Energy and Property Automation

PODD: Elinstallapodden - Moderna fastigheter ställer nya krav på installatörerna - har de rätt kunskap?

Thursday 08 May 15:30 – 15:50

Participants: Marie Granmar, Jonas Tannerstad, Chef El Automation, Örebro Bostäder, Joakim Carlsson, expert installationsteknik, Installatörsföretagen

Elinstallatören bjuder in till en livepodd direkt från scenen, där aktuella frågor och trender inom elbranschen står i centrum. Samtalet kretsar kring allt från elektrifieringens roll i samhällsomställningen till utmaningar med kompetensförsörjning och säkerhetskrav. Med gäster från olika delar av branschen blir det en dynamisk diskussion om innovation, hållbarhet och framtidens möjligheter för installatörer och entreprenörer. Publiken får också chansen att bidra med frågor och insikter som formar samtalet. Ett inspirerande och engagerande möte för alla som vill ligga i framkant i elbranschen!

Stage: Tech Stage, **Track:** Electrical installation

Effektivisera din skåp eller maskinproduktion

Thursday 08 May 16:00 – 16:20

Participants: Nils Öst, ESS (European Spallation Source), Andreas Löfstedt, ECB Manager, Phoenix Contact AB

Alla företag vill och kan bli mer effektiva! Här går vi igenom varje process i arbetsflödet och berättar hur Phoenix Contacts vision av effektivisering ser ut för skåp och maskinbyggare. Vi dyker ner på enstaka processnivå men visar även helheten och fördelarna med ett sömlöst digitalt flöde. Vi vet att för företag som verkar i högkostnadsländer är det särskilt viktigt att effektivisera sin produktion för att kunna konkurrera både på den lokala och globala marknaden. För att kunna erbjuda konkurrenskraftiga priser och samtidigt behålla lönsamheten måste mindre företag hitta sätt att producera mer effektivt. De förväntas dessutom ha korta ledtiderna och de måste säkerställa att det levereras produkter som uppfyller kundernas förväntningar.

Stage: Tech Stage, **Track:** Electrical installation, Transmission, Distribution & Smart Grids

PODD: Energistrategipodden

Thursday 08 May 16:00 – 16:20

Participants: Niclas Sigholm, Strategikonsult, Sigholm

Efter en dag fylld av inspirerande samtal, tekniska innovationer och spännande framtidsvisioner tar Sigholm plats på scen för att sammanfatta dagens höjdpunkter. Vi lyfter de viktigaste insikterna, reflekterar över branschens utmaningar och möjligheter, samt blickar framåt mot vad som väntar inom energi- och elkraftssektorn. Tillsammans knyter vi ihop dagens diskussioner och lämnar er med nya perspektiv, idéer och verktyg för att möta framtidens energiutmaningar. Missa inte detta avslutande pass där vi summerar och sätter riktningen framåt!

Stage: Innovation Stage, **Track:** Competence and industry development

Energifylld timme med dina elever - för en lysande framtid

Friday 09 May 09:30 – 10:00

Participants: Maya Lindblad, Competence Hub, Karin Sjuls, Competence Hub

Energiomställningen i samhället innebär stora utmaningar för energibranschen, särskilt när det gäller att säkra framtidens kompetens. På Elfack 2025 kommer Arbetsmarknadskunskap att bidra med en viktig del i arbetet för en hållbar kompetensförsörjning inom energibranschen. Med sin unika pedagogik och inspirerande dialog skapar Arbetsmarknadskunskap insikter om framtidens viktiga kompetenser, utbildningsvägar och var jobben finns. Under mässan bjuds elever och studenter in till att delta på Energiföreläsningar med Arbetsmarknadskunskap där ambassadörer från bolag inom energibranschen närvarar, med syftet att unga ska få en bättre inblick i vad det innebär att arbeta med energi och vilka möjligheter branschen erbjuder. Föreläsningarna hålls vid scenområdet Career & Competence och arrangeras en gång per dag under mässans fyra dagar. Arbetsmarknadskunskap är störst i Sverige på riktade insatser mot skolungdomar för att stärka kompetensförsörjningen och träffar närmare 75 000 elever över hela Sverige, årligen! Arbetsmarknadskunskap är bryggan mellan skola och arbetsliv. Bryggan där arbetsgivare kan nå fram med sina budskap till framtidens arbetskraft och där ungdomar kan få insyn och förståelse för vad som krävs i det framtida arbetslivet. Arbetsmarknadskunskap är ett koncept som ägs och drivs av Competence. Arbetsmarknadskunskap skapar förutsättningar och arenor för arbetsgivare och skola att samverka lokalt och nationellt.

