



Vi ger Sverige energi!

Energiseminarier Almedalsveckan 2017:

Energiföretagen Sverige presenterar här, med utgångspunkt i det totala programmet för Almedalsveckan, ett urval arrangemang med energifrågor i fokus.

Vi gör inga anspråk på att vara fullständiga.

Titta gärna på Gotlands kommuns kalendarium efter aktuell information då tid och plats kan ändras – <http://www.almedalsveckan.info/event/list/>

Återkommande under veckan

Hur kan vi kombinera modern teknik för att göra våra fastigheter smartare och tryggare?

Arrangör: Rexel Sverige AB

Tid: 2/7 10:30 - 11:00, 3/7 13:00 – 13:30, 4/7 14:30 – 15:00

Plats: Skeppsbron, H110

Sammanfattning: Vilka lösningar finns idag och vad kan vi förvänta oss inom den närmaste framtiden? Genom att göra våra fastigheter smartare kommer vi i framtiden att kunna se stora energibesparingar.

Laddad för framtiden – laddsystem och betallosningar för el- och hybridbilar

Arrangör: Rexel Sverige AB

Tid: 2/7 11:30 – 12:00, 3,7 14:30 – 15:00, 4,7 10:30 – 11:00, 5/7 13:00 – 13:30 och 6/7 11:30 – 12:00

Plats: Skeppsbron, H110

Sammanfattning: Hur ska fastighetsägare, företag eller privatpersoner tänka och vad behöver vi göra för att nå ett fossilfritt Sverige? Vem ska betala investeringen i laddinfrastrukturen? Hur fungerar det och varför ska vi ha uppkopplade smarta laddstationer?

Visst har vi förutsättningar i Sverige att utnyttja solen som energikälla och att lagra energin

Arrangör: Rexel Sverige AB

Tid: 2/7 13:00 – 13:30, 3,7 11:30 – 12:00, 4,7 13:00 – 13:30, 5/7 10:30 – 11:00 och 6/7 13:00 – 13:30

Plats: Skeppsbron, H110

Sammanfattning: Intresset ökar markant för solcellslösningar, ett tyst och grönt alternativ som dessutom ger ett fixerat elpris för minst 25 år framåt i tiden. Nu kan fastighetsägare också lagra den producerade energin.

Smarta hus - för energismart funktion och komfort i alla typer av fastigheter

Arrangör: Rexel Sverige AB

Tid: 2/7 14:30 – 15:00, 3,7 10:30 – 11:00, 4,7 11:30 – 12:00

Plats: Skeppsbron, H110

Sammanfattning: I samhället finns en ganska klar syn över att den fossildrivna delen av vår fordonsflotta genererar en hel del miljöpåverkande utsläpp. Hade vi haft en lika klarsynt bild av hur energiförbrukningen i våra byggnader ser ut hade det troligtvis sedan länge funnits myndighetskrav på att minska tomgångskörning av våra hus. Tekniken för att förbättra våra byggnaders energiprestanda finns, beställare ska bara känna till vilka funktioner som är rimliga att kräva av en modern installation.

Återkommande under veckan

Hur kan miljonprogramslägenheterna bli attraktiva med bättre inomhusmiljö?

Arrangör: Svensk Ventilation

Tid: 3/7 2017 11:00 – 11:30 och 6/7 2017 11:00 - 11:30

Plats: Holmen, H600, H603 Svensk Ventilations trailer

Sammanfattning: Kan energirenovering bli ett lyft för folkhälsan. Lägenheter som ska renoveras har oftast bara frånluftsventilation. För att husen ska bli energieffektiva kan man uppgradera ventilationen med värmeåtervinning. Detta öppnar för lösningar som ger bättre inomhusluft.

Hur minskar vi energiförbrukningen i Sverige med ny belysning?

Arrangör: Rexel Sverige AB

Tid: 5/7 2017 11:30 - 12:00, 6/7 2017 10:30 – 11:00

Plats: Skeppsbron, H110

Sammanfattning: Det finns stora mängder gamla, energikrävande belysningsanläggningar i landet vilket belastar miljön negativt. Om vi hade bytt dessa mot ny energieffektiv belysning med olika typer av styrfunktioner skulle vi faktiskt kunna stänga ett kärnkraftverk.

Söndag 2 juli

Vad innebär en säker avveckling av kärnkraft?

Arrangör: Strålsäkerhetsmyndigheten

Tid: 2/7 09:30 - 10:25

Plats: Strandgatan 18, Sjöbergs bakgård

Sammanfattning: Ägarna till svensk kärnkraft har beslutat om avveckling av flera reaktorer. Vilka är utmaningarna för tillståndshavare och ansvarig myndighet för att klara en säker avveckling?

Så kan energibranschen släppa linjen och kliva in i cirkeln

Arrangör: Umeå Energi

Tid: 2/7 2017 15:30 - 16:30

Plats: Mellangatan 1, Trädgården

Sammanfattning: Med ett ökande resursbehov, skriande miljöutmaningar och växande konsumentkrav på hållbarhet behöver samhället ställa om från en linjär till en cirkulär ekonomi. Där står tillgång istället för ägande i centrum och kretsloppen sluts så att material återbrukas, återvinns och omproduceras utan att gå till spillo. Det är en stor omställning – inte minst för energibranschen, vars affärsmodeller redan utmanas av nya teknik, nya marknadsroller och ett stort behov av innovation. Samtidigt är det också en stor möjlighet att komma närmare sina kunder för att skapa varaktiga relationer. Så hur ska energiaktörerna göra för att ta klivet in i cirkeln? Vilka hinder finns längs vägen – handlar det om lagar och regler eller mer om attityd? Vilken roll har företagen, konsumenterna och politikerna? Vi låter oss inspireras av de som redan vågat prova, sprungit in i hinder och arbetat sig över dem! Efter seminariet fortsätter vi diskussionen - välkommen!

Förnybara drivmedel - har vi råd att köra grönt?

Arrangör: BIL Sweden, Motorbranschens riksförbund

Tid: 2/7 2017 16:00 - 16:45

Plats: Uppsala universitet, Campus Gotland, Cramérgatan 3, Sal B25, en trappa upp

Sammanfattning: Sverige ligger i topp med förnybara drivmedel, men det behövs mer för att ersätta fossil energi. Kommer regeringens nya förslag till kvotplikt att "flyga" i EU? Hur bör Sverige agera framöver? Kan svenska vägtransporter bli fossilfria före andra länders? Vilka styrmedel är mest kostnadseffektiva?

Söndag 2 juli

Vatten, skog, människor – Hur återskapar vi produktiva landskap?

Arrangör: SIWI Swedish Water House, Sveaskog, SLU Global, Skogsstyrelsen

Tid: 2/7 2017 16:00 - 16:45

Plats: Donnersgatan 6, Sverige i Världen

Sammanfattning: Skogar och trädlandskap har en central roll för biologisk mångfald, vattenflöden och ekonomisk utveckling. Sverige har stora möjligheter att bidra till den stora globala utmaningen att restaurera de stora arealerna utarmad skogsmark som är resultatet av avskogning och omfattande degradering.

Restaurering av dessa marker till multifunktionella landskap som nyttjas hållbart kan bidra kraftfullt till flertalet av de globala målen för hållbar utveckling inte minst till fattigdomsbekämpning (mål 1), tryggad livsmedelsförsörjning (mål 2) tillgång till vatten (mål 6), hållbar energi (mål 7), industri, innovation och infrastruktur (mål 9), hållbar konsumtion och produktion (mål 12), klimatet (mål 13) och hållbart nyttjande av landbaserade ekosystemen (mål 15).

Sweden, exception or exceptional? An international perspective on energy

Arrangör: Uniper

Tid: 2/7 2017 17:00 - 18:00

Plats: Klosterlängan, S:ta Katarina (Stora Torget)

Sammanfattning: Climate change requires development of the energy sector and new market conditions. But has the political sphere kept pace? Energy companies need long-term regulatory security in order to make the right investments – investments that we will live with for decades to come.

Our international panel experts will discuss the policy environment for the Swedish and international energy industry.

Måndag 3 juli

El eller ännu mera el - det är frågan. Om eldriven innovationskraft i framtiden

Arrangör: Uniper

Tid: 3/7 2017 08:00 - 09:00

Plats: Klosterlängan, S:ta Katarina (Stora Torget)

Sammanfattning: Välkommen till ett seminarium som handlar om framtiden – och el. Seminariet, i samarbete med Svenskt Näringsliv, ger exempel på innovativa sätt att använda el på nya sätt. Fossilfri elexport, och den elintensiva digitaliseringen av ekonomin är två ämnen som avhandlas under seminariet.

Energidemokrati – en revolution att räkna med?

Arrangör: Vattenfall

Tid: 3/7 2017 09:00 - 10:00

Plats: Mellangatan 9, Energihuset

Sammanfattning: Ett nytt begrepp tar sig ton – Energidemokrati – viljan hos kunder att få mer egenmakt när det kommer till energi. Men vad är drivkraften bakom trenden och vad blir innebörden för dagens marknadsaktörer? Vilket partnerskap söker kunderna?

Energibranschens viktigaste framtidsfrågor

Arrangör: Energimarknaden, Accenture

Tid: 3/7 2017 09:00 - 10:00

Plats: Kronstallgränd 4, Trädgården

Sammanfattning: Energibranschen befinner sig i en fas där nya affärsmodeller nu prövas. Lägg där till att digitaliseringsvågen fortsätter och att ny teknik, energilagring, elektrifiering av fordonsflottan och småskalig elproduktion öppnar för nya möjligheter. Energibranschen är i sanning i omdaning!

Priset på olja och el fortsätter att vara lågt. De stora energikoncernerna jobbar med sina lönsamhetsproblem samtidigt som allt större grad av ny, volatil och förnybar produktion kommer in i systemet. Digitalisering, ny teknik och en allt mer elektrifierad fordonspark sätter sin prägel på marknaden. Nyhetsbrevet Energimarknaden presenterar varje år unika listor över den svenska energibranschens viktigaste framtidsfrågor och de största elhandelsbolagen i Sverige, mätt i antalet kunder. Under seminariet presenteras, analyseras och kommenteras listorna av såväl en branschexpert som en panel med representanter från branschen. Välkommen från klockan 08.30 och programmet startar 09.00.

Måndag 3 juli

Nya energitaxor - ska energibolagen styra hur byggherrar och fastighetsägare väljer installationer?

Arrangör: Svensk Ventilation

Tid: 3/7 2017 09:30 - 10:00

Plats: Holmen, H600, H603 Svensk Ventilations trailer

Sammanfattning: Prissättningen på fjärrvärme, el och överföring avgör hur bygg- och fastighetssektorn väljer teknik för ventilation och uppvärmning. Och vad prioriterar fastighetsägarna – köpa mindre energi eller lägsta kostnad? Hur ska energitaxorna sättas för en energiproduktion med lägsta miljöbelastning?

Power Battle – vilken framtidsvision vinner?

Arrangör: PwC

Tid: 3/7 2017 09:30 - 10:30

Plats: Hästgatan 9

Sammanfattning: Hur använder vi bilen i framtiden? Vilken teknik krävs för att minska klimatutsläppen? Vad händer när elproduktionen blir mer väderberoende? Svaren är olika beroende på vilken expert man frågar.

Varje duell pågår i 15 minuter, där talaren får fem minuter för att presentera sin framtidsvision och sedan svara på frågor. Efter duellen utser juryn en vinnare och till sist får publiken fälla avgörandet. Duell 1: Framtidens bilval Överväger fördelarna med laddning av elbilen i hemmet eller lockar den snabba tankningen av vätgas? Vad är bättre ur miljösynpunkt? Och hur är det egentligen med räckvidden? Duell 2: Minskade klimatutsläpp Är kärnkraftstekniken tillräckligt utvecklad och är den säker? Kan havsbaserad vindkraft vara ett gångbart alternativ till kärnkraft? Duell 3: Väderberoende elproduktion Hur hanterar vi svängningarna i nätet när en större andel av elproduktionen blir väderberoende? Finns det redan tillräckligt bra tekniker för lagring eller bör vi satsa ytterligare på investeringar i elnäten? I PwC:s Power Battle kan du styra vilken framtidsvision som vinner.

Energismart renovering som förbättrar luftkvaliteten

Arrangör: Svensk Ventilation

Tid: 3/7 2017 10:00 - 10:30

Plats: Holmen, H600, H603 Svensk Ventilations trailer

Sammanfattning: Vad finns i luften vi andas? Hur skyddar vi oss mot luftföroreningar? Går det att göra en energismart renovering och samtidigt förbättra luftkvalitén?

Måndag 3 juli

Klarar du 72 timmar i en krissituation?

Arrangör: Pelletsförbundet

Tid: 3/7 2017 10:00 - 10:30

Plats: Skeppsbron, H126, Monter 126

Sammanfattning: Vi lever i ett samhälle som blir allt mer beroende av el. Seminariet tar avstamp i att vi lever i ett samhälle där vi tar allt mer för självklart att alla viktiga samhällsfunktioner alltid ska fungera. Men oroshärdar i vårt närområde kan snabbt eskalera och bli ett hot mot viktiga samhällsfunktioner. Vi ser allt samtidigt tydligare tecken på att klimatförändringar innebär kraftigare stormar som också direkt kan slå ut energiförsörjningen i stora delar av vårt land. Myndigheten för samhällsskydd och Beredskap (MSB) vill att alla hushåll skall klara minst 72 timmar i en krissituation. Hur kan vi skydda oss och hur skall vi klara energiförsörjningen om krisen drabbar oss mitt i vintern?

Ska vi köra på förnybart – eller bara köra på...?

Arrangör: EU-kommissionen i Sverige

Tid: 3/7 2017 10:00 - 10:45

Plats: Strandvägen, H514

Sammanfattning: En diskussion om hur EU:s energipolicy kan hjälpa eller stjälpa Sverige att nå sitt 2030-mål om en fossilfri transportsektor.

Transportsektorn är en av de stora stötestenarna i klimatfrågan. EU-kommissionen har lanserat en revidering av direktivet om förnybart, med biodrivmedel som en viktig komponent. Utfallet av det lagförslaget, liksom andra pågående inom EU:s energiunion, får förstås direkt påverkan på det svenska 2030-målet för transportsektorn. Vad kommer det att betyda?

Den svenska biogasen är hotad – vad krävs av beslutsfattarna?

Arrangör: Region Skåne - en del av Öresundshuset

Tid: 3/7 2017 10:00 - 10:45

Plats: Hästgatan 1, Öresundshuset

Sammanfattning: EU-ländernas olika stödsystem gör att biogas som importeras till Sverige har ett lägre pris. Den svenska biogasen är därför hotad och utan inhemsk biogasproduktion påverkas jobben, miljön, energin och landsbygden negativt. Vad krävs för att bevara och utveckla den svenska biogasproduktionen?

Måndag 3 juli

Sverige - världens modernaste industrination

Arrangör: 100% förnybart

Tid: 3/7 2017 10:00 - 11:00

Plats: Hotell Stenugnen, Korsgatan 4-6

Sammanfattning: Sverige ska bli ett av världens första fossilfria välfärdsländer. För att lyckas kommer moderniseringen av industrin att spela en nyckelroll. Hur når vi dit, vilka är möjligheterna och hur viktig är just energiperspektivet?

För att nå målet att bli världens första fossilfria välfärdsland, behöver hela samhället moderniseras och designas för att få en effektiv resurshushållning och skapa nya gröna affärsmöjligheter och jobb. Den svenska industrin spela att få en nyckelroll. Vilken roll spelar energiförsörjningen och vilken potential finns det i energieffektivisering? Kommer den gamla industrin att finnas kvar i den nya cirkulära ekonomin och vilka nya industrier finns runt hörnet?

Transitioning Europe towards sustainability - perspectives of European Youth

Arrangör: Miljöpartiet de gröna på Gotland

Tid: 3/7 2017 10:00 - 12:00

Plats: MP kansliet, Adelsgatan 41

Sammanfattning: We invite a large number of youth from many EU countries to share their perspectives, trends from their countries on progress towards sustainability and climate change.

Youth from UK, Germany, Netherlands, France, Slovenia, Italy and Spain are asked about how transition to a more sustainable society is going in their countries, in their municipalities. We will harvest major trends and challenges as seen by youth and hear their ideas for more potent strategies to make change.

Cirkulär ekonomi i praktiken. Hur vi kan hushålla med våra resurser?

Arrangör: Energiföretagen Sverige, Avfall Sverige, Energigas Sverige, Svenskt Vatten

Tid: 3/7 2017 10:15 - 11:30

Plats: Uppsala universitet, Campus Gotland, Cramérgatan 3, Sal D 22

Sammanfattning: Hur fungerar den cirkulära ekonomin i praktiken? Hur kan vi hushålla med våra resurser? Att återanvända och återvinna det avfall som inte går att förebygga, att ta tillvara energin i allt material och att minimera de rester som blir över genom att samverka i den lokala infrastrukturen.

