

Verksamhetsberättelse 2018



energikontor
sydost

Energikontor Sydost

Vi arbetar, på ägarnas uppdrag, med förnybar energi och energieffektivisering för en minskad klimatpåverkan och hållbar regional utveckling.

Energikontor Sydost har sedan 1999 varit ett av Sveriges och Europas största energikontor, med ca 30 anställda och fyra lokalkontor i sydost. Vi ägs av Föreningen Energikontor Sydost, vars medlemmar består av Blekinge, Kalmar och Kronoberg läns 25 kommuner, Region Blekinge, Region Kalmar län samt Region Kronoberg. Vår verksamhet finansieras huvudsakligen av projektmedel från svenska myndigheter och EU. Vi drivs utan vinstintresse. Christel Liljegren är sedan 2017 bolagets vd. Ledamöter i bolagsstyrelsen är Ewa Engdahl, ordförande, Per-Ola Mattsson, vice ordförande samt ledamöterna Bengt-Göran Birgersson, Peter Wretlund och Peter Löfström.

Sedan starten har Energikontor Sydost arbetat med att öka kunskap och skapa medvetenhet för att våra ägare, den offentliga sektorn, samt företag i regionen ska kunna planera och genomföra ett bra energi- och klimatarbete och för att vi ska vara ett föredöme i Europa. Mycket av vårt arbete fokuseras därför på att arrangera utbildningar, studiebesök och seminarier, svara på remisser och arbeta fram styrdokument och informationsmaterial. Som energikontor ska vi också vara en nationell medspelare, där vi tillsammans med landets övriga 14 regionala energikontor ska verka för att lokala behov och intressen stöttas av den politik och de åtgärder som planeras. De nationella myndigheterna är beroende av att vi stöttar deras arbete genom att sprida kunskap om stöd, bidrag och annat som gagnar energi- och klimatarbetet. Vi är också en del av EUs energi- och klimatpolitik. Tillsammans med övriga 350 kontor i Europa är vi ett verktyg för att förverkliga de mål och strategier som finns uppsatta och ett stöd för att lyfta de behov som finns i våra respektive länder och regioner.

Via vårt engagemang i regionala samverkansgrupper och som styrelseledamöter i Energikontoren Sverige och i den europeiska föreningen för energikontor, Fedarene, arbetar vi aktivt med att uppfylla alla dessa förväntningar.

Medlemmar i föreningen Energikontor Sydost

Blekinge län

Karlshamns kommun
Karlskrona kommun
Olofströms kommun
Ronneby kommun
Sölvesborgs kommun
Region Blekinge

Kalmar län

Borgholms kommun
Emmaboda kommun
Hultsfreds kommun
Högsby kommun
Kalmar kommun
Mönsterås kommun
Mörbylånga kommun
Nybro kommun
Oskarshamns kommun
Torsås kommun
Vimmerby kommun
Västerviks kommun
Region Kalmar län

Kronobergs län

Alvesta kommun
Lessebo kommun
Ljungby kommun
Markaryds kommun
Tingsryds kommun
Uppvidinge kommun
Växjö kommun
Älmhults kommun
Region Kronoberg

Klimatfrågan - mer aktuell än någonsin

Energikontor Sydosts arbete, som påbörjades redan 1999, är mer angeläget än någonsin. Aldrig förr har klimatfrågorna varit så aktuella och fått så stor uppmärksamhet i medier och sociala kanaler. Diskussionerna återfinns bland politiker, både tack vare klimatmötet i Katowice och på grund av klimatskeptiker som Donald Trump tillsammans med Brasiliens nya president Jair Bolsonaro. Nationellt har Sverige uppmärksammats i frågan, bland annat tack vare Greta Thunbergs aktioner för att få politiker att agera för klimatet. Dessa större sammanhang återspeglas på regional och i vissa fall lokal nivå, där Energikontor Sydosts projektaktiviteter bidrar till att öka kunskapen om klimatproblematiken och rent konkret minska utsläppen av fossila växthusgaser. Intresset är större än någonsin tidigare och här kan kompetensen inom Energikontor Sydost utgöra en motor i det fortsatta arbetet för en hållbar utveckling.