Stage: R17/18, **Track:** Career and competence student

Hej och välkomna!

Friday 09 May 09:45 – 10:00

Participants: Frida Zetterström

Stage: Tech Stage

Energifylld timme med dina elever - för en lysande framtid

Friday 09 May 10:00 – 10:30

Participants: Karin Sjuls, Competence Hub, David Lekholm Häggberg, Competence Hub

Energiomställningen i samhället innebär stora utmaningar för energibranschen, särskilt när det gäller att säkra framtidens kompetens. På Elfack 2025 kommer Arbetsmarknadskunskap att bidra med en viktig del i arbetet för en hållbar kompetensförsörjning inom energibranschen. Med sin unika pedagogik och inspirerande dialog skapar Arbetsmarknadskunskap insikter om framtidens viktiga kompetenser, utbildningsvägar och var jobben finns. Under mässan bjuds elever och studenter in till att delta på Energiföreläsningar med Arbetsmarknadskunskap där ambassadörer från bolag inom energibranschen närvarar, med syftet att unga ska få en bättre inblick i vad det innebär att arbeta med energi och vilka möjligheter branschen erbjuder. Föreläsningarna hålls vid scenområdet Career & Competence och arrangeras en gång per dag under mässans fyra dagar. Arbetsmarknadskunskap är störst i Sverige på riktade insatser mot skolungdomar för att stärka kompetensförsörjningen och träffar närmare 75 000 elever över hela Sverige, årligen! Arbetsmarknadskunskap är bryggan mellan skola och arbetsliv. Bryggan där arbetsgivare kan nå fram med sina budskap till framtidens arbetskraft och där ungdomar kan få insyn och förståelse för vad som krävs i det framtida arbetslivet. Arbetsmarknadskunskap är ett koncept som ägs och drivs av Competence. Arbetsmarknadskunskap skapar förutsättningar och arenor för arbetsgivare och skola att samverka lokalt och nationellt.

Stage: R17/18, **Track:** Career and competence student

Nätverksfrukost: Batterimarknad i transformation – strategier för att navigera på en volatil elmarknad

Friday 09 May 10:00 – 10:50

Participants: Jens Nordberg, Affärsområdeschef Energihandel, Varberg Energi, Niclas Sigholm, Strategikonsult, Sigholm, Therese Caesar, Ansvarig Flexibilitet, Göteborg Energi, Bo Normark, Industry Strategy Executive, InnoEnergy, Peter Bennich, senior rådgivare, Energimyndigheten

Batteriindustrin befinner sig i ett avgörande skede. Volymen exploderar, teknologierna utvecklas i raketfart och prissättningen är i ständig rörelse. Bakom utvecklingen ligger en perfekt storm av drivkrafter: "den globala elektrifieringen, behovet av att nyttja elnäten mer effektivt, skärpta hållbarhetskrav och en alltmer volatil elmarknad. Men vad betyder detta för aktörer som producerar och konsumerar energi? Hur får man maximal nytta av energilagrens funktioner? Och hur kan flexibla resurser användas för att minska obalanserna i elsystemet? Med hjälp av Energistrategipodden som erfaren moderator får du både helhetsbilden och de skarpa, konkreta insikter du behöver för att fatta rätt beslut i en snabbt föränderlig marknad. Välkommen till en session där affärsstrategi möter teknik, geopolitiska realiteter och hållbar framtid! Frukost serveras till de 50 första besökarna men nätverksfrukosten är öppen för alla att lyssna på.

