

Verksamhetsberättelse 2020





"Energikontoret i Mälardalen stärker förutsättningarna för en hållbar energiutveckling i Mälardalen.

Vi arbetar för att 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 ny teknik. Och genom kunskap, kompetens och resurser stärka förutsättningar för lokal energiomställning."

Innehåll

4	Vd Lina Gellermark har ordet	32	Uppsala kommun
5	Förord	34	Enköpings kommun
6	Mandat och förankring	35	Knivsta kommun
7	Ägare och kommuner med serviceavtal	35	Heby kommun
10	Vi samordnar och utvecklar kommunal energi- och klimatrådgivning	36	Vattenfall
12	Kommunikation	36	Regionalt Västmanland
14	Konferenser och seminarier	37	Mälarenergi/Västerås stad
16	Projekt		
18	Energi- och klimatplaner, strategier och åtgärder		
19	Förstudier		
20	Nationella samverkansprojekt och plattformar		
21	Ekonomisk nytta		
21	Lokal och regional nytta		
21	Regionalt Sörmland		
22	Eskilstuna kommun		
25	Nyköpings kommun		
26	Katrineholms kommun		
27	Strängnäs kommun		
28	Flens kommun		
29	Gnesta kommun		
30	Trosa kommun		
30	Vingåkers kommun		
31	Oxelösunds kommun		
32	Regionalt Uppsala län		

**Energikontoret i
Mälardalen växlar upp
lokala energi- och klima-
tinvesteringar. 2020 var
växlingskursen 1:7.**

Se sida 21

Vd Lina Gellermark har ordet

Tanken på klimatet låg för mig, trots omständigheterna, fortfarande mycket varmt om hjärtat under 2020. Och det var jag inte ensam om, visar Språkrådets nyordslista. Under året tillkom ”växtblindhet”, hållbara konsumenter blev ”cirkulenter”, och mängden kulturuttryck om klimatet växte sig stor nog för den helt egna genren cli-fi (av engelskans ”climate” och ”fiction”).

För Energikontoret i Mälardalen är energi- och klimatfrågan alltid första prioritet. 2020 anpassade vi oss efter pandemins förutsättningar för att kunna fortsätta arbeta och samtidigt värna om allas trygghet. Arbetet för en hållbar framtid kan helt enkelt inte stanna av.

Vi ställde om vår uppsökande verksamhet och rådgivande personliga möten till digitala motsvarigheter. Föreläsningar, seminarier och större återkommande evenemang genomfördes som direktsändningar, webinarier och på en digital mässplattform. Glädjande nog med oväntat höga deltagarantal – läs mer under ”Konferenser och seminarier” på sida 14.

Energikontoret i Mälardalen driver och stödjer över 20 pågående projekt inom bygg och fastighet, transport och resande, näringslivsutveckling samt samhälle, statistik och analys. 2020 avslutade vi ett antal projekt som med råge har uppfyllt projektmålen. Läs mer under ”Projekt” på sida 16.

Vi arbetar aktivt för att inspirera och informera ägare och intressenter om hållbar utveckling. 2020 ökade antalet besök på bolagets webbplats med 7 procent och antalet följare på plattformen LinkedIn med 32 procent. Läs mer under ”Kommunikation” på sida 12.

2021 kommer Energikontoret i Mälardalen fortsätta arbeta för en hållbar energiutveckling och vara en naturlig samarbetspart till de kommuner i Mälardalen som vill driva ett aktivt energi- och klimatarbete för framtida generationer.



Lina Gellermark,
Vd Energikontoret i Mälardalen



Förord

Denna verksamhetsrapport sammanfattar Energikontoret i Mälardalens strategiska och operativa arbete, inklusive beskrivningar av pågående och avslutade projekt. Den vänder sig i första hand till verksamhetens ägare och kommuner med serviceavtal i syfte att ge en tydlig överblick av Energikontoret i Mälardalens nytta. Rapporten är avgränsad till verksamhetsåret 2020.

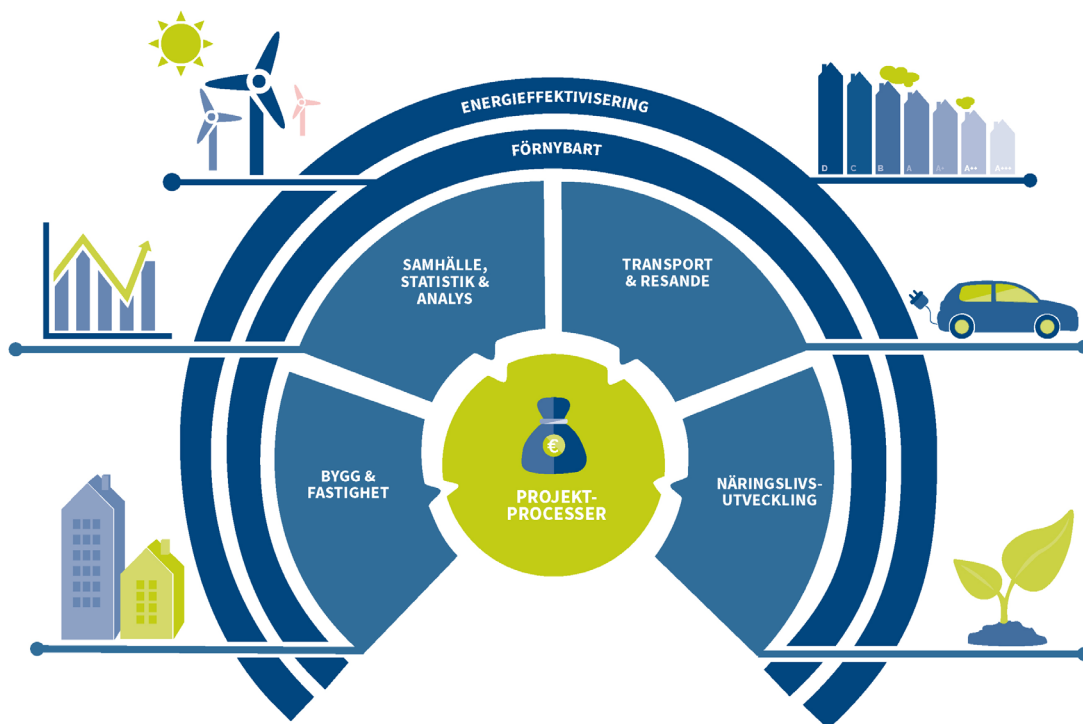
Expertorgan och gemensam resurs

Energikontoret i Mälardalen AB är ägarnas gemensamma expertorgan och kompetensresurs inom energi- och klimatfrågor. Vår primära målgrupp och uppdragsgivare är bolagets ägare och kommuner med serviceavtal. Energikontoret i Mälardalen stärker förutsättningarna för hållbar energiutveckling hos alla kommuner, offentliga och privata aktörer och företag i Södermanlands, Västmanlands och Uppsala län samt delvis i Region Gotland.

För att stärka förutsättningarna för hållbar energiutveckling samverkar vi med lokala, regionala, nationella och internationella aktörer. De är bland andra myndigheter, inkubatorer, lärosäten, forsknings- och utvecklingsorgan, bransch- och intresseorganisationer, privata företag och offentliga aktörer.

Expertkompetens inom energi- och klimatområdet

2020 hade bolaget 21 anställda med sakkompetens inom kommunikation och projekt- och processutveckling, samt ingenjörer inom ämnesområdena energi och industri, klimat-, miljö- och samhällsvetenskap, statistik och nationalekonomi.



Energikontoret
i Mälardalens
verksamhetsområden.

Mandat och förankring

Inom EU

Energikontoret i Mälardalen startades 1999 med finansiering från Europeiska kommissionen. Vi är ett av sammanlagt 360 regionala energikontor i Europa. EU-kommissionen finansierar FEDARENE, samverkansorganet 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

Energikontoret i Mälardalen är ett av Sveriges 15 regionala energikontor. Energimyndigheten har sedan 2002 samverkat med och finansierat de regionala energikontorens projektverksamhet och arbetet som regional utvecklingsledare och samordnare av den kommunala energi- och klimatrådgivningen.

I 2019 års regleringsbrev till Energimyndigheten identifierade regeringen energikontoren som nyckelaktörer inom energieffektivisering, minskad klimatpåverkan och energihushållning. Förordning 2016:385 om bidrag till kommunal energi- och klimatrådgivning identifierar energikontoren som regional utvecklingsledare för den kommunala energi- och klimatrådgivningen. 2020 fastställde regeringen behovet av permanent kommunal energi- och klimatrådgivning med långsiktig finansiering.

Lokalt

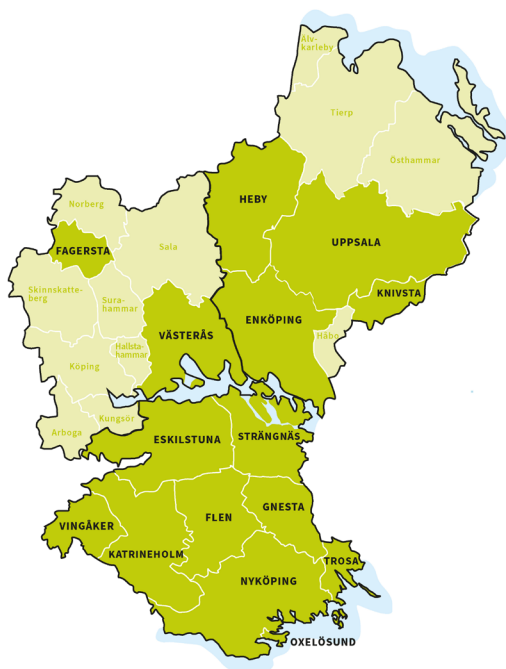
Energikontoret i Mälardalen AB ägs i sin helhet av det offentliga. Bolagets styrelse bemannas av politiker och ämnesområdesexperter, med följande styrdokument:

- bolagsordning
- aktieägaravtal
- ägardirektiv
- serviceavtal
- överenskommelser – omfattar utveckling av kommunal energi- och klimatrådgivning
- verksamhetsplan.

27 av 28 kommuner i Södermanlands, Västmanlands och Uppsala län och Region Gotland har tecknat överenskommelser som ger Energikontoret i Mälardalen uppdraget som regional utvecklingsledare för den kommunala energi- och klimatrådgivningen.

Ägare och kommuner med serviceavtal

- 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



I maj 2020 beslutade bolagsstämman om nyemittering av aktier för att erbjuda alla kommuner och regioner i de fyra länen delägarskap. Under hösten 2020 togs flera viktiga beslut. Oxelösund kommunfullmäktige beslutade om aktieköp, Fagersta kommunstyrelse beslutade att föreslå till fullmäktige aktieköp och Region Gotland beslutade att finansiera etablering av energicentrum Gotland.

Nytta – tillgängligt för alla ägare och kommuner med serviceavtal

**Årligt serviceanslag från samtliga huvudmän aktuellt verksamhetsår:
2 102 600 kr (delbeloppet för respektive huvudman redovisas längre ner).
Nedan beskrivs verksamhetens projekt översiktligt. Mer information och dokumentation finns på www.energikontor.se.**

Lokal och regional energi- och klimatdata

Årlig sammanställning av energidata i visualiseringsverktyget EnergiLuppen. Data presenteras för respektive kommun och samtliga kommuner med serviceavtal har fri tillgång till verktyget med innehåll. Vi sammanställer årligen rapporten "Energiläget" som distribueras till kommuner med serviceavtal.

EnergiLuppen innehåller:

- Öppna data sammanställd i databas – med digital inloggningsfunktion.
- Visualisering av energianvändning i grafer, diagram och bilder.
- Möjlighet att skriva ut enklare rapporter.

