

Almedalen 2019

Svensk Vindenergi arrangerar inget eget seminarium i år men vi är på plats och medverkar i paneler, samtal och möten. Har du frågor kring vår medverkan? Kontakta tomas.hallberg@svenskvindenergi.org eller hanna.magnusson@svenskvindenergi.org.

Ett miljardprogram för elen – minst 100 TWh ny produktion till 2045 **Maria Röske medverkar**

Uniper, 30 juni 2019, 17:00 – 18:00, Klosterlängan på S:ta Katarinagatan vid Stora Torget

Sverige står inför den största elutmaningen sedan utbyggnaden av elsystemet för 140 år sedan. Energimyndighetens senaste analys visar att fram till 2045 kan så mycket som 100 TWh fasas ut från det svenska elsystemet till följd av uppnådd teknisk livslängd, detta gäller såväl vind, vattenkraft, kärnkraft som kraftvärme. Dessutom ökar efterfrågan när allt fler saker blir uppkopplade, när elen ersätter fossila bränslen i trafiken och industrin elektrifieras. Välkommen till ett samtal om de tekniska, ekonomiska och politiska förutsättningarna för elsektorns miljardprogram!

| | |
|---|--------------------------------------|
| Maria Röske, wpd Scandinavia | Johan Svenningsson, Uniper |
| Maria Sunér Fleming, Svenskt Näringsliv | Torborg Chetkovich, Capman |
| Lowina Lundström, Svenska Kraftnät | Patrik Engström, riksdagsledamot (s) |
| Lars Hjalmered, riksdagsledamot (m) | Moderator Lina Palm Håkansdotter |

Nu samskar vi framtidens 100% förnybara elsystem **Tomas Hallberg medverkar**

Energimyndigheten, 1/7 2019 13:00 – 13:45, Länsstyrelsens trädgård, Korsgatan 4

Det är fullt möjligt att få ett fungerande 100 procent förnybart elsystem till 2040-talet. Hur skapar vi goda förutsättningar för alla aktörer att göra "sin del" i att planera för 100 procent? Vilka aktörer äger lösningarna till utmaningarna som kan uppstå i omställningen? Finns det målkonflikter här, finns det risker att en åtgärd som är bra för någon är dålig för någon annan? Vilka behov kommer framtidens elanvändare ha? Är användarna intresserade av att bidra till systemet? Vilka incitament behövs i så fall?

| | |
|--|--|
| Tomas Hallberg, Svensk Vindenergi | Per Eckemark, Chef Nätdivisionen, Svenska Kraftnät |
| Johanna Lakso, VD, Powercircle | Henrik Wingfors, Enhetschef, Energiföretagen |
| Karin Comstedt, Hållbarhetschef, Cementa | Anna Carlén, VD, Konsumenternas Energimarknadsbyrå |
| Joachim Nordin, VD, Skellefteå Kraft | Moderator Ola Alterå |

Behövs centraliserad elproduktion och elnät i framtiden? **Tomas Hallberg medverkar**

Accenture, 2/7 2019 08:30 – 09:30, Vinäger restaurang, Hästgatan 4

Hur ska vi ha en hållbar, konkurrenskraftig och säker elförsörjning i framtiden? Hur måste överföringskapaciteten i elnätet i Sverige och till våra grannländer utvecklas? Behövs mer flexibilitet i när vi förbrukar el? Klarar nuvarande marknadsmodell av att ge tillräckliga signaler? Vilka andra tekniska lösningar måste till?

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Tomas Hallberg, Svensk Vindenergi | Henrik Tegnér, Accenture |
| Per Langer, Fortum | Johan Lindehag, VD, Ellevio |

Kan förnybara källor ersätta kärnkraften? **Tomas Hallberg medverkar**

Vätgas Sverige, PowerCell, Energigas Sverige mfl, 2/7 2019 10:00 – 10:45, Skeppsbron 12, Glassmagasinet våning 2

2045 beräknas Sveriges kärnkraft vara utfasad. Till dess behöver en trygg elförsörjning som kan leverera stora mängder energi över lång tid vara på plats. Vad krävs för att förnybara energikällor ska klara av svensk elförsörjning? Hur kommer energimixen mellan sol-, vind-, vatten- och bioenergi se ut?