Stage: Tech Stage, **Theme:** Energy storage & Batteries, **Track:** E-Mobility & Charging Infrastructure

Studenttävling – vinn flamskyddad hoodie och tivolichoklad!

Friday 09 May 10:00 – 15:00

ONE Nordic och Tranemo bjuder in alla studenter som besöker Elfack att delta i en tävling där de kan vinna en snygg, flamskyddad Hoodie från Tranemo, 1 meter Kexchoklad från ONE Nordic samt goodiebags. En vinnare koras varje dag under Elfack. För att vara med ska du genomföra en tävlingsaktivitet i både ONE Nordics och Tranemos monter. Monternummer: ONE Nordic - A02:02, Tranemo - B08:60Tävlingen håller på under hela Elfack. En vinnare koras dagligen 15.00. Alla som jobbar i våra montrar kan berätta om tävlingen.

Stage: I montern, **Track:** Career and competence student

Hej och välkomna!

Friday 09 May 10:25 – 10:30

Participants: Therese Albrechtson

Stage: Innovation Stage

PODD: Elinstallatörerna - Smart styrning minskar effekttoppar - ny värld med effekttariffer

Friday 09 May 10:30 – 10:50

Participants: Niklas Svanberg, Notum, Marie Granmar, Joakim Carlsson, expert installationsteknik, Installatörsföretagen

Elinstallatörerna bjuder in till en livepodd direkt från scenen, där aktuella frågor och trender inom elbranschen står i centrum. Samtalet kretsar kring allt från elektrifieringens roll i samhällsomställningen till utmaningar med kompetensförsörjning och säkerhetskrav. Med gäster från olika delar av branschen blir det en dynamisk diskussion om innovation, hållbarhet och framtidens möjligheter för installatörer och entreprenörer. Publiken får också chansen att bidra med frågor och insikter som formar samtalet. Ett inspirerande och engagerande möte för alla som vill ligga i framkant i elbranschen!

Stage: Innovation Stage, **Track:** Electrical installation, Solar energy & solar panels

Auktorisation vs ECY-certifikat

Friday 09 May 10:40 – 11:00

Participants: Catarina Konz, Elsäkerhetsverket

Funderar du på att arbeta med el eller vill du ansöka om en auktorisation som elinstallatör? Vad är egentligen skillnaderna mellan en elektriker och en auktoriserad elinstallatör och vad innebär ett ECY certifikat? Vi berättar vem som får arbeta med elinstallationer i Sverige och vad elinstallationsföretagets roll i detta är.

Stage: R17/18, **Track:** Career and competence student

EU-direktiv ger nya affärsmöjligheter

Friday 09 May 11:00 – 11:20

Participants: Helen Aristondo Magnusson, Expert Installationsteknik - Energi och hållbarhet, Installatörsföretagen

Arbetet med EU:s gröna giv har resulterat i ett stort antal nya regelverk som berör elteknikbranschen. Flera av dessa regelverk syftar till att uppfylla EU:s klimatmål genom att bidra till ett mer hållbart byggande. I direktivet om byggnaders energiprestanda, EPBD finns flera delar som du som installatör kan nyttja - bara du känner till dem! Varmt välkommen till ett seminarium med energiexperten Helen Aristondo Magnusson som beskriver hur EU-direktiven inom energiområdet kan hjälpa dig till en bättre affär.

