

2018

Verksamhetsrapport Energikontoret i Mälardalen

Energikontoret i Mälardalen stärker förutsättningarna för en hållbar energikutveckling i Mälardalen. Genom omvärldsbevakning, uppföljning och analys av energi- och klimatdata stärker vi förutsättningar för välinformerade beslut. Genom samverkan, innovation och spridning av goda exempel stärker vi förutsättningar för beteendeförändring. Och genom kunskap, driv och resurser stärker vi förutsättningar för lokal energiomställning.

Energikontoret i Mälardalen – Stärker förutsättningarna för en hållbar energiutveckling i Mälardalen.

- ✓ Genom omvärldsbevakning, uppföljning och analys av energi- och klimatdata stärka förutsättningar för välinformerade beslut
- ✓ Genom samverkan, spridning av goda exempel och innovation stärka förutsättningar för beteendeförändring och aktivitet
- ✓ Genom kunskap, driv och resurser stärka förutsättningar för lokal energiomställning

Innehåll

Förord.....	3
Expertkompetens inom energi och klimat.....	3
Energikontorets mandat.....	3
Energikontorets huvudmän.....	3
Nytta - Grund/övergripande och tillgängligt för alla huvudmän.....	4
EnergiLuppen.....	4
Plan4Heat	4
Årlig kartläggning solel	4
Borgmästaravtalet.....	4
Strategiskt expertstöd	5
Projektmobilisering	5
Kompetens	5
Samordnar och utvecklar den kommunala energi- och klimatrådgivningen.....	6
Informationsnod för Horisont 2020	7
Svenska solelmässan	7
Energitinget.....	7
Nätverk för energieffektivisering	7
Framtidens solel i Östra Mellansverige.....	8
Energieffektiva företag i ÖMS I	8

Energieffektivare företag I ÖMS II.....	8
Laddinfra ÖST	8
REDI	9
Centrum för samordnad kommunal varudistribution.....	9
ICHB	9
Ekonomisk nytta	10
Lokal och regional nytta	10
Regionalt Sörmland	10
Eskilstuna kommun	11
Nyköpings kommun.....	12
Katrineholms kommun	13
Strängnäs kommun.....	13
Flens kommun	14
Gnesta kommun	14
Trosa kommun.....	14
Vingåkers kommun.....	15
Oxelösunds kommun.....	15
Regionalt Uppsala.....	16
Uppsala kommun.....	16
Enköpings kommun	17
Knivsta kommun.....	18
Heby kommun	18
Vattenfall	18
Regionalt Västmanland	19
Mälarenergi/Västerås stad	19

Förkortningsbeskrivning

EU = Europeiska unionen

ÖMS = Östra Mellansverige

WWF = Världsnaturfonden

FEDARENE = Energikontorens EU
samordningsorgan

SKL = Sveriges kommuner och landsting

RUL = Regional utvecklings ledning

EKR = Energi- och klimatrådgivning

CEK = coacher för energi och klimat

SMF = Små och medelstora företag

ULKE = Uppsala läns klimat och
energiengagemang

LFA = Planeringsmetod -The Logical
Framework Approach

CO₂ = Koldioxid (växthusgas)

GWh = Gigawatt timmar (energi)

MWh = Megawatt timmar (energi)

MW = Megawatt (effekt)

Förord

Denna rapport är skriven med syfte att ge huvudmännen, ägarna, en tydlig överblick av verksamhetens nytta. Rapporten beskriver hur energikontoret arbetar och vad som teoretiskt och praktiskt sker i och för det geografiska området för respektive huvudman. Rapporten beskriver verksamheten under år 2018.

Expertkompetens inom energi och klimat.

Under år 2018 har bolaget haft 20 heltidsanställda energi- klimat- och miljöingenjörer, statsvetare och projektledare.

Energikontorets mandat

I EU

Energikontoret i Mälardalen startades 1999 som ett av dagens 360 regionala energikontor inom EU.

EU-kommissionen finansierar samverkansorganet, [FEDARENE](#), för de regionala energikontoren inom EU. Energikontoren är utpekade som nyckelaktörer inom [Borgmästaravtalet](#) för klimat och energi (Global Covenant of Mayors for climate and energy)

NATIONELLT

Regeringen har i 2019 års regleringsbrev till Energimyndigheten utpekat energikontoren som nyckelaktör i vad gäller energieffektivisering, minskad klimatpåverkan och energihushållning.

Förordning 2016:385 om bidrag till kommunal energi- och klimatrådgivning utpekar energikontoren som regional utvecklingsledare för den kommunala energi- och klimatrådgivningen.

Energikontoret i Mälardalen är ett av Sveriges 15 regionala energikontor.

LOKALT

Kommunala ägandet – Energikontoret i Mälardalen ABs verksamhet styrs av huvudmännen.

- Bolagsordning
- Aktieägaravtal
- Serviceavtal – omfattar tillhandahållen service till huvudmän
- Överenskommelser – omfattar regional utveckling av kommunal energi- och klimatrådgivning

Energikontorets huvudmän

- Eskilstuna kommun
- Nyköpings kommun
- Katrineholms kommun
- Strängnäs kommun
- Flens kommun
- Gnesta kommun
- Trosa kommun
- Vingåkers kommun
- Oxelösunds kommun
- Mälarenergi AB (Västerås stad)
- ENA Energi (Enköpings kommun)
- Knivsta kommun
- Uppsala kommun
- Heby kommun

Som aktieägare och huvudman för energikontoret finns avtal om samverkan mellan kommunen/bolaget och energikontoret.

Med uppdraget som regional utvecklingsledare för den kommunala energi- och klimatrådgivningen arbetar Energikontoret i samtliga 28 kommuner i Sörmlands län, Uppsala län, Västmanlands län och Region Gotland.

Nytta - Grund/övergripande och tillgängligt för alla huvudmän

Årligt serviceanslag från samtliga huvudmännen till energikontoret var år 2018: 2 060 000 kr
(Respektive del av ovan belopp redovisas längre ner per huvudman)

Nedan beskrivs verksamhetens projekt översiktligt. Mer information finns på www.energi kontor.se

EnergiLuppen

Årligen sammanställd energidata i visualiseringsverktyget EnergiLuppen. Data presenteras för respektive kommun och samtliga huvudmän har fri tillgång till verktyget.

- Öppendata sammanställd i databas – tillgängligt via nätet (inlogg erhålls från Energikontoret)
- Visualiserar energianvändning genom grafer, diagram och bilder.
- Rapportfunktion – möjligt att printa rapport, med grafer och bilder.
- Jämförbarhet - data kan direkt i verktyget jämföras nationellt eller mot samtliga andra kommuner i energikontorets verksamhetsområde.
- Målindikatorer – verktyget informerar om mål som finns i kommunen och på nationell nivå.

Välgrundat dataunderlag förenklar energi- och klimatarbetet. EnergiLuppen erbjuder data som kommuner och län använder i arbetet med energieffektivisering exempelvis vid finansieringsbeslut, inriktningsbeslut, budgetering, prioritering, policyförändringar eller arbete med strategier, handlingsplaner eller klimatredovisning.

Plan4Heat

Svenskt webverktyg för värmeplanering i stadsdelar i tidiga skeden för t.ex. planerare utan särskild kompetens inom energiplanering. Plan4Heat <https://greensway.shinyapps.io/Plan4Heat>.
Instruktionsvideo <https://www.youtube.com/watch?v=nv3ciJkbG9I&feature=youtu.be>

Årlig kartläggning solel

Årligen presenteras en kartläggning av installerad solel i nätet per kommun. Översikten visualiseras i bild i den så kallade "Gröna solkartan".

Borgmästaravtalet

Energikontoret bistår kommuner som önskar stöd för att engagera sig i [Borgmästaravtalet](#). 2018 genomfördes webinarier *Borgmästaravtalet – en bra deal för små kommuner*. Webinariet presenterade grunder, möjligheter, goda exempel och nyttor för kommuner att engagera sig för ett synligt och strukturerat arbete.

Strategiskt expertstöd

Bistår i arbete med energi-, klimat- och utvecklingsstrategier, planer och handlingsprogram.

Bidrar med kännedom om lokala och regionala energi- och klimatrelaterade förutsättningar i nationella och europeiska nätverk och forum. Samordnade av Ex. WWF, FEDARENE, SKL, Energimyndigheten, Tillväxtverket, Energirådgivarna, CO2 gruppen-ÖMS.

Initierar, processar och driver energirelaterade projekt. Som är energieffektiviserande, kartläggande, potentialutredande, beteendepåverkande, kompetenshöjande, medvetandegörande och praktiserande.

Projektmobilisering

Projektmobilisering lokalt, regionalt och storregionalt (d.v.s. inom hela energikontorets verksamhetsområde), nationellt och inom EU.

- 20 års erfarenhet av projektmobilisering och drift.
- Opartisk aktör – Vi konkurrerar inte med det privata, ideella eller det offentliga. Medför att energikontoret bjuds in och ses som en resurs i projekt.
- Katalysator som driver med erfarenhet och kunskap samt fyller de behov som finns för att en projektansökan ska gå igenom.
- Samordnar berörda aktörer för gemensamma projektinitiativ. Så väl Regioner, länsstyrelser, kommuner, offentliga bolag, privata bolag, institut, lärosäten, ideella organisationer och myndigheter.
- Finansierar – kartlägger möjliga finansieringsvägar, fonder, program och utlysningar och på annat sätt tillgängliga medel.
- Omvärldsbevakning – trendspanar och ligger i framkant inom energiområdet. Ett måste för att fortsatt kunna skapa innovativa projektansökningar.
- Erfarenhet av att skriva fram projektansökningar. Görs enligt LFA- metoden.
- Inarbetade och under lång tid utvecklade relationer med finansiärer
- Tillgång till "projektbanker"
- Analyserar energidata, energiläge, omvärld, utmaningar och potential.

Kompetens

- Energikompetens - produktion, omvandling, distribution och användning samt effektivisering.
- Klimatkompetens – energis klimatpåverkan
- Beteendeförändring – påverkan, omställning och energins nytta av beteendeförändring
- Spetskompetens inom hållbart byggande, byggnader och renovering, fossilfria transporter, fordon och infrastruktur, upprättande av energiplaner, strategier och handlingsplaner, energisystem, utrustning och processer.
- Projektmobiliseringskompetens.
- Bemannar vid behov kommunens tjänster för att tillgodose kompetensbehovet.

Samordnar och utvecklar den kommunala energi- och klimatrådgivningen.

Samtliga kommuner har möjlighet att bedriva grundläggande energi- och klimatrådgivning i sin kommun. Hur stort ekonomiskt stöd kommunen kan få baseras på målgruppens storlek i kommunen.

Energimyndigheten finansierar regionala energikontor för samordning och utveckling av kommunal energi- och klimatrådgivning. På varje energikontor finns det en regional utvecklingsledare (RUL) som energi- och klimatrådgivare kan vända sig till för råd och stöd i sitt arbete. RUL anordnar regelbundna träffar för energi- och klimatrådgivarna i regionen samt gör kommunbesök för att träffa energi- och klimatrådgivaren såväl som dess chef.

SAMORDNING:

- Webbstämningar i nätverket varannan vecka för att erhålla ett löpande informationsflöde och dialog med energi- och klimatrådgivarna.
- Nätverksträffar har arrangerats vid fyra tillfällen under 2018:
 - I februari genomfördes en nätverksträff. Det var en utbildningsdag med workshop kring beteendedesign som metod för att skapa aktiviteter och insatser som effektivt når ut till målgrupperna. Målgruppsanalys-övningen var Målgruppsarenan av KTH Greenleap som är ett projekt som finansierades genom Energimyndighetens forskningsprogram Design för energieffektiv vardag.
 - I april var den andra nätverksträffen i Hallstahammar med utbildning kring skapande och redigering av film för att synliggöra energi- och klimatrådgivningen. EKR i Västerås samt även Uppsala har efter det producerat ett flertal facebook-klipp/filmer.
 - I maj var det nätverksträff i Trosa. Omvärldsbevakning och framtidsspaning.
 - I oktober arrangerades nätverksträff och studiebesök i Uppsala. Temat var effektproblematik och energieffektivisering. Studiebesöket var på Lindvalls kaffe som deltar i Nätverk för energieffektivisering.
- Mässa: Energiting ÖMS. Flera energi- och klimatrådgivare från kommuner i Sörmland och några från Västmanland deltog och bemannade upp denna energimässa för företag.
- Mässa: Brunnby lantbrukardagar. Energikontoret och energi- och klimatrådgivare från kommuner i Västmanland, Södermanland och Uppsala hjälptes åt att bemanna monter på denna storregionala lantbruksmässa.
- Studiebesök. I november besökte nätverket Energimarknadsinspektionen för ett studiebesök och dialogmöte. Många rådgivare hade under året fått in frågor om effektproblematik och även om elnätsavgifter. Se även studiebesöket på Lindvalls kaffe om energieffektiviseringsåtgärder.
- Mentorskap genom enskilda återkommande Skypemöten med nya EKR som en form av mentorsamtal, samt med de EKR som velat bolla idéer kring utökade projektidéer, primärt Gotland, Uppsala och Hallstahammar under 2018. Det har även hållits 4 st introduktionsmöten och mentorskap för nya energi- och klimatrådgivare i Trosa-samarbetet samt Avesta-samarbetet.
- Insatsprojekt

UTVECKLING:

- RUL har deltagit i de obligatoriska RUL-dialogträffarna som Energimyndigheten kallat till i Eskilstuna, Östersund och i Lund och aktivt medverkat i diskussioner och arbetsgrupp för att kunna återföra information tillbaka till kommunernas energi- och klimatrådgivare.
- Det har erbjudits utbildningswebinarianer till energi- och klimatrådgivarna: 1. Solel och skatteregler kring solel, 2. Lönsamhetsberäkningar för solel, 3. Energieffektivisering samt olika stöd och bidrag till SMF.

- Utbildningsinsatser samordnas till nätverksträffarna. Där har erbjudits utbildning i målgruppsanalys för att identifiera prioriterade målgrupper, samt en utbildningsdag i beteendedesign som metod för att skapa lokala handlingsplaner för aktiviteter och insatser som effektivt når ut till målgrupperna. En utbildningsdag för att använda rörlig media som kommunikationsverktyg.

ÖVRIGT:

Coacher för energi- och klimat- CEK. Coacher för energi och klimat fokuserar på små- och medelstora företag med en energianvändning under 300 MWh. Det är ett separat stöd och coacher för energi- och klimat ersätter inte kommunala energi- och klimatrådgivare. Stödet till coacher och stödet till energi- och klimatrådgivning kan komplettera varandra. Det kan finnas både energi- och klimatrådgivare och coach för energi- och klimat i samma kommun. Genom att delta får företag hjälp med att sänka energikostnader, förbättra lönsamheten och minska klimatpåverkan. I Energikontorets verksamhetsområde finns projektet på Gotland, i Köping, Arboga och Kungsör, Katrineholm, Vingåker och Flen samt i Eskilstuna och Strängnäs och även i alla kommuner i Uppsala län.

Informationsnod för Horisont 2020

Energikontoret informerar offentliga aktörer i Mälardalen om finansieringsmöjligheter för energirelaterade projekt i EU-programmet Horisont 2020. Uppdraget genomförs i samverkan med Energimyndigheten och Vinnova. Horisont 2020 har ett tydligt fokus på samhällsutmaningar och kommuner är viktiga för att nå EU:s mål inom energi- och klimatområdet.

Svenska solelmässan

Sveriges viktigaste mässa och samlingsplats för solel lockar årligen ett tusental besökare till Uppsala Konsert & Kongress. Har utvecklats till en internationell mässa med besökare och utställare från hela världen.

Energitinget

En årlig konferens med upptagningsområde Östra Mellansverige. Energitinget är en samlingsplats för energifrågor med olika tema varje år, så som energieffektivisering, små och medelstora företag, energi i regional utveckling etc.

Nätverk för energieffektivisering

Arbetet vänder sig till små och medelstora företag med en energianvändning över en gigawattimme (GWh). I projektet koordinerar Energikontoret i samarbete med Energimyndigheten regionala företagsnätverk i syfte att hjälpa och stödja deltagarna i arbetet att sänka sin energianvändning. Totalt sett deltar 330 företag i 35 nätverk över hela landet. Av dessa koordinerar Energikontoret 46 företag spritt över 5 olika nätverk, vilket är flest av alla samverkansparter i landet.

Samtliga deltagare har fastställt ett nuläge genom en energikartläggning och får sedan hjälp att ta sig an den förbättringspotential som finns i verksamheten. Utöver energikontorets stöd har varje nätverk även en upphandlad energiexpert kopplad till sig, som ger deltagande företag upp till 150 timmars skräddarsydd rådgivning. I nätverken arrangeras även träffar mellan företagen 3-4 gånger per år för att få till erfarenhetsutbyten och inspiration. Dessa används även som tillfällen att utbilda företagen inom olika ämnen kopplade till energiarbetet.

Nätverksarbetet ska på detta sätt hjälpa företagen att överbrygga de hinder som finns för att uppnå ett systematiskt och strukturerat energiarbete. Detta ska stärka företagens konkurrenskraft genom minskade energikostnader, minskad priskänslighet samt ett stärkt varumärke med minskad

miljöpåverkan. Projektet startade 2016 och pågår fram till 2020, med ett slutligt mål att ha minskat företagets energianvändning med 15 %.

Regionala Noder fas 2

Arbetet vänder sig till små och medelstora företag (SMF:er) med en energianvändning på minst 300 MWh/år, lantbruk med mer än 100 djurenheter och momsregistrerade bostadsrättsföreningar. Inom projektet bidrar Energikontoret med rådgivning kring energieffektiviserande åtgärder och hjälper verksamheterna framåt i sitt energiarbete. Stort fokus ligger på att få dem att genomföra en energikartläggning, vilket är ett första steg när man ska börja energieffektivisera. En energikartläggning visar hur mycket energi företaget nyttjar under året och hur den är fördelad på olika system och processer i verksamheten. Energikontoret förmedlar även information om olika finansiella stödmöjligheter som företagen kan ansöka om, som exempelvis Energikartläggningsstödet, samt kan hjälpa företagen genom hela ansökningsprocessen.

Framtidens solet i Östra Mellansverige

Uppbyggd kunskapsbank om solet för klimatsmart tillväxt i näringslivet

<http://www.framtidenssolel.se/>

Kunskapsbanken erbjuder mängder av samlad kompetens i form av lathundar, upphandlingsunderlag, mallar, kartläggningar, goda exempel, stöd och råd. Arbetet har kompletterats med utåtriktade aktiviteter så som exempelvis turnerande solföreläsningar med minuställning, större föredrag och riktade seminarier. År 2016 var första året för solturnén vilken innehöll föreläsning om teknik, ekonomi, miljöfrågor och skatteregler för målgruppen små och medelstora företag (SMF). Även ett eller flera lokala referensexempel visades upp på de 16 orter turnén besökte. Totalt besöktes evenen av nästan 400 personer. Under 2017 arrangerades soletturnéer för målgruppen lantbrukare och SMF på 10 orter. År 2018 genomfördes en solträff på ReTuna Återbruksgalleria i Eskilstuna med fokus på solet för småhustillverkare och soletleverantörer.

Energieffektiva företag i ÖMS I

Projektet bidrog till att små och medelstora företag ökat sin konkurrenskraft, och minskat sin klimatpåverkan. Detta har skett genom arbete med energieffektivisering, och att samverka mellan viktiga aktörer inom området förstärkts och nyetablerats. Projektet avslutades under 2018 och har gett upphov till energieffektiviseringar på 1,86 miljoner kWh inom regionen.

Energieffektivare företag i ÖMS II

En uppväxling av föregående arbete med extra fokus för målgruppen fastighetsägare. Arbetet syftar till att minska utsläppen av koldioxid och underlätta omställningen till ett mer hållbart samhälle. Genom att till exempel ge fastighetsägare och bostadsrättsföreningar möjligheter att testa innovativa, digitala lösningar och skapa forum för erfarenhetsutbyten ska de bli stärkta i sitt arbete för att minska sin – och ställa om till en smartare – energianvändning. Projektet kommer att drivas i Södermanlands, Uppsala och Västmanlands län och ha en total omsättning på nästan 11,5 miljoner kronor. Projektet drivs tillsammans med energikontoren i Örebro och Östergötland och pågår till 2022.

Laddinfra ÖST

Samordning av kunskap och aktiviteter för laddinfrastrukturplanen som 3 länsstyrelser tillsammans tagit fram. Erbjuder seminarier om laddinfrastrukturens möjligheter, utmaningar och lösningar för flerfamiljsfastigheter och arbetsgivare samt fördjupat stöd och rådgivning för målgruppen.

Nationell samverkan

REDI

Stöd till kommunala organisationer genom utbildning, kompetensstöd och erfarenhetsutbyte i hur de kan implementera, arbeta med och utveckla resfria digitala möten. Arbetet sprider den metod som statliga myndigheter arbetat fram. Inledningsvis erbjuds en 10-stegsutbildning för att därefter fortsätta i regionala nätverk för erfarenhetsutbyte. Utbildningarna handleds från energikontor Väst och det lokala stödet och regionala nätverken drivs från energikontoret i Mälardalen.

Centrum för samordnad kommunal varudistribution

Energikontor Sydost har i samverkan med länsstyrelsen etablerat ett nationellt kompetenscentrum för samordnad kommunal varudistribution. Till centret kan samtliga kommuner i Sverige som vill utreda och utveckla samdistribution vända sig för råd och stöd.

ICHB

Energikontoren i Sverige är en av grundarna till [ICHB](#) – informationscentrum för hållbart byggande.

Ekonomisk nytta

Energikontoret växlar upp lokala energi- och klimatinvesteringar.

År 2018 var växlingskursen 1:9. För varje investerad krona i energikontoret genererade bolaget nio kronor till lokalt och regionalt genomförande av energi- och klimataktivitet.

2018 års bidrag från huvudmän 2 060 000 kronor => omsättning 18 miljoner kronor.

Lokal och regional nytta

Regionalt Sörmland

Miljö- och klimatrådet Sörmland – Energikontoret bidrar till innehåll, beslut och arbete för rådet och arbetsgruppen, samt initierar och driver projekt som uppfyller målen i strategin.

Länsövergripande kartläggning av befintliga oljepannor.

Länsövergripande vindkraftsrapport, Vindkraftens möjligheter och förutsättningar i regionen.

Länsövergripande rapport, spillvärmepotentialen i Södermanland.

Cykelsamverkan Sörmland, ett arbete för omställning inom transportområdet. Inkluderar Nätverk för erfarenhetsutbyte och kunskapsuppbyggnad, förändringsstimulerande aktiviteter som Cykelvänlig arbetsplats, Testcyklisten för el-last-cyklar och Vintercyklisten.

Laddinfra – seminarier om laddinfrastrukturens möjligheter, utmaningar och lösningar för flerfamiljsfastigheter och arbetsgivare.

Olja och Restvärme Södermanland

- Cirka 200 organisationer i länet fick information om tillgängliga ekonomiska stöd bl.a. Klimatklivet och stöd för energieffektivisering.
- 18 företag som ansågs ha en stor spillvärmepotential kontaktades med erbjudande om fördjupat stöd.
- Fördjupat stöd gavs till 4 företag.
- Grundläggande stöd i form av material som samlar viktig information kring tillvaratagande av spillvärme, energieffektivisering samt olika ekonomiska stöd som företag kan söka för att komma igång med arbetet skickades till ca. 40 företag i länet.

Eskilstuna kommun

Årlig servicekostnad: 505 400 kr

Energiluppen uppdaterade med energi data för kommunen

Kartläggning av installerad solel – del av gröna solkartan

Studiebesök för energi- och klimatrådgivningen till Energimarknadsinspektionen

Stöd till coacher för energi och klimat

Informationsseminarium H2020 i Eskilstuna. Information och goda exempel rörande möjligheterna att använda EU-finansieringen för ökad konkurrenskraft kopplat till hållbarhet och energieffektivisering.

Temamötet H2020, *Kommuner som innovativa energicentrum* genomfördes i samverkan med Energy Evolution Center i Eskilstuna.

Frukostseminarium för egenföretagare i samverkan med Almi företagspartner med fokus på energieffektivisering och hållbart företagande.

Samordnad finansiering och verksamhet för Energi- och klimatrådgivning i Strängnäs och Eskilstuna.

I nära samverkan med kommunen samordnat en regionalfondsfondsansökan för Lokaler Energy Evolution Center motsvarande 11 miljoner kronor.

Bistår kommunen i frågor om energiprestanda för Lokaler Energy Evolution Center.

Bistår kommunen i projektansökningsförfaranden till Energimyndigheten/tillväxtverkets regionala strukturfonder.

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

- Eskilstuna pastorat
- CH Industry Production AB
- AB Alvenius Industrier
- Eskilstuna Data Mekan AB
- Rehobot Hydraulics AB
- Matbolaget i Eskilstuna AB (ICA MAXI Eskilstuna)

Noder

- Antal företag som kontaktats (ej intresserade av besök) = 6
- Antal företag som besökts för fördjupat stöd = 9
- Antal BRF:er som kontaktats (ej intresserade av besök) = 2
- Antal BRF:er som besökts för fördjupat stöd = 3

Olja och Restvärme Södermanland

- 1 företagsbesök - dialog kring tillgängligt ekonomiskt stöd för bl.a. tillvaratagande av spillvärme. Företaget får stöd inom Nätverket för Energieffektivisering.
- 1 regionalt studiebesök/informationsdag med fokus på solel för lantbrukare och konvertering från olja (ca. 50 deltagare).

Framtidens Solel i Östra Mellansverige

Solträff för småhustillverkare och leverantörer av solex och tillhörande teknik på ReTuna Återbruksgalleria i Eskilstuna. 39 personer från småhustillverkare deltog och totalt samlade mötet 69 deltagare.

Energieffektiva företag

- Genomfört Energitinget med 74 besökare
- Anordnat utbildning för driftoptimering i fastigheter, 12 deltagare
- Anordnat ett morgonevent tillsammans med ALMI för Energieffektivt företagande. 10 deltagare.
- Utbildat ALMI Södermanland i energifrågor samt genomfört ett studiebesök hos ReRobot.
- Genomfört åtta företagsbesök och tagit fram sju rapporter med energiråd.
- Genomfört planeringsmöte med företag och organisationer för fortsatt projekt. Vilket beviljades i slutet av året.

Nyköpings kommun

Årlig servicekostnad: 55 800 kr

Energiluppen uppdaterade med energi data för kommunen
Kartläggning av installerad solex – del av gröna solkartan

Cykelvänlig arbetsplats

Minimässa med cykeltema på Stora Torget i Nyköping. Mässan arrangerades i samband med diplomeringen av cykelvänliga arbetsplatser i Sörmland, mässan erbjöd möjlighet att se och testa bland annat elcykel, lastcykel och smoothiecykel.

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

- Nyköpings församling
- Lamiflex AB
- Nyköpings Stormarknad AB (ICA MAXI Nyköping)

Noder

- Antal företag som kontaktats (ej intresserade av besök) = 1
- Antal företag som besökts för fördjupat stöd = 3
- Antal BRF:er som kontaktats (ej intresserade av besök) = 4
- Antal BRF:er som besökts för fördjupat stöd = 5

Olja och Restvärme Södermanland

- 1 företagsbesök. Dialog kring tillgängligt ekonomiskt stöd för bl.a. tillvaratagande av spillvärme.

Katrineholms kommun

Årlig servicekostnad: 34 300 kr

Energiluppen uppdaterade med energi data för kommunen
Kartläggning av installerad solel – del av gröna solkartan

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

- Katrineholms stormarknad AB (ICA MAXI Katrineholm)
- Blomberg & Stensson AB

Noder

- Antal företag som kontaktats (ej intresserade av besök) = 1
- Antal företag som besökts för fördjupat stöd = 1
- Antal BRF:er som besökts för fördjupat stöd = 1

Cykelvänligarbetsplats

8 företag i Katrineholms kommun deltog i projektet 2018.

Energieffektiva företag

- Genomfört tre företagsbesök som renderat i tre energibesparingsrapporter

Strängnäs kommun

Årlig servicekostnad: 35 500 kr

Energiluppen uppdaterade med energi data för kommunen
Kartläggning av installerad solel – del av gröna solkartan
Stöd till coacher för energi och klimat

Noder

- Antal företag som kontaktats (ej intresserade av besök) = 3
- Antal företag som besökts för fördjupat stöd = 1
- Antal BRF:er som kontaktats (ej intresserade av besök) = 5
- Antal BRF:er som besökts för fördjupat stöd = 2

Olja och Restvärme Södermanland

- 2 företagsbesök. Dialog kring tillgängligt ekonomiskt stöd för bl.a. tillvaratagande av spillvärme.

Laddinfra seminarium för målgruppen bostadsrättsföreningar i samverkan med energi och klimatrådgivningen.

Energieffektiva företag

- Genomfört ett företagsbesök som renderat i en energibesparingsrapporter

Flens kommun

Årlig servicekostnad: 16 900 kr

Energiluppen uppdaterade med energi data för kommunen
Kartläggning av installerad solel – del av gröna solkartan

Noder

- Antal företag som besökts för fördjupat stöd = 2

Olja och Restvärme Södermanland

- stöd med genomförande av beräkningskalkyler inför en ansökan om investeringsstöd (Klimatklivet) under hösten 2018. Ett fastighetsbolag hade för avsikt att skicka en Klimatklivetsansökan januari 2019.

Laddinfra - fördjupat stöd till aktör i målgruppen

Energieffektiva företag

- Genomfört ett företagsbesök

Gnesta kommun

Årlig servicekostnad: 11 200 kr

Energiluppen uppdaterade med energi data för kommunen
Kartläggning av installerad solel – del av gröna solkartan

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

- Rekal Svenska AB

Noder

- Antal företag som kontaktats (ej intresserade av besök) = 1

Trosa kommun

Årlig servicekostnad: 13 200 kr

Energiluppen uppdaterade med energi data för kommunen
Kartläggning av installerad solel – del av gröna solkartan

Nätverksträff för samtliga energi- och klimatrådgivare i Mälardalen och Gotland

Noder

- Antal BRF:er som kontaktats (ej intresserade av besök) = 1

Laddinfra-seminarium för målgruppen bostadsrättsföreningar i samverkan med energi och klimatrådgivningen.

Vingåkers kommun

Årlig servicekostnad: 9 200 kr

Energiluppen uppdaterade med energi data för kommunen
Kartläggning av installerad solel – del av gröna solkartan

Noder

- Antal BRF:er som kontaktats (ej intresserade av besök) = 1

Oxelösunds kommun

Årlig servicekostnad: 24 200 kr

Energiluppen uppdaterade med energi data för kommunen
Kartläggning av installerad solel – del av gröna solkartan

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

- Varuhallen Prismen i Oxelösund AB (ICA Kvantum Oxelösund)

Noder

- Antal BRF:er som kontaktats (ej intresserade av besök) = 1
- Antal BRF:er som besökts för fördjupat stöd = 2

Olja och Restvärme Södermanland

- stöd med genomförande av beräkningskalkyler inför en ansökan om investeringsstöd Klimatklivet under hösten 2018. En förening hade för avsikt att skicka en Klimatklivetsansökan januari 2019

Cykelvänligarbetsplats

3 företag i Oxelösunds kommun deltog i projektet 2018.

Regionalt Uppsala

Miljö- och klimatrådet Uppsala län

ULKE – Uppsala läns energi och klimatengagemang – energikontoret driver utvecklingen i arbetsgruppen och initierar och driver projekt i linje med identifierade behov och utmaningar.

Olja Uppsala - Länsövergripande kartläggning och åtgärdsaktiviteter av befintliga oljepannor.

- Utskick av webenkäten till ca. 130 företag i länet som rapporterades ha en oljepanna kvar.
- Cirka 200 BRF/fastighetsbolag i länet kontaktades. De flesta rapporterade att de inte har oljepannor längre.
- Cirka 80 organisationer som identifierades ha en oljepanna fick information kring tillgängliga ekonomiska stöd bl.a. Klimatklivet, stöd för energieffektivisering, osv.
- Cirka 55 bostadsrättsföreningar nåddes med samtal under Styrelsemässan på Uppsala Konsert & Kongress, samt utdelning av målinriktade material kring oljekonvertering, Klimatklivet och andra stöd för energieffektivisering.
- 1 regionalt studiebesök/informationsdag med fokus på solel för lantbrukare och konvertering från olja (ca. 50 deltagare).
- Stöd med Klimatklivetsansökningar gällande konvertering från olja – 4 organisationer i länet fick statliga medel (Klimatklivet) för att genomföra en konverteringsåtgärd.
- Stöd med genomförande av beräkningskalkyler inför en Klimatklivetsansökan under hösten 2018 till 2 organisationer som också hade för avsikt att skicka en Klimatklivetsansökan januari 2019.

Laddinfra – seminarier om laddinfrastrukturens möjligheter, utmaningar och lösningar för flerfamiljsfastigheter och arbetsgivare i samverkan med energi och klimatrådgivningen.

Uppsala kommun

Årlig servicekostnad: 534 200 kr

Energiluppen uppdaterade med energi data för kommunen
Kartläggning av installerad solel – del av gröna solkartan

Mentorskap till energi- och klimatrådgivningen.
Stöd till coacher för energi och klimat

Uppsala Klimatprotokoll – energikontoret bemannar protokollet som resurs på flera nivåer.
Energikontoret bidrar med kunskap, engagemang och utveckling av aktiviteter och projekt.

- Rundabordsgruppen
- Klimatgruppen
- Energieffektiviseringsgruppen
- Sol-gruppen

Årlig energilägesrapport – Energiluppen

Nätverksträff och studiebesök för samtliga energi- och klimatrådgivare i Mälardalen och Gotland.

Informationsseminarium H2020 i Uppsala. I samband med Uppsala länsstyrelses åtgärdsverkstad för hållbar utveckling, *Fokus Energi och Klimat*, gav Energikontoret konkreta tips på hur de planerade åtgärderna kan genomföras med hjälp av EU-finansiering.

Informationsträff för bostadsrättsföreningar under styrelsemässan i Uppsala, ämnen som behandlades var energieffektivisering, ekonomiska stöd, konvertering från fossilfossilberoende, ex. olja.

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

- Lindvalls Kaffe AB
- Andersson & Tillman AB
- Torgkassen AB (ICA Supermarket Uppsala)

Lindvalls Kaffe har inom projektet fått hjälp med att ansöka om investeringsstöd från Klimatklivet. Totalt har företaget erhållit 1 365 000 kr i investeringsstöd och åtgärden beräknas minska företagets totala koldioxidutsläpp med cirka 100 ton/år. Utöver detta innebär åtgärden direkta kostnadsbesparingar för företaget då man kan ställa av sin oljepanna och istället använda spillvärme samt fjärrvärme som värmekällor.

Noder

- Antal företag som kontaktats (ej intresserade av besök) = 6
- Antal företag som besökts för fördjupat stöd = 4
- Antal BRF:er som kontaktats (ej intresserade av besök) = 6
- Antal BRF:er som besökts för fördjupat stöd = 7

Laddinfra-seminarium, två st för målgruppen bostadsrättsföreningar i samverkan med energi och klimatrådgivningen.

Laddinfra - fördjupat stöd till tre aktörer i målgruppen

Nätverket för Energieffektivisering / olja Uppsala – Beviljat investeringsstöd för värmeåtervinning och oljekonvertering. Investeringen kommer att minska koldioxidutsläppen med ca. 100 ton/år.

Enköpings kommun

Årlig servicekostnad: 44 100 kr

Årlig energiläges rapport – Energiluppen

Energiluppen uppdaterade med energi data för kommunen

Kartläggning av installerad solel – del av gröna solkartan

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

- PJB Business AB (ICA MAXI Enköping)

Noder

- Antal företag som kontaktats (ej intresserade av besök) = 1
- Antal BRF:er som kontaktats (ej intresserade av besök) = 8
- Antal BRF:er som besökts för fördjupat stöd = 2

Olja Uppsala - 1 företagsbesök. Dialog kring konvertering från olja samt tillgängligt stöd för energieffektivisering.

Laddinfra seminarium för målgruppen bostadsrättsföreningar i samverkan med energi och klimatrådgivningen.

Knivsta kommun

Årlig servicekostnad: 18 500 kr

Årlig energilägesrapport – Energiluppen
Energiluppen uppdaterade med energi data för kommunen
Kartläggning av installerad solel – del av gröna solkartan

Noder

- Antal BRF:er som kontaktats (ej intresserade av besök) = 1
- Antal BRF:er som besökts för fördjupat stöd = 2

Heby kommun

Årlig servicekostnad: 27 800 kr

Årlig energilägesrapport – Energiluppen
Energiluppen uppdaterade med energi data för kommunen
Kartläggning av installerad solel – del av gröna solkartan

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

- Tärnsjö Garveri AB
- Zetterbergs Industrier AB

Båda företagen i kommunen har inom projektet fått hjälp med att ansöka om investeringsstöd från Klimatklivet. Totalt har företagen erhållit 3 990 200 kr i investeringsstöd och åtgärderna beräknas minska företagens totala koldioxidutsläpp med 550 ton/år. Utöver det så innebär åtgärderna direkta kostnadsbesparingar för företagen då de kan sluta använda dyr olja som primär värmekälla.

Noder

- Antal företag som kontaktats (ej intresserade av besök) = 1

Nätverket för Energieffektivisering / Olja Uppsala – två företag i kommunen har beviljats stöd från Klimatklivet för energieffektivisering och oljekonvertering. Investeringen kommer att minska koldioxidutsläppen med ca. 550 ton/år.

Vattenfall

Årlig servicekostnad: 200 000 kr

EKR – Särskilt stöd för utveckling av den kommunal energi och klimatrådgivningen.

Regionalt Västmanland

Miljö- och klimatrådet Västmanlands län - Energikontoret bidrar till innehåll, beslut och arbete för rådet och undergrupper. Samt initierar och driver projekt som uppfyller målen i strategin.

- Beredningsgruppen energi- och klimat Västmanlands län
- Fokusgrupp energi- och klimat Västmanlands län
- Cirkulär ekonomi – Västmanlands län
- Solcellsanläggningar - Västmanlands län
- Ladda Länet Västmanlands län
- Hållbart byggande Västmanlands län
- Energieffektivisering Västmanlands län

Energi- och klimatstrategi Västmanland - Energikontoret bidrar i arbete så som, underlag, innehåll och aktiviteter.

Affärsplan Västmanland - Energikontoret bidrog till innehåll och aktiviteter.

Laddinfra – seminarier om ladd infrastrukturens möjligheter, utmaningar och lösningar för flerfamiljsfastigheter och arbetsgivare.

Mälarenergi/Västerås stad

Årlig servicekostnad: 551 100 kr

Energiluppen uppdaterade med energi data för kommunen
Kartläggning av installerad solel – del av gröna solkartan

Deltar i arbetsgruppen, samverkan för energi- och klimat (kommunala bolag och organisationer)

Frukostseminarium för egenföretagare i samverkan med Almi företagspartner med fokus på energieffektivisering och hållbart företagande.

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

- Framtidens stormarknad i Västerås AB (ICA MAXI Erikslund)
- Hälla Stormarknad AB (ICA MAXI Hälla)
- Rytterne Mekan AB

Noder

- Antal företag som besökts för fördjupat stöd = 3

Laddinfra seminarium för målgruppen bostadsrättsföreningar i samverkan med energi och klimatrådgivningen.

Laddinfra - Fördjupat stöd till två aktörer i målgruppen

Energieffektiva företag

- Genomfört ett frukostevent tillsammans med ALMI