Tomas Hallberg, Svensk Vindenergi Per Wassén, PowerCell Maria Malmkvist, Energigas Sverige

Rundabordssamtal - Tillståndsfrågor **Maria Röske medverkar**

Vattenfall, 2 juli 13:00 – 14:00, Vattenfalls Energihus, Mellangatan 9

Förra årets rundabordssamtal om vindkraftens utmaningar och arbetet med den nationella vindkraftstrategin följs upp med ett samtal om var vindkraften står idag, med särskild hänsyn till att det blivit allt svårare att få tillstånd för nya parker. Vilka utmaningar ser ni efter att träffat andra aktörer? Hur kan vindkraftsbolagen bidra till det fortsatta arbetet? Är det något område vi kan bidra med fördjupad information?

Rundabordssamtal - "Digitaliserad, elektrifierad och flexifierad?" **Tomas Hallberg medverkar**

Vattenfall 3/7 2019 07:45-09:00 Vattenfalls Energihus, Mellangatan 9

Frukostdiskussion om morgondagens flexibilitet och möjligheterna med digitalisering.

Rundabordssamtal - Vem ansvarar om politiken sätts åt sidan? **Hanna Magnusson medverkar**

Svenskt Näringsliv, 3/7 2019 08:00-09:30, Hamngatan 4

Myndigheter på alla nivåer har fått friare mandat att utforma regelverk, utöva tillämpning men också att bedriva opinionsbildning. Effekten har blivit att man nischar sig allt hårdare mot det egna ansvarsområdet utan hänsyn till målkonflikter. Angelägna samhällsprojekt, som bostadsbyggande, infrastruktur, eller miljö och energi, riskerar att inte kunna genomföras, trots politisk vilja.

Rundabordssamtal - Överföringskapacitet till kontinenten **Tomas Hallberg medverkar**

Vattenfall, 3 juli kl 14.30-15.30, Vattenfalls Energihus, Mellangatan.

Tema "varning för instängd kraft" och "överföringskapacitet till kontinenten". Frågeställningar: Kan vi nå klimatmålen utan ett kraftigt utbyggt elnät (nationellt och internationellt)? Kommer producenter och nätägare att ha incitament att investera? Blir det flaskhalsar i leverantörsleden, klarar vi av detta? Hur skulle det påverka svensk industris konkurrenskraft? Stamnätföretagen har redan idag en enorm arbetsbörda – kan privata aktörer bidra med något?

Vindkraft på rätt plats **Tomas Hallberg medverkar**

Naturskyddsföreningen, 4/7 2019 08:00 – 08:45, Donners Brasserie, Donners plats 3, Uteserveringen

Det är viktigt att utbyggnad av vindkraft hamnar på rätt plats från såväl naturvårdens som renskötselns behov. Målkonflikter minimeras med dialog i tidigt skede. Seminariet tar upp hur dialog bäst sker och vilka hänsyn som bör tas till urfolksrätt och biologisk mångfald i olika steg av utbyggnaden.

Tomas Hallberg, Svensk Vindenergi

Anna Skarin, SLU

Björn Risinger, Naturvårdsverket

Robert Andrén, Energimyndigheten

Ruona Burman, Naturskyddsföreningen

Energievent i urval

Vad krävs av regeringens kommande klimathandlingsplan?

Naturskyddsföreningen, Världsnaturfonden WWF 1/7 2019 08:00 - 09:00, Donners Brasserie, Donners plats 3

Enligt klimatlagen är nu regeringen för första gången skyldig att ta fram en handlingsplan för att minska utsläppen i linje med de svenska och internationella klimatmålen. Utsläppen ska minska med minst 6 procent per år framöver.

Vad krävs av handlingsplanen?

Fredrik Hannertz, Naturvårdsverket

Ola Hansén, WWF

Johanna Sandahl, SNF

Vilka är energibranschens viktigaste frågor?

Energimarknaden, Accenture, 1/7 2019 09:00 - 10:00, Strandvägen 4.4

Nya affärsmodeller prövas. Digitaliseringsvägen fortsätter, intresset för energilagring växer samtidigt som ökad elektrifiering av samhället kräver investeringar i elnätet. Energibranschen är i omdaning.

Magnus Stattin, redaktör, Energimarknaden

Magnus Hall, vd, Vattenfall

Henrik Tegnér, energiexpert, Accenture

Anne Vadasz Nilsson, GD EI

Finanssektorn som draglok - så ska finansbranschen bli än mer kraftfull i klimatomställningen

SEB, 1/7 2019 09:00 - 09:45 Länsstyrelsens övre trädgård, Strandgatan 1

Vi måste klara klimatomställningen. Finansmarknaden har en nyckelroll för att skapa ekonomiska drivkrafter som bidrar till en hållbar omställning. Hur kan finanssektorn bli en motor för företag och samhälle att ställa om?