Stage: Innovation Stage, **Theme:** Security solutions, **Track:** Electrical installation, Energy and Property Automation

Hur kan fastighetssektorn leda vägen till en hållbar framtid

Friday 09 May 11:00 – 11:40

Participants: Per Bjälnes, Digitaliseringsstrateg, Digitala Fastigheter, Mattias Westher, Miljö och fastighetschef, Newsec

Framtidens fastigheter står inför en revolution där de inte längre är passiva energikonsumenter utan aktiva energiresurser genom integration av solceller, batterier och elbilsladdning. Denna teknologi, tillsammans med smart styrning, optimerar energianvändningen och erbjuder betydande ekonomiska fördelar. Fastighetsägare kan minska kostnader, generera intäkter och öka fastigheternas värde, samtidigt som de främjar hållbarhet. Trots dessa fördelar kvarstår utmaningar, som otydliga regelverk och initiala investeringskostnader samt inlåsnings effekter, skapad flexibilitet, kravställning på infrastruktur, standarder och samverkan kring information med olika typer av datadelningsmodeller. Det är hög tid att vi debatterar hur vi kan övervinna dessa hinder och accelerera övergången till en självförsörjande och miljövänlig fastighetssektor.

Stage: Tech Stage, **Track:** Energy and Property Automation

Du som är proffs på solcellsinstallationer – säkra din framtid med ovärderlig kunskap för installation, drift och underhåll

Friday 09 May 11:30 – 11:50

Participants: Morgan Wojcik, Elsäkerhetsverket, Bettina Funk, Technical Expert, SEK Svensk Elstandard

Välkommen till ett högaktuellt seminarium som tar ett helhetsgrepp om de viktigaste kunskaperna för dig som arbetar med solcellsinstallationer, drift och underhåll. Vi dyker djupt in i den kritiska frågan om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - ett ämne som blir allt viktigare i vår digitaliserade värld där elektriska och elektroniska produkter samverkar i komplexa system. Under seminariet går vi igenom: • Vad EMC egentligen innebär, med fokus på emission och immunitet samt hur moderna installationer påverkas av signaler och övertoner i högre frekvenser. • Vanliga problem och praktiska lösningar för att hantera och förebygga elektromagnetiska störningar i solcellsanläggningar. • Viktiga aspekter av regler, lagar och föreskrifter som påverkar installation och drift av solceller. • Hur du säkerställer att anläggningen fungerar optimalt även efter installationen, genom rätt underhåll och service. • Seminariet erbjuder en gedigen genomgång av EMC:s centrala roll i solcellsinstallationer, tillsammans med insikter om hur du kan planera, installera och underhålla på bästa möjliga sätt. För att fördjupa din kunskap får du också möjlighet att bekanta dig med tre centrala läroböcker som blir ovärderliga verktyg i ditt arbete framöver. Detta är en chans att skaffa den kunskap som är nödvändig för att möta framtidens utmaningar - och att säkerställa att din roll i solcellsbranschen är stark och hållbar. Välkommen att delta och säkra din framtida expertis!

Stage: Innovation Stage, **Theme:** Energy storage & Batteries, Security solutions, **Track:** Electrical installation

Flexibilitet - tjäna pengar på er effekt

Friday 09 May 12:00 – 12:20

Participants: Andreas Strömbäck, Branch Manager, Stena Recycling, Therese Caesar, Ansvarig Flexibilitet, Göteborg Energi

Flexibilitet är ett av Göteborg Energis viktigaste verktyg för att möta kundernas omställning och behov av mer effekt. På den lokala flexibilitetsmarknaden Effekthandel Väst deltar ett 30-tal aktörer som säljer sin effekt för att bidra till ett mer hållbart energisystem. Stena Recycling är en av kunderna som deltar på Effekthandel Väst. Hör om deras resa till att bli en flexleverantör och vilka nyttor det skapat i deras verksamhet.

Stage: Innovation Stage, **Track:** Electrical installation, Transmission, Distribution & Smart Grids

LED-lysrör - hur bra är de? Vi har testat!