Måndag 3 juli

Klimatneutralt Sverige 2045: Hundratals lösningar på bordet – räcker det för att nå målet?

Arrangör: Vattenfall

Tid: 3/7 2017 10:30 - 12:00

Plats: Mellangatan 9, Energihuset

Sammanfattning: Vilka vägval står vi inför de närmaste 10 åren? Finns det en konflikt mellan global klimatnytta och nationella klimatmål? Hur bidrar elektrifiering av industrin, nya metoder för skogs- och jordbruk, partnerskap för hållbara städer och bränslebyten inom transportsektorn till att nå målet?

En digitaliserad fastighet – hur funkar den?

Arrangör: VVS-Fabrikanternas Råd

Tid: 3/7 2017 11:00 - 11:30

Plats: Strandvägen, H517, Fastighetsfokus vatten & energi

Sammanfattning: Digitalisering är en het fråga just nu. Men vad innebär det för våra fastigheter? Vilka funktioner berörs? Hur påverkas planering och entreprenad? Blir vi energieffektivare? Och framför allt, på vilket sätt blir det bättre för brukaren när alla VVS-installationer blir Internet Of Things uppkopplade?

Håll Europa rent

Arrangör: Söderenergi, 2050

Tid: 3/7 2017 11:00 - 12:15

Plats: Länsstyrelsens nedre trädgård, Korsgatan 4

Sammanfattning: En cirkulär europeisk ekonomi förutsätter hållbar avfallshantering. När avfall minimerats och material återvunnits ger avfallsförbränning el, värme och andra miljötjänster. En ny rapport visar hur dessa samhällsnyttor kan värderas i syfte att stödja beslutsfattande i politiken och på marknaden.

Effektbranschens stora utmaning – hur ökar vi flexibiliteten i effektsystemet?

Arrangör: Villa BehovsBo

Tid: 3/7 2017 11:30 - 12:00

Plats: Uppsala universitet, Campus Gotland, Cramérgatan 3, B14

Sammanfattning: När elbilarna blir fler och vi får in mer intermittent elkraft typ sol och vind i våra elnät måste vi göra våra elnät mer flexibla! Hur gör vi det?

Genom att bygga "virtuella kraftverk" som bland annat efter mätning av belastningen på aktuell nätstation använder algoritmer för att minimera nätkostnaderna för nätbolag och elnätskunder. Detta medför sänkta kostnader och minskad miljöbelastning! Vi kommer presentera vad vi tror blir en "Världsstandard" på smarta hem. Vi avslutar med att inviga Toltorpsdalens "Virtuella kraftverk".

Måndag 3 juli

Tvång eller frivillighet? Om bästa vägen till ett framgångsrikt klimatarbete

Arrangör: Göteborgs Universitet, ingår i Västsvenska Arenan

Tid: 3/7 2017 12:00 - 13:00

Plats: Västsvenska Arenan i direkt anslutning till Almedalsparken, intill Västerport på Strandvägen

Sammanfattning: Att undvika mänskligt orsakade klimatförändringar är inte bara en av miljöpolitikens främsta knäckfrågor, utan också en av mänsklighetens största utmaningar hittills. Att få till stånd en omfattande minskning av växthusgasutsläpp, framförallt koldioxid, kan beskrivas som hanterandet av ett storskaligt kollektivt handlandeproblem. Ett framgångsrikt klimatarbete förutsätter ett globalt samarbete mellan en stor mängd aktörer som varierar avseende allt från ansvar till makt och inflytande, och som dessutom befinner sig på en rad olika nivåer i samhället. Vilken roll spelar politiken för att skapa kollektivt handlande i sådana komplexa situationer, och vilket hopp kan sättas till frivilliga initiativ? Kortare inlägg av forskare och politiker varvas med en aktiv publikdialog.

Nordisk energi, stark i dag - starkare i morgon. The Nordics and energy collaboration.

Arrangör: Nordiska ministerrådets informationskontor, Tankesmedjan Global utmaning

Tid: 3/7 2017 12:15 - 13:00

Plats: Strandvägen 4, Tavernatältet

Sammanfattning: Energimarknaden omstruktureras och traditionella roller förändras, systemskiftet från fossila bränslen till förnyelsebar energi har inletts. Hur kan det nordiska energisamarbetet utvecklas de närmaste 5 - 10 åren?

I den rapport som Jorma Ollila, internationellt känd företagsledare lägger fram finns en rad konkreta förslag på hur det nordiska samarbetet ytterligare kan utvecklas och stärkas under de kommande fem till tio åren. Det nordiska samarbetet har stor betydelse för utvecklingen av EU:s gemensamma elmarknad. Under många år har det nordiska energisamarbetet varit vägledande i arbetet med att utveckla elmarknaden och nätutbyggnaden. Utvecklingen av ett europeiskt regelverk innebär också ett vidgat perspektiv på nordiskt samarbete. Framtidens energi har en nyckelroll i att möta klimatförändringarna och samtidigt vara kommersiellt gångbar – men samsyn saknas i EU.

Vem snålar bort energivinsterna i våra fastigheter?

Arrangör: VVS-Fabrikanternas Råd

Tid: 3/7 2017 13:00 - 13:30

Plats: Strandvägen, H517, Fastighetsfokus vatten & energi

Sammanfattning: Genom att välja rätt installationer för värme och vatten kan fastighetsägare kraftigt minska energianvändningen, spara pengar och minimera sin klimatpåverkan. Alla vet det, många försöker, men märkligt få lyckas. Varför är det så trots att byggnader står för nästan 40% av Sveriges energianvändning?

Måndag 3 juli

Fossilfri transportsektor: bränslecellsfordon och vätgasinfrastruktur

Arrangör: Vätgas Sverige, Axator, Energigas Sverige, Impact Coatings, Mariestads kommun, PowerCell Sweden, RE8760, Sandvik, Sandvikens kommun, Siemens, VänerEnergi

Tid: 3/7 2017 13:00 - 15:00

Plats: Skeppsbron, H112, Glassmagasinet, Skeppsbron 12

Sammanfattning: En av vår tids stora utmaningar är att klara en flexibel och förnybar energiförsörjning. På fordonssidan har vätgasdrivna bränsleceller klivit fram som en viktig ersättare av fossildrivna förbränningsmotorer med ett emissionsfritt alternativ som hämtar sin energi från förnyelsebara energikällor.

Hur sänker vi klimatutsläppen från Sveriges fordon?

Arrangör: Swedegas

Tid: 3/7 2017 13:00 - 14:00

Plats: Hästgatan 2

Sammanfattning: Idag domineras vägburna transporter av diesel- och bensindrivna fordon. Samtidigt ska klimatutsläppen från transporter sänkas med 70% till år 2030. Regeringen har föreslagit reduktionsplikt och skatteförändringar för att öka användandet av biodrivmedel. Är initiativet tillräckligt effektivt?

Full Fart Framåt För Fossilfria Fordon – en snabbutredning

Arrangör: Energiföretagen Sverige

Tid: 3/7 2017 13:30 - 14:40

Plats: Specksrum 7

Sammanfattning: Hur ökar man bäst takten i omställningen i transportsektorn? Vilken roll har olika politiska nivåer och vilka styrmedel driver utvecklingen bäst? Vår snabbutredning tar vid där andra kört i diket och levererar den slutgiltiga och samlade färdplanen för fossilfrihet.

Måndag 3 juli

Batteriproduktion – hållbar miljardindustri med innovativt ekosystem

Arrangör: Power Circle, KIC InnoEnergy

Tid: 3/7 2017 13:30 - 15:00

Plats: Teaterskeppet, fartyg, Stora matsalen

Sammanfattning: Inom en närstående framtid kommer behovet av batterier att öka explosionsartat i kölvattnet av bland annat elbilsboomen och omställningen av energisektorn. Kan en storskalig batteriproduktion bli en motor i att driva innovation och skapa nya produkter och tjänster?

Det finns redan planer på en jättefabrik för produktion av battericeller i Sverige, men det är bara början på en hållbar miljardindustri. I framtidens batterisamhälle finns stora möjligheter att skapa innovationer både kring batteripackar, batteridrivna produkter, återvinningsystem för litium-jon batterier och kanske mycket mer som vi inte ens har tänkt på ännu. Hur ska Sverige bäst ta vara på den möjligheten och ta en ledande roll i utvecklingen av ett hållbart ekosystem runt batteriproduktion? Hur kan svensk batteriforskning och innovation växelverka och utvecklas med lokal produktion?

Atomkraftens död eller pånyttfödelse

Arrangör: Folkkampanjen mot Kärnkraft-Kärnvapen

Tid: 3/7 2017 13:30 - 16:30

Plats: Biograf Roxy, Adelsgatan 39, Folkets Bio

Sammanfattning: Är kärnkraften på väg ut på riktigt nu? Eller har den fått nytt liv genom nya löften om ekonomiska subventioner? Vad har egentligen hänt med kärnkraftsdebatten efter folkomröstningen 1980?

Efter folkomröstningen pågick en intensiv debatt om kärnkraften i Sverige och många lokala miljögrupper var engagerade mot planer på slutförvar i närmiljön. En film om kampen mot en farlig och dyr energi som sätter svårläkta spår på vår jord visas och följs av en duell mellan företrädare för MP och V om 13.30 Bion öppnas. Mingen 14.00 EVIGT ÄRR visas av Ingela Johansson EVIGT ÄRR är en film av konstnären Ingela Johansson och filmaren Camilla Topuntoli om kärnkraftsmotstånd och aktivism. Vad har egentligen hänt efter folkomröstningen 1980? Då pågick en intensiv debatt om kärnkraften i Sverige och många lokala miljögrupper var engagerade mot planer på slutförvar i närmiljön. 15.30 Duell mellan Lise Nordin MP och Håkan Svenneling V om kärnkraftsuppgörelsen och kärnkraftens ärr 16.00 Ordet är fritt 16.30 Bion stängs

Måndag 3 juli

Hur kan utveckling av smarta städer bidra till Sveriges klimatmål?

Arrangör: Smart Sustainable Cities, Energimyndigheten

Tid: 3/7 2017 13:45 - 14:45

Plats: Teaterskeppet, fartyg

Sammanfattning: Städer är centrala i arbetet med att uppnå ett nollutsläppsamhälle och nå de svenska miljömålen. För en samhällsomvandling krävs att informationsteknologi i städer gör dem smarta och hållbara.

Tillbaka till framtiden?

Arrangör: Pelletsförbundet

Tid: 3/7 2017 14:00 - 14:30

Plats: Skeppsbron, H126, Monter126

Sammanfattning: Vedeldningen i media presenteras ofta som en av de största utsläppskällorna av hälsovådliga partiklar och som, enligt forskarrapporter, är ansvarig för 1000-talet förtida dödsfall per år. Seminariet vill visa att modern bioenergiteknik trots detta är ett hållbart alternativ för framtiden energiförsörjning. Dagens ved-, flis- och pelletsteknik ger en kostnadseffektiv och bekväm uppvärmning utan störande emissioner. Genom att byta ut gammal och föråldrad förbränningsteknik kan användaren ofta halvera sin energianvändning samtidigt som utsläppen av partiklar och hälsovådliga ämnen minimeras. Många av dagens störade problem försvinner när den gamla tekniken byts mot modern utrustning. Genom att det mesta av bioenergin produceras lokalt innebär detta att vi även får en tryggare energiförsörjning samtidigt som vi genererar arbetstillfällen och bidrar till att mer pengar stannar i den lokala ekonomin.

Hur bygger vi en hållbar stad från grunden?

Arrangör: Gröna Städer

Tid: 3/7 2017 14:00 - 14:40

Plats: Rigagränd, Innovizion Arena

Sammanfattning: I Härryda kommun utanför Göteborg har man inlett ett helt unikt och storslaget projekt. I ett större skogsområde söder om Landvetter vill man bygga en helt ny stad. Med nya tekniska landvinningar och krav på omställningar för klimatneutralitet innebär det helt nya möjligheter att utforma infrastruktur, energiförsörjning och smarta lösningar anpassade till tiden. Visionen är att det nya samhället ska kunna bli ett skyltfönster för världen om hur man kan utforma en grön stad för människor att bo och verka i. Men det innebär också utmaningar. Ofta har ny teknik och hållbara lösningar testats var för sig i olika pilotprojekt. Samtidigt har en statlig samordnare bl.a. mot bakgrund av den omfattande bostadskrisen under det senaste halvåret utvärderat hur staten kan vara behjälplig för att medverka till nya hållbara städer. Vad har man kommit fram till? Vilka svårigheter möter kommuner som vill inleda större exploateringar?

Måndag 3 juli

Cirkulärekonomin - en räddare i nöden?

Arrangör: Fortum Sverige

Tid: 3/7 2017 14:00 - 15:00

Plats: Björkanderska, Skeppsbron 24, 1 tr

Sammanfattning: Mänskligheten har närmaste oändliga behov men jorden har begränsade resurser. Cirkulärekonomin är ett sätt att använda våra resurser effektivt och minska miljöpåverkan. Framtida överskott effekt i elsystemet kan exempelvis användas för att återanvända material och ta hand om farliga ämnen.

Elchock hotar leveranssäkerheten

Arrangör: Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien, IVA

Tid: 3/7 2017 14:00 - 15:00

Plats: Donnersgatan 6

Sammanfattning: Sverige har idag ett robust elsystem och hög nivå på leveranssäkerheten, men hur blir det i framtiden? Mindre kärnkraft och mer vindkraft innebär att både effektbalansen och stabiliteten förändras i elnäten. Omställningen kommer att ta tid – därför måste våra politiker agera idag.

Kärnkraften stängs successivt, och den nya kraft som byggs är i stor utsträckning vindkraft. Det förändrar förutsättningarna, både vad gäller effektbalansen och stabiliteten i elnäten. Under seminariet presenteras fem åtgärder för framtidens leveranssäkerhet.

Nära-nollenergihus med nya byggregler - leder det till målet?

Arrangör: Svensk Ventilation, Energieffektiviseringsföretagen, Byggmaterialindustrierna, Energirådgivarna, Belysningsbranschen, Installatörsföretagen

Tid: 3/7 2017 14:00 - 14:50

Plats: Holmen, H600, H603 Svensk Ventilations trailer

Sammanfattning: Vad innebär de kommande kraven för nära-nollenergibyggnader, NNE, i Boverkets Byggregler? Vad händer och hur ska vi få hållbara och framtidssäkra byggnader? Kommer NNE-reglerna att bidra till att Sverige kan uppfylla sina miljömål? Hur kan tydliga och tuffa krav främja innovation och export?

Måndag 3 juli

Kan elnätet bli slutsålt?

Arrangör: Vattenfall

Tid: 3/7 2017 15:00 - 15:30

Plats: Mellangatan 9, Energihuset

Sammanfattning: Sverige satsar på fler elbilar, attrahera ny elintensiv industri och mer förnybar energi. Men vad händer om elnätet är slutsålt och vi inte kan ansluta nya kunder? Kan vi ha gott om energi men ingen effekt? Vad krävs för att elnätet ska utvecklas och möta samhällets och kundernas förväntningar?

Dags för hälsokontroll på energisystemet - vad blir diagnosen och behövs behandling?

Arrangör: Energiföretagen Sverige

Tid: 3/7 2017 15:00 - 16:00

Plats: Specksrum 7

Sammanfattning: Det övergripande målet för energipolitiken är tredelat: Energisystemet ska ha hög leveranssäkerhet, låg miljöpåverkan och ge energi till konkurrenskraftigt pris. Hur ligger Sverige till när det gäller målen och vart är vi på väg? Vilka beslut behöver tas nu för att säkra måluppfyllnad i framtiden?

Skapa det goda samhället – är ingenjörerna mogna för det?

Arrangör: Chalmers

Tid: 3/7 2017 15:00 - 16:00

Plats: Strandvägen, H528, Västsvenska arenan

Sammanfattning: Nu väntar vi på elfordon, förnybara energilösningar och nya material från skogen. Uppkopplade prylar, 5G och molnet ska bana väg för automatisering på arbetsplatser, på vägarna, inom vården och hemma. Samtidigt som integriteten på nätet måste stärkas. Fler bostäder behövs, kvickt – men det ska vara väldesignade och resurssnåla boendemiljöer. Samhällets hållbarhetsutmaningar är många och av skiftande slag. De kräver allt mer komplexa lösningar – ofta digitaliserade – som tar hänsyn till en stor mångfald av behov och brukare. I centrum finns ingenjörerna, de som ska omvandla snack till verkstad. Har ingenjörerna rätt verktyg för att ansvara för att bygga broar till framtiden? Hur genomsyrar det dagens ingenjörsutbildning? Tar ingenjörerna sitt ansvar för teknikens effekter? Är det ens ingenjörernas ansvar?

Måndag 3 juli

Hur ser en hållbar energiförsörjning ut för industrin?

Arrangör: Swedegas

Tid: 3/7 2017 15:00 - 16:00

Plats: Hästgatan 2

Sammanfattning: Med utgångspunkt i industrins behov diskuterar vi vad som krävs för att en hållbar tillväxt, trygg energiförsörjning och sysselsättningskrav kan samspela. Vilken potential har energifrågan för att skapa ett cirkulärt samhälle och ökad samhällsnytta? Vilken roll kan gasen spela för hållbar tillväxt och i en cirkulär ekonomi? Vi tar också upp dess betydelse för sysselsättningen och för en trygg och stabil energiförsörjning. Diskussionen förs utifrån SSABs, LKABs och Vattenfalls initiativ för att forska kring en koldioxidfri stålindustri. Vi vänder oss till regering och riksdag för att få deras syn på industrins roll och förutsättningar att skapa en hållbar framtid, och vi frågar företrädare för industrin om de kan exemplifiera med lokala erfarenheter.

Nu är elbilen här på riktigt. Hur löser vi laddinfrastrukturen?

Arrangör: Ellevio AB

Tid: 3/7 2017 15:00 - 16:00

Plats: Södra Kyrkogatan 8

Sammanfattning: Inom några år kommer räckviddsfrågan att vara löst. Men då återstår den stora utmaningen: en fungerande infrastruktur för laddning. Enbart i Storstockholm/Mälardalen beräknas 200 000 laddningsstolpar behövas. Idag finns cirka 750 (i Stockholms län).

Energiomställningen pågår nu – hur hittar vi de ekonomiska drivkrafterna?

Arrangör: Göteborgs stad

Tid: 3/7 2017 15:00 - 16:00

Plats: Strandvägen, H528, Västsvenska Arenan

Sammanfattning: Göteborgs Stad utvecklar tillsammans med åtta partners en unik lokal handelsplats för el, värme och kyla. Projektet Fossil-free Energy Districts optimerar energianvändningen. Hur bidrar en lokal energimarknad mellan fastigheter till effektivare resursutnyttjande? Vilka är handelsplatsens utmaningar?

EU-projektet Fossil-free energy districts, FED, är en innovativ satsning av Göteborgs Stad för att minska energianvändningen och beroendet av fossila bränslen i fastigheter. En unik lokal handelsplats för el, fjärrvärme och fjärrkyla utvecklas tillsammans med åtta starka partners. Energi kommer att köpas och säljas mellan fastigheter sinsemellan likaväl som mellan fastigheter och energibolag. Energin mellanlagras bland annat i byggstommar, batterier och ackumulatortankar. Under 2017–2019 utgör Chalmers Campus Johanneberg själva testbädden. FED valdes ut i stor konkurrens av Urban Innovative Actions, Europakommissionens nya initiativ för att låta städer testa lösningar för sina utmaningar.

Måndag 3 juli

Vad krävs för fler elfordon på vägarna?

Arrangör: Fortum Charge and Drive

Tid: 3/7 2017 16:00 - 17:00

Plats: Björkanderska, Skeppsbron 24, 1 trappa upp

Sammanfattning: Hur ska man främja elfordon och laddinfrastruktur för att ta oss närmare Miljömålsberedningens föreslagna mål för transportsektorn – att utsläppen från inrikestransporter ska minska med 70 procent till år 2030 jämfört med 2010 års nivå?

Under förra årets Almedagsvecka samlades ett antal intressenter kring Almedalsmanifestet där ett antal åtgärder för att främja elfordon och laddinfrastruktur listades för att skapa ett gemensamt förändringstryck. Detta då bilarnas och laddinfrastrukturens tekniska utveckling nu har kommit så långt att en större marknadsintroduktion är möjlig. Hittills har 44 ledande aktörer på elbilsmarknaden skrivit under manifestet. I år samlar vi åter de mest kunniga personerna i denna framväxande bransch för en intressant diskussion med utgångspunkt i vad som egentligen hänt sedan förra året.

Klimatmål och visioner i all ära, men vad görs egentligen?

Arrangör: Rexel Sverige AB

Tid: 3/7 2017 16:00 - 17:30

Plats: Frimurarlogen Frimis, Smedjegatan 17

Sammanfattning: Vi inleder med en timmens samtal på tema energi och framtid, ett intressant möte mellan kunniga paneldeltagare, lett av journalist Willy Silberstein. Därefter kan du besöka våra fem stationer för att ta reda på mer om solenergi, batterilagring, elbilsladdning, energieffektiv belysning samt smarta och trygga fastigheter. Vi samlar kunniga och engagerade företrädare från politiska partier, näringsliv, branschorganisationer etc. för att i en trevlig miljö lyfta frågor som berör energieffektivisering, förnybar energi, möjlighet till lagring av egenproducerad el, hur vi bygger energismart med kvalitet samt hur vi ska få ur "proppen" här i Sverige och verkligen få fart på omställningen från fossila bränslen till förnybar el. Det finns många frågor att diskutera och i grunden tycker alla att det är en självklar väg att gå - och ändå går det inte särskilt fort. Ta del av intressanta inlägg i diskussionen om ett hållbart samhälle och om nya tekniska lösningar som gör det möjligt.

Hur kan hela Sverige bli vinnare på vindkraften?

Arrangör: Svensk Vindenergi

Tid: 3/7 2017 16:00 - 18:00

Plats: Teaterskeppet, fartyg, Stora matsalen

Sammanfattning: Till 2030 ska 18 TWh ny förnybar el byggas i Sverige och 2040 ska vi ha ett helt förnybart elsystem. Hur förverkligas det på bästa sätt? Och vilka win-win-lösningar kan vi skapa med andra branscher för att minska klimatpåverkan, bidra till regional utveckling och stärka Sveriges konkurrenskraft?

Måndag 3 juli

Fossilgasens (naturgasens) utveckling i Sverige

Arrangör: Jordens vänner

Tid: 3/7 2017 16:30 - 17:15

Plats: Uppsala universitet, Campus Gotland, Cramérgatan 3, B15

Sammanfattning: I Europa ökar satsningar på fossilgas allt snabbare, i en tid när fossila bränslen måste bort för att klimatförändringarna inte ska skena. Förespråkare hävdar att gasen är ett bättre bränsle för klimatet än både kol och olja, men stämmer detta? Och hur ser det ut i Sverige, som vill bli fossilfritt?

Vilken kompetens krävs för att förnya energibranschen?

Arrangör: Energiföretagen Sverige

Tid: 3/7 2017 16:30 - 17:30

Plats: Specksrum 7

Sammanfattning: Energibranschen är liksom många andra branscher mitt i en omställning. Teknikutvecklingen går snabbt, konsumenter blir producenter, affärsmodeller utmanas - och kompetensbristen växer. Men vilken kompetens behövs för att ta tillvara möjligheterna i en transformation? Och hur kan vi attrahera den? Här får vi chansen att dela erfarenheter mellan olika branscher och aktörer som ser innovationskraft som nyckeln till konkurrenskraft och lyssna till reflektioner från politikens makthavare.

Bilen, betan och beredskapen – är biogasen ett system för ett hållbart samhälle?

Arrangör: Nationell biogasstrategi, Energigas Sverige

Tid: 3/7 2017 16:30 - 17:30

Plats: Hästgatan 2

Sammanfattning: Samhällsnyttorna med biogas är flera - avfallshantering, biogödsel till det ständigt växande ekologiska lantbruket, hållbara transporter som skapar bättre luftkvalitet i våra städer och minskad klimatpåverkan globalt. Vi belyser frågan från flera perspektiv.

Måndag 3 juli

Näringslivets roll i civilt försvar – avtal eller ansvar?

Arrangör: 4C Strategies

Tid: 3/7 2017 16:45 - 17:30

Plats: S:t Hansgatan 11, Försvarspolitisk arena

Sammanfattning: Många av de resurser som för 30 år sedan ägdes av det offentliga, ägs idag av privata företag. Vilken roll har näringslivet i det moderna civila försvaret? Vi diskuterar näringslivets roll i civilt försvar med representanter från såväl näringsliv och ansvariga myndigheter.

I och med krav på effektivisering och ökade globala produktionskedjor har försörjningen av flera samhällsviktiga produkter så som drivmedel, energi och kommunikationsnät blivit mer komplex. Sedan beslutet att återinföra det civila försvaret i Sverige har många frågor lyfts. En av dessa är näringslivets roll i arbetet. Många tycks vara överens om att Sveriges försvarsförmåga måste stärkas, men vilken roll har egentligen näringslivet i det arbetet?

Elbilen - vilka möjligheter öppnar den för staden?

Arrangör: Elbilsalliansen Nisan - Renault, Aktuell Hållbarhet

Tid: 3/7 2017 17:00 - 17:45

Plats: Gotlands museum, Strandgatan 14

Sammanfattning: Den som tror att bilar går på bensin har snart helt fel. De går på el. Snart är bilar lika mycket en del av ett smart elnät som de är ett transportmedel. Vilka möjligheter skapar detta för framtidens städer? Vad kan kommuner, stat och företag göra för våra drömmars stad, redan idag?

Tisdag 4 juli

Bygger vi verkligen med sunt förnuft idag?

Arrangör: Intressegrupp Passivhus Sverige

Tid: 4/7 2017 08:00 - 09:00

Plats: Blue Charm, fartyg, Samhällsbyggararenan

Sammanfattning: Idag ställs stora krav på byggare, beställare och politiker i samband med nybyggnationer och renoveringar. Men bygger vi verkligen med sunt förnuft och i takt med den tekniska utvecklingen? Många faktorer måste vägas in för att en byggnad ska vara kostnadseffektiv, kvalitetssäkrad och hållbar. Varje nybyggnation är också ett val för eller emot att bidra aktivt till att Sverige lyckas uppfylla sina klimatmål. I detta kompetenshöjande seminarium presenterar och diskuterar vi vår tids bästa byggnadskoncept, hur man bygger med kvalitet och ändå lönsamt, och vad man ska kräva av en nybyggnation avseende energiförbrukning, kvalitetssäkring och komfort.

Stadens kontrollrum – en möjliggörare för den livskraftiga staden

Arrangör: Mälarenergi AB

Tid: 4/7 2017 08:15 - 09:00

Plats: Teaterskeppet, fartyg, Teatersalongen

Sammanfattning: Samhället blir känsligare mot störningar. Vi vill bygga ett motståndskraftigt och hållbart samhälle som kan förutse, hantera och återhämta sig från störningar och kriser. Men vad behövs då?

Mälarenergi har utifrån sin position som infraserviceföretag tagit ett initiativ för att realisera ett "stadens kontrollrum". Basen ligger i den uppkopplade staden där automation och sensorer är en förutsättning. Där man kan se statusen på staden och sammanlänka och informera olika samhällsfunktioner, företag och medborgare vid t ex störningar och kriser. Det finns många utmaningar att få detta på plats utifrån t ex system, säkerhet, affärsmodeller och ansvarsgränser. Som ansvarig för leveranser av el, fjärrvärme, kyla, vatten kommunikations och tillhörande tjänster samt kontrollrum för dessa har Mälarenergi goda förutsättningar. Men vad behövs mer - ta del av Mälarenergis koncept och några av våra samarbetspartners syn på hur vi bygger den hållbara staden.

Uppkopplade fastigheter – spara pengar och utsläpp

Arrangör: Siemens AB

Tid: 4/7 2017 08:30 - 09:30

Plats: Teaterskeppet, fartyg, Lilla matsalen

Sammanfattning: Fastigheter står för ungefär 40 procent av Sveriges totala energianvändning och Sveriges kommuner äger tillsammans närmare 30 procent av landets fastighetsbestånd. Slår man samman hela Sveriges kommunala fastighetsbestånd skulle ytterligare runt 31 TWh kunna sparas i Sverige över en tioårsperiod med hjälp av energieffektivisering (EPC-koncept), i jämförelse mot idag. Detta motsvarar en kostnadsbesparing på cirka 18 miljarder kronor och cirka 6 miljoner ton minskade koldioxidutsläpp. Varför agerar inte fler kommuner?

Tisdag 4 juli

Är svensk kärnkraft säker?

Arrangör: Strålsäkerhetsmyndigheten

Tid: 4/7 2017 08:30 - 09:25

Plats: Strandgatan 18, Sjöbergs bakgård

Sammanfattning: Sedan olyckan i Fukushima har ett omfattande säkerhetshöjande arbete bedrivits inom svensk kärnkraft. Vilka är effekterna av åtgärderna och vilka kommande utmaningar står svensk kärnkraft inför?

Socialt ansvar - kostnad eller intäkt?

Arrangör: Skellefteå Kraft

Tid: 4/7 2017 09:00 - 09:45

Plats: Gotlands museum, Strandgatan 14, Aktuell Hållbarhet Arena

Sammanfattning: Till skillnad från många privatägda företag har det kommunägda energibolaget Skellefteå Kraft ett uppdrag från sin ägare att skapa både affärsnytta och samhällsnytta. Affärsnyttan är lätt att mäta och styra men hur skapar och styr vi samhällsnyttan?

Uppdraget från våra ägare, Skellefteå kommun, ställer krav på oss att förstå och styra värdeskapande ur både ekonomiskt, miljömässigt och socialt perspektiv. Ekonomistyrning är lätt liksom mätning och uppföljning av miljöprestanda inom energiproduktionen. När det däremot handlar om att skapa samhällsnytta är det svårare. De flesta av oss är nog ense om att sponsring, infrastruktursatsningar och samarbeten med skola och akademien skapar samhällsnytta. Men hur säkerställer vi det så och hur kan vi mäta och styra den? Välkommen att stanna kvar för dialog utanför seminarielokalen.

Ny lagstiftning för småskalig vattenkraft – hur förena biologisk återställning med äganderätt?

Arrangör: Naturskyddsföreningen, Sportfiskarna, Älvräddarna

Tid: 4/7 2017 09:00 - 09:45

Plats: Donners Brasserie, restaurang, Donners plats 3

Sammanfattning: Ny lagstiftning för vattenkraft beslutas av riksdagen i höst. En av de hetaste frågorna är den om att riva dammar. För att öka den biologiska mångfalden i rinnande vatten är det ibland nödvändigt att återskapa forsmiljöer. Att förlora vattenspeglar är samtidigt en åtgärd som kan riva upp känslor.

Fiskvandringssvägar förbi dammar är aldrig så effektiva att de inte negativt påverkar fiskars vandring. Dessutom medför spegeldammar förlust av habitat för arter som är beroende av forsande miljöer, ökad predation från rovfiskar som normalt inte lever i rinnande vatten, uppvärmning av vattnet och förändrade flöden av vatten, sediment och näring. Ur en biologisk synvinkel är det därför viktigt att många av dagens spegeldammar återställs till strömsträckor. På samma gång anser många damm- och kraftverksägare att de inte ska kunna tvingas riva ut sin damm. Och många människor som bor runt spegeldammar tycker om dem och vill ha dem var. Finns det en lösning på detta dilemma? Välkomna att lyssna på ett samtal om återställningar, äganderätt, biologisk mångfald och framtida fisketurism med experter och ledande miljöpolitiker.

Tisdag 4 juli

Energilagring i vätgas: lagring av förnybara energikällor för elproduktion med bränsleceller

Arrangör: Vätgas Sverige, Axator, Energigas Sverige, Impact Coatings, Mariestads kommun, PowerCell Sweden, RE8760, Sandvik, Sandvikens kommun, Siemens, VänerEnergi

Tid: 4/7 2017 09:00 - 11:00

Plats: Skeppsbron, H112, Glassmagasinet, Skeppsbron 12

Sammanfattning: En av vår tids stora utmaningar är att klara en flexibel och förnybar energiförsörjning. Här framstår energilagring i vätgas som ett allt mer intressant alternativ, som gör det möjligt att lagra energi från till exempel sol-, vind- och vattenkraft.

”Vi byggde en skola för 540 elever till halva kostnaden”

Arrangör: Intressegrupp Passivhus i Sverige

Tid: 4/7 2017 09:30 - 10:30

Plats: Blue Charm, fartyg, Samhällsbyggararenan

Sammanfattning: Flera nybyggda projekt visar att man kan bygga både bra, kostnadseffektivt och energisnålt. Kommunerna som satsar på rätt byggteknik sparar miljonbelopp varje år, både i byggkostnad och drift. Högåsskolan i Knivsta kostade mindre att bygga, och driftskostnaden är bara en femtedel jämfört med konventionellt nybyggda skolor. Flera nya projekt enligt samma princip är under byggnation. Laholms kommun satsar på en ny skola med idrottshall och kombinerar långsiktig kvalitet och energihushållning med höga livsvärden. Gemensamt för husen är att de är byggda enligt internationell passivhusstandard – en standard som är definierad och jämförbar i hela världen.

Bioenergin tar ansvar för hållbar effektbalans

Arrangör: Pelletsförbundet

Tid: 4/7 2017 10:00 - 10:30

Plats: Skeppsbron, H126, Monter126

Sammanfattning: Vårt samhälle blir mer och mer beroende av el för såväl uppvärmning (via värmepumpar) som för industriproduktion och transporter. Mycket fokus har legat på att öka elproduktionen från framförallt vind och sol. Målet är att integrera 18 TWh ny elproduktion till vår energibalans. Om man inte tar hänsyn till effektbehovet, riskerar detta att betyda att vi får en ”överproduktion” av elkraft under en stor del av året, vilket skulle leda till fortsatt låga elpriser som bromsar investeringsviljan för ny elproduktion. Vi får sälja el när priset är lågt och importera när priset är högt. Modern bioenergiteknik värmer idag via fjärrvärme hela städer och kan samtidigt producera elkraft när behovet är som störst. Biokraften producerar redan idag uppemot 10 TWh elström med fjärrvärme som kylkrets. Med andra ord, ju kallare det är desto mer biokraft kan produceras. Därmed är biokraften mycket värdefull som balanskraft till annan förnybar elproduktion.

Tisdag 4 juli

Kan vi skapa morgondagens gröna städer redan idag?

Arrangör: Gröna Städer

Tid: 4/7 2017 10:00 - 10:40

Plats: Rigagränd, Innovizion Arena

Sammanfattning: Naturen och det gröna har alltid stått i kontrast mot den människoskapade, industriella staden. I en tid då allt fler människor bor i städer och världen samtidigt står inför globala klimatutmaningar inser fler och fler att vi kommer behöva förena det gröna och staden. Ny teknik ger idag möjlighet att omdefiniera hur vi ser på infrastruktur, avfall, energiförsörjning och transporter. Hur går det att med teknik och innovationer skapa hållbara städer för människor att trivas i redan idag? Och hur ser morgondagen ut? Vilka investeringar behöver olika samhällsaktörer göra för att underlätta framväxandet av morgondagens städer, där smarta lösningar och klimatneutralitet skapar rätt förutsättningar för nya generationer?

Torvbruk - hot eller möjlighet för klimatet?

Arrangör: Svensk Torv

Tid: 4/7 2017 10:00 - 11:00

Plats: Uppsala universitet, Campus Gotland, Cramérgatan 3, Sal E31

Sammanfattning: Branschföreningen Svensk Torv bjuder in till seminarium om framtidens torvbruk. Som ingångsvärde för debatten är en av SvD's mest klickade debattartiklar förra året "Just nu dödar regeringen en hel bransch" av klimatdebattörerna Robert Wedmo, agronom och Rickard Axdorff, jägmästare. I den avslutande paneldebatten deltar sedan Mattias Goldmann, Fores, Claes Rülcker, Svensk Torv, Ingemar Nilsson (S) och Rickard Nordin (C).

Hur skapar vi flexibilitet och leveranssäkerhet i energisystemet för att möta regionala behov?

Arrangör: Swedegas

Tid: 4/7 2017 10:00 - 11:00

Plats: Hästgatan 2

Sammanfattning: Seminariet belyser energisystemets och olika energislags roll för att möta regioners olika krav på energiförsörjning. Hur säkerställs innovativa, klimatsmarta och samtidigt leveranssäkra lösningar för vår industri, transportsektor och medborgare i energiomställningen? Hur säkerställer vi det framtida effektbehovet? Behoven ser olika ut på olika platser inom EU och i Sverige. Seminariet blir ett tillfälle att reflektera kring gasinfrastrukturens betydelse för ett smartare och mer hållbart regionalt energianvändande. Vi diskuterar också hur politiska ambitioner kommer implementeras på nationell och europeisk nivå. Diskussionen förs mellan representanter från EU-kommissionen, riksdagspolitiker, myndigheter, den näringslivsnära akademien och näringsliv.

Tisdag 4 juli

Dramatik på energimarknaderna – hur hanterar vi förändringarna?

Arrangör: Chalmers

Tid: 4/7 2017 10:30 - 11:30

Plats: Strandvägen, H528, Västsvenska arenan

Sammanfattning: Den snabba utvecklingen av ny energiteknik förskjuter konkurrenskraften för enskilda företag såväl som hela länder. Både energiföretag och energiintensiv industri i Sverige står inför betydande förändring. Vad kan forskare och företag lära av varandra?

Fossilfri basindustri – Tre tekniksprång kan ge 30 procent lägre utsläpp i Sverige

Arrangör: Vattenfall

Tid: 4/7 2017 10:30 - 12:00

Plats: Mellangatan 9, Energihuset

Sammanfattning: Varför behöver den svenska basindustrin elektrifieras och ger vätgas ett av svaren? Vi sätter basindustris klimatutmaningar i ett större perspektiv. Räcker det med tekniska lösningar? Är ökad elförbrukning en del av lösningen? Kommer energibolagen och industrin hitta de nya klimatsmarta affärerna?

Vem snålar bort energivinsterna i våra fastigheter?

Arrangör: VVS-Fabrikanternas råd

Tid: 4/7 2017 11:00 - 11:30

Plats: Strandvägen, H517, Fastighetsfokus vatten & energi

Sammanfattning: Genom att välja rätt installationer för värme och vatten kan fastighetsägare kraftigt minska energianvändningen, spara pengar och minimera sin klimatpåverkan. Alla vet det, många försöker, men märkligt få lyckas. Varför är det så trots att byggnader står för nästan 40% av Sveriges energianvändning?

Tisdag 4 juli

Hållbar energi för den hållbara staden

Arrangör: E.ON

Tid: 4/7 2017 11:00 - 12:00

Plats: Mellangatan 19, Baksidan av Gotlands Konstmuseum

Sammanfattning: Energiöverenskommelsen har satt målet att Sveriges elförsörjning ska vara 100% förnybar år 2040, samtidigt som användandet av fossila drivmedel ska ersättas med förnybara drivmedel och el. De politiska besluten finns på plats, men hur ser förutsättningarna ut i kommunerna? Är det genomförbart?

Det lokala perspektivet och engagemanget i energiomställningen är betydelsefullt för hur framgångsrik omställningen blir! Energiöverenskommelsen har satt målet att Sveriges elförsörjning ska vara 100% förnybar år 2040, samtidigt som användandet av fossila drivmedel i transportsektorn ska ersättas med förnybara drivmedel och el. De övergripande politiska besluten finns på plats, men hur ser förutsättningarna ut i kommunerna, vad kan bygg- och bostadsföretagen bidra med och vad kan energiföretagen göra? Går det att genomföra till 2040 eller kan det tom gå snabbare? En avgörande fråga är hur villiga medborgarna är att ställa om och om rätt villkor finns på plats, eller finns det något som saknas? Vilka lösningar kommer att vara avgörande för att omställningsmålen ska kunna uppfyllas? Kommer kommunerna, medborgarna och företagen att ha samma mål och kan de samverka för att leva upp till omställningen?

Vilka blir vinnare i den framtida digitala energimarknaden?

Arrangör: Fortum Sverige

Tid: 4/7 2017 11:00 - 12:00

Plats: Stora salen Joda, ingång Korsgatan 23

Sammanfattning: Digitalisering kommer att förändra energisektorn i grunden. När vi har 50 miljarder uppkopplade apparater öppnar sig helt nya möjligheter. Tillgång till "big data" kommer att få avgörande betydelse för utvecklingen av nya produkter och konsumentanpassade tjänster. Det är i sin tur avgörande för hur kunderna kan medverka till att skapa balans mellan tillgång och efterfrågan i våra energisystem och därmed aktivt bidra till att skapa ett system helt byggt på uthållig förnybar produktion. Frågan är nu vilka de framtida vinnarna blir. Kan Sverige och Norden ta täten och på så sätt både bygga grunden för framtida exportframgångar och trygga en konkurrenskraftig energiförsörjning.

Tisdag 4 juli

Att vara hållbarhetspionjär i en fyrkantig värld

Arrangör: Intressegrupp Passivhus Sverige

Tid: 4/7 2017 11:00 - 12:00

Plats: Blue Charm, fartyg, Samhällsbyggararenan

Sammanfattning: Vi vet att vi genom vårt beteende har bidragit till klimatförändringar på jorden. Men det går att vända utvecklingen mot minskade koldioxidutsläpp, t.ex. genom att bygga och bo medvetet. Det gäller dock att dra nytta av den tekniska utvecklingen som har tagit stora kliv framåt under de senaste åren. Om vi ska skapa ett hållbart samhälle måste vi bygga hus som förbrukar mycket mindre energi än vad dagens krav medger, och som är av sådan kvalitet att de får en lång livscykel. Tekniken finns, de goda exemplen finns, nu gäller det att skapa standarder och byggnormer som ger vårt samhälle de bästa möjliga husen ur klimat- och hållbarhetssynpunkt.

Framtiden är elektrisk - men hur tankar vi bilen?

Arrangör: RISE Research Institutes of Sweden

Tid: 4/7 2017 11:30 - 12:30

Plats: Kinbergs plats 3, trädgården, Trädgården

Sammanfattning: Idag skapar vi en infrastruktur för snabbbladdning av fordon med stora batterier. Är det rätt väg fram? Vilka är alternativen - och är de billigare och bättre? Vad säger förespråkarna? Och vad säger forskningen?

Kan man tävla i solkraft?

Arrangör: Länsstyrelsen i Jönköpings län, Region Jönköpings län, Myresjö hus, Jönköping Energi AB, Tosito Invest AB, Värnamo Energi AB, Swerea AB, Husqvarna Group, Skanska Sverige AB, Castellum, Nässjö Affärsverk AB, Lantbrukarnas Riksförbund, Stiftelsen Träcentrum Nässjö, Skogsstyrelsen, Högländets distrikt, FC-Gruppen, Länsförsäkringar Jönköping, Friskis&Svettis Jönköping, Jönköping University, IKEA Jönköping, HSB Göta, GARO AB, Länets 13 kommuner.

Tid: 4/7 2017 12:00 - 14:00

Plats: Donnerska huset, Donners plats 1, Stava

Sammanfattning: Solkraft är en del av lösningen för att nå ett klimatsmart energisystem. Men utbyggnadstakten är fortsatt låg, trots konkurrenskraftiga priser och små klimatavtryck. Vi behöver öka takten! Kan innovativa samverkansformer påskynda utbyggnaden?

Tisdag 4 juli

Finns det energibolag i framtiden? Hur ser de i så fall ut? Om inte, hur får vi då vår energi?

Arrangör: Accenture

Tid: 4/7 2017 12:15 - 13:15

Plats: Vinäger, restaurang, Hästgatan 4, Josbaren, Hästgatan 4

Sammanfattning: Vind står för en ansenlig del av marknaden, sol ökar i takt med minskade kostnader och nya teknologier som lagring och långväga transmission av el diskuteras. Energibolagen letar efter nya affärsmodeller gentemot slutkunder och digitalisering är högt på agendan. Vad kommer den här utvecklingen betyda för de bolag som idag tillhandahåller vår energi? Hur kommer de att förändras och kommer de att klara av den förändring som krävs? Om inte, vad är det då för aktörer som kommer tillhandahålla energin? Vad innebär det för energisäkerheten för små och stora kunder? Hur kommer det att påverka pris och flexibilitet?

Ren energi för alla

Arrangör: Energimarknadsinspektionen (Ei)

Tid: 4/7 2017 12:15 - 13:00

Plats: Teaterskeppet, fartyg, Stora matsalen

Sammanfattning: Vad är EU:s lagpaket Ren energi för alla (Vinterpaketet) egentligen och vad betyder det för den svenska och den europeiska marknaden? Vi reder ut begreppen och samtalar med politiker.

Hur ska Sverige ladda för elbilsboomen?

Arrangör: Power Circle

Tid: 4/7 2017 12:45 - 13:45

Plats: Teaterskeppet, fartyg, Lilla matsalen

Sammanfattning: Transportsektorn måste till stora delar elektrifieras om Sverige ska nå målet om minskade CO2-utsläpp till 2030. På fordonssidan ser det ljust ut - många bilmodeller är på väg ut på marknaden och elbilsboomen är bara några år bort. Men innan den kan ta fart måste laddinfrastrukturen finnas på plats.

Transportsektorn måste till stora delar elektrifieras om Sverige ska nå målet om en fossiloberoende fordonsflotta 2030. På fordonssidan ser det ljust ut - många nya bilmodeller är på väg ut på marknaden och den stora elbilsboomen är bara några år bort. Men innan den kan ta fart på riktigt måste laddinfrastrukturen finnas på plats. Ändå har Sverige bara 1 000 publika laddstationer medan länder som Holland redan nått 7 000 laddstationer. Vi gör en utblick till andra länder som kommit längre och diskuterar hur Sverige ska kunna växla upp arbetet med att få laddinfrastrukturen på plats genom laddgator och laddstationer på rastplatser längst med de svenska vägarna.

Tisdag 4 juli

70 procent lägre utsläpp från transporter till 2030 – hur är det möjligt?

Arrangör: Vattenfall

Tid: 4/7 2017 13:00 - 14:00

Plats: Mellangatan 9, Energihuset

Sammanfattning: Sverige har som mål att minska koldioxidutsläppen från transportsektorn med 70 procent till år 2030 men hur når vi dit? Vilka åtgärder behövs för fler elfordon och mer biodrivmedel? Vilken roll ska tillverkare, användare och politiker ta?

I Norra Djurgårdsstaden är smartahemsprojektet i full gång, vad visar de första resultaten?

Arrangör: Fortum

Tid: 4/7 2017 13:00 - 14:00

Plats: Björkanderska, Skeppsbron 24, 1 trappa upp

Sammanfattning: Forskningsprogrammet Smart Energy City i Norra Djurgårdsstaden, Stockholm, har som mål är att utveckla smarta elnät för bättre utnyttjande av förnybara energikällor och att utveckla energismarta hem där de boende kan påverka sin energiförbrukning. Vad visar de första resultaten?

Förutom familjerna ingår även KTH, ABB, Fortum, Ellevio, Electrolux, Energimyndigheten och Ericsson i forskningsprogrammet. I panelen deltar representanter för programbolagen för ett samtal om de första kvantitativa och kvalitativa resultaten och vilka slutsatser som är möjliga att dra.

Ljust, varmt och fossilfritt till 2040?

Arrangör: E.ON

Tid: 4/7 2017 13:00 - 14:00

Plats: Mellangatan 19, Gotlands konstmuseum baksidan

Sammanfattning: Vilka förutsättningar krävs, och vilka förutsättningar kan regering, riksdag och myndigheter ge? Vilka villkor behövs för att företag i en marknadsekonomi ska kunna bidra, och kan Sverige som ett litet land gå före i omställningen eller måste vi gå i takt med EU och övrig omvärld?

Energiöverenskommelsen innebär en omställning av elförsörjningen till 2040. Samtidigt ska samhällets aktörer även fortsättningsvis säkerställa och leverera trygg och prisvärd energi till en växande befolkning. Dessutom innebär riksdagens nya klimatbeslut att bensin och diesel till stor del ska fasas ut till 2040, vilket behöver ersättas med eldrift och förnybara bränslen. Mycket av detta betyder investeringar i såväl städer och på landsbygd. Är det investeringar i mer småskalig teknik som sol, vind och lagringsteknik samt i smarta elnät som klarar omställningen? Vilken roll kan biobränsle i värme- och elproduktion spela? Vilka förutsättningar krävs, och vilka förutsättningar kan regering, riksdag och myndigheter ge? Vilka villkor behövs för att företag i en marknadsekonomi ska kunna bidra, och kan Sverige som ett litet land gå före i omställningen eller måste vi gå i takt med EU och övrig omvärld?

Tisdag 4 juli

Nya affärer med biogasen

Arrangör: Region Östergötland, Tekniska Verken, Biogas Research center, Biogas Öst

Tid: 4/7 2017 13:00 - 14:00

Plats: Länsstyrelsens nedre trädgård, Korsgatan 4

Sammanfattning: Att producera och använda biogas har många fördelar. I produktionen omvandlas biologiskt avfall och restprodukter från samhället till näringsämnen som återförs till jordbruket samtidigt som biogas blir tillgängligt för transportsektorn. Biogas är ett fossilfritt bränsle och produceras i huvudsak inom Sveriges gränser, av svenska råvaror. Trots dessa fördelar är genomslaget inte vad det kan och bör vara. Region Östergötland och Tekniska verken i Linköping har lång erfarenhet av att producera biogas. På seminariet redovisar de sina erfarenheter och framtida utmaningar. Exempel ges på hur samhällsnyttan kan kvantifieras. Politiker och intresseorganisationer diskuterar hur viktiga samhällsmål kan gynnas om politiken bättre förmår ta fasta på den totala samhällsnyttan med biogas. Varför ska regioner satsa på produktion och ökad användning av biogas? Hur kan biogasens näringslivspotential gynnas? Hur kan den offentliga upphandlingen bättre ta hänsyn till biogasens breda samhällsnyttor?

Energisparlån – ett sätt att undvika energifattigdom?

Arrangör: Svensk Ventilation, Energieffektiviseringsföretagen, Energirådgivarna, Belysningsbranschen, Installatörsföretagen

Tid: 4/7 2017 13:00 - 13:50

Plats: Holmen, H600, H603 Svensk Ventilations trailer

Sammanfattning: En ökad energieffektivisering i det befintliga bostadsbeståndet är en av de billigaste och mest miljösmarta vägarna till ett mer hållbart boende. Kan ett statligt energisparlån minska risken för framtida energifattigdom i de mest socioekonomiskt utsatta bostadsområdena?

Environmental awareness is not enough – Is a target for consumption based emissions needed?

Arrangör: Oxfam

Tid: 4/7 2017 13:00 - 13:55

Plats: Syregården, Södra kyrkogatan 6

Sammanfattning: Swedish consumption based emissions of GHG are around double as high as the emissions inside Sweden. At the same time research show that environmentally aware individuals do not emit much less than others. Do we need sharper control measures and national targets for the consumption based emissions?

Tisdag 4 juli

Innovativt flerfamiljshus i trä – när bostaden ger tillbaka mer än den tar

Arrangör: Sweco Architects

Tid: 4/7 2017 13:00 - 14:00

Plats: Strandgatan 16A, Arkitekturträdgården

Sammanfattning: I tävlingsförslaget Slå Rot som nyss vann en markanvisningstävling i Göteborg vill Sweco och Riksbyggen utmana och skapa ett flerbostadshus som ger mer än det tar. Med den kunskapsgrund vi står på idag kan vi locka fler att göra hållbara val. Vi kan även ställa krav på material, energisystem, odling och ekosystemtjänster. Brf Slå Rot kommer att få stomme i massivträ och återvunnet tegel, växthus på balkongerna, smart energisystem och ekosystemtjänster på förgård, gård och tak. Slå Rot ska kunna bli en byggnadstypologi som kan anpassa sig till olika situationer i staden. Ett industriellt tillverkat modulhus som utgår från platsen.

Insamling av plast i all åra men hur öka återvinningsgraden?

Arrangör: Konsumentföreningen Stockholm

Tid: 4/7 2017 13:30 - 14:30

Plats: Kilgränd 1 (övre)

Sammanfattning: Vi vill motivera våra medlemmar och andra konsumenter att återvinna sina plastförpackningar, men hur gör vi det när vi vet att delar av det som rubriceras "återvunnet" egentligen inte alls återvinns till nya produkter utan bränns upp?

Hur kan återvinningsföretag, tillverkare och forskare samverka för att öka återvinningen av plast? Och vad är myndigheternas roll?

Nära noll energirenoveringar med människan i fokus

Arrangör: Passivhuscentrum, Hyresgästföreningens Riksförbund

Tid: 4/7 2017 14:00 - 15:50

Plats: Cramérgatan, H304

Sammanfattning: Uppskattningsvis 300 000 lägenheter har ett renoveringsbehov. Denna utmaning verkade i flera avseenden vara i första hand teknisk, men har nu svängt till att handla om främst mänskliga och ekonomiska faktorer. Boendedialog, fastighetsekonomi och hyreshöjningar är viktiga aspekter i en renoveringsprocess som i många fall ställer höga krav på tekniska lösningar. Detta för att säkerställa att byggnaden ska kunna stå många år till och dessutom kräva mindre energi. Några exempel på renoveringsprojekt som lyckats med både förbättrad energiprestanda, god inomhuskomfort och nöjda hyresgäster finns, men vad saknas för att fler fastighetsägare ska ta efter? Vad är egentligen en hållbar renovering?

Tisdag 4 juli

Energiomställning till havs och på land – hur kan tunga transporter minska sina utsläpp?

Arrangör: Swedegas

Tid: 4/7 2017 14:00 - 15:00

Plats: Hästgatan 2

Sammanfattning: Vilka energialternativ står till buds för tunga transporter nu när utsläpp snabbt ska minskas? Sjöfarten och vägtransporter är centrala för svensk handel och konkurrenskraft, idag går t.ex. mer än 90 procent av Sveriges handel via sjöfarten. Hur kan LNG-terminaler i de centrala hamnarna stödja transporternas viktiga roll och samtidigt bidra till försörjningstrygghet och hållbarhet? Vilken infrastruktur och strategi krävs för att miljövänligare energislag såsom flytande natur- och biogas ska få genomslag? Vi diskuterar med representanter från rederi, hamn, transportsektorn, politiken och internationell miljöorganisation.

Kan tekniken rädda oss?

Arrangör: Tidningen Syre

Tid: 4/7 2017 14:00 - 14:50

Plats: Södra Kyrkogatan 6, Syregården

Sammanfattning: Många är det som hoppas att den nya tekniken ska kunna rädda oss från klimatkatastrofen utan att vi behöver dra ner på tillväxten och ändra livsstil. Men är verkligen snabbtåg, laddstolpar, självkörande bilar, geoengineering, odlat kött, billiga solpaneler, energieffektivisering och flygplan på biobränslen räddningen? Regeringens politik verkar helt inriktad på att stimulera denna typ av lösningar. Suppermiljöpremier kombineras med förbifart Stockholm. Utökat elcertifikat kombineras med långsammare betalning till avfallsfonden för kärnkraftsbolagen. Laddstolpar kombineras med försäljning av vattenfalls kolkraft. Snabbtåg kombineras med en satsning på fler flygplatser och flyg osv. Är detta en hållbar väg eller krävs det ett annat system än kapitalismen, ett system som inte bygger på tillväxt och business as usual?

Klimat, energi och miljö – hur effektiviserar man det befintliga beståndet på bästa sätt?

Arrangör: Business Arena Almedalen, Fastighetsnytt Förlags AB

Tid: 4/7 2017 14:30 - 15:00

Plats: Supper, restaurang, Strandgatan 9

Sammanfattning: Nya och smarta hus i all ära, en av de största klimatbovarna i den byggda miljön är gamla och dåligt isolerade hus som släpper ut värme i ohållbara kvantiteter. I länder som Sverige där behovet för klimatregering inomhus är stort blir problemet ännu mer påtagligt.

Energieffektivisering har varit en tydlig trend de senaste åren men hur långt har man egentligen kommit?

Tisdag 4 juli

Hur utvecklas fjärrvärme och småskaliga lösningar i hållbara städer?

Arrangör: Vattenfall

Tid: 4/7 2017 14:30 - 15:30

Plats: Mellangatan 9, Energihuset

Sammanfattning: Vilken roll har fjärrvärmens i hållbara städernas nya energilandskap med "prosumers" - omväxlande producenter och kunder? Småskaliga uppvärmningslösningar gynnas av dagens byggregler, kommer framtiden skapa motsättningar eller skön harmoni? Vilka scenarios ser kunder, politiker och myndigheter?

Smarta elnät – en viktig pusselbit på vägen mot omställningen

Arrangör: E.ON

Tid: 4/7 2017 14:30 - 15:30

Plats: Baksidan av Gotlands Konstmuseum, Mellangatan 27

Sammanfattning: För att klara energiomställningen till 2040 så måste elnäten underhållas för fortsatt hög leveranssäkerhet, förstärkas för en ökande befolkning i städerna och för ökande krav från de boende på landsbygden. Samtidigt så måste elnäten utvecklas för ett alltmer förnybart och småskaligt produktionssystem liksom för laddning av eldriven fordonstrafik. De senaste årens låga elpriser synliggör att statens skatt och moms liksom elnätsbolagens avgifter utgör en allt större del av elkundernas kostnader. Med energiomställningen tillkommer behovet att utveckla elnätet för framtidens alltmer decentraliserade produktion samtidigt som nätet ska utvecklas i en allt smartare riktning. De omfattande investeringarna under de senaste åren har varit samhällsekonomiskt riktiga då de minskat avbrottstiden med mer än 50%, men samtidigt höjs nu kritiken kring stigande kundkostnader. Så frågan kommer "som ett brev på posten": Hur hög leveranssäkerhet vill kunderna ha, vad får det kosta och vem vill betala?

Hur löser vi transporter utan fossila bränslen?

Arrangör: Naturskyddsföreningen

Tid: 4/7 2017 14:30 - 15:40

Plats: Donners Brasserie, restaurang, Donners plats 3, Uteserveringen

Sammanfattning: En viktig orsak till klimatförändringarna är de fossila bränslen som dagens transportsystem bygger på. En omställning krävs. Många sektorer har radikalt minskat sin användning, men transportsektorn är trög. Hur ska vi lämna fossila bränslen? När bör de vara avvecklade?

Debatt med representanter från riksdagspartierna.

Tisdag 4 juli

Riksdagens klimatpolitiska transportmål – beundransvärd ambition eller miljömässig björntjänst?

Arrangör: Transportföretagen

Tid: 4/7 2017 14:30 - 15:20

Plats: Hamngatan 1, trädgården, Transportföretagen

Sammanfattning: Riksdagen har genom sitt klimatpolitiska ramverk lagt fast att den svenska transportsektorns klimatgasutsläpp skall ha minskat med 70 % år 2030. Ett ambitiöst mål som skiljer sig radikalt jämfört med EU:s motsvarande ambitioner. Är det ett realistiskt, rimligt eller ens eftersträvansvärt mål?

Många åtgärder i närtid inom transporterens klimatarbete, t.ex. tillgången på biobränsle, är beroende av utvecklingen utanför Sverige, inkl. EU. Elektrifiering av fordon och infrastruktur, liksom ökade järnvägs- och sjötransporter kräver investeringar och tar tid. Att minska volymen transporter, som vissa förordar, kan snabbt hamna i motsats till BNP-tillväxt och välfärd eftersom en så stor del av den totala transportvolymen styrs av konjunkturutvecklingen. Det finns en bred samsyn hos politik och näringsliv i omställningen mot en fossilfri transportsektor till mitten av seklet. Men är vi snabbt på väg mot ett omöjligt val mellan samhällets transportbehov och uppfyllande av klimatpolitikens 2030-mål, tretton år bort?

Kan byggsektorn lösa bostadsutmaningen? Kompetens, konkurrens, energieffektivisering i samverkan

Arrangör: Sustainable Innovation

Tid: 4/7 2017 14:45 - 15:45

Plats: Teaterskeppet, fartyg, Lilla matsalen

Sammanfattning: Sverige har världens högsta byggkostnader men branschen lider även av låg effektivitet, produktivitet, dåligt kapacitet och kompetensförsörjning. Diskussion om vilka bolag som kan hjälpa till att lösa dessa utmaningar.

Vägval - snabbomställning av persontransporter

Arrangör: Blekinge Tekniska Högskola

Tid: 4/7 2017 15:00 - 18:00

Plats: Donnerska huset, Donners plats 1, Stava

Sammanfattning: En snabbomställning till fossilfrihet är ett krav för ett framtids säkrat välfärdssamhälle, men det räcker inte. Sveriges koldioxidproblematik kopplas genom forskning ihop med ett helhetsperspektiv på hållbarhet, för alla sektorer med fokus på persontransporter.

På seminariet presenteras unika forskningsjämförelser och simuleringar som visar möjliga vägar för en hållbar energiomställning. Seminariet kommer även visa på behovet av en snabbomställning och utvärdera dagens alternativ och lovande framtidslösningar.

Tisdag 4 juli

Vad vill framtidens kunder ha av elnätsbolagen?

Arrangör: Hyresgästföreningens Riksförbund

Tid: 4/7 2017 15:30 - 16:00

Plats: Cramérgatan, H304, Hyresgästföreningens hus

Sammanfattning: Hur ökar vi dialogen mellan kunder och elnätsbolag? Och hur aktiva vill kunderna vara i framtiden? Ett samtal ur konsumentperspektiv

Vad vill framtidens kunder ha av elnätsbolagen? EU-kommissionens vinterpaket, Clean Energy For All, vill skapa bättre förutsättningar för aktiva kunder för att på så vis öka möjligheten att integrera med lokalproducerad elproduktion i energisystemet. Regeringen har nu gett ett uppdrag åt Energimarknadsinspektionen att utreda hur efterfrågefleksibilitet ska stimuleras, en fråga som även diskuteras inom Forum för smarta elnät. Hur ligger det egentligen till: Är nyttan för kunden tydlig? Varför är så få kundorganisationer med i utredningsarbeten och utvecklingsform? Och hur ökar vi denna dialog?

Värmesystemen - en ofrivillig energitjuv?

Arrangör: VVS-Fabrikanternas Råd

Tid: 4/7 2017 15:30 - 16:00

Plats: Strandvägen, H517, Fastighetsfokus vatten & energi

Sammanfattning: Hälften av fastighetsägarna tror inte att de kommer att klara av att halvera energi-användningen till 2050. En stor potential för att nå målet finns i fastigheters värmesystem, där man med relativt enkla medel kan spara både energi och pengar. Så varför tillvaratar vi inte systemens potential bättre?

Vilken är Sveriges bästa elbilskommun?

Arrangör: Fortum Charge and Drive, Power Circle, Fores

Tid: 4/7 2017 16:00 - 17:00

Plats: Björkanderska, Skeppsbron 24, 1 trappa upp

Sammanfattning: År 2030 ska hela transportsektorns klimatpåverkan ha minskat med 70%. Det kräver bland annat en bra laddinfrastruktur för elbilar. Svenska kommuner är viktiga i denna omställning. Vilka goda exempel finns och vilka kommuner ger bra förutsättningar för elbilar?

Regeringens ambition om fossiloberoende transporter till 2030 innebär en snabb och kraftig ökning av antalet eldrivna fordon och då behöver det finnas en laddinfrastruktur på plats som kan hantera sådana volymer. Kommunerna är avgörande i framväxten av laddinfrastruktur. Vilka förutsättningar krävs för - i form av mål och medel samt laddinfrastruktur - för att få upp elbilarna till de nivåer som behövs för att klara målet om minskad klimatpåverkan? Vilka kommuner ger de bästa förutsättningarna för elbilar, har bästa laddinfrastrukturen och den bästa samlade stimulansen för att äga, köra och ladda sin elbil? Vi lyfter fram ett antal föregångskommuner för att sprida goda exempel och diskutera vad som behövs och vad som saknas för att klara omställningen. Vi kallar det för Laddguld - Årets bästa elbilskommun.

Tisdag 4 juli

Naturen som infrastruktur för besöksnäringens företag - konkurrenskraft och hållbar tillväxt

Arrangör: Utredningen Sveriges besöksnäring - en samlad politik för upplevelsebaserad tillväxt

Tid: 4/7 2017 16:00 - 17:00

Plats: Rigagränd, Innovizion Arena, Seminarietält i anslutning till Strand hotel

Sammanfattning: Fysisk planering - ett långsiktigt ramverk för regional utveckling. Sveriges växande besöksnäring bidrar med skatt, export och sysselsätter allt fler människor i hela landet. Den ekonomiska utvecklingen i Sverige genererar nya krav på fysisk planering, markanvändning och infrastruktur. Naturturismen växer snabbt globalt och naturen är en av de främsta anledningarna att välja Sverige som resmål. Att främja utvecklingen av en konkurrenskraftig besöksnäring och satsning på hållbar turism innebär att naturtillgångar och markanvändning kan behöva omvärderas, skyddas och kanske omdefinieras som infrastruktur. Är det möjligt utan konflikt med traditionella industrier som skogsindustrin och nya strategiska satsningar som förnybar energi?

Energibranschens stora utmaning - hur ökar vi flexibiliteten i energisystemet?

Arrangör: Energispektrum

Tid: 4/7 2017 16:00 - 17:30

Plats: Wisby Strand Congress & Event, Donnersgatan 2, Lojsta

Sammanfattning: Det svenska kraftsystemet har historiskt dominerats av stora centraliserade produktionsanläggningar, framförallt vatten- och kärnkraft. Detta är på väg att ändras. Variabel förnybar energi, som vind- och solkraft, växer kraftigt samtidigt läggs flera kärnkraftverk ned. Volatiliteten i kraftsystemet ökar och tillgången på el blir allt mer väderberoende. Välkommen till Energispektrum, som i år därmed har temat flexibilitet. I ett flexibelt kraftsystem kan utbud och efterfrågan mötas även vid ansträngda situationer. Att öka flexibiliteten i kraftsystemet kommer att vara en av energibranschens stora utmaningar de kommande decennierna. Flera centrala frågor kring kraftsystemets flexibilitet kommer att debatteras av riksdagspartiernas energitalespersoner under ledning av Eva Hamilton. Seminariet följs av mingel, föranmälan krävs, se www.energispektrum.se.

EU:s Vinterpaket – gas eller broms för förnybar energi?

Arrangör: Förnybarhetsrådet

Tid: 4/7 2017 16:30 - 19:00

Plats: Teaterskeppet, fartyg, Lilla salongen

Sammanfattning: I slutet av förra året presenterade EU-kommissionen sitt så kallade Vinterpaket, med 1000 sidor förslag som rör förnybar energi. Till 2021 ska det ska vara implementerat och bland annat leda till en mer modern och flexibel energimarknad, rättvisa villkor för konsumenter och en fungerande Energiunion Här lyfter vi några nyckelfrågor som kommer att påverka svenska producenter och konsumenter av förnybar el. Välkommen att stanna kvar efter seminariet.

Onsdag 5 juli

Elektrifierad industri – bra för klimatet

Arrangör: EFA, IKEM - Innovations- och kemiindustrierna, Jernkontoret, Skogsindustrierna, Svemin, Teknikföretagen

Tid: 5/7 2017 08:00 - 09:15

Plats: S:t Hansgatan 18F/Trappgränd, Industriområdet

Sammanfattning: Den svenska elen har i en internationell jämförelse mycket lågt klimatavtryck tack vare hög andel förnybar kraft och kärnkraft. Svensk el är med andra ord redan en klimathjälte och potentialen är stor för ytterligare klimatförbättringar när elen används för att ersätta fossila bränslen. Elektrifiering av transportsektorn får mycket uppmärksamhet, men även inom industrin pågår ett kontinuerligt arbete för att byta ut fossila bränslen mot eldrift. Vilka processer är det som elektrifieras och varför? Hur fort går förändringen och vilka hinder finns? Är hindren tekniska, ekonomiska eller politiska och hur kan de övervinnas? Förutom att elektrifiera med el som köps från elnätet har industrin också en växande egenproduktion av främst förnybar el. Varför väljer industrin att tillverka el och hur stor kan denna elproduktion bli? Hur bidrar den till klimatomställningen för samhället i stort? Seminariet är en del av Industrin tar matchen.

Klimatutmaningen 2.0

Arrangör: Sydsvenska Industri- och Handelskammaren

Tid: 5/7 2017 08:00 - 08:45

Plats: Hästgatan 1, Öresundshuset

Sammanfattning: Klimatfrågan är en ödesfråga för mänskligheten. Få tror idag på en politisk lösning globalt, inom EU eller nationellt. Enskilda kommuner ansluter sig till Borgmästaravtalet, ett EU-initiativ, där kommuner sätter högre mål än nationer och EU gör. Inom företagsvärlden arbetas det på många plan med klimatfrågan. Det sker bl a i form av minskad klimatpåverkan i form av energibesparing, logistikeffektivisering samt övergång till förnybara energikällor. Företagen arbetar med klimatutmaningen med fokus på kostnadseffektivisering, nya innovationer i form av produkter och tjänster, varumärkesstärkande åtgärder, krav i värdekedjan mm. Löser företagen klimatfrågan? Vilka är drivkrafterna för företagen?

Onsdag 5 juli

Hur ser behovet av innovationskluster ut för resurs- och energieffektiva samhällen?

Arrangör: Sustainable Innovation

Tid: 5/7 2017 08:20 - 09:00

Plats: Teaterskeppet, fartyg, Lilla matsalen

Sammanfattning: Forum för cirkulär samhällsutveckling Utmaningarna ligger i hur städer skall utvecklas. På höjden, på bredden eller genom skapande av helt nya städer. Alla dessa lösningar har sina enskilda utmaningar vilka söker lösningar som kretsar kring cirkulära modeller för stadens olika funktioner så som boende, mobilitet, logistik, produktion. Innovationsklustret planerar att skapa olika subgrupper där det finns intresse från aktörerna, kring till exempel värme och kyla, hållbara bränslen, cirkulära affärsmodeller eller aktivering av stadens invånare i beteendeförändringar. Under seminariet diskuterar vi hur innovationskluster skall kunna stödja detta Målet med Sustainable Innovations innovationskluster är att stödja projekt om innovationer i energi- och resurseffektiva lösningar – ex produkter, tjänster, processer och affärsmodeller –som har potential att kommersialiseras inom fem år.

Jakten på talangerna

Arrangör: Vattenfall

Tid: 5/7 2017 08:30 - 09:30

Plats: Mellangatan 9

Sammanfattning: Varför har energibranschen problem att attrahera framtidens medarbetare? Är inkludering och mångfald nyckeln? Tillsammans med representanter från energisektorn och tongivande experter från universitet, media, politik och organisationer diskuterar vi utmaningarna.

Krav på livscykelanalys för kommunernas byggande – en nyckel till att uppnå nationella klimatmål?

Arrangör: Naturskyddsföreningen, Passivhuscentrum Västra Götaland

Tid: 5/7 2017 09:00 - 09:40

Plats: Donners Brasserie, restaurang, Donners plats 3, Uteserveringen

Sammanfattning: Bostäder står för 35 % av energianvändningen och är avgörande för att klara klimat- och energimålen. När de nationella byggkraven är för lågt satta går kommunerna före. Vilka möjligheter och hinder ser de kommunala föregångarna? Vad gör regeringen? När inkluderas livscykelanalys i byggreglerna?

Riksdagen har beslutat att Sverige ska ha 50 % effektivare energianvändning år 2030, 100 % förnybar energi år 2040 och 2045 ska vi inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser.

Onsdag 5 juli

Elbilar - revolution eller evolution?

Arrangör: BIL Sweden, Motorbranschens riksförbund

Tid: 5/7 2017 09:00 - 09:45

Plats: Uppsala universitet, Campus Gotland, Cramérgatan 3, Sal B25, en trappa upp

Sammanfattning: Allt hårdare utsläppskrav ställs på bilar i urbana områden. Både regleringar och körkostnader gör att trycket samtidigt ökar på bättre energieffektivitet. Detta främjar tekniker för utsläppsfria bilar med energilagring i batterier eller bränsleceller. Vad händer på elbilsfronten de närmaste åren?

Vilka applikationer och tekniker är mest lovande idag? Hur kommer bilarna att laddas eller tankas i framtiden? Hur fungerar elektrifiering ihop med automatiserad körning, som är på gång samtidigt?

Hur får vi fram omvärldens behov av kritiska metaller?

Arrangör: Sveriges geologiska undersökning

Tid: 5/7 2017 09:00 - 10:00

Plats: Ocean Surveyor, fartyg, Kajplats 1, Visby hamn

Sammanfattning: Åtgången av metaller är så stor att återanvändning och återvinning bara täcker en liten del av vårt behov. Samtidigt kräver ny avancerad elektronik och energiteknik nya material som bara kan produceras via gruvor. Hur kan försörjningen av kritiska metaller bli så hållbar som möjligt?

Solelskatten försvinner – boomar solet nu?

Arrangör: Ekobanken, Solelkommissionen

Tid: 5/7 2017 09:00 - 09:50

Plats: Uppsala universitet, Campus Gotland, Cramérgatan 3, Sal B22

Sammanfattning: Idag kommer endast en dryg promille av Sveriges elanvändning från solet och potentialen är 10 % bara på befintliga tak. Regelverken för kundägd solet har tagit stora steg framåt under det senaste året. Fortfarande saknas ett antal regelförändringar för både villaägare och företag som vill använda sina tak för solet och minska sina fastigheters klimatavtryck. Nätverket Solelkommissionen - som består av Vasakronan, JM och HSB, Telge Energi och Solkompaniet, bjuder in till ett panelsamtal där vi berättar om de förbättringar som skett i regelverken för solet och vilken effekt det har på soletbyggnaden. Och vad som behövs för att det ska bli den boom som krävs för att vi ska nå 10 % år 2030. En viktig fråga som väntar på sin lösning är att både små och stora fastighetsägare inte får flytta solet från hus med soliga tak och överskott till i hus i skuggan med elbehov. Elnäten behöver öppnas upp för kunderna!

Onsdag 5 juli

Låt fastigheternas energinota finansiera din kommuns klimatarbete. Äldre byggnader är en resurs!

Arrangör: Caverion

Tid: 5/7 2017 09:30 - 10:30

Plats: Blue Charm, fartyg, Samhällsbyggararenan

Sammanfattning: Gröna nybyggen finns det gott om – men vi pratar sällan om äldre byggnaders höga energianvändning. Om Sverige ska nå målen i klimatöverenskommelsen till 2030 måste klimatpotentialen i äldre byggnader utnyttjas. Finns rätt incitament för att ta tillvara på den resurs som äldre fastigheter innebär?

Många av byggnaderna ägs av kommuner och kommunala bostadsbolag. För dessa aktörer innebär en minskning av klimatpåverkan och energianvändning potentiellt stora vinster, men också stora praktiska utmaningar. Har de tillgång till rätt incitament och verktyg för att lyckas?

Så kan vi bäst nå 100 procent förnybart till 2040

Arrangör: Skellefteå Kraft

Tid: 5/7 2017 09:30 - 11:30

Plats: H10, Hästgatan 10A, Gallerian

Sammanfattning: Sverige har goda förutsättningar att utveckla ett energisystem med hundraprocentigt förnybar energi. Både politiken och branschen delar denna målsättning. Men hur når vi dit? Vilka utmaningar kommer vi att möta under omställningen?

Skellefteå Kraft är ett av Sveriges största energibolag och ledande inom förnybar energi, genom egen produktion av bland annat vatten- och vindkraft. Vi verkar i norra Sverige, en region som vi på sikt anser kan fungera som ett grönt batteri för hela landet och uppfylla målet om ett system med 100 procent förnybar energi. Vår bedömning är att spelreglerna för förnybar kraft, i kombination med de olika förutsättningarna som råder i Sverige, i hög grad är sammanhängande med frågor om elområden, stamnätens utbyggnad och vattenkraftens förutsättningar. För att utreda hur vattenkraften bidrar till målet om 100 procent förnybart 2040, har vi bett teknik konsulterna Sweco att genomföra en samhällsekonomisk kalkyl och rapport. Denna kommer under vårt seminarium att presenteras närmare och diskuteras av inbjudna deltagare från politiken, branschen och akademien.

Onsdag 5 juli

Lokala jobb stärker hela landet

Arrangör: Pelletsförbundet

Tid: 5/7 2017 10:00 - 10:30

Plats: Skeppsbron, H126, Monter126

Sammanfattning: Förnybar energi som produceras lokalt ger varaktiga arbetstillfällen och skatteintäkter även utanför storstadsregionerna. Pengar stannar i den lokala ekonomin istället för att exporteras till andra regioner och länder. Tryggheten med lokalt producerad energi är underskattad.

Bioenergi är energi från biobränslen, till exempel ved, skogsflis, bark, spån och energiskog. Bioenergi svarade år 2015 för omkring en tredjedel av den svenska energianvändningen och används främst inom tre områden: fjärrvärmesektorn, industrin och till småskalig ved- och pelletseldning. Med förädlade biobränslen som t ex pellets kan stora mängder energi flyttas från en region där råvaran finns till storstadsområden där energibehoven finns. Till skillnad från andra energibärare ger bioenergi varaktiga arbetstillfällen utanför storstadsregionerna i samband med att bioenergin produceras och hanteras. Att använda bioenergi lokalt innebär att såväl skatteintäkter som affärstransaktioner även stannar i den lokala ekonomin. Användningen i Sverige beräknas ge 250-300 årsarbeten per TWh, vilket betyder att branschen sysselsätter omkring 35 000 personer för bränsleleveranser, service och underhåll

En miljard till skolreoveringar – tar skolorna chansen och hur fungerar tillsynen av innemiljön?

Arrangör: Svensk Ventilation, Funktionskontrollanternas, Belysningsbranschen, Installatörsföretagen, Energieffektiviseringsföretagen

Tid: 5/7 2017 10:00 - 10:50

Plats: Holmen, H603, H603 Svensk Ventilations trailer

Sammanfattning: Arbetsmiljöverket har under 2013-2016 inspekterat cirka 30 % av Sveriges skolor. Trots att tillsynen inte fokuserade på inomhusluften, så anmärkte myndigheten på ventilation/luftkvalitet i var femte inspekterad skola. Regeringen har anslagit en miljard på bidrag till skolreoveringar under 2015-2018. Men bara i en tredjedel av Sveriges kommuner har någon skola ansökt om reoveringsbidrag till ventilation eller inomhusluft. Har kommunerna med de största behoven ens råd att använda stödet? Studier visar att den grundläggande kontrollen av inomhusluften "OVK" (Obligatorisk ventilationskontroll) i dagens tappning inte fungerar tillfredställande. I många fall saknas en godkänd OVK, men det finns brister även i utförda OVK:er eftersom en godkänd OVK inte är någon garanti för att innemiljön är god. Behövs OVK:n moderniseras?

Onsdag 5 juli

Solcellsparker – världens billigaste energikälla?

Arrangör: Vattenfall, Svensk Solenergi

Tid: 5/7 2017 10:30 - 11:45

Plats: Mellangatan 9, Energihuset

Sammanfattning: På bara någon timme ger solen mer energi till jorden än vad mänskligheten förbrukar per år. Storskalig solet är numera konkurrenskraftig men är hittills ingen succé i Norden. Hur kan solet bidra till det nordiska systemet och kan storskalig solenergi förändra konkurrensläget i Europa?

Pengarna och/eller planeten?

Arrangör: Greenpeace, Nordea

Tid: 5/7 2017 10:30 - 12:00

Plats: Teaterskeppet, fartyg, Teatersalongen

Sammanfattning: Seminarium om utmaningar och möjligheter för finansbranschen för att accelerera klimatmötet. Vid klimatmötet i Paris 2015 enades världens länder om att hålla den globala temperaturökningen under 2 grader C och att sträva efter att hålla den under 1,5 grader. Enligt FN:s internationella klimatpanel, IPCC, kan världen släppa ut max 500 miljoner ton koldioxid under det här århundradet för att undvika katastrofala klimatförändringar. Avgörande för att lyckas med detta är att fossila bränslen, i synnerhet kol och olja, stannar i marken och inte förbränns. En central del i att uppnå målet är att de finansiella flödena skiftas från fossila till hållbara investeringar. Men frågan är om finanssektorn måste tvingas att avinvestera i fossil produktion eller räcker det med positiva incitament och att branschen genomför omställningen självmant? Här blandas humor och allvar i interaktiva diskussioner.

Utsläppsfria vägtransporter– vision eller verklighet?

Arrangör: BIL Sweden, Motorbranschens riksförbund

Tid: 5/7 2017 11:00 - 11:45

Plats: Uppsala universitet, Campus Gotland, Cramérgatan 3, Sal B25, en trappa upp

Sammanfattning: Inom området tunga transporter och miljö talas det om "decoupling", att få ned utsläppen samtidigt som transportererna väntas öka. För att åstadkomma detta behövs en palett av lösningar. En av dessa, som nu utvecklas i fordonsindustrin, är helt utsläppsfri körning med energitillförsel genom infrastrukturen, samt energilagring i batterier eller bränsleceller. Hur stort kan detta bli och hur snabbt kan det gå? Vilka applikationer och tekniker ser ut att bli konkurrenskraftiga? Hur fungerar elektrifiering ihop med automatiserad körning, som är på gång samtidigt?

Onsdag 5 juli

Bränslebyte pågår - vad kör vi bilen på 2030?

Arrangör: Preem

Tid: 5/7 2017 11:00 - 12:00

Plats: Clarion Hotel Wisby, Strandgatan 6, Spegelsalen

Sammanfattning: Sverige har högt uppsatta miljömål och en av de största utmaningarna är att minska andelen fossila bränslen vid transporter. Men det är i dag betydligt dyrare att producera drivmedel av förnybar råvara än av fossil råvara. Många konsumenter tycker också att det är för dyrt att tanka miljövänligt. Hur kan de politiska spelreglerna och skattesatserna kring bilbränslen förändras och tydliggöras? Vilken kunskap och vilka råvaror behövs för att producera flera olika typer av bränslen för att i så stor utsträckning som möjligt ersätta fossila drivmedel med förnybara? Hur kan företag, forskare, myndigheter och politiker samverka för att nå miljömålen?

Stolta men inte nöjda – Miljöpartiet de grönas klimatpolitik

Arrangör: Miljöpartiet

Tid: 5/7 2017 12:00 - 12:45

Plats: Strandvägen, H523, Formas tält

Sammanfattning: Efter snart tre år i Sveriges första rödgröna regering är det dags att börja göra bokslut. Samtal om vad Miljöpartiet har genomfört under tiden vid makten.

Åsa Romson (MP), initiativtagare till det blocköverskridande klimatpolitiska ramverk som riksdagen har beslutat, berättar om hur klimatlagen och de nya klimatmålen ger Sverige en ambitiös, långsiktig och stabil klimatpolitik. Lise Nordin (MP), energipolitisk talesperson, berättar om arbetet med energiöverenskommelsen, den breda parlamentariska överenskommelse som fasar ut kärnkraften och ger Sverige 100 % förnybar energi. Klimatoffensiven - genomgång av insatser, reformer och politik för att minska transportsektorns utsläpp. Klimatfärdplanen, presentation av Miljöpartiets pågående arbete med att minska utsläppen. Samtalet äger rum inom ramen för Klimatprat, en arena där forskningsrådet Formas samlar viktiga klimataktörer för att diskutera framtidens gemensamma klimatarbete.

Testbädden är svaret – men hur skapar vi förutsättningarna?

Arrangör: Johanneberg Science Park

Tid: 5/7 2017 12:00 - 13:00

Plats: Strandgatan 16A, Arkitekturträdgården

Sammanfattning: Testbäddar i verklig miljö tar ett helhetsgrepp om komplexa samhällsutmaningar som klimat- och energiomställning, bostadsbrist och en alltmer åldrande befolkning. I Göteborg pågår ett flertal testbäddar där offentliga aktörer, näringsliv, akademi och civilsamhälle arbetar tillsammans för att finna innovativa lösningar för hållbar tillväxt och utveckling. Hur ser de bästa villkoren ut för testbäddar? Hur prioriterar och kraftsamlar vi kring gemensamma insatser? Johanneberg Science Park bjuder in till diskussion om testbäddens utmaningar, behov, samhällsnytta och framgångsfaktorer för att utveckla hållbara smarta städer, stärka innovationskraften och säkra framtidens jobb. Varmt välkommen!

Onsdag 5 juli

Kärnkraft – årtionden av spännande jobb

Arrangör: Vattenfall

Tid: 5/7 2017 12:30 - 13:15

Plats: Mellangatan 9, Energihuset

Sammanfattning: Rekryteringsbehovet är stort då kärnkraften behövs under kommande årtionden som en viktig del av svensk energiproduktion. Branschen rekryterar nu hundratals talanger varje år. Med mentorprogrammet Pepp diskuterar vi kärnkraftens attraktionskraft och rekryteringsbehov.

Vatten eller kraft, eller vatten och kraft?

Arrangör: Havs- och Vattenmyndigheten

Tid: 5/7 2017 12:30 - 13:30

Plats: Mellangatan 1, Vattenforum, Trädgården

Sammanfattning: Vattenkraftverk och dammar påverkar ekologin och den biologiska mångfalden i flertalet av Sveriges vattensystem och de behöver miljöanpassas för att klara våra miljömål m.m. Samtidigt utgör vattenkraft en förnybar energikälla med låg klimatpåverkan, och vi vill behålla en hög andel förnybar vattenkraft i energimixen. Ett nytt regelverk för vattenkraftverk är på gång som ska medföra en miljöanpassning. Finansiering av miljöanpassningen diskuteras men följer också av verksamhetsansvaret. Värdering pågår av dammar och kraftverks miljöpåverkan. Var i Sverige, i vilka åar och älvar, ska man göra åtgärder? Vilka åtgärder är nödvändiga? Vilka åtgärder är acceptabla? Vad är påverkan på fornminne respektive utveckling av kulturarvet?

Energiöverenskommelsen – utmaningar och möjligheter

Arrangör: Energimyndigheten, Energimarknadsinspektionen, Elsäkerhetsverket, Svenska kraftnät

Tid: 5/7 2017 12:30 - 17:00

Plats: S:t Lars, kyrkoruin, Syskonganatan 4

Sammanfattning: Kan vi förvänta oss el i varje given stund i framtiden? Är kundens flexibilitet nyckeln till framtidens energiutmaning? 100% förnybart? Fyra myndigheter inom energiområdet diskuterar vad energiöverenskommelsen innebär för näringsliv, myndigheter och kunder.

Seminarier kommer att delas in i olika pass med följande frågeställningar och tider: 12.30–12.55

Inledning & introduktion: Jenny Larsson årets kraftkvinna hälsar fyra generaldirektörer välkomna

13:00-13:50 Kan vi förvänta oss el i varje given stund i framtiden? (Svenska kraftnät) 14.00-14.50 Ett

100% förnybart elsystem 2040 – vad innebär det för samhället? (Energimyndigheten) 15.00 – 15.20

Energilagring – finns det någon elsäkerhetsproblematik? (Elsäkerhetsverket) 15.20 – 16.00: Är kundens

flexibilitet nyckeln till framtidens energiutmaning? (Energimarknadsinspektionen) 16.00 – 16.30

Avslutning: Vilka möjligheter och utmaningar ser ansvarig minister? Samordnings- och energiminister

Ibrahim Baylan.

Onsdag 5 juli

Kan vi förvänta oss el i varje given stund i framtiden?

Arrangör: Svenska kraftnät

Tid: 5/7 2017 13:00 - 13:50

Plats: S:t Lars, kyrkoruin, Syskongan 4

Sammanfattning: När planerbar elproduktion ersätts av alltmer el från väderberoende kraftkällor förändras förutsättningarna för driften av elsystemet. Hur tryggar vi leveranssäkerheten? Behöver elmarknaden förändras? Hur kan myndigheterna tillsammans med branschen skapa möjligheter för tryggad leveranssäkerhet?

Seminarieriet är en del av det övergripande seminariet Energiöverenskommelsen - utmaningar och möjligheter som arrangeras av Svenska kraftnät, Energimyndigheten, Energimarknadsinspektionen och Elsäkerhetsverket.

Solelparker – funkar det i Sverige?

Arrangör: Ekobanken, Solkompaniet, Varberg Energi

Tid: 5/7 2017 13:00 - 13:50

Plats: Uppsala universitet, Campus Gotland, Cramérgatan 3, Sal B22

Sammanfattning: Solinstrålningen i Sverige är självklart lägre än vid Medelhavet, men Varberg visar att man kan producera 500 000 kWh/år per hektar. När man samlokaliserar med vindkraft kan elnätsinvesteringar återanvändas och bygger man stort kan kostnaderna pressas. Varberg Energi delar med sig av sina erfarenheter och nyckeltal för solelparken. Solelparker kräver mark vilket gör att Sverige behöver få fram lämpliga områden och hur påverkar det jordbruket? LRF berättar om sin syn på markfrågan. Seminariet tar även upp att regeringen just nu utreder en breddad skattereduktion. Den skulle innebära att andelsägda föreningar som bygger solel som förbrukas av andelsägarna skulle bli energiskattebefriad. En reform som kan skapa förutsättningar för många solelparker.

3GW effekt för en spotstyver? Effekteffektivisering i praktiken

Arrangör: Sustainable Innovation

Tid: 5/7 2017 13:15 - 14:15

Plats: Teaterskeppet, fartyg, Teatersalongen

Sammanfattning: Hanteringen av effekt i elnäten håller helt på att ta över från frågan om energi. Efterfrågefleksibilitet, leveranssäkerhet och resurstillräcklighet är komplicerade begrepp som skär över reglerade monopol och avreglerad elhandel. Kommer marknaden att hålla och vilka nya regleringar måste till?

Med utgångspunkt i faktiska erfarenheter från smarta elnätsprojekt arbetar vi tillsammans fram hur det är möjligt att effekt effektivisera så vi klarar elnätets utmaningar. Var skall vi få fram incitamenten och vilka aktörer vill vi stödja?

Onsdag 5 juli

Kan Internet of Things (IoT) energieffektivisera byggarbetsplatser?

Arrangör: Sustainable Innovation

Tid: 5/7 2017 13:45 - 14:45

Plats: Teaterskeppet, fartyg, Lilla matsalen

Sammanfattning: Energianvändning är hög inom Sveriges byggarbetsplatser men effektiviseringskoncept har svårt att få genomslag på marknaden. Diskutera branschens utmaningar och hur IoT-tjänster och Big data kan leda fram till nya energi- och resurseffektiviseringskoncept för byggarbetsplatser.

Ett 100% förnybart elsystem 2040 – vad innebär det för samhället?

Arrangör: Energimyndigheten

Dag: 5/7 2017 14:00 - 14:50

Plats: S:t Lars, kyrkoruin, Syskongatan 4

Sammanfattning: År 2040 ska vi klara hela elförsörjningen med förnybar energi. I energisammanhang är det kort tid dit – ungefär en generation vindkraftverk. Att leva och verka i ett samhälle baserat på förnybar el – vad innebär det? Skapar det här nya affärsmöjligheter och hur blir förutsättningarna för individen?

Seminarieriet är en del av det övergripande seminariet Energiöverenskommelsen utmaningar och möjligheter som arrangeras av Energimyndigheten, Svenska kraftnät, Energimarknadsinspektionen och Elsäkerhetsverket. Omställningen till 100 procent förnybar el är en viktig förutsättning för en hållbar framtid, men det är också en samhällsutmaning. Det kan behövas en utbyggnad på upp mot 100 TWh i årlig energivolym varav den största delen vindkraft. De flesta förnybara elproduktionsanläggningarna har en livslängd på runt 25 år. Det innebär att vi årligen behöver bygga ny produktion på runt 4-6 TWh för att bibehålla elproduktionen på den nivån. För att göra det möjligt att klara detta på 20-25 år krävs en samlad insats och förståelse från hela samhället. Mer variabel kraft i elsystemet kommer att kräva anpassning av användarna men även skapa nya möjligheter. Nya affärsmodeller kommer att uppstå och vilket vi ser redan idag - vi kommer att se på el med nya ögon i framtiden.

När står vindkraften på egna ben?

Arrangör: Vattenfall

Tid: 5/7 2017 14:00 - 15:00

Plats: Mellangatan 9, Energihuset

Sammanfattning: För första gången har havsbaserade vindkraftprojekt vunnit anbud utan subventioner i Tyskland. Vilka trösklar återstår för att bygga utan subventioner i Sverige – på land och till havs? Kan kostnaderna pressas genom ny teknik och goda vindlägen?

Onsdag 5 juli

Energieffektivisering av fastigheter - hur långt kan vi nå och vart är vi på väg?

Arrangör: Svensk Ventilation, Svensk Kyl & Värmepumpföreningen, Energieffektiviseringsföretagen, Energirådgivarna, Belysningsbranschen, Installatörsföretagen, Isoleringsfirmornas förening

Tid: 5/7 2017 14:00 - 14:50

Plats: Holmen, H600, H603 Svensk Ventilations trailer

Sammanfattning: Energieffektiviseringsunionens politikerjury diskuterar energieffektiviseringspotentialen inom bygg- och fastighetssektorn. I vår version av "På spåret" möts politiker i en lekfull och informativ kunskapstävling.

Kräver en ny elmarknad en ny design?

Arrangör: Fortum Sverige

Tid: 5/7 2017 14:00 - 15:00

Plats: Björkanderska, Skeppsbron 24, 1 tr

Sammanfattning: Elmarknaden kommer att revolutioneras med nya aktörer, tjänster och ansvar. Vi ställs nu inför frågan om hur marknaden ska se ut. Vem eller vilka ska äga eller ta ansvar för delarna i det system som växer fram? Hur säkerställer vi att utvecklingen går i rätt riktning för både kunder och företag?

Den utveckling vi ser framför oss på elmarknaden påminner om den utveckling vi sett inom media och konvergensen mellan data, tele och media. En utveckling som gav oss nya aktörer nya tjänster och ett kraftigt förändrat medielandskap. Nu ska vi ta oss mot ett elsystem med ny roller, nya aktörer och nya ansvar. Målbilden är ett mer flexibelt system med inslag av mer småskalig produktion, batterilager och aktivare kunder. Det här reser frågeställningar om hur vi beskattar energi, vem som ska äga resurserna och hur vi behandlar elmarknadens kunder.

Hur vill partierna lösa de stora miljöutmaningarna?

Arrangör: Naturskyddsföreningen

Tid: 5/7 14:00 – 15:30

Plats: Donners Brasserie, restaurang, Donners plats 3, Uteserveringen

Sammanfattning: Vad ser riksdagspartierna som de stora miljöutmaningarna? Och hur ser deras lösningar ut? Debatt om aktuella förslag och en försmak på vilka som kan bli de stora miljöfrågorna i riksdagsvalet 2018.

Onsdag 5 juli

Vaknat med klimatångest – lösningarna finns, men kanske inte där du tror

Arrangör: Dagens Nyheter, SSAB, LKAB, Vattenfall

Tid: 5/7 2017 14:15 - 15:00

Plats: Strandvägen 4, Dagens Nyheters tält

Sammanfattning: Tänk om industrins CO2 kunde förvandlas till vattenånga. SSAB, LKAB och Vattenfall arbetar tillsammans för en koldioxidfri stålindustri, som kan minska Sveriges klimatpåverkan. Initiativet är ett av de viktigaste för att Sverige ska bli fossilfritt 2045. Vad krävs för att förverkliga den vackra visionen?

Elefanter i klimatpolitiken - klimatfrågorna vi inte pratar om – varför?

Arrangör: IKEM - Innovations- och kemiindustrierna, Jernkontoret, Skogsindustrierna, Svemin

Tid: 5/7 2017 15:00 - 16:00

Plats: S:t Hansgatan 18F/Trappgränd, Industriområdet,

Sammanfattning: Hur ska biomassan räcka till för att Sverige ska kunna ersätta fossila bränslen och hur drabbar det oss om andra länder inte tar sitt ansvar i klimatutvecklingen? Industrin har en viktig roll om Sverige ska nå det ambitiösa målet om klimatneutralitet 2045.

Hur ska vägen mot målet se ut och vilken roll har svensk industri och politik? Det här är viktiga frågor som sällan diskuteras, klimatpolitikens elefanter i rummet. I årets klimatbattle möts politik och industri i tre ronder. Det är fyra personer per lag med en rättvis domare och en aktiv publik. Rond 1: Hur ska biomassan räcka till allt och alla? Rond 2: Vad händer om omvärlden inte hänger med för att nå målen? Rond 3: Tar ett steg in i framtiden och låter industri och politik byta roller. Seminariet är en del av Industrin tar matchen.

Är kundens flexibilitet nyckeln till framtidens energiutmaning?

Arrangör: Energimarknadsinspektionen (Ei)

Tid: 5/7 2017 15:20 - 16:00

Plats: S:t Lars, kyrkoruin, Syskongatan 4

Sammanfattning: Hur får vi kunderna att vilja bidra med sin flexibilitet för att möta elsystemets framtida utmaningar? Vilka hinder och möjligheter finns? Vilka åtgärder kan vidtas och vilken nytta kan det skapa för samhället?

Seminariet är en del av seminariet "Energioverenskommelsen - utmaningar och möjligheter" som arrangeras av Energimyndigheten, Svenska kraftnät, Energimarknadsinspektionen och Elsäkerhetsverket.

Onsdag 5 juli

Behövs en nationell testbäddsportal för digitaliserat samhällsbyggande?

Arrangör: Sustainable Innovation

Tid: 5/7 2017 15:45 - 16:45

Plats: Teaterskeppet, fartyg, Lilla matsalen

Sammanfattning: Finns det samordningsbehov av landets demo- och innovationsplattformar? Hur uppnås rätt effekter av initiativen när antalet testbäddar snart överstiger 200st? Diskussion om samordning för att förenkla test, verifiering, optimera nyttjandet och snabba upp kommersialiseringen av svenska innovationer.

Självkörande bilar i den smarta staden

Arrangör: Teknikföretagen

Tid: 5/7 2017 16:15 - 17:15

Plats: S:t Hansgatan 18F/Trappgränd, Industriområdet

Sammanfattning: Urbaniseringen skapar nya utmaningar för stadsplaneringen. Viktiga funktioner som transport och logistik måste lösas på delvis nya sätt. Utvecklingen av självkörande fordon är en del av lösningen och innebär samtidigt ett långsiktigt systemskifte. Med utvecklingen följer många möjligheter. Teknikleverantörer, tjänstleverantörer, programutvecklare med flera kommer att kunna möta nya marknader och affärsmöjligheter samtidigt som transportköpare kan ställa helt nya krav. Parallellt utmanas regelverken som styr transporterna idag, och synen på en av stadens viktigaste funktioner. Vad händer när vi lämnar en central samhällsfunktion åt automatisering och artificiell intelligens? Hur realiserar vi nyttorna? Visionen för resursutnyttjande, markanvändning och sociala aspekter måste målas upp och få politisk kraft redan nu. Vi kan identifiera spin-off-effekter och näringsgrenar där svenska leverantörer kan bli globala ledare om vi agerar i tid. Seminariet är en del av Industrin tar matchen.

Hur väger vi miljö- och energiintressen i vattenkraften?

Arrangör: Vattenfall, Fortum, Jämtkraft, Mälarenergi, Skellefteå Kraft, Sollefteåforsen, Statkraft Sverige, Tekniska Verken i Linköping, Uniper

Tid: 5/7 2017 16:30 - 18:00

Plats: Mellangatan 9, Energhuset

Sammanfattning: Nu finns förslag om gemensam finansiering som innebär att de största vattenkraftsproducenterna ska stötta miljöåtgärder i framför allt de mindre vattenkraftverken. Kan en gemensam fondlösning säkra moderna miljövillkor i vattenkraften?

Torsdag 6 juli

Behöver energimarknaden nya styrmedel?

Arrangör: Sustainable Innovation

Tid: 6/7 2017 08:30 - 09:30

Plats: Teaterskeppet, fartyg, Lilla matsalen

Sammanfattning: Hittills har våra mål och styrmedel på energimarknaden främst handlat om att effektivisera energianvändningen, men då utan hänsyn till när effektiviseringen sker. Är det dags för nya styrmedel som är mer träffsäkra i att underlätta framväxten av ett 100 % förnybart energisystem?

Elsystemet står inför utmaningen att under förbrukningstoppar hantera en ökad andel väderberoende produktion från vind och sol och i fjärrvärmesystemen innebär effekttoppar att spetslastproduktion med höga kostnader och dåliga miljöprestanda behöver användas. Har vi fokuserat för mycket på energimängd och för lite på effekt? Göteborg Energi, Naturskyddsföreningen, Handelshögskolan, Chalmers, Sustainable Innovation och Profu genomför 2017-2016 projektet Casablanca. Projektet, som delfinansieras av Energimyndigheten, ska under 2017-2019 utveckla och testa ett nytt styrmedel med fokus på att minska effekttoppar. Det handlar om ett så kallat kvotpliktssystem, dvs en modell som liknar de "vita certifikat" som finns i många andra länder, dock än så länge inte i Sverige.

Vad innebär klimatnytta egentligen? Vilka transportpolitiska insatser gör mest nytta för klimatet

Arrangör: SPBI

Tid: 6/7 2017 09:00 - 10:15

Plats: Hästgatan 2, 2 trappor

Sammanfattning: Hur kan man resonera om klimatnytta i transportområdet? Vad innebär klimatnytta i ett svenskt och globalt perspektiv. Vad är nyttoperspektivet? Sverige har kommit långt i transportsektorn. Hur mycket ska Sverige gå före? Var gör insatser och resurser mest nytta för klimatet på global nivå?

Hur ser företag, forskare och regeringsföreträdare på de här frågorna? Hur ser detta ut i ett svenskt, europeiskt och globalt perspektiv? Vilka åtgärder i respektive regioner kopplade till transporter och energianvändning ger mest klimatnytta? Bör man ha regionala, lokala, nationella eller globala differentierade strategier för hur man arbetar med detta? Finns det lösningar som fungerar överallt? Här ges de medverkande möjlighet att resonera och reflektera över sin syn på hur man kan angripa dessa frågeställningar.

Torsdag 6 juli

Agenda 2030 – Varför vänta? Vi har redan många lösningar! Why wait? Let's co-create sustainability!

Arrangör: Hållbar Utveckling Sverige AB, Nordic Impact AB

Tid: 6/7 2017 09:00 - 10:15

Plats: Strandgatan 1, Trädgården

Sammanfattning: Sverige ligger idag etta i genomförandet av FN:s globala hållbarhetsmål Agenda 2030, och anses ha bäst förutsättningar att lyckas. I dagens samhälle står vi inför stora utmaningar med flyktingar, integration, psykisk ohälsa, arbetslöshet, skolans problematik, ohållbar produktion och konsumtion, klimatförändringar mm. Hur kan vi vända alla dessa problem till möjligheter? Vi och resten av världen har allt att vinna på att Sverige tar ledningen och visar vägen till att bli världens första hållbara välfärdsstat. Världens första FN-konferens om hållbarhet hölls i Stockholm 1972. År 2022 är det 50 år sedan Stockholmskonferensen och dessutom halvvägs till 2030. En vision och delmål till 2022 skapar handlingskraft och positiv energi! Seminariet inleds med att fem experter, med olika perspektiv på de globala målen, ger sin bild av läget. Sedan bjuds alla deltagare in i strukturerade samtal för att utveckla den vision som behövs för att uppnå målen. Tillsammans samskapar vi ett hållbart samhälle!

Nya energitaxor - ska energibolagen styra hur byggherrar och fastighetsägare väljer installationer?

Arrangör: Svensk Ventilation

Tid: 6/7 2017 09:30 - 10:00

Plats: Holmen, H600, H603 Svensk Ventilations trailer

Sammanfattning: Prissättningen på fjärrvärme, el och överföring avgör hur bygg- och fastighetssektorn väljer teknik för ventilation och uppvärmning. Och vad prioriterar fastighetsägarna – köpa mindre energi eller lägsta kostnad? Hur ska energitaxorna sättas för en energiproduktion med lägsta miljöbelastning?

Är regeringen på rätt väg med miljömärkning av drivmedel?

Arrangör: Ekobanken, Gröna Bilister

Tid: 6/7 2017 10:00 - 10:30

Plats: Uppsala universitet, Campus Gotland, Cramérgatan 3, Sal B22

Sammanfattning: Som ett led i sin strategi för hållbar konsumtion har regeringen deklarerat att de vill införa obligatorisk klimat- och ursprungsmärkning av alla drivmedel ute på macken. Gröna Bilister har i flera år tryckt på för att få till stånd en sådan hållbarhetsdeklaration under parollen "Jag Vill Veta". Vi står därför bakom regeringens initiativ. Under våren har Energimyndigheten utrett hur en sådan märkning kan utformas. Vilka styrkor och svagheter har det liggande förslaget? Kom och diskutera dessa frågor med företrädare för regering och opposition. Kommer oppositionen att rösta ja eller nej när frågan kommer upp i riksdagen? I så fall varför?

Torsdag 6 juli

Spillvatten - den sista oexploaterade energiresursen?

Arrangör: Sustainable Innovation

Tid: 6/7 2017 10:15 - 11:15

Plats: Teaterskeppet, fartyg, Stora matsalen

Sammanfattning: Vem kunde tro att spillvattnet är värt guld? Med nära nollenergi-kraven täpper vi till de sista energiläckagen i fastigheter och då återstår bara spillvattnet där energin bokstavligen rinner ut. Hur tar vi hand om energin utan att öka underhållskostnaderna? Hur kan du hitta guld i din fastighet?

Transporter och klimatnytta – vilka styrmedel är mest effektiva?

Arrangör: SPBI

Tid: 6/7 2017 10:30 - 11:45

Plats: Hästgatan 2, 2 trappor

Sammanfattning: Hur kan Sverige agera politiskt utifrån tidigare diskussion om klimatnytta? Vilka strategier finns nationellt och globalt? Sverige och EU har olika situationer när det gäller biodrivmedel och energi. Vad har biodrivmedel och transporter för nytta? Vilka styrmedel är mest effektiva? Vilka styrmedel har man i resten av Europa? Vilka effekter får systemet det svenska systemet med reduktionsplikt på övriga Europas råvarusituation? Är Sveriges styrmedel för att nå klimatmålen även bra för resten av Europa?

Miljözon 3 innebär nollutsläpp från all trafik - men hur ska det gå till?

Arrangör: Sustainable Innovation

Tid: 6/7 2017 10:30 - 11:30

Plats: Teaterskeppet, fartyg, Lilla matsalen

Sammanfattning: Med de nya miljözonerna blir kravet nollutsläpp från all trafik, tunga fordon som privata bilar, men hur det ska gå till? Nollzon har arbetat för nollutsläpp med de stora taxibolagen under de senaste två åren. Hör om utmaningar, möjligheter och hur vi på bästa sätt kan införa de nya miljözonerna.

Torsdag 6 juli

Kan morgondagens mobilitet ge nya affärsmodeller?

Arrangör: Ekobanken, Gröna Bilister

Tid: 6/7 2017 10:35 - 11:15

Plats: Uppsala universitet, Campus Gotland, Cramérgatan 3, Sal B22

Sammanfattning: Transformationen gällande vårt resande har startat. Det pågår mängder av projekt i olika delar av världen och det finns redan några få kommersiella lösningar i drift. Som alltid när det gäller en stor och omvälvande transformation inom ett område så krävs det stöd och utveckling.

Vi tar utgångspunkt i musikbranschen som redan genomgått sitt paradigmskifte; från vinyl & cd-skiva via piratkopiering till fri streaming. Och om fossilbilen är cd-skivan, hur ser då bilismens Spotify ut? Vi lyssnar till experter på affärsmodeller och företagsutveckling som berättar varför morgondagens mobilitet ger nya affärsmodeller och lär oss av Energimyndighetens stora satsning "Hållbar mobilitet som tjänst" som ska leda till fler innovativa lösningar på marknaden kring mobilitet. Vilka hinder måste röjas? Och varför är privatpersoner en betydande drivkraft gällande transformationen av vårt resande? Välkommen till ett seminarium där vi stakar ut vägen för morgondagens mobilitet!

Vegopepp - vad ska vi använda marken till när vi äter mer vego?

Arrangör: Naturskyddsföreningen

Tid: 6/7 2017 12:00 - 12:40

Plats: Donners Brasserie, restaurang, Donners plats 3, Uteserveringen

Sammanfattning: Den föreslagna reduktionsplikten är en nödvändig pusselbit för att ställa om transportsektorn. Men den kommer att öka efterfrågan på bioenergi, och oron för ohållbara källor är stor. Finns en del av lösningen i omställningen till hållbar mat? Idag används 70 % av åkermarken i Sverige till fodergrödor. Ett skifte till mer vegetabilisk kost behövs för att klara klimatmålen. Det skulle samtidigt kunna minska behovet av mark till foderproduktion. Kan den marken istället användas för att möta en del av efterfrågan på bioenergi?

Så kan Sverige stödja lokalt genomförande av Agenda 2030

Arrangör: Tankesmedjan Global Utmaning

Tid: 6/7 2017 12:00 - 12:45

Plats: Donnersgatan 6, Sverige i Världen

Sammanfattning: Agenda 2030 ger en unik möjlighet att utrota fattigdomen och rädda klimatet. Eftersom 70 procent av energianvändningen och BNP genereras i de snabbt växande städerna kommer genomförandet av de globala agendorna att stå och falla med det lokala genomförandet. Sverige som stöd både lokalt och globalt?

Torsdag 6 juli

Vilken typ av biodrivmedel kommer vi att se i framtiden?

Arrangör: SPBI

Tid: 6/7 2017 12:00 - 13:00

Plats: Hästgatan 2, 2 trappor

Sammanfattning: Hur ser drivmedelsföretagen på framtiden? Vilka möjligheter och utmaningar ser branschen?

Solenergi i Sverige – absolut! Eller? Om solens roll i omställningen

Arrangör: Sustainable Innovation

Tid: 6/7 2017 12:00 - 13:15

Plats: Teaterskeppet, fartyg, Stora matsalen

Sammanfattning: Solceller är en viktig del av Sveriges energiomställning, det budskapet ser vi överallt. Det är kanske också det energislag som vi har mest positiva känslor inför. Det är även ett energislag som genererar mycket debatt och speciallösningar. Var med och påverka vilken väg Sverige skall ta.

Seminarier genomförs vid sittande bord med nyckelpersonerna som förändrar Sveriges energisystem. Tillsammans vid borden diskuterar vi solenergis framtid i Sverige. Är bidrag rätt väg? Vad är det som triggat investeringar? Är det så att energilagring och solceller kan vända upp och ned på hela energisystemet? En bas för diskussionen är projektet "Intelligent energy Management" som jobbar med system för optimering av solenergi i faktiska fältförsök. Vi har begränsat antal platser så kom i tid.

Agenda 2030 – Can Bio-economy, Circularity, Digitalization and Peas solve Climate and other Goals?

Arrangör: Hållbar Utveckling Sverige AB, Stockholms Läns FN-distrikt, Globträdet

Tid: 6/7 2017 12:00 - 13:30

Plats: Strandgatan 1, Trädgården

Sammanfattning: Agenda 2030 - Varför vänta? Många lösningar finns redan. Fokus på klimat, hållbar energi och transport, digitalisering, koppling mellan stad och land, mat mm. Av maten vi producerar slängs idag ungefär 1/3 helt i onödan. Det får negativa effekter på miljön, klimatet, ekonomin och vårt eget välmående. Genom digitala lösningar kan vi snabbt minska matsvinnet och bidra till flera av FN:s globala hållbarhetsmål. En annan helhetslösning baseras på produktion av ärtor som skapar arbetstillfällen, fossilfritt bränsle, mat, foder mm. Vi och resten av världen har allt att vinna på att Sverige tar ledningen och visar vägen som världens första hållbara välfärdsstat. År 2022 är det 50 år sedan Stockholmskonferensen, världens första FN-konferens om hållbarhet, och halvvägs in i Agenda 2030. Seminariet inleds med att experter, med olika perspektiv på de globala målen, ger sin bild av läget. Sedan bjuds deltagarna in i strukturerade samtal för att utveckla den storyline som behövs för att uppnå målen.

Torsdag 6 juli

Plusenergihus - från vision till lönsamhet?

Arrangör: IMEK VVS Rådgivande Ingenjörer

Tid: 6/7 2017 13:00 - 14:00

Plats: Corall Royal Yacht, fartyg

Sammanfattning: Varför bygger inte alla plusenergihus? Tekniken är redan här. Vi diskuterar visionen för framtidens byggnader och redovisning av relevanta lösningar. Plusenergihus ger mer energi än de tar, och är därmed en gynnsam investering för såväl ekonomin som miljön.

Seminarier sträcker sig mellan möjligheter, tekniska system och LCC-kalkyler. Tekniken exemplifieras med pågående projekt och marknadens fräskaste energisparande produkter.

Var gömmer sig framtidens hållbara drivmedel?

Arrangör: Miljömärkning Sverige (Svanen och EU-Blomman)

Tid: 6/7 2017 13:30 - 14:30

Plats: Almedalsbiblioteket, Cramérgatan 5, E35, Campus Gotland

Sammanfattning: Det övergripande målet för miljöpolitiken är att till nästa generation lämna över ett samhälle där de stora miljöproblemen är lösta, utan att orsaka ökade miljö- och hälsoproblem utanför Sveriges gränser. Men idag riskerar utvecklingen på drivmedelsmarknaden att gå på tvärs med den ambitionen. Sverige importerar växande volymer drivmedel från den kontroversiella palmoljaindustrin i Sydostasien. Sju av riksdagens åtta partier står bakom målet om en fossiloberoende fordonsflotta. Målet är 70 procent minskad klimatpåverkan till år 2030. Det kräver krafttag. Regeringens förslag till reduktionsplikt av växthusgaser innebär att inblandningen av biodrivmedel kommer vara ungefär 50 procent till år 2030 i bensin och diesel. En av de mest använda förnybara råvarorna är palmolja och biprodukten PFAD. Men de bidrar till skogsskövling så de är inte hållbara. Hur kan politiker, företag och konsumenterna ta ansvar för en mer hållbar drivmedelsproduktion?

Hur ser framtidens bilar och transportsystem ut?

Arrangör: SPBI

Tid: 6/7 2017 13:30 - 14:15

Plats: Hästgatan 2, 2 trappor

Sammanfattning: Vilken typ av bilar finns i Sverige och i världen 2030? Vilka utmaningar finns inom bilindustrin för att få ner koldioxidutsläppen?

Torsdag 6 juli

Kan digitalisering stödja ett mer hållbart samhälle?

Arrangör: Social Venture Network (SVN Sweden), Telenor Sverige AB

Tid: 6/7 2017 14:00 - 14:45

Plats: Clarion Hotel Wisby, Strandgatan 6, Restaurangen

Sammanfattning: Hållbar utveckling är inte bara en av de viktigaste frågorna i vår tid, utan även en av de största affärsmöjligheterna i dag. Vi behöver inte längre välja mellan ekonomisk tillväxt och hållbarhet - vi kan ha båda. Digitaliseringen spelar en nyckelroll i denna omvandling av vårt samhälle. Den nya, smarta tekniken gör det möjligt att öka resurseffektiviteten, minska energiförbrukning, hålla människor friskare och göra våra samhällen tryggare. Under detta seminarium diskuterar vi digitaliseringens möjligheter, hur den nya tekniken skapar nya affärsmodeller och bidrar till ett mer hållbart samhälle. Vi kommer också att dela med oss av konkreta exempel.

Hur ser politiker och branschen på möjligheter och utmaningar för svensk biodrivmedelsutveckling?

Arrangör: SPBI

Tid: 6/7 2017 14:30 - 15:30

Plats: Hästgatan 2, 2 trappor

Sammanfattning: Hur ser branschen och politiker på styrmedel, "hands on politik" och investeringsklimatet i Sverige? Vad kan vi göra i Sverige för att öka andelen biodrivmedel? Hur kan vi följa EU:s klimat och energipolitiska regelverk och samtidigt i Sverige gå före Europa i omställningen till förnybart?

Regeringens målsättning - halvera elbehovet för belysning

Arrangör: Sustainable Light Sweden

Tid: 6/7 2017 15:00 - 15:45

Plats: Gotlands museum, Strandgatan 14, Gotlands Museum

Sammanfattning: Den 3 maj 2016 presenterade energiminister Ibrahim Baylan regeringens satsning på klimatvänlig belysning – belysningsutmaningen. Ett uppdrag överlämnades till Energimyndigheten om att hålla ihop satsningen. Målsättningen är att halvera elbehovet för belysning i Sverige till år 2020. Regeringen strävar efter att Sverige ska fortsätta att vara ett föregångsland i utveckling och användning av nya energitekniker. Genom att ligga i framkant i forskning, utveckling och kommersialisering av förnybar energi och smart energianvändning skapas nya jobb och tillväxt. Hur gör vi för att ligga i framkant när det gäller att upphandla klimatvänlig belysning?

Torsdag 6 juli

Vad säger framtidens politiker om framtidens drivmedel?

Arrangör: SPBI

Tid: 6/7 2017 15:45 - 16:30

Plats: Hästgatan 2, 2 trappor

Sammanfattning: Hur kommer transportsektorn se ut i framtiden? Har man några helt nya förslag att presentera? Vad tycker de ungdomspolitiska företrädarna om dagens situation inom transport- och drivmedelsområdet? Vill man se något annat?