I samverkan med de övriga 14 regionala energikontoren fungerar vi som en brygga mellan lokal, regional och nationell nivå där vi drar nytta av våra internationella nätverk. Klimatfrågan har under 2018 blivit en livsstilsfråga, men det är viktigt att klimatfrågan inte fastnar som en privat angelägenhet som kan leda till skuld känslor, istället måste vi vända det till en positiv kraft som får med sig hela samhället.

Den offentliga sektorn bildar en stor gemensam resurs som spelar en viktig roll i klimatarbetet, lokalt, regionalt och i Europa. Nu finns goda möjligheter att ta tillvara på engagemanget som finns på gräsrotsnivå. Energikontor Sydost kan utgöra tillgång för medlemmarna i sitt lokala klimatarbete. Vi ser gärna att ni tar vara på det! Tillsammans kan vi sätta sydöstra Sverige på klimatkartan!

Energikontor Sydost

Växjö Kalmar Karlskrona Oskarshamn



Energikontor Sydost stödjer företag och offentliga aktörer i energi- och klimatarbetet

Hållbart företag

Energikontor Sydost ska som företag utvecklas på ett hållbart sätt. Det gäller hela företaget och alla delarna av hållbarhet, d.v.s. ekologisk, ekonomisk och social hållbarhet. När vi levererar de tjänster som medlemmarna efterfrågar ska vi alltid beakta hållbarhetsaspekterna. Med avstamp i vår hållbarhetspolicy, antog vi 2018 nya utmaningar och tog nya beslut inom företaget, för att ytterligare stärka vår organisations hållbarhetsarbete, både internt och externt.

Fairtrade på jobbet

Våren 2018 registrerade vi oss på "Fairtrade på jobbet" för att visa att Energikontor Sydost arbetar för en rättvis värld och hållbar utveckling, även från våra fikarum. Registreringen innebär att kaffe, te och socker som vi erbjuder på våra kontor ska vara Fairtrade-märkta, samt att vi aktivt ser över möjligheterna att även inkludera fler Fairtrade-märkta produkter på våra kontor och på de event och mässor som vi arrangerar.



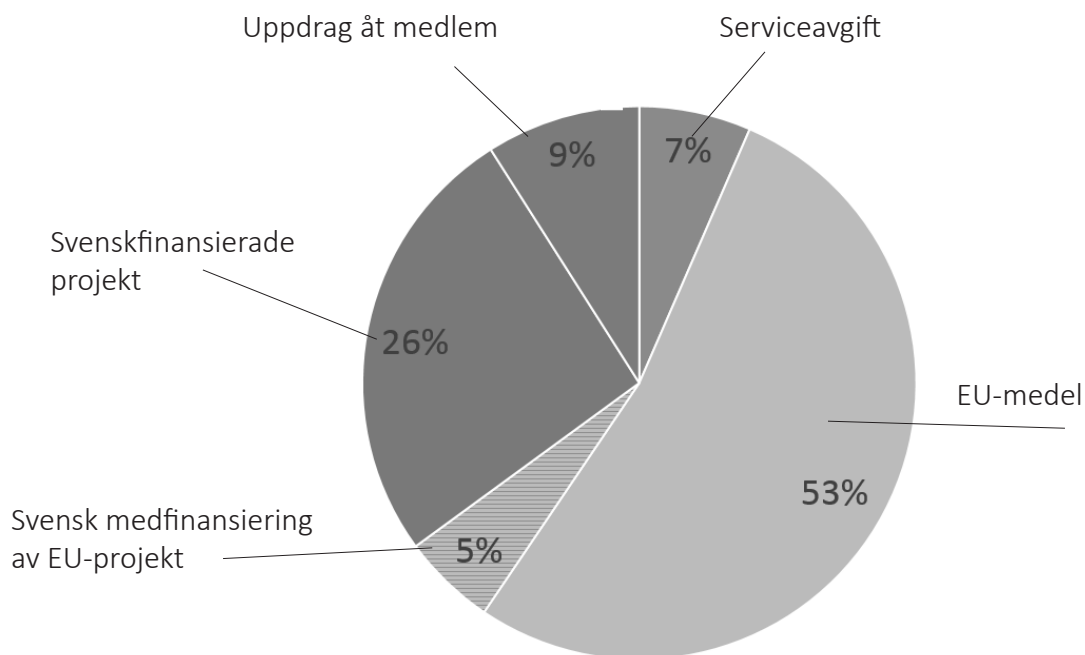
Nytt hyrbilsavtal med enbart förnybara drivmedel

Enligt vår hållbarhetspolicy ska vi så långt det är möjligt antingen gå, cykla eller åka kollektivt när vi ska resa någonstans i tjänsten. Vi väljer bilen som sista alternativ för transport. Då vårt arbete kräver en del bilresor i regionen, har vi på huvudkontoret i Växjö valt att uteslutande hyra bilar från en firma som enbart erbjuder biogas- eller elbilar.



Verksamheten 2018 i siffror

Omsättning:	24745864 kr *
Antal anställda 31/12:	31 personer
Antal löpande projekt:	45 stycken varav 27 EU-projekt som alla skapat resurser för energiomställnings- arbetet i Sydost
Antal utbildningar/workshopar:	17
Antal seminarium/konferenser:	37 Arrangerat Energiting Sydost med 94 deltagare under årets konferens, denna gång i Blomstermåla
Antal nyhetsbrev:	11 nummer av Energikicken till cirka 950 prenumeranter Dessutom har vi deltagit i klimatsamverkansgrupperna i de tre länen; Green Act, Klimatsamverkan Blekinge och Klimatkommissionen i Kalmar län för att sprida kunskap och erfarenheter länen emellan.





Medlemsstöd

Att bidra till en hållbar offentlig sektor är ett viktigt uppdrag som ägarna och föreningens medlemmar har tilldelat oss. Med stöd av vår projektverksamhet ökar vi medvetenhet och kunskap hos våra tjänstemän och politiker så att de kan fortsätta att utveckla våra samhällen i en hållbar riktning.

Vi utvecklar regionens Energi- och klimatrådgivare

På uppdrag av Energimyndigheten samordnar och utvecklar vi de kommunala Energi- och klimatrådgivarna (EKR), vars arbete förenar kommunerna i sydost. 2018 stöttade vi samtliga EKRer med utbildningar inom sol, laddstolpar och hållbara resor. Vi har agerat energiråd åt Tingsryds rid- och körklubb, föreläst om energieffektivisering för föreningar i samverkan med Smålandsidrotten och hållit utbildning kring elcertifikat för EKRerna i Västervik och Kalmar kommun. Vi har även utvecklat samverkansarbetet mellan EKRerna i Borgholm, Hultsfred, Högsby, Mönsterås, Mörbylånga och Vimmerby kommun. I april åkte vi med flera EKRer till Danmark för att titta på goda exempel på grön teknik och upphandling. I oktober bjöd vi med regionens samtliga EKRer på utbildningsdagar i Kungsbacka kring passivhusteknik och hur man skapar hållbara beteenden via psykologi och design.

Vi stöttar fysiska planerare

Under året har vi följt upp hur fysiska planerare i Blekinge har använt den solkarta som togs fram förra året. Vi har levererat slutrapporterna avseende restvärmeåtervinning i Ronneby och vindkraftparken Taggen i Sölvesborgs kommun.

Vi stödjer Agenda 2030-arbetet

Vi är med och utvecklar Agenda 2030-arbetet i Kalmar län, bland annat i samråd med Länsstyrelsen, för att bidra till regionens arbete att få med barn- och ungas perspektiv för en hållbar samhällsutveckling. Vi har hjälpt Vimmerby gymnasium att arrangera hållbarhetsdagar kring de globala målen, samt arrangerat konferenser i ämnet för pedagoger och politiker från Hultsfred, Kalmars och Torsås kommun.

Vi svarar på remisser och bistår vid ansökningar

Under 2018 har vi lämnat remissvar till Oskarshamns kommuns översiktsplan för 2050, Länsstyrelsens Åtgärdsprogram för miljömålen i Kronobergs län och Attraktiva Blekinge – regional utvecklingsstrategi för Blekinge 2014-2020. Vi har hjälpt Ronneby kommun och Olofströmshus med en ansökan till Klimatklivet och Region Kalmar län med en Interreg Europe-ansökan.

Vi tar fram energibalanser

En energibalans är ett bra verktyg för uppföljning av åtgärder eller beslutsunderlag för kommande åtgärder i syfte att uppfylla satta energi-och klimatmål. Därför erbjuder vi alla medlemmar att beställa visuella energibalanser som vi sammanställer i så kallade "Sankey-diagram". 2018 sammanställde vi energidata åt alla kommuner i Kalmar län.

Vi lyfter olika verktyg för energi-och klimatarbete

På uppdrag av Länsstyrelsen i Blekinge genomförde vi ett heldagsseminarium i Karlshamn om "nudging" eller hållbarhetsknuffar, för deltagare från alla Blekinges kommuner. Syftet var att lyfta nudging som ett bra verktyg att använda i regionens energi-och klimatstrategi för att bidra till Blekinges klimatmål.

Vi arrangerar Energiting Sydost

Vi arrangerar den årliga energikonferensen Energiting Sydost som ska syfta till diskussion och inspiration för fortsatt klimatarbete. 2018 hölls Energitinget i Blomstermåla i Mönsterås kommun med 94 deltagare från privat och offentlig sektor. Årets föreläsningar fokuserade på cirkulär ekonomi, smarta samhällen, klimatsmart resande och hållbar finansiering.



Regional utveckling

Energikontor Sydost ska i enlighet med uppdrag från ägarna utveckla företag i regionen så att de arbetar i linje mot hållbar verksamhet. På så sätt hjälper vi till att stärka företagens konkurrenskraft samt bidrar till en hållbar regional utveckling.

Vi stöttar företag via Kalmar Science Park

Vi har under året agerat hållbarhetsexperter via Kalmar Science Parks satsning Expertrummen för stöd och utveckling av företagens energi-, miljö- och klimatarbete.

Vi utbildar besöksnäringen i cirkulär ekonomi och utvecklar projekt kring hållbar turism

Vi stöttar fortlöpande små- och medelstora företag inom besöksnäringen i sydost genom att ge kunskap kring cirkulär ekonomi och hållbara transporter, råd i det egna utvecklingsarbetet, samt verktyg för att effektivt utveckla nya, hållbara produkter, tjänster och affärsmodeller. Detta har vi gjort genom att bjuda in företag till olika workshops i Ronneby och Karlskrona samt till studiebesök i Danmark. För att nå ut till fler företag har vi samarbetat med Blekinge Arkipelag och region Blekinge. Arbetet har bland annat resulterat i handboken "Cirkulär ekonomi i besöksnäringen". Vi har startat upp en satsning på så kallad välmåendeturism i Kalmar län med fokus på att underlätta för besökare att hitta och resa hållbart till klimatsmarta turismdestinationer. Vi har även stöttat Region Kalmar län i deras insats för hållbara resor i besöksnäringen. Energikontor Sydost har också varit ansvarig för temagruppen Cirkulär ekonomi inom GreenAct Kronoberg. Via denna temagrupp har vi stöttat utvecklingen av ett projekt som ska bidra till att fler företag i Kronoberg och Kalmar län anammar det cirkulärekonomiska perspektivet i sina verksamheter för att gagna regionens miljö, tillväxt och konkurrenskraft.

Vi stöttar miljöteknikföretag runt Södra Östersjön

En viktig del i att utveckla nya hållbara lösningar för sydostregionen är att stötta företag som jobbar med miljöteknik, genom att ge dessa företag möjligheter

till internationella kontakter och etableringsförutsättningar. Under 2018 har vi bjudit in företag till flertalet webinarier, gett förslag på företagssamarbeten och bjudit med företag på internationella konferenser, bland annat Baltic Clean Technology i Polen och Hanse sail Business i Tyskland, där en företagare från Kalmar fick nätverka med andra start-uppföretag.

Vi driver företagsnätverk för energieffektivisering

Genom Energimyndighetens satsning på energieffektiviseringsnätverk för små- och medelstora företag, har vi i medlemskommunerna bidragit till nya värdefulla kontakter mellan företag i fastighetsbranschen, tillverkande industrier, sågverk och bland livsmedelshandlare. Bland annat resulterade arbetet i att livsmedelshandlarna beslutade att satsa 150 miljoner kronor på energieffektiviserande åtgärder för att sänka sin energianvändning med 33 % fram till år 2020.

Vi sprider information om stöd och bidrag

Utöver våra företagsnätverk har vi också stöttat små- och medelstora företag i Västervik och Uppvidinge kommun att energieffektivisera sina verksamheter, genom att informera om energikartläggningsstödet och andra bidrag som finns att söka, samt om energieffektiviserande åtgärder. Vi har också arrangerat informationskvällar om egenproduktion av förnybar energi samt stöd kring detta för lantbrukare i Sölvesborgs kommun. Vi har informerat om möjligheterna med Gröna lån, både regionalt och internationellt, och vi stöttar medlemmarna med råd runt EU-finansiering.

Vi sätter sydöstra Sverige på Europa-kartan

Under European Sustainable Energy Week 2018 registrerades totalt 12 externa aktiviteter under maj och juni i Sverige, som knöt an till förnybar omställning. Energikontor Sydost stod för 8 av aktiviteterna.



Energieffektiva byggnader

Ca 30 % av Sveriges energianvändning kopplas till bygg- och fastighetsbranschen, varför energifrågor vid byggnation och i byggnader viktiga fokusområde för Energikontor Sydost. Byggnation och förnybar energi går hand i hand, därför jobbar vi också med att öka kunskaperna i regionen om möjligheterna med integrerad och gemensamt ägd energiproduktion.

Vi utvecklar utbildningsmaterial

Inom GodaHus - Föreningen Energieffektiva byggnader i Sydost, har vi i samarbete med Linnéuniversitetet i Växjö tagit fram en kurs för energisamordning, som genomförts med 30 elever under hösten.

Inom ett av våra internationella projekt har vi utvecklat en utbildning i energismart samhällsbyggande, där erfarenheter av innovativa åtgärder baserade på mätning av smart data inom energieffektiv renovering, fjärrvärme/kyla och infrastruktur för elfordon, kopplas till grönt policyarbete i kommuner. Utbildningen riktar sig till både beslutfattare, tjänstemän, beställare och företag inom byggbranschen.

Vi utvärderar energirenoveringar

Vi har agerat teknisk konsult åt ett bostadsbolag i Växjö, där vi utvärderat data som visat på en 50%-ig minskning av energianvändningen i de renoverade miljonprogramhusen i kvarteret Alabastern.

Vi tar fram handlingsplaner, statistik och bedriver förstudier

I Blekinge har vi tagit fram ett förslag till en handlingsplan med nya projektidéer som kan leda till att flera fastighetsägare satsar på egen produktion av framför allt solenergi. Vi har också undersökt förutsättningarna för en samverkansplattform för kommunala fastighetsförvaltningar och bolag som tillsammans med BTH och Netport Energikluster ska bidra till utvecklingen av fler klimatsmarta byggnader i Blekinge. Vi har tagit fram statistik över Blekinges solcellsinstallationer för 2017.

Vi utbyter erfarenheter med andra länder

Flera erfarenhetsutbyten har gjorts under året där våra internationella projektpartner och medlemskommuner fått ta del av olika länders lösningar på energieffektiva byggnader och integrerad förnybar energi. Vi inledde året med att ta med slovenska och franska partner på studiebesök till passivhus i Mönsäterås kommun, till den energismarta is- och simhallen i Oskarshamn och till sjukhuset i Kalmar för att visa exempel på effektiva värme- och ventilationssystem. Vi har åkt med representanter från Mörbylånga kommun till Spanien för att se digitaliseringslösningar och tog med medlemmar från Hultsfred och Ronneby kommun till en energikonferens i Portugal. Under våren besökte vi även Rumänien och Malta för att se lösningar på energismarta byggnader, solenergi och batterilagring tillsammans med representanter från Ronneby, Olofström och Karlshamns kommun.

Vi stöttar BRF och småhustillverkare

Det finns stor potential att öka andelen förnybar energi i regionen via bostadsrättsföreningar. Under året har vi arrangerat informationsträffar för bostadsrättsföreningar som via lokala goda exempel fått reda på hur det fungerar juridiskt och praktiskt att äga solceller tillsammans. Vi har också riktat oss mot småhustillverkare för att öka andelen solenergi i regionen. På en workshop i Karlskrona fick deltagande småhusproducenter lära sig mer om hur de kan underlätta för sina kunder att välja till solceller när ett nytt hus ska byggas. Vi har även haft utbildningsdag i Karlshamn om solenergi, arkitektur, batterilagring samt risk och säkerhet för fastighetsägare, byggföretag, arkitekter,



Hållbara resor och godstansporter

Transportsektorn står för hälften av alla koldioxidutsläpp i Sverige. Till år 2020 ska våra utsläpp ha minskat med 20 % och andelen förnybar energi ökat till 20 % (i förhållande till 1995 års nivå). Kan vi minska andelen bilresor och godstransporter, gå över till alternativa fordonsbränslen, samt i större grad åka kollektivt, gå eller cykla, så kan vi tillsammans göra skillnad.

Vi driver Nationellt centrum för kommunal samordnad varudistribution

Att minska antalet fordon och att öka effektiviteten på de fordon som används är viktigt för alla typer av transporter. Samordnade varudistributioner är i detta sammanhang en viktig åtgärd för att förbättra de offentliga godsflödena, stärka det lokala näringslivet, öka trafiksäkerheten och minska utsläppen. Under 2018 expanderade vårt nationella nätverk för samlastning till ett Nationellt centrum, där vi med Länsstyrelsen i Skåne fortsätter att utbilda och stötta kommuner i Sverige som behöver hjälp, antingen inför politiskt beslut att införa samlastning, under själva införandet, eller som vill utveckla sin befintliga affärsmodell. Nationellt centrum har idag 40 medlemskommuner från hela Sverige. I sydost stöttar vi Alvesta, Älmhult, Lessebo, Ljungby, Karlshamn, Sölvesborg, Tingsryd och Växjö kommun.

Vi arbetar med mobility management

Tillsammans med Region Kronoberg stöttar vi offentliga och privata företag i Markaryd, Lessebo, Alvesta och resterande kommuner i Kronobergs län, genom påverkansarbete för att bryta invanda mönster och för att underlätta för anställda att välja mer hållbara sätt att resa. Via en omfattande resvaneundersökning (10 000 respondenter) har vi kartlagt hur anställda i länet reser i, till och från jobbet, samt varför. Utifrån resultaten har vi sedan presenterat förslag på åtgärder som ska hjälpa organisationerna att bli mer klimatsmarta. Under projektets gång får deltagande organisationer bland annat prova på att resa kollektivt eller testa på att elcykla till och från jobbet.

Vi storsatsar på lastcyklar i regionen!

I alla tre sydostlänen har vi satsat på att undersöka och lyfta möjligheterna att använda lastcykel som transportmedel i både arbetsliv och till vardags för att minska koldioxidutsläppen. Tillsammans med Olofströms kommun har vi skapat förutsättningar för Olofströmshus att minska sina utsläpp från transporter genom att investera i lastcyklar som ska ersätta de bilar som vanligen används inom verksamheten för leveranser, fastighetsskötsel m.m. Ambitionen är att skapa ett bokningssystem så att även hyresgäster ska kunna låna lastcyklarna. Vi samarbetar också med kommuner i Kalmar län för att hjälpa dem nå ut till länets medborgare kring möjligheterna och fördelarna med lastcyklar. Tillsammans med Växjö kommun promotar vi el-lastcyklar för privatpersoner, offentlig verksamhet samt logistikföretag i syfte att minska biltrafiken, minska utsläppen och öka livskvaliteten i stadskärnor. Sammantaget har vi börjat att samordna lastcykelsatsningar i hela regionen.





Biogasen på framfart i regionen

Under årens lopp har Energikontor Sydost haft en särskilt fokus på biogas som ett led dels i arbetet att skapa hållbara transporter och dels som ett led att öka andelen förnybar energi. Genom vårt nätverk Biogas Sydost samverkar vi för den fortsatta utvecklingen av biogasproduktion i regionen, genom att sprida kunskap om möjligheterna och fördelarna med detta förnybara drivmedel, både på regional och nationell basis.

Vi driver Biogas Sydost

Energikontor Sydost driver det regionala nätverket Biogas Sydost, som består av 18 medlemmar som representerar hela värdekedjan, från såväl offentlig som privat sektor. Genom att samordna aktörer och insatser har nätverket direkt eller indirekt bidragit till den goda utvecklingen som skett inom biogasområdet under 2018.

Möjligheten att tanka biogas har utökats ytterligare i regionen under året. I februari invigdes en tankdepå för bussar i Mörbylånga på Öland och i början av sommaren stod två nya biogasmackar klara i Karlskrona och Ljungby. Under 2018 fick vi alltså vår fjortonde biogasmack i sydost!

Vi sprider kunskap nationellt

Vi delade med oss av resultaten från vår tidigare förstudie om regionens arbete med flytande biogas på årets upplaga av Transportforum i Linköping, samt på ett frukostseminarium i Stockholm. Tillsammans med VTI och Region Blekinge arrangerade vi en workshop i Karlskrona där vi diskuterade förutsättningar för ökad användning av komprimerad (CBG) och flytande (LBG) biogas för interurbana godstransporter på väg i Blekinge län. Vi deltog också i förstudien "Biogas för tunga lastbilstransporter" tillsammans med VTI, Region Skåne, Region Blekinge, Västra Götalandsregionen, Region Jönköpings län och Region Örebro län, vilket resulterade i en fördjupad rapport om barriärer och möjligheter för framför allt flytande biogas, samt vilka krav som viktiga varuägare och andra intressenter i Sverige ställer för att våga investera i gastekniken.

Förutom biogas har även vätgasen seglat upp som en het potatis i EUs energidebatt under året. Vi har därför gett stöd och råd till medlemmar gällande vätgasfrågor, bland annat Uppvidinge kommun.

Vi hjälper till vid planering av nya strategier

Vi har deltagit i utredningen, beräkningarna och rapportskrivningen till Region Kronoberg om biogaspotentialen i länet inför framtagandet av ny biogasstrategi och kollektivtrafikupphandling.



Nya biogasmacken i Ljungby.



El, kraft och värme från skogen

Sydostregionens goda förutsättningar för att använda biobränsle för både uppvärmning och elproduktion gör bioenergi till ett kontinuerligt stort fokusområde för Energikontor Sydost. I vårt arbete stödjer vi utvecklingen av effektivare uttag från skogen, stöttar företag att ställa om till eller utöka sin bioenergianvändning, samt sprider kunskap om småskalig kraftvärme.

Vi stödjer företag att ställa om till bioenergi

För att uppnå ett hållbart energisystem i sydost är det viktigt att andelen fossila bränslen minskar i den regionala bränslemixen. Via ett projekt som avslutades 2018 stöttade vi utvalda små- och medelstora företag i Småland som tilldelats medel för att investera i teknik för att utveckla verksamhetens bioenergianvändning. Med vårt stöd kunde Lessebo Fjärrvärme öka sin förnybara värmeproduktion i Kosta genom att investera i en rökgaskondensor och Värnamo Energi minskade andelen eldningsolja genom att byta ut fjorton mindre oljepannor mot fyra biobränslepannor. Via ett annat projekt hjälper vi Sölvesborgs Energi att undersöka förutsättningarna att konvertera från eldningsolja till bioolja, liksom möjligheterna att installera teknik för småskalig kraftvärme.

Vi sprider kunskap om småskalig kraftvärme

Sedan ett antal år tillbaka har vi bedrivit ett demonstrationsprojekt i Ronneby och Hultsfreds kommun som visar upp tre olika tekniker för småskalig elproduktion från biobränsle eftersom behovet har ökat av lokalproducerad, grön el som avlastar nätverket och som inte är väderberoende. Under året har vi arrangerat flertalet seminarium med tillhörande studiebesök på anläggningarna, både för energibolag, politiker och privatpersoner. Intresset för den demonstrerade organiska Rankine-cykeln (ORC) på Ronneby Miljöteknik har varit extra stort: under 2018 har tre energibolag i Sverige valt att investera i samma teknik! Tillsammans med Ronneby Miljöteknik har vi därmed ökat kunskapen kring småskalig kraftvärme och fått fler att våga investera, vilket leder till att vi kan producera mer grön el som är väderberoende när elbehovet är som störst (när det är kallt). Vi har också ökat kun-

skapen om småskalig kraftvärme på myndighets- och regeringsnivå genom att lyfta våra erfarenheter på seminarium där Energimyndigheten och personer från Regeringskansliet har deltagit. Vi har även enskilt presenterat och kommenterat svårigheter kring småskalig kraftvärme i regeringens utredning: Utredningen om mindre aktörer i ett energilandskap i förändring SOU:2018:76 (4/4-18). Vi har även påbörjat arbetet med att kartlägga möjligheterna för sågverksindustrin att producera el genom småskalig kraftvärme.

Vi genomför förstudier

Under 2018 undersökte vi förutsättningarna för att forma ett regionalt nätverk för bioenergibranschen i syfte att skapa överblick över branschens utveckling och potential. Detta har vi gjort genom att intervjua många av våra medlemmars energibolag, bland annat i Nybro, Emmaboda och Ronneby kommun, för att ta reda på hur deras situation ser ut och vad vi kan ha för roll i att stärka bioenergibranschen i sydost. Detta resulterade i två rapporter där vi har kartlagt bioenergibranschen i sydost med tillhörande utmaningar och möjligheter.

Vi arrangerar Bioenergidagen

Bioenergidagen, vårt årliga samarrangemang med Linnéuniversitetet och Bioenergigruppen, tar upp den senaste utvecklingen inom bioenergibranschen och forskning på området. 2018 deltog ett sjuttital personer, främst från energibolag. Det nya utsläppsdirektivet för mellanskaliga anläggningar och lokala exempel på företag som investerat i uppgraderingar för att tillmötesgå detta direktiv, var några av årets huvudämnen för presentation och diskussion.

Som ett led i Energikontor Sydosts hållbarhetsarbete är verksamhetsberättelsen gjord i svartvitt för att sådana utskrifter tar mindre energi att skriva ut än en färgutskrift.

De 40 tryckta exemplaren som delas ut till ägarorganisationerna är tryckta på FSC-märkt papper i en miljömärkt tryckprocess.

Bildkredd:

Energikontor Sydost

Pixabay CCO

Fairtrade Sverige

Thomas Jeansson

Katrine Svensson