Friday 09 May 12:00 – 12:30

Participants: Hans Arvidsson, Samordnare, Energimyndigheten

Det finns många olika LED-lysrör på marknaden. Historiskt sett har kvaliteten varierat kraftigt. Därför har Testlab i samverkan med Elsäkerhetsverket testat LED-lysrör. Vi ser att kvaliteten fortfarande varierar kraftigt. Vi kommer att berätta om LED-lysrörens verkningsgrad, färgåtergivning och flimmer.

Stage: Tech Stage, **Track:** Electrical installation, Lighting technology

Lunchseminarie: Säkra, energieffektiva och moderna byggnader med KNX

Friday 09 May 12:00 – 12:45

Participants: Per Melander, Smart Infrastructure - Building Products, Siemens AB, Marcus Karlsson, KNX Sweden

Dagens byggnader ställer allt högre krav på installationer och funktioner, och det finns stora utmaningar för framtiden. Men där det finns utmaningar finns också stora möjligheter. Med KNX kan man redan idag skapa säkra, energieffektiva och moderna byggnader som möter framtidens behov. KNX Sweden förklarar och ger exempel på hur. Vi informerar även om nyheterna i senaste versionen av ETS, det enda och gemensamma verktyget för KNX.

Stage: R17/18, **Track:** Activities, Electrical installation

Samtal med Patrik Andersson, VD på Business Region Göteborg och Madeleine Jonsson, VGR

Friday 09 May 12:30 – 12:50

Participants: Madeleine Jonsson, regionråd, Västra Götalandsregionen, Magnus Kuschel, Innovationsledare, Innovatum Science Park

Utan en kraftigt utökad elproduktion i Västsverige riskerar Sverige att tappa både framtidsjobb och sitt momentum i den gröna omställningen. Det är budskapet i en aktuell debattartikel som nu blir avstampet för ett högaktuellt samtal på mässan. Regionen står för en stor del av landets export och innovationskraft, men producerar bara en tredjedel av sin egen elförbrukning. Följderna kan bli förödande - upp till 25 000 jobb hotas redan inom det kommande decenniet. För att klara industrins och transportsektorns ökande behov krävs politiska beslut och investeringar i nya energilösningar - och tiden är knapp. Samtalet tar upp vilka lösningar som faktiskt finns, vad som krävs för att de ska bli verklighet, och vad som händer om vi inte agerar nu. Den som vill förstå energifrågans betydelse för framtidens näringsliv bör inte missa detta.

Stage: Innovation Stage, **Track:** Competence and industry development

PODD: Elinstallapodden - 10 höjdpunkter från Elfack 2025

Friday 09 May 12:30 – 12:50

Participants: Marie Granmar, Mathias Hultman, Installatörsföretagen, Cecilia Axelsson, Expert installationsteknik - Elsäkerhet, Installatörsföretagen

Elinstallatören bjuder in till en livepodd direkt från scenen, där aktuella frågor och trender inom elbranschen står i centrum. Samtalet kretsar kring allt från elektrifieringens roll i samhällsomställningen till utmaningar med kompetensförsörjning och säkerhetskrav. Med gäster från olika delar av branschen blir det en dynamisk diskussion om innovation, hållbarhet och framtidens möjligheter för installatörer och entreprenörer. Publiken får också chansen att bidra med frågor och insikter som formar samtalet. Ett inspirerande och engagerande möte för alla som vill ligga i framkant i elbranschen!

Stage: Tech Stage, **Track:** Electrical installation

Genombrott för Rogowski-spolar (LPIT) inom skydd av elsystem: Fördelar, standardisering och praktiska utmaningar

Friday 09 May 13:00 – 13:20

Participants: Frej Suomi, Designarkitekt, signalsystembehandling för kraftsystem, ABB Distribution Solutions, Andrea Bonetti, Senior Specialist Power System Protection, Megger Sweden AB

I denna presentation går ABB—en ledande aktör inom utveckling av Rogowski-sensorer och mellanspänning skyddsrelä—tillsammans med Megger, en nyckelspelare inom testning av reläskydd, för att utforska den transformerande inverkan som Rogowski-spolar har på skydd av elsystem. Dessa sensorer, som länge har varit förbisedda, har på senare tid fått ett ökat intresse, inte bara inom ABB utan också bland andra branschaktörer, tack vare deras betydande fördelar inom transformatorstationers design, kostnadseffektivitet och förenklat ingenjörsarbete. Vi kommer att dela med oss av insikter om fördelarna med Rogowski-spolar, samt den senaste utvecklingen inom IEC-standardisering, och belysa de tekniska utmaningar som denna nya teknologi medför. För tillverkare av skyddsreläer kräver Rogowski-spolar innovativa lösningar för att hantera den komplexa, derivatabaserade signal som de genererar, vilket möjliggör en noggrann rekonstruktion av primärströmmen från denna unika sekundära signal. På samma sätt står tillverkare av relätestutrustning inför uppgiften att tillhandahålla verktyg som gör det möjligt för testingenjörer att tillämpa kända testmetoder så nära som möjligt, och bibehålla kontinuitet med de traditionella metoderna som utvecklades för att testa reläer anslutna till strömtransformatorer. ABB och Megger trivs med dessa utmaningar, och denna presentation kommer att visa idéer som vi tror kommer att gynna hela elsystemgemenskapen—särskilt de som arbetar med reläskydd. Missa inte denna möjlighet att ta del av utvecklingar som lovar att forma framtiden för skydd av elsystem.

Stage: Tech Stage, **Track:** Electrical installation

Framtidssäkra din elanläggning med "Power as a Service"

Friday 09 May 13:00 – 13:30

Participants: Mathias Mård, Vattenfall, Mike Pettersson, Affärsutvecklare/Business Developer, Vattenfall Network Solutions

Många industrier står med gamla elanläggningar och har svårt att upprätthålla resurser med högspänningskompetens internt. Det skapar många utmaningar för dagens industriföretag där investeringsmedel i exempelvis produktionsanläggningar prioriteras över nödvändiga uppgraderingar eller utbyggnad av högspänningsanläggningen. Många vet inte vilket ansvar som kommer med sina högspänningsanläggningar, då förutom ett stort elsäkerhetsansvar så uppstår både tekniska och ekonomiska risker. Vi berättar om hur våra kunder har framtidssäkrat sin elanläggning och ger exempel där vi tagit över ansvaret för elanläggningarna, uppgraderat befintlig elanläggning eller byggt helt nya. Samtidigt som vi ansvarar för ägande, elsäkerhetsansvar, förvaltning och framtida reinvesteringsprojekt.

Stage: Innovation Stage, **Track:** Electrical installation, Transmission, Distribution & Smart Grids

Framtidens kalkylering och mängdning spara upp till 70% av tiden

Friday 09 May 13:30 – 13:50

Participants: Fredrik Rikelius, VD, Ritningstolken

AI revolutionerar installationsbranschen
Manuell mängdning och kalkylering har länge varit tidskrävande och resursintensivt. Med hjälp av avancerad AI-teknik kan processen nu automatiseras och effektiviseras vilket minskar tiden för ritningsanalys och materialberäkningar med upp till 70%. Vad innebär det i praktiken?
• Snabbare och mer precisa mängdningsberäkningar
• Färre fel och högre noggrannhet i projekten
• Kortare ledtider och bättre lönsamhet
Under session visar vi hur AI redan används för att göra arbetsflöden smidigare och mer exakta. Upptäck hur tekniken inte bara sparar tid, utan också ger installationsbranschen nya möjligheter att arbeta smartare och mer konkurrenskraftigt.

Stage: Tech Stage, **Track:** AI, Digitalization and Design, Electrical installation