Johan Torgeby, VD och koncernchef, SEB

Per Bolund, Finansmarknads- och bostadsminister, (MP)

Magnus Billing, VD, Alecta

Claes de Faire, Moderator

Det framtida förnybara elsystemet

Naturskyddsföreningen, Ellevio, 1/7 2019 10:00 - 10:45 Donners Brasserie, Donners plats 3, uteserveringen

För att klara omställningen till ett helt förnybart elsystem räcker det inte att ändra hur elen produceras, det krävs även förändrad användning och transport av el. Under seminariet kommer vi diskutera hur rollerna för både kunder och elnätsföretag ändras i ett framtida system. Hur främjar vi den nödvändiga efterfrågeflexibiliteten? Vilka möjligheter ger de nya smarta elmätarna? Vad innebär smart uppvärmning och smart elbilsladdning i praktiken? Hur kan vi ansluta tillräckligt mycket förnybar produktion till elnätet? Och hur kan vi säkra tillräckligt med elnätskapacitet för klimatomställning och elektrifiering?

Johanna Sandahl, Naturskyddsföreningen
Björn Berg, ceo, Ngenic

Johan Lindehag, vd, Ellevio
Patrik Lindergren, vd, Chargestorm

Omfattande energiomställning måste ske för att stoppa klimatförändringarna. Hur ska det finansieras?

SEB, 1/7 2019 11:00 - 11:45, Länsstyrelsens övre trädgård, Strandgatan 1

Hur ska energifrågan lösas och hur ska den finansieras? Världen behöver på kort tid bryta sitt beroende av fossila bränslen. Omställningen kommer att vara kostsam. Behövs riskvilligt kapital och nya finansieringskällor?

Anders Ygeman, Energiminister
Johan Torgeby, VD och koncernchef, SEB
Joachim Alpen, SEB

Magnus Hall, VD och koncernchef, Vattenfall
Svante Axelsson, Nationell samordnare, Fossilfritt Sverige
Claes de Faire, Moderator

Klimatet kräver handling – är företagen redo att accelerera?

Vattenfall, 1/7 2019 11:00 - 12:00, Mellangatan 9

Sverige ska ha noll utsläpp av växthusgaser år 2045. Hur når vi dit när utsläppsminskningarna faktiskt har bromsat in? Vad krävs för att företag ska gå i bränschen och efterfråga fossilfria produkter i riktigt stor skala? Hur får vi driv i omställningen? Vad krävs för att företag ska börja efterfråga fossilfria produkter i riktigt stor skala? Vad händer i olika sektorer? Vilka går före och vilka halkar efter? Räcker det med frivilliga åtaganden eller behövs tvingande regler? Vad gör myndigheterna för att visa för både företag och medborgare vad som krävs och i vilken hastighet för att vi ska klara omställningen?

Ola Alterå, Kanslichef, Klimatpolitiska rådet
Claes Johansson, Hållbarhetschef, Lantmännen
Andreas Regnell, Strategidirektör, Vattenfall

Karin Brynell, VD, Svensk Dagligvaruhandel
Alexandra Laurén, Vice VD Norden, Skanska
Jessica Rosencrantz, Riksdagsledamot, (M)

Nya utmaningar för svensk energiförsörjning

SNS – studieförbundet näringsliv och samhälle, 1/7 2019 13:15 - 14:00, Mellangatan 54, Bryggarsalen

Den framtida energiförsörjningen är en central fråga både för klimatet och för näringslivets konkurrenskraft. Hur ska Sverige klara en fossilfri energiförsörjning i framtiden? Vad krävs för att ställa om och möta den ökande efterfrågan på el i samhället? Vilka innovationer och styrmedel fordras i våra storstäder där energibehoven är som störst? Och vilka är utmaningarna med att klara leveranssäkerheten och utbyggnaden av elnäten när elproduktionen tycks bli alltmer beroende av väderlek?