- Möjlighet att jämföra data mot andra kommuner i Mälardalen eller nationella genomsnitt.
- Möjlighet att se över och jämföra kommunens egna målindikatorer.

Visualiserat dataunderlag förenklar energi- och klimatarbetet. EnergiLuppens syfte är att erbjuda kommuner underlag för välinformerade beslut, överblick och handlingsinriktning. Kommuner använder data i arbetet med energieffektivisering och ökad andel förnybar energi. Exempelvis vid finansieringsbeslut, inriktningsbeslut, budgetering, prioritering, policyförändringar eller arbete med strategier, handlingsplaner eller klimatredovisning.

Solelskartläggning

Energikontoret i Mälardalen gör en årlig kartläggning av mängden installerad sol i respektive kommuns elnät. All data hämtas från Energimyndigheten och analysen innehåller bland annat procentuell förändring från föregående år samt installerad effekt per capita. Översikten ”den gröna solkartan” finns tillgänglig på vår webbplats.

Borgmästaravtalet

Vi erbjuder stöd i att engagera kommunen i Borgmästaravtalet. Webbinariet Borgmästaravtalet – en bra deal för små kommuner vägleder och presenterar grunder, möjligheter, goda exempel och nyttor.

Expertstöd

Vi är en stödfunktion i arbete med exempelvis energi-, klimat- och utvecklingsstrategier, klimatplaner, handlingsprogram och vid upphandling, lokala energiaktiviteter och omställning.

Samordning och samverkan

Energikontoret i Mälardalen medverkar i flertalet forum för energi- och klimatfrågor. Dels för att bidra med sakkunskap men i första hand för att stärka förutsättningarna för lokala och regionala energi- och klimatåtgärder i Mälardalen. Forumen samordnas av bland andra Världsnaturfonden WWF, FEDARENE, Sveriges Kommuner och Regioner (SKR), Energimyndigheten, Tillväxtverket, Energirådgivarna, Fossilfritt Sverige och diverse lärosäten, länsstyrelser och regioner.

Omvärldsbevakning och spridning av goda exempel

Energikontoret i Mälardalen utför löpande omvärldsbevakning, trendspaning och analys inom energi- och klimatområdet. Rapporter samlas löpande på www.energikontor.se/publikationer/.

Projektmobilisering och framdrift

Vi har 21 års erfarenhet av att mobilisera, samverka i och driva projekt inom energi- och klimatområdet lokalt, regionalt, nationellt och inom EU. Eftersom vi drivs oberoende av kommersiella intressen är Energikontoret i Mälardalen en resurs för både privata och offentliga aktörer, med ett nätverk som innefattar regioner, länsstyrelser, kommuner, institut, lärosäten, ideella organisationer, offentliga och privata bolag och myndigheter. Vi medverkar även i europeiska nätverk med aktörer som söker projektpartnerskap.

Energikontoret i Mälardalen kartlägger löpande potentiella finansiärer, fonder, program och utlysningar, och vi har gedigen erfarenhet av att sammanställa och komplettera valgjorda projektansökningar.

Kompetensresurs

Energikontoret i Mälardalen erbjuder kompetens inom klimatpåverkan, beteendeförändring, projektutveckling och -ledning samt energi – produktion, omvandling, distribution, användning och effektivisering. Vi kan bistå kommuner med samverkansavtal för personella resurser. Våra spetskompetenser innefattar även:

- energi i processer
- drift och optimering av energisystem
- solel, laddning och energilagring
- hållbart byggande och renoverande
- mobilitet och resande
- fossilfria transporter
- fordon och infrastruktur
- energiplaner och -strategier
- energi- och klimatdata.



**Vi är en stark
kompetensresurs inom
energi och klimat.**

Vi samordnar och utvecklar kommunal energi- och klimatrådgivning

Energimyndigheten finansierar regionala energikontor för samordning och utveckling av kommunal energi- och klimatrådgivning. På varje energikontor finns därför en regional utvecklingsledare (RUL) som energi- och klimatrådgivare kan vända sig till för stöd i sitt arbete.



Samordning

Som regional utvecklingsledare effektiviserar och utvecklar Energikontoret i Mälardalen rådgivningens arbetsmetoder. Det sker bland annat genom omvärldsbevakning och samverkan med akademi, forskning och bransch- och expertorganisationer. Arbetet sker även genom löpande digitala nätverksmöten varannan vecka och ett månatligt nyhetsbrev som samlar för rådgivningsuppdraget relevant information.

2020 arrangerades tre nätverksträffar med kompetensutvecklande aktiviteter och erfarenhetsutbyte. I februari hölls en nätverksträff i Västerås med tema "Klimatfrågan". I maj genomfördes nätverksträffen digitalt. Och i oktober hölls en digital nätverksträff med tema "Ett elnät i förändring". Ämnesexperter från stiftelsen Gapminder, Svenska Kraftnät, Konsumenternas Energimarknadsbyrå och Sala Heby Energi har medverkat som gästföreläsare. Energi- och klimatrådgivare från tio av nätverkets kommuner deltog även i en nationell utbildningsinsats om värmepumpsteknik.

Energikontoret i Mälardalen och den kommunala energi- och klimatrådgivningen har medverkat på ett antal mässor riktade mot bostadsrättsföreningar och fastighetsägare i Enköping, Nyköping och Eskilstuna. Medverkan genomfördes i enlighet med de då rådande rekommendationerna från Folkhälsomyndigheten.

Energikontoret i Mälardalen och den kommunala energi- och klimatrådgivningen har i samverkan med projektet Framtidens sol i östra Mellansverige även arrangerat fem webinarier om sol.

Utveckling

Energikontoret i Mälardalen har under 2020 arrangerat eller informerat om lokala och regionala utbildningsmöjligheter för energi- och klimatrådgivare, till exempel:

- Föredrag om hur resfria digitala möten kan möta de behov som uppstår när fysiska möten ställs in, arrangerades inom ramen för projektet Resfria digitala möten i offentlig sektor (REDI).
- Webbinarium om beteendedesign som metod för att uppnå beteendeförändring, arrangerades inom ramen för projektet Digital databas med goda exempel på nudging för energieffektiv vardag.
- Utbildning i styr- och reglerteknik, arrangerades av Installationsbranschens utbildningscentrum (INSU).
- Webbinarium om ett elnät i omställning.
- Fyra digitala klimatföredrag, arrangerades av Naturvårdsverket, Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut (SMHI) och Klimatpolitiska rådet.
- Webbinarium om förnybara drivmedel och el, arrangerades inom ramen för projektet Fossilfritt 2030.
- Webbinarium om jord och skogsbruket som energiproducent, arrangerades av Lunds tekniska högskola (LTH).
- Utveckling av statistikinsamling med en statistikfil för rådgivningsärenden har drivits den regionala utvecklingsledaren i Mälardalen tillsammans med energi- och klimatrådgivningen i Uppsala.
- Energi- och klimatrådgivare i Södermanland har deltagit på evenemang som arrangerades inom ramen för projektet Cykelsamverkan Sörmland.

Övrigt

Coacher för energi- och klimat (CEK) vänder sig i första hand till små och medelstora företag med en årlig energianvändning som understiger 300 MWh. De fungerar som ett komplement till och kan samverka med den kommunala energi- och klimatrådgivningen. Under 2020 fanns CEK tillgängliga för aktörer på Gotland och i Eskilstuna.

Kommunikation

Energikontoret i Mälardalen informerar om verksamheten som helhet och pågående projekt. Syftet är att bidra till verksamhetens övergripande mål: att bidra till en hållbar energiutveckling, effektivare energianvändning och ökad andel förnybar energi.



Omnämnanden

2/3 2020

”Miljön i fokus: Nu testas ellädcykeln i Strängnäs kommun”,

Måsen lokaltidning

27/4 2020

”Fördubbling av solenergin i Enköping”,

Enköpings-Posten

15/5 2020

”Energirådgivning hjälpte Linda – byter till solceller”,

Eskilstuna-Kuriren

Publicitet 2020

Vi arbetar aktivt med att tipsa journalister om vad som händer inom verksamheten och pågående projekt. Det kan handla om projektinsatser som har lett till stora energibesparingar för privatpersoner, företag eller andra organisationer. 2020 resulterade det i ett flertal införanden i svensk press, se exempel till vänster.



”Allt började med att jag var på en solcells-konferens här i Eskilstuna i början av året. Jag var där via jobbet men också som privatperson då jag tycker att sol är intressant”, säger Linda Werther Öhling. FOTO: ANTON ÖHLING

Energirådgivning hjälpte Linda – byter till solceller

Ur Eskilstuna-kuriren 18 maj 2020.

energikontor.se

8 581

Användare – en ökning med **2 procent** under 2020.

14 478

Sessioner – en ökning med **7 procent** under 2020.

25 659

Unika sidvisningar – en ökning med **7 procent** under 2020.

Mest besökta webbplatsidor 2020

1. Kontakta oss
2. Aktivitetskalender
3. Våra verksamhetsområden
4. Om Energikontoret i Mälardalen
5. Cykelsamverkan Sörmland

Evenemang med högst antal deltagare

500+

Senska Solelmässan 28/10 2020

400+

Solturnén oktober 2020

90

Sörmlands Cykelting 10/11 2020

60

Energitinget 10/11 2020

Digitala kanaler 2020

Vi publicerar regelbundet på den egna webbplatsen och plattformarna LinkedIn, Facebook, Instagram och YouTube.

LinkedIn

333

Följare – en ökning med **32 procent** under 2020.

Populärt inlägg:

"Hälften av alla privatpersoner, företag och organisationer som kontakter sin kommunala energi- och klimatrådgivning genomför sedan en - eller flera - energi-effektiviserande åtgärder. Det visar en nyligen avslutad effektanalys som Sweco har gjort på uppdrag av Energimyndigheten."

Reaktioner 32

Räckvidd 1809 unika visningar

Digitala mässor, workshops och webinarium

2020 var ett år som inget annat. Med pandemin gick möjligheten till konferenser och personmöten i dvala.

Så Energikontoret i Mälardalen ställde om till digitala motsvarigheter. Och det var en satsning som gick över förväntan.



2020-års logotyp för den digitala Svenska Solelmässan.

Projekta avslut och resultat

Projektet Nätverk för energieffektivisering löpte från 2016–2021. Resultaten sammanfattades i en broschyr, digital och för tryck, som delades ut till de 40 små och medelstora företag som medverkade i projektet. Broschyren finns också att ladda ned på www.energikontor.se.



Konferenser och seminarier

Energikontoret i Mälardalen arrangerar löpande och årligen återkommande större evenemang och mindre projektbundna informationsträffar.

Genomförda evenemang 2020

5 Energikontoret i Mälardalen ställde ut på fem fysiska mässor.

7 Arrangerade digitala mässor, hel- och halvdagskonferenser.

30 Arrangerade digitala webinarier, föreläsningar och frukostmöten.

Inga evenemang avbokades

Med pandemin lades möjligheten till det personliga mötet i dvala. Därför ställde verksamheten i stället om till digitala motsvarigheter – webinarier, direktsändningar och en digital mässplattform.



Energikontoret i Mälardalen medverkade på fem fysiska mässor under början av 2020.

Svenska solelmässan

Energikontoret i Mälardalen utvecklar och driver den Svenska Solelmässan i Uppsala i samverkan med STUNS Energi sedan sju år. 2019 lockade evenemanget över 1 000 nationella och internationella besökare, föreläsare och utställare till Uppsala Konsert & Kongress. I oktober 2020 genomfördes mässan digitalt med över 500 deltagare.

Energiting östra Mellansverige

Energikontoret i Mälardalen arrangerar årligen halvdagskonferensen Energiting i Eskilstuna inom ramen för projektet Energikontor i samverkan för smartare energianvändning (ESSE) sedan fyra år. Evenemanget lyfter energieffektivisering och vänder sig i första hand till bostadsrättsföreningar och aktörer inom fastighetsbranschen. I november 2020 genomfördes Energitinget digitalt med det hittills högsta deltagarantalet – 89 medverkande personer och 160 visningar av det inspelade materialet.

Sörmlands Cykelting

I november 2020 arrangerades Sörmlands Cykelting för andra året i rad. Den digitala halvdagskonferensen utgjorde även slutkonferens för Energikontoret i Mälardalens tvååriga projekt Cykelsamverkan Sörmland. Evenemanget fokuserade på hållbara transporter för framtida generationer och vände sig i första hand till kommunala tjänstemän, politiker och andra cykelintresserade aktörer. Cirka 60 deltagare medverkade.

Solturnén

I november 2020 arrangerade Energikontoret i Mälardalen en digital Solturné inom ramen för projektet Framtidens sol i östra Mellansverige. Medverkade gjorde ett flertal sakkunniga gästföreläsare och projektledare. Webbinarieserien var uppdelad i fyra fristående delar och vände sig i första hand till små och medelstora företag, lantbruk och privatpersoner som är intresserade av att producera egen el med solceller. Evenemangen lockade sammanlagt över 400 deltagare.

Informationsnod för Horisont 2020

Energikontoret i Mälardalen har inom ramen för ett uppdrag som kunskapsnod informerat offentliga aktörer i Mälardalen om finansieringsmöjligheter i ramprogrammet Horisont 2020. Syftet har varit att motivera och ledsaga målgruppen att ansöka till utlysningar som tacklar energi- och klimatutmaningar. Även efter projektavslut strävar Energikontoret i Mälardalen efter att öka det regionala intresset för EU- och ramprogramsrelaterade frågor. Uppdraget har genomförts i samverkan med Vinnova och Energimyndigheten.

Projekt

Energikontoret i Mälardalen initierar, utvecklar och driver projekt inom fyra, för framtiden viktiga, verksamhetsområden. Dessa är bygg och fastighet, transport och resande, näringslivsutveckling samt samhälle, statistik och analys. 2020 drev bolaget 23 pågående projekt inom hållbar utveckling.

Nätverk för energieffektivisering (2016–2019)

Ett nationellt projekt som samlar 330 små och medelstora företag med en årlig energianvändning som överstiger en gigawattimme (GWh) i 35 nätverk. Energikontoret i Mälardalen koordinerar 40 av de 330 företagen fördelade i fem regionala företagsnätverk.

Projektets syfte är att hjälpa företagen minska användningen av energi, öka andelen förnybar energi, bidra till ett bättre klimat och därmed bli mer konkurrenskraftiga. Det övergripande projektmålet är att företagen under projektperioden ska effektivisera sin energianvändning med 15 procent. I januari 2020 låg de fem nätverkens genomsnittliga energieffektivisering på 17,6 procent, det vill säga 2,6 procentenheter över projektmålet. De medverkande företagen hade då genomfört sammanlagt 245 energieffektiviseringsåtgärder och minskat sina koldioxidutsläpp med i genomsnitt 21,9 procent (motsvarande 2 334 ton). Projektet finansieras av Energimyndigheten och Europeiska regionala utvecklingsfonden (Eruf).

Regionala Noder fas 2 (2018–2021)

Projektet vänder sig till momsregistrerade bostadsrättsföreningar och små och medelstora företag i Södermanlands, Västmanlands och Uppsala län och i Region Gotland med en årlig energianvändning som överstiger 300 MWh.

Projektets syfte är att hjälpa verksamheterna bli mer energieffektiva. Projektmålet är att inom projektperioden erbjuda rådgivning, med fokus på energieffektiviserande åtgärder och energikartläggning, till 93 verksamheter. I december 2020 hade 86 verksamheter mottagit rådgivning. Projektet finansieras av Energimyndigheten och Europeiska regionala utvecklingsfonden (Eruf).

Framtidens solel i östra Mellansverige fas 2 (2019–2022)

Ett samverkansprojekt med syfte att öka investeringstakten i solel bland små och medelstora företag i östra Mellansverige. Öka kunskap om solenergi bland företagsfrämjare, finansinstitut, kommunala näringslivskontor och bolag. Och stärka samverkan mellan näringslivsutvecklare och energi- och klimatrådgivare. Projektets mål är bland annat att inom projektperioden nå 500 verksamheter av vilka 25 procent ska välja att investera i solel.

2020 har diverse faktaunderlag producerats och distribuerats på projektwebbplatsen som också är projektets kunskapsbank. Ett flertal digitala evenemang arrangerades, exempelvis webinarieriet Solturén och ett digitalt utbildningstillfälle om solel i lantbruk som gemensamt lockade cirka 530 deltagare. Tre företag och två fastighetsbolag har inom ramen för projektet fått fördjupat stöd med sina solcellsinvesteringar.

Projektet ägs av Länsstyrelsen Östergötland och finansieras av Region Örebro Län, Region Uppsala, Region Östergötland, Länsstyrelsen Östergötland, STUNS Energi, Region Västmanland, Regionförbund Sörmland, Länsstyrelsen i Örebro län, Energikontoret i Mälardalen och följande kommuner: Eskilstuna, Östhammar, Nyköping, Uppsala, Lindesberg, Avesta, Västerås, Katrineholm, Linköping, Norrköping, Motala, Mjölby, Vadstena, Karlskoga, Örebro, Köping, Heby och Håbo.

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige (2019–2022)

Projektet vänder i första hand till fastighetsägare och bostadsrättsföreningar. Möjlighet att testa digitala lösningar och forum för erfarenhetsutbyte ska underlätta deras arbete att minska sin – och ställa om till en smartare – energianvändning.

Energikontoret i Mälardalen arrangerar inom ramen för projektet webinarier och utbildningar, producerar utredningar och informationsmaterial och koordinerar två nätverk med 25 bostadsrättsföreningar. 2020 har föreningarna genomfört eller påbörjat åtgärder som har gett en minskning i utsläpp av växthusgaser motsvarande 255 ton koldioxidekvivalenter (CO₂e) per år. Två godkända ansökningar till Naturvårdsverkets investeringsstöd Klimatklivet motsvarar en minskning om 69 ton CO₂e per år. Och 134 installerade laddstolpar motsvarar en minskning om 218 ton CO₂e per år.

Projektet finansieras av Region Uppsala, Region Sörmland, Region Västmanland, Region Örebro län, Region Östergötland, Energikontoret i Mälardalen och Europeiska regionala utvecklingsfonden (Eruf).

Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i östra Mellansverige (2019–2022)

Projektet syftar till att skapa struktur för samverkan och kunskapsutbyte inom hållbarhetsfrågor, sörmländska fastighetsägare emellan. Som förebild används det redan etablerade fastighetsnätverket i Örebro län. Projektmålen innefattar bland annat att få fler fastighetsägare i östra Mellansverige att minska sina utsläpp av växthusgaser. Projektet finansieras av Region Örebro län, Fastighetsnätverket (Region Örebro län), Region Östergötland, Energikontoret i Mälardalen, Örebro kommun, Eskilstuna kommun, Oxelö Energi, Kustbostäder i Oxelösund AB, Länsstyrelsen i Örebro, E.ON och regionala utvecklingsfonden (Eruf).

Energieffektivisering i offentlig sektor (2018–2021)

Projektet samlar kommunala fastighetsbolag, lärosäten, energikontor och energitjänsteleverantörer. Syftet är att utveckla metoder för upphandling av energitjänster, öka energieffektiviseringen inom den offentliga sektorn och utmana näringslivet till utveckling.

Inom ramen för projektet bidrog Energikontoret i Mälardalen till att i februari 2020 arrangera Energislaget, ett hackaton för högskole- och universitetsstudenter. Övriga projekt mål är att öka medvetenheten om fördelarna med energieffektivisering bland ledningen hos offentliga aktörer och inspirera fler kvinnor att söka sig till branschen. Projektet ägs av Energieffektiviseringsföretagen (EEF) och drivs i samverkan med Energikontor Region Örebro län, Mälardalens högskola och Linköpings universitet

Cykelsamverkan Sörmland (2018–2020)

Ett projekt med fokus på omställning inom transportområdet. Projektets syftade till att effektivisera energianvändningen, minska klimatpåverkan och åstadkomma ett mer transporteffek-

tivt samhälle. Energikontoret i Mälardalen upprättade ett bland annat ett nätverk för kunskapsutbyte och drev de tre kampanjerna Cykelvänlig arbetsplats, Testcyklist och Vintercyklist vid upprepade tillfällen. Projektet finansierades av Energimyndigheten, Katrineholms kommun, Eskilstuna kommun, Flens kommun, Nyköpings kommun, Strängnäs kommun, Region Sörmland och Länsstyrelsen i Södermanland.

Digital databas med goda exempel på nudging för energieffektiv vardag (2019–2021)

En databas med 60 goda exempel ska stärka förutsättningar för beteendeställning och visa hur nudging kan främja energieffektiva val och verksamheter. Projektet vänder sig framför allt till energikontor, den offentliga sektorn, företag och icke statliga organisationer. 2020 har 35 energi- och klimatrådgivare och regionala kommunala tjänstemän deltagit i en utbildningsinsats, och kommuner med delägarskap i Energikontoret i Mälardalen AB har erbjudits testinloggning till databasen. Projektet ägs av Nudgd AB och drivs i samverkan med Energimyndigheten, Stiftelsen Svensk Industridesign (SVID), Högskolan i Gävle och HSB Norra Storstockholm.

Energi- och klimatplaner, strategier och åtgärder

Energikontoret i Mälardalen kartlägger, analyserar och gör planer för regioner, kommuner och andra i syfte att stärka förutsättningarna för en hållbar energiomställning i Mälardalen. Samtliga publikationer finns tillgängliga för nedladdning på www.energikontor.se.

Klimatfärdplan Uppsala (2019–2021)

Uppsala stad och landsbygd ska vara klimatneutrala år 2030 och klimatpositiva 2050. Projektet ska därför resultera i en konkret vägledning på resan mot en fossilfri välfärds kommun och lägga grunden för de innovationer och systemskiften som krävs för ett klimatpositivt samhälle. Projektmål är även att implementera nya banbrytande IT-verktyg för visualisering i syfte att öka medvetenhet om och stimulera ett brett deltagande i arbetet med att ta fram och sedan genomföra klimatfärdplanen. Samt att utveckla tvärvetenskapliga och tvärsektoriella innovationsteam med akademi, näringsliv och samhälle för att göra Uppsala och Bergsbrunna till en internationellt förebildlig testbädd för hållbar stadsutveckling. Projektet finansieras av Uppsala kommun och drivs i samverkan med Uppsala Klimatprotokoll.

Klimatplan – Eskilstuna (2020)

Eskilstuna kommun har under 2020 arbetat med att ta fram en ny klimatplan för den geografiska platsen Eskilstuna. Syftet är att identifiera åtgärder som kan ta Eskilstuna till målet om att vara en klimatpositiv plats med noll nettoutsläpp 2045. Energikontoret i Mälardalen har engagerats som expertkompetens och delprojektledare för fyra av klimatplanens åtta planerade Eskilstunaspecifika temaområden.

Handlingsplan för klimat Västerås stad (2020)

2020 har Energikontoret i Mälardalen hjälpt Västerås stad utarbeta en process för framtagning av en klimat- och energiplan. Arbetet har även inletts med att uppdatera den klimat- och energiplan som ska gälla från och med hösten 2021.

Klimatupphandling – Västerås stad (2020)

Energikontoret i Mälardalen har bistått Västerås stad i att öka andelen energikrav och uppföljning vid upphandling.

”År 2016 uppgick de svenska kommunernas utsläpp av växthusgaser från inköp till 12,3 miljoner ton koldioxidekvivalenter. Den förändrade globala landanvändningen beräknas till drygt 10 miljarder kvadratmeter och utsläppen av inandningsbara partiklar till 16 408 miljoner ton.”¹

Energikontoret i Mälardalen ska även identifiera kompletterande upphandlingar kommunen bör följa upp med avseende på klimatpåverkan, utöver områdena energi, drivmedel och livsmedel.

¹<https://www.upphandlingsmyndigheten.se/verktyg/statistik-om-offentlig-upphandling/miljospendanalys/kommunernas-miljopaverkan/>

Förstudier

Cirkulär ekonomi i östra Mellansverige (2020)

Förstudien är ett kunskapsunderlag om hur de regionala energikontoren i östra Mellansverige konkret kan stödja ett cirkulärt omställningsarbete. Den visar regionala skillnader vad gäller antal insatser, målgrupper, kompetens och ambition – och en stark vilja bland länens aktörer att bedriva cirkulära insatser. De regionala energikontoren i östra Mellansverige har god potential att spela en viktig roll i det cirkulära omställningsarbetet. De har relevant erfarenhet, och det finns utlysningar och nationella program inom cirkulär ekonomi hos ett flertal källor. Förstudien genomfördes i samverkan med energikontoren i Östergötland och Örebro.

Energieffektivisering för besöksnäringen (20019–2020)

Energikontoret i Mälardalen analyserade förutsättningarna för energieffektivisering inom sörmländsk besöksnäring. Resultaten visar bland annat att det genomgående finns en stor vilja och intresse för att arbeta med energieffektivisering bland branschaktörerna. Arbetet genomfördes inom ramen för projektet Energismart och konkurrenskraftig besöksnäring, på uppdrag av Sörmlands turismutveckling AB (Stua). Förstudien finansierades av Region Sörmland och Europeiska regionala utvecklingsfonden (Eruf).

Nationella samverkansprojekt och plattformar

Energikontor i nationell samverkan, etapp 1 och 2 (2016–2020)

Föreningen Energikontoren Sverige arbetar för att stärka förutsättningarna för de regionala energikontorens nationella samverkan, kompetensutbyte och utveckling inom fyra områden. De är hållbart byggande och renovering, cirkulär och biobaserad ekonomi, fossilfria transporter samt EU och Agenda 2030.

Den digitala plattformen Microsoft Teams har utgjort basen för gemensamma diskussioner, dokument och idéer. Inom respektive temaområde har informationsträffar arrangerats löpande. Nyhetsbrev, utredningar, seminarier och annan utbildning har erbjudits anställda vid de regionala energikontoren och tillgängliggjorts för vidare spridning till relevanta målgrupper.

Inom ramen för projektet har de regionala energikontoren bland annat utökat sina kontaktnät med strategiska samverkansparter och lämnat in ansökningar till ett antal gemensamma nationella projekt inom hållbar utveckling.

Resfria digitala möten (REDI) (2018-2020)

Inom ramen för projektet samordnar Energikontoret i Mälardalen en regional grupp med diverse tjänstemän inom energi, miljö och hållbarhet från Eskilstuna Kommun, Västerås stad, Knivsta kommun, Hallstahammar kommun, Region Gotland, Region Västmanland och Region Södermanland.

Projektmål är att erbjuda offentliga organisationer utbildning, kompetensstöd och erfarenhetsutbyte för att stärka deras implementering och utveckling av resfria digitala möten. Återkoppling från projektdeltagare visar att det finns ett fortsatt stort behov av ökad mognad inom digitala verktyg, tekniker och metoder för distansarbete, samt för fortsatt samarbete i grupp inom ämnesområdet. Projektet finansieras av Energimyndigheten.

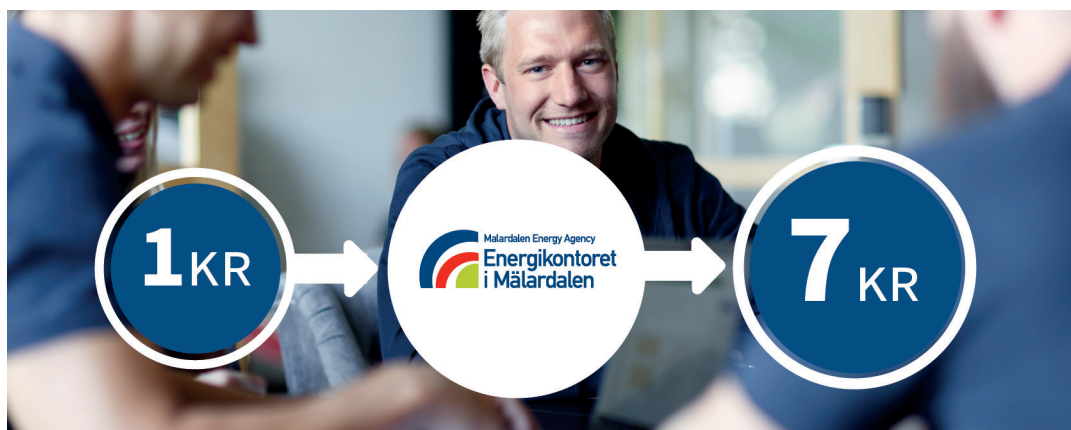
Informationscentrum för hållbart byggande (ICHB)

Föreningen Energikontoren Sverige är medgrundare till Informationscentrum för hållbart byggande (ICHB), ett uppdrag från Boverket på regeringens initiativ.

Energikontoret i Mälardalen är samverkanspart till ICHB och har, tillsammans med den kommunala energi- och klimatrådgivningen, 2020 medverkat på tre fastighetsmässor i Enköping, Nyköping och Eskilstuna. I december 2020 bidrog bolaget till ett digitalt event om energismarta fastigheter, som framför allt vände sig till bostadsrättsföreningar.

Ekonomisk nytta

Energikontoret i Mälardalen växlar upp lokala energi- och klimatinvesteringar. 2020 var växlingskursen 1:7. Det innebär att för varje krona som investerades i Energikontoret i Mälardalen, genererade bolaget sju kronor till lokalt och regionalt genomförande av energi- och klimatarbete. 2020 års bidrag från bolagets huvudmän på 2,1 miljoner kronor omvandlades till en omsättning om 15 miljoner kronor.



Lokal och regional nytta

Regionalt Sörmland

EnergiLuppen uppdaterad med energidata för länet.

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

Framtidens Solel i östra Mellansverige

Genomförd kartläggning av installerad effekt för samtliga sörmländska kommuner.

Regionala noder fas 2

I oktober 2020 arrangerade Energikontoret i Mälardalen inom ramen för projektet en digital företagsfrukost om energieffektivisering i samarbete med Energimyndigheten och Energieffektiviseringsföretagen (EEF). Evenemanget vände sig i första hand till små och medelstora företag.

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige (ESSE)

Inom ramen för projektet deltar 15 sörmländska bostadsrättsföreningar i ett regionalt nätverk för energieffektivisering. 2020 deltog cirka 360 personer i webinarier, konferenser och utbildningar som arrangerades inom ramen för projektet.

Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i östra Mellansverige

Ett nätverk om hållbarhetsfrågor för sörmländska fastighetsägare ligger i uppstartsfas.

Cykelsamverkan Sörmland

Projektresultat omfattar bland annat elva inslag i sörmländsk media, 14 genomförda resvaneundersökningar och 10 100 unika sidvisningar på webbplatssidor kopplade till projektet. 153 projektrelaterade inlägg på sociala medier har nått 80 300 personer och fått 2 780 gilla-markeringar och kommentarer. De sörmländska projektdeltagarna cyklade sammanlagt 126 000 km under projektperioden.

Resfria digitala möten inom offentlig sektor (REDI)

Region Sörmland har tagit del av stöd, gästföreläsningar och träningstillfällen med digitala verktyg.

Digital databas för nudging

Region Sörmland och Sörmlands kommuner har tillgång till en projektdatabas med relevant forskning och cirka 60 goda exempel på nudging.

Cirkulär ekonomi för ett resurseffektivt östra Mellansverige (CEÖMS)

Region Sörmland har inom ramen för projektet tagit del av en kunskapsrapport som beskriver förutsättningarna för de regionala energikontoren i östra Mellansverige att konkret stödja ett cirkulärt omställningsarbete.

Horisont 2020

Representanter på Region Sörmland har tagit del av informationsmaterial som har distribuerats löpande. Energikontoret i Mälardalen har samlat för kommunen relevant information som rör forsknings- och innovationsprogrammet Horisont 2020 samt annan EU-relaterad information.

Eskilstuna kommun

Årlig servicekostnad: 400 000 kr (basstöd) + 106 900 kr

EnergiLuppen uppdaterad med energidata för kommunen.

Projektet Framtidens Solel i östra Mellansverige

Genomförd kartläggning av installerad effekt. Inom ramen för projektet har ett fastighetsbolag i Eskilstuna fått fördjupat företagsstöd. I januari 2020 genomfördes en informationsträff på Munktell Science Park i Eskilstuna. 10 verksamheter inom solel medverkade som utställare och cirka 80 personer deltog.

Energy Evolution Center

Energikontoret i Mälardalen bistår kommunen i arbetet.

Energieffektivisering Väster

Energikontoret i Mälardalen bistår kommunen med kompetensstöd till ovanstående pilotprojekt. Syftet är att bidra till framtagningen av diverse verktyg och en strukturerad energieffektiviseringsprocess som ska användas i Energy Evolution Centers pågående och kommande arbete med företag och fastighetsägare i stadsdelen Väster. Projektet ska senare spridas inom övriga kommunen.

Klimatplan Eskilstuna

Energikontoret i Mälardalen bidrar till arbetet med en klimatplan för den geografiska platsen Eskilstuna.

Energiting östra Mellansverige

Energikontoret i Mälardalen arrangerar årligen halvdagskonferensen Energiting i Eskilstuna inom ramen för projektet Energikontor i samverkan för smartare energianvändning (ESSE) sedan fyra år. Evenemanget lyfter energieffektivisering och vänder sig i första hand till bostadsrättsföreningar och aktörer inom fastighetsbranschen. I november 2020 genomfördes Energitinget digitalt med det hittills högsta deltagarantalet – 89 medverkande personer och 160 visningar av det inspelade materialet.

Sörmlands Cykelting

I november 2020 arrangerades Sörmlands Cykelting för andra året i rad. Den digitala halvdagskonferensen utgjorde även slutkonferens för Energikontoret i Mälardalens tvååriga projekt Cykelsamverkan Sörmland. Evenemanget fokuserade på hållbara transporter för framtida generationer och vände sig i första hand till kommunala tjänstemän, politiker och andra cykelintresserade aktörer. Cirka 60 deltagare medverkade.

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)

Regionala noder fas 2 – uppsökande arbete

- Antal företag som kontaktats (ej intresserade av besök) = 2
- Antal bostadsrättsföreningar som besökts för fördjupat stöd = 1

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige (ESSE)

- Pågående nätverk med 15 bostadsrättsföreningar från Södermanland, varav fem deltagande föreningar hemmahörande i kommunen. Tre nätverksträffar har genomförts 2020.
- Platsbesök och energigenomgångar av WSP har genomförts hos tre av fem föreningar.
- Webbinarium och andra digitala utbildningar har erbjudits bostadsrättