

Verksamhetsberättelse 2017



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 28 anställda och fyra lokalkontor i sydost. Vi ägs av Föreningen Energikontor Sydost, vars medlemmar består av Blekinge, Kalmar och Karlskrona läns 25 kommuner, Landstinget Blekinge, Regionförbundet Kalmar län, Region Blekinge samt Region Kronoberg. Vår verksamhet finansieras huvudsakligen av projektmedel från svenska myndigheter och EU. Vi drivs utan vinstintresse. Christel Liljegren är sedan november 2017 bolagets vd. Ledamöter i bolagsstyrelsen är Eva Johansson Engdahl, ordförande, Per-Ola Mattsson, vice ordförande samt ledamöterna Sven-Åke Berggren, Peter Wretlund och Peter Löfström.

Sedan starten har Energikontor Sydost arbetat med att öka kunskap och skapa medvetenhet så att våra ägare, den offentliga sektorn, samt företag i regionen ska kunna planera och genomföra ett bra energi- och klimatarbete och så att vi blir 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
Landstinget 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
Regionförbundet i Kalmar län

Kronobergs län

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

Vi ger stöd på vägen mot ett hållbart energisystem

I slutet 2017 fick jag den äran att bli VD för Energikontor Sydost, ett mycket spännande och viktigt uppdrag som jag med stolthet har tagit mig an. Att få leda och vara med och utveckla verksamheten tillsammans med alla fantastiska medarbetare och alla hållbarhetshjältar i vår region ser jag verkligen fram emot. I år har vi valt att ta fram vår allra första verksamhetsberättelse, där vi beskriver några av de insatser vi gjort under året och några av de resultat vi uppnått tillsammans med alla inblandade parter. Jag hoppas att ni får en inspirerade läsning och att ni vill fortsätta att driva arbetet med att uppnå ett hållbart sydost tillsammans med oss!

Samverkan ger oss inspiration, glöd och engagemang

Om jag ska beskriva vad ett energikontor är, så skulle jag säga att vi är en pusselbit eller en länk i energi- och klimatarbetet. Vi kan inte själva genomföra förändringar. Men vi kan plantera frön till nya idéer, skapa möten och sprida information som leder till nya viljeinriktningar och nya typer av åtgärder.

Vi upplever att för varje år som går blir engagemanget kring energi- och klimatfrågorna i sydost större och större och att kunskapsnivån stadigt ökar. Allt fler företag, regioner och kommuner arbetar nu aktivt med hållbarhet. Under 2017 genomfördes det mängder av fantastiska åtgärder vilka dels är resultatet av en långsiktigt medveten kunskapsuppbyggnad och dels resultatet från helt ny inspiration eller insikt. Som energikontor har vi i uppgift att stötta alla dessa initiativ och samtidigt löpande bevaka och bedöma vilka nästa steg kan komma att bli, eller vilka områden som kan behöva stöttning.

Trots att det fortfarande är en bit kvar innan våra tre sydostlän kan nå sina miljömål för minskade koldioxidutsläpp, främst från transportsektorn, så ser vi en svagt vändande trend. I regionen finns också stor potential för utökad produktion av förnybar energi, främst vindkraft men också från biobränsle och restvärme. Cirkulär ekonomi som ett uttryck för hållbar tillväxt blir alltmer förekommande i policyer och andra styrdokument och vi bör därför öka vår kunskap kring begreppet.

Vi är tacksamma att vi får vara med och samverka och ser fram emot att under kommande år bidra till att företag och offentlig sektor tar ytterligare steg i rätt riktig på väg mot ett hållbart energisystem.

Christel Liljegen
vd Energikontor Sydost



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. 2017 blev året då vi för första gången satte dessa hållbarhetsprinciper på pränt som tydliga riktlinjer och ramverk för vår verksamhet.

Hållbarhetspolicy

16 oktober 2017 trädde vår hållbarhetspolicy i kraft, där Energikontor Sydost åtar sig att föregå med gott exempel för att påverka andra att göra hållbara val. Enligt hållbarhetspolicyn ska vi fokusera på att vara ett föredöme inom hållbara kontor och event, minska behov av resor och de resor som genomförs ska vara hållbara och vid inköp och hantering av resurser tänka cirkulärt och hållbart.

Vidare innebär policyn att vi också ansvarar för social hållbarhet, det vill säga att vi på företaget ska hjälpa och stötta varandra, visa respekt och se alla individers lika värde, där olikheter innebär styrka, samt aktivt arbeta med hälsa, säkerhet och arbetsmiljö.

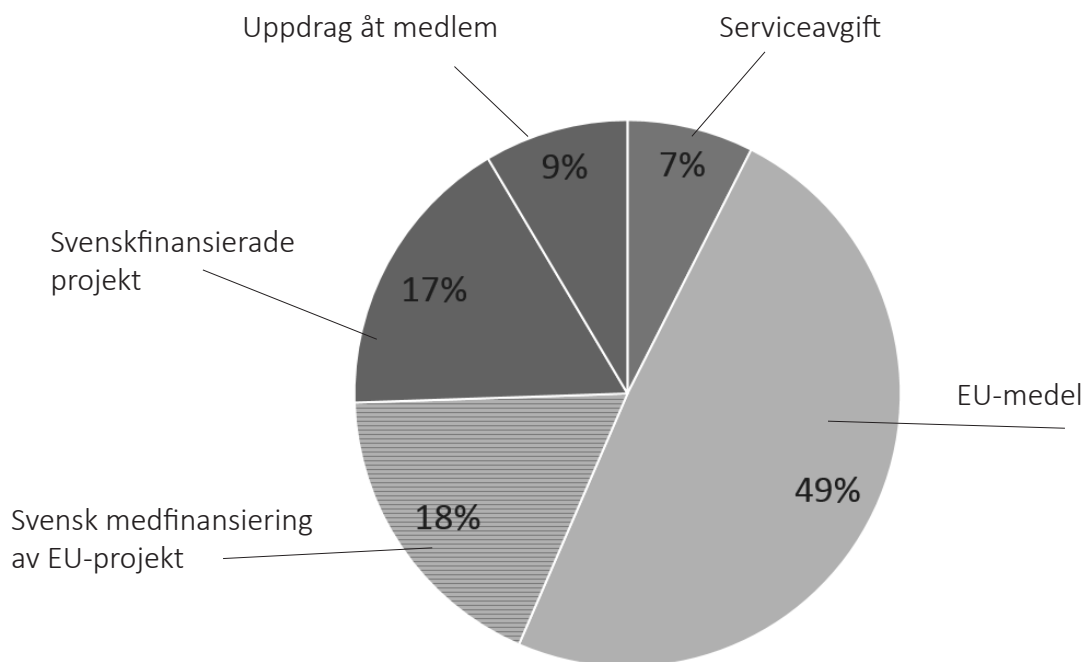
Kranmärkt energikontor

9 november 2017 blev Energikontor Sydost officiellt Kranmärkt, en hållbarhetsmärkning som lanserades nationellt av branschorganisationen Svenskt Vatten i samband med Världsvattendagen den 22 mars 2017. Kranmärkningen innebär att Energikontor Sydost från och med nu kommer att välja kranvatten framför flaskvatten i all vår verksamhet.



Verksamheten 2017 i siffror

Omsättning:	21 509 262 kr *
Antal anställda 31/12:	28 personer
Antal löpande projekt:	28 st varav 17 EU-projekt som alla skapat resurser för energiomställningsarbetet i Sydost
Antal nätverksmöten:	100, cirka, inom Biogas Sydost, GodaHus, Bioenergigruppen, ByggEEss, EELivs, EEiSyd, Energinät Blekinge, Nätverket för fossilfria drivmedel och samordningsgruppen för kommunala Energi- och klimatrådgivare.
Antal utbildningar:	5 st
Antal seminarium/konferenser:	39 st Arrangerat EnergiTing Sydost 104 deltagare under årets konferens, denna gång i Ljungby
Antal nyhetsbrev:	11 nummer Energikicken till runt 1100 prenumeranter Dessutom har vi deltagit i klimatsamverkansgrupperna i de tre länen; Green Act, Klimatsamverkan Blekinge och klimatkommissionen i Kalmar län.





Medlemsstöd

Att bidra till en hållbar offentlig sektor är ett viktigt uppdrag som ägarna, och föreningens medlemmar, tilldelat oss. Med stöd av vår projektverksamhet ökar vi medvetenhet och kunskap hos tjänstemän och politiker så att de, på ett hållbart sätt, kan utveckla våra samhällen för kommande generationer.

Vi utvecklar regionens Energi- och klimatrådgivare

På uppdrag av Energimyndigheten utvecklar vi de kommunala Energi- och klimatrådgivarna (EKR), vars arbete förenar kommunerna i sydost. 2017 erbjöd vi dem utbildningar inom bioenergi, transport, hållbarhet och ljussättning samt bidrog till att ta fram en idékatalog för cykelinsatser. Vi stöttade vid genomförandet av insatser inom solceller på villatak, däcktryck och belysning, samt vid; föreläsningar på tema fossilfrihet och informationsträffar om bildelningsteknik. 2017 gav vi även extra stöd till Ljungby, Mörbylånga, Borgholm, Markaryd, Tingsryd, Väster- vik, Karlskrona, Ronneby, Vimmerby, Lessebo, Hults- fred, Högsby och Mönsterås i deras uppbyggnad av nästkommande treårs-EKR-verksamhet.

Vi lyfter upp barn och ungas perspektiv

Under 2017 har vi fortsatt arbeta för att få med perspektivet "Barn och ungas utbildning för hållbar utveckling" som en viktig del i medlemmarnas olika hållbarhetsstrategier. Som ett resultat av detta arbete genomfördes, i samverkan med bland annat Regionförbundet i Kalmar län och Den globala skolan, konferensen "Kickoff för Agenda 2030" i Kalmar län. 120 ungdomar och lika många vuxna deltog och fick i samtal ta fram en färdplan för att nå målen i Kalmar län. Arbetssättet med bred regional samverkan har fått nationell uppmärksamhet och gett tyngd åt det fortsatta arbetet för 2030-utbildning bland skolor i Kalmar län.

Vi stöttar till nytt beteende

Att leva som man lär är viktigt även för offentliga aktörer. För att hjälpa medlemmarna i detta arbete så arrangerade vi tävlingen "Miljökloka kontor" där 16 offentliga kontorsbyggnader under ett år och med

enkla medel sparade energi. Bland annat tävlade byggnader från Region Kronoberg, Mörbylånga, Nybro och Markaryds kommun. Deras totala energianvändning minskades med 6% och kampanjen nådde över 1000 medarbetare. Målet nåddes genom energironder, ändrade datorinställningar, belysningsinventering och såklart återkoppling och uppföljning. Den största behållningen hos medlemmarna var att de fått upp ögonen för hur små förändringar i vardagliga beteenden kan ge stor effekt.

Vi samverkar, utreder och stöttar via remisser

Genom att delta i klimatsamverkansgrupper i Blekinge, Kalmar och Kronoberg verkar vi för att sprida kunskap och erfarenhet mellan länen. Vi har bidragit till att revidera Blekinge klimat-och energistrategin och uppdatera åtgärderna. Vi har skickat in flertalet remissvar på olika styrdokument i alla länen. Vi har levererat en samhällsekonomisk rapport kring vindkraft till Sölvesborgs kommun. Vi har initierat dialog med kommuner och energibolag för att undersöka möjligheterna att producera hållbart flygbränsle i regionen.

Vi arrangerar Energiting Sydost

Vi arrangerar den årliga energikonferens EnergiTing Sydost som ska syfta till diskussion och inspiration för fortsatt klimatarbete. 2017 hölls Energitinget i Ljungby, med 104 deltagare från privat och offentlig sektor. Årets tre spårinriktningar var: nyheter från den småländska byggbranschen inklusive lösningar för energieffektiv belysning, strategier för att uppnå fossilbränslefria Sydostkommuner, samt information om vilka olika EU-program och metoder som finns för att finansiera projekt i syfte att bidra till energiomställningen.



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 företagets konkurrenskraft samt bidrar till en hållbar regional utveckling.

Vi boostar miljöteknikföretag

En viktig del i att utveckla nya hållbara lösningar för sydostregionen är att stötta företag som jobbar med miljöteknik, så kallat cleantech, samt att ge dessa företag möjligheter till internationella kontakter och etableringsförsättningar. För företag i Blekinge och Kalmar län har vi under 2017 har vi erbjudit föreläsningar samt erbjudit medverkat på en internationell Cleantech-konferensen för Södra Östersjöområdet i Rostock i syfte att skapa nya kontakter som sprida information. Stödet riktas till företag inom förnybar energi, grön miljöteknik, hållbara transporter och smarta byggnader.

Vi ger hållbarhetsstöd för turism och näringsliv

Via ett givande samarbete med Kalmar Science Park har vi haft möjlighet att bemanna ett av deras expertrum med tema Hållbarhet. Där har vi gett stöd till företag i Kalmar län som har velat bolla idéer om hållbart företagande. Vi har i andra forum diskuterat hållbarhetskommunikation med företag i regionen och om hur de kan marknadsföra sig genom sina framgångar på miljö- och energiområdet. Vi har också medverkat i Region Blekinges arbete för att ta fram en handbok för en hållbar besöksnäring.

Vi driver företagsnätverk för energieffektivisering

2017 fick vi många små och medelstora företag, i bland annat i Älmhult, Torsås och Olofströms kommuner, att få upp ögonen för fördelarna med energieffektivisering. Från att inte ha haft energifrågan på dagordningen, har nu ett trettiotal företag, industrier och livsmedelsbutiker gjort energikartläggningar, tagit fram handlingsplaner och satt energieffektiviseringsmål på minst 15 % för sina verksamheter. Detta innebär flera fördelar för företagen så som lägre kostnader och bättre förståelse för hur deras anlägg-

ningar fungerar. Via de fyra nätverken som vi koordinerar, har företag fått möjlighet att knyta kontakter och byta erfarenheter med branschkollegor, som de annars aldrig skulle träffat, både i och utanför det egna länet. Företagen har också blivit insatta i hur de kan ställa om från dyra, fossila energikällor till billigare och mer ändamålsenliga, förnybara alternativ. Tillsammans har företagen skapat synergieffekter och har triggats att bli ännu bättre på att spara energi. I ett nätverk lotsade vi företagen att anta ett gemensamt mål om att satsa 150 miljoner kronor på energieffektivisering och därmed kapa sin totala energianvändning med 33 % till 2020.

Vi sprider information om stöd och bidrag

I samverkan med kommunala och regionala aktörer har vi bland annat i Högsby kommun utbildat bostadsrättsföreningar och andra små och medelstora företag om möjligheterna att söka stöd för energikartläggningar.

Vi kopplar cirkulär ekonomi till effektiv energianvändning

För att bidra till en regional företagsutveckling och för att nå ett hållbart energisystem har vi under året ökat medvetenheten kring cirkulär ekonomi och industriell symbios och hur man kan återanvända energi, där avfall från en industri blir bränsle åt en annan. I samverkan med Växjö kommun höll vi ett tvådagars seminarium om cirkulär ekonomi och återbruk för ca hundra universitetsstudenter och deltagare från offentlig sektor. Vi har även stöttat Refarm2030 i deras förberedande arbete med en fiskodling i Kronoberg, vars bassänger ska värmas med spillvärme för att göra odlingen mer effektiv.



Byggnader + solenergi = effektivt

Ca 30 % av Sveriges energianvändning kopplas till bygg- och fastighetsbranschen, varför energifrågor vid byggnation och i byggnader viktiga fokusområde för Energikontor Sydost. Förutom att öka kunskap om hur man kan energieffektivisera är utbildning kring metoder för återanvändning av energi, egen elproduktion samt integrering av solenergi i byggnader och i fysisk planering viktiga områden.

Vi lär ut om nya byggregler och nära-noll-energi

Under året har vi utbildat företag, industrier, kommuner och landsting i nya byggregler och aspekterna för nära-noll-energi. Vi arrangerade två seminarier med studiebesök i Mönsterås och Växjö där vi tillsammans med Energimyndigheten och RISE informerade om Energilyftet, en webbutbildning i lågenergibyggnad för beställare, arkitekter och driftspersonal. Vi har även utbildat fastighetsbolag och byggherrar i nya arbetsmodeller för energieffektiv renovering av småhus. Arbetet har bland annat skett i samarbete med Linnéuniversitet och föreningen GodaHus.

Vi storsatsar på solen

Villaägare är en viktig fastighetsägargrupp i regionen när det gäller möjligheterna att öka antalet solcellsanläggningar. Under 2017 gav vi de kommunala energi- och klimatrådgivarna stöd i deras riktade insatser riktat till denna grupp och Energimyndigheten har redan kunnat se att arbetet bidragit till en minskad energianvändning och ökat antal solcellsanläggningar.

En annan viktig målgrupp har under 2017 varit kommunernas fysiska planerare. Vi genomförde därför en tvådelad solelsutbildning, i Karlshamn och Sölvesborg, som gav ökad kunskap inom lagar och förordningar, utformning av kvarter och arkitektur samt genomgång av olika verktyg till hjälp för planeringen.

Tillsammans med Energikontoret Skåne, Länsstyrelserna i Skåne och Blekinge, Lunds universitet och flera andra aktörer har vi även arrangerat seminarium

i Sölvesborg där över 60 fastighetsägare, arkitekter och planerare deltog. Här avhandlades nya tekniker där solceller integreras i takpannor, fasader och glasparter, samt lönsamhetsberäkningar och hur det i praktiken går till från idé till färdig installation.

Energikontor Sydost också via EU haft finansiering för att på ett strategiskt plan arbeta för att underlätta för egenproduktion av el på byggnader.

Via studiebesök har vi gett möjligheter till ny kunskap och inspiration, stöd till att utveckla mål och mätmetoder för energieffektiv fastighetsförvaltning i Kalmar län.



Hållbara transporter

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 samt gå över till alternativa fordonsbränslen som biogas eller el, så kan vi tillsammans bidra till att målen nås.

Vi utvecklar 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. 2017 har vi fortsatt att stötta kommuner i Blekinge som valt att införa samordnad varudistribution, men vi har startat upp ett nationellt nätverk där regionens alla kommuner välkomnas att blir medlemmar oavsett om de redan har eller är intresserade av ett samlastningskoncept. Via en inköpt ruttoptimeringsprogramvara kan föreningens medlemmar nu erbjudas hjälp med exempelvis planering av skolskjuts, interna godstransporter, planering av hemtjänstens resor m.m.

Energikontor Sydost har också utvecklat metoder för statistik, mätning och uppföljning utav verksamhetens klimatpåverkan som genereras av transportarbete.

Vi arbetar med mobility management

Efter att under flera år saknat möjligheter att arbeta med beteendepåverkansåtgärder för att ändra transport- och resebeteende har vi nu, tillsammans med Region Kronoberg, fått möjligheten att under tre år arbeta med förändra och förbättra arbets- och tjänsteresor samt beteende kring godstransporter. Arbete kommer att fokuseras på länets kommuner, Region Kronoberg samt vårt eget resande i bolaget.

Vi ökar kunskap kring fossilfria drivmedel

För att underlätta för övergången till en fossilfri transportsektor krävs informationsinsatser. I syfte att uppmärksamma fler aktörer på vilka möjligheter som finns med fossilfria drivmedel, arrangerade Energi-kontor Sydost elva seminarietillfällen under 2017. Målet med dessa träffar var att bidra till ökad kunskap om fossilfria drivmedel via expertföreläsningar, omvärldsbevakning, goda exempel från kommuner och företag som övergått till fossilfria bil- och maskinparker, samt diskussioner om framtidsutsikter. Arbetet har skett både i samverkan med och parallellt med andra pågående initiativ i sydostregionen.

Arbetet kickades igång i Emmaboda med Svante Axelsson från Fossilfritt Sverige som gästföreläsare. Alla träffar har haft olika teman, till exempel upphandling och avrop i Karlskrona, där Landstinget i Blekinge delade med sig av sina goda exempel, samt tema hållbara drivmedel för arbetsmaskiner, där Alvesta kommun och flertalet företag fick berätta om sina erfarenheter.

Totalt deltog ca 150 personer från privata och offentliga sektorn i Blekinge, Kalmar och Kronobergs län under dessa träffar. Träffarna har lett till möjligheter för kommuner och företag att samarbeta och fördjupa sig mer i ämnet. Energikontor Sydost har även ordnat utbildningar för företag i laddbilsinfrastruktur där vi har förklarat fördelarna med att tillhandahålla laddstolpar för personal och kunder, samt visat på inspirerande exempel.



Hållbara transporter - biogas

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. Utvecklingen av biogas sker på bred front och i rask takt med nya anläggningar, nya tekniker och effektivare produktionsmetoder. Genom vårt nätverk Biogas Sydost samverkar vi för utvecklingen av biogasproduktion i regionen, genom att delta i internationella biogasprojekt och sprida kunskap om möjligheterna och allmännyttan med detta förnybara drivmedel.

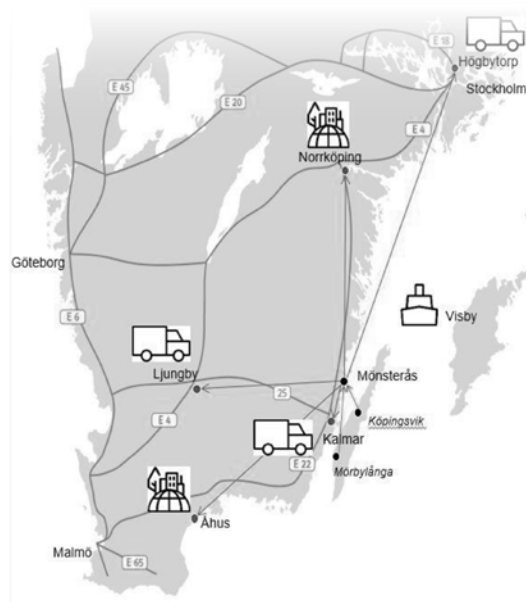
Vi driver Biogas Sydost

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 2017. KLTs kollektivtrafikupphandling i Kalmar län som trädde i kraft i augusti har varit den enskilt mest uppmärksammade händelsen. Den visade att det är möjligt att ställa skalkkrav på biogas, vilket har lett till begreppet "att göra ett Kalmar" i övriga landet.

Den vita fläck som fanns på kartan när det gäller tankställen för biogas finns inte längre. Under 2017 invigdes två nya biogasmackar i Ronneby och i Mönsterås samt att Mörbylånga och Oskarshamn har även fått bussdepåer. Allt som allt har regionen nu 12 biogasmackar och sex bussdepåer för gasbussar i sydostregionen. Tre nya företag har också bildats för produktion av biogas. Under 2017 invigdes även Sveriges första och enda el- och gasbilsutställning i Växjö, utav en av nätverkets medlemmar.

Vi driver spetsprojekt

Förstudien om flytande biogas som drivmedelsalternativ till tunga fordon, sjöfart och industri, som Energikontor Sydost drivit fick stor uppmärksamhet i hela landet och fick branschen att vända blicken mot vårt håll. Resultaten av förstudien visade bland annat att det är möjligt att producera flytande biogas i regionen till ett konkurrenskraftigt pris i förhållande till diesel när det gäller vägtransporter. Studien visade även på potential för att transportera komprimerad gas från Mörbylånga och/eller Köpingsvik på Öland till en större förvätskningsanläggning i Mönsterås.





El, kraft och värme från skogen

Sydostregionens goda förutsättningar för att använda biobränsle för både uppvärmning och elproduktion, har gjort att bioenergi alltid varit ett Energikontor Sydost stora fokusområden. I vårt arbete stödjer vi utvecklingen av småskalig kraftvärme, utvecklingen av biobränslen, ett effektivare uttag av skogsbränsle, samt optimering av värdekedjan från skog till värmeverk.

Vi bidrar till ökat uttag av skogsbränsle

Energikontor Sydost har på olika sätt under året stöttat medlemmar och verksamheter. Vi har anordnat aktiviteter för att öka kunskapen om effektivare skogsbränsleuttaget och hur man kan använda biobränsleresursen på ett effektivare sätt. I samarbete med Linnéuniversitetet tog vi fram en film som dels syftade till att inspirera skogsägare att göra grot-uttag i samband med avverkning och dels för att ge skogsentreprenörer idéer om olika sätt att utföra de praktiska arbetsmomenten. Filmen har visats över 5000 gånger på Youtube. På samma tema bjöd vi in till en skogsexkursion i maj i Uppvidinge, där skogsägare fick se olika hanteringssätt av grot praktiskt i fält. Ett antal aktiviteter anordnades under året kring omvandling av biobränslen till värme, kraft och el. Vi har gett stöd till några olika små – och medelstora företag i regionen, vilket har lett till investeringar för att minska behovet av fossila bränslen, en mångmiljionsinvestering i ett av fallen.

Vi demonstrerar småskalig kraftvärme

Vi har under åren sett ett stort behov att öka andelen producerad el från biobränslen och särskilt inom befintligt närvärmebestånd och inom trä- och sågverksindustrin. Vi har därför sedan ett antal år bedrivit ett demonstrationsprojekt som kan visa vägen för större framtida satsningar i regionen och nationellt samt stödja utvecklingen av svensk industri inom området. Tre anläggningar i Hultsfred och Ronneby kommun har med hjälp av oss fått investeringsstöd för att demonstrera olika tekniker för småskalig elproduktion från biobränsle. Vi ordnat seminarier/studiebesök för att utbilda och visa värmeproducenter/industrier och andra intressenter hur teknikerna

fungerar i praktiken. Under 2017 har 233 personer besökt anläggningarna.

Vi genomför förstudier

Under 2017 påbörjades en förstudie med syfte att hitta de regionalt mest lovande affärsidéerna för att utveckla bioenergens värdekedja. Bioenergigruppen i Växjö, Växjö Energi och Kalmar Energi utgör förstudiens referensgrupp. Under 2017 genomförde vi även två korta studier där vi analyserat och sammanställt de industrier som fortfarande använder olja i regionen samt de företag som har potential att leverera spillvärme.

Vi driver spetsprojekt

I samarbete med RISE höll vi en workshop om olika möjligheter att konvertera från fossila bränslen till bioolja, speciellt pyrolysolja. Vi tog fram en rapport om olika industriers förutsättningar att konvertera.

Vi arrangerar bioenergidagen

I november genomfördes den årliga Bioenergidagen, ett samarbete med Bioenergigruppen i Växjö, Energikontor Sydost och Linnéuniversitetet. 90 deltagare, större delen driftpersonal på värme – och kraftvärmeverk, tog del av föredrag om förbränningsteknik, EUs miljöpolitik och olika sätt att producera bioolja på.

Som ett led i Energikontor Sydosts hållbarhetspolicy är verksamhetspolicyn gjort 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

Invest in Småland

Svenskt Vatten