John Hassler, professor i nationalekonomi
Per Langer, sverigechef, Fortum
Pernilla Winnhed, vd, Energiföretagen

Lowina Lundström, divisionschef, Svenska kraftnät
David Sundström, forskningsledare SNS, moderator

Så kan energibranschen fixa klimatet

Energispektrum, 1/7 2019 15:00 - 16:30, S:ta Katarinagatan 6, Klosterlängan vid Stora Torget

Energibranschen är nyckeln till att Sverige ska nå nettonollutsläpp senast år 2045. För att klara klimatmålet behöver både el- och bioenergianvändningen öka kraftigt. Är det möjligt och hur kan politiken hjälpa till? Klarar vi av att bygga mer än 100 TWh ny elproduktion på 25 år? Räcker bioenergin? Vad vill politiken med fjärr- och kraftvärmen? Hur kan vi öka investeringarna i elnäten?

Birger Lahti, Vänsterpartiet
Lorentz Tovatt, Miljöpartiet
Arman Teimouri, Liberalerna
Lars Hjalmered, Moderaterna
Lennart Ekdal, Moderator

Patrik Engström, Socialdemokraterna
Rickard Nordin, Centerpartiet
Camilla Brodin, Kristdemokraterna
Mattias Bäckström Johansson, Sverigedemokraterna

Nya roller i ett flexibelt elsystem

Forum för smarta elnät, 1/7 2019 15:15 - 16:15, Teaterskeppet, fartyg, Stora matsalen

Mer flexibilitet i elsystemet är avgörande för att möjliggöra en större andel förnybara energikällor, ökande elektrifiering och möta en växande efterfrågan på effekt. Men oklarheter rörande vem som får göra vad hämmar nödvändiga investeringar som kan frigöra den flexibiliteten. Vem ska göra vad när det gäller att tillhandahålla flexibilitet på elmarknaden?

Robert André, GD, Energimyndigheten

Anne Vadasz Nilsson, GD, EI

Klimatförändringarna – investerarnas stora huvudvärk eller möjlighet?

Sida, 2/7 2019 10:00 - 10:45, Donnersgatan 6, Sverige i världen

Hur påverkar våra pensionspengar klimatet och särskilt på utvecklingsmarknaderna? Är de investerade i linje med Paris-agendan mot 2-gradersmålet? Vad är viktigast för pensionsfonderarna – att sälja alla CO2-tunga innehav eller vara med och påverka? Hur kan jag som sparare stimulera mot en mer hållbar framtid i linje med Agenda 2030? Vilka är de gröna sköna investeringsmöjligheterna? Är en statlig grön obligation eller SDG-obligation en del av lösningen?

Carin Jämtin, GD Sida

Magnus Billing, VD Alecta

Carina Lundberg Markow, Folksam

Staffan Hansén, VD, SPP

Richard Gröttheim, VD AP7

Niklas Ekvall, VD AP4

Kapacitetsbrist i elnäten – nytt problem kräver nytt tänk

Energimarknadsinspektionen, 2/7 2019 10:15 - 11:00 Teaterskeppet, fartyg, Stora matsalen

Kapacitetsbrist och trånga elnät är ett ämne som ligger högt på samhällsagendan. Men hur går diskussionerna i kommunerna, på elnätsföretagen, inom näringslivet och runt de politiska borden?

Måste kommunerna prioritera mellan ett nytt bostadsområde och en stor företagsetablering? Hur mycket måste Sveriges elnät byggas ut för att klara framtidens behov? Och sist men inte minst, finns en samverkan mellan elnätsföretag, näringsliv, myndigheter och kommuner eller kör alla sitt eget race? En diskussion om hur vi hittar kloka lösningar i en tid där förändringar sker snabbare än vi kunnat ana.

Kaj Forsberg, Moderator, EI

Therése Hindman Persson, Chefsekonom, EI

Niclas Damsgaard, Svenska kraftnät

Maria Sunér Fleming, Svenskt näringsliv

Kristina Starborg, Uppsala kommun

Lena Sellgren, Business Sweden

Hur löser vi effektbristen i Sveriges elnät?

Forum för smarta elnät, Sustainable Innovation, Power Circle, 2/7 2019 12:00 - 13:00 Teaterskeppet, Stora matsalen

Brist på kapacitet i våra elnät hämmar tillväxt i städerna. Samtidigt drivs projekt som har potential att frigöra stora mängder effekt, om fler vågar testa nya idéer i praktiken och om regelverket hänger med i utvecklingen.

Elektrifiering, digitalisering och växande regioner skapar en ständigt ökande efterfrågan på effekt. Fokus ligger på innovationer och tjänster på lokal nivå som kan bidra till att lösa den växande effektutmaningen.

Susanne Karlsson, Chef hållbar el, EI

Kristina Starborg, Uppsala kommun

Joachim Lindborg, Sustainable Innovation

Johan Söderbom, RISE

Sandra Jonsson, Vasakronan

Therése Hindman Persson, EI

Bo Normark, Battery Alliance

Mats Karlström, Ferroamp

Ann-Christine Schmidt, Skellefteå Kraft

Isbi Felix, Ellevio

Framtiden är elektrisk – ombyggnad pågår

Vattenfall, 2/7 2019 11.00 – 12.00, Mellangatan 9

Svensk samhällshistoria är t.ex. utbyggnaden av järnvägen och industrialiseringen. Nästa historiska kliv är ett Sverige med tillräckligt med fossilfri producerad el och stabila elnät som håller för morgondagens behov.

Camilla Brodin, Riksdagsledamot, (KD)

Göran Enander, Landshövding, Uppsala län

Magnus Hall, VD och koncernchef, Vattenfall

Karin Jansson Myhr, Redaktör, Centrum för Näringslivshistoria

Lotta Medelius-Bredhe, tf GD, Svenska Kraftnät

Martin Pei, Teknisk direktör, SSAB

Malin Strand, Policyexpert, Fossilfritt Sverige

Anders Ygeman, Energiminister, (S)

Elektrifiering - så klarar vi omställningen till ett fossilfritt samhälle

Energiföretagen, 2/7, 13:00 - 14:30, Klosterlängan på S:ta Katarinagatan 6 vid Stora Torget.

Svante Axelsson, Fossilfritt Sverige

Lars Hjalmered, (M)

Jan-Olof Jacke, vd Svenskt Näringsliv

Mårten Levenstam, Volvo Car Corporation

Pernilla Winnhed, vd Energiföretagen Sverige

Vad kan politikerna göra för att undvika effektproblem?

Sustainable Innovation, Forum för smarta elnät, Power Circle, 2/7 2019 13:20 - 14:00, Teaterskeppet, Stora matsalen
Omställningen till ett fossilfritt samhälle med 100 procent förnybar elproduktion är avgörande för att lösa klimatkrisen. Detta innebär att både transportsystemen och industrin kommer att använda betydligt mer förnybar el, vilket leder till att det blir allt trängre i elnäten. I hela kedjan från stamnätet, via regionnäten och lokalnäten, börjar det redan nu uppstå flaskhalsar som kräver både tid och pengar att bygga bort. Det gäller både stora tillväxtregioner som Stockholm och Skåne men även ner på fastighetsnivå där t.ex. tillkommande elbilsladdning medför nya utmaningar. I dag har varken enskilda kunder, nätägare eller producenter några egentliga incitament att överbygga denna effektutmaning. Det behövs därför politisk stimulans för att hantera dessa problem innan de börjar kosta samhället riktigt stora pengar.

Rickard Nordin, C Patrik Engström, S Lotta Olsson, M Birger Lahti, V

Vindkraft i havet – förnybar el som kan bidra till andra miljölösningar

WWF, Blått Centrum Gotland, Uppsala universitet, Östersjödagarna, 3/7 2019 15:45 - 16:30, Almedalsbiblioteket, Cramérgatan 5, E22

Östersjön kommer att påverkas av klimatförändringarna. I det omfattande arbetet att begränsa koldioxidutsläppen är vindkraft på land och till havs den mest snabbt växande energikällan. Kan havsvindkraften vara räddningen? Eller en miljöriskfaktor? Seminariet visar komplexiteten i frågan och samtidigt de lovande möjligheter för döda bottnar som vindkraften kan utgöra.

Stefan Ivanell, professor, Uppsala universitet

Ulrik Strindbaek, VP, Örsted

Anders Alm, expert, WWF

Östen Ekengren, executive VP, IVL Svenska Miljöinstitutet

Behöver energiöverenskommelsen utvidgas till fler sektorer?

Dagens industri, Fortum, 3/7 2019 16:00 - 17:00, Strandvägen 4.3, Dagens industri – Energidagen

För att nå ett fossilfritt samhälle krävs en massiv elektrifiering av bland annat transporter och industrin. Men olika branscher har egna regleringar. Ytterst står svensk konkurrenskraft på spel - så hur får vi alla delar av samhället att samverka? Behövs en ny, utvidgad energiöverenskommelse?

Per Langer, Fortum Sverige, Maria Sunér Fleming, Svenskt Näringsliv, Anne Vadasz Nilsson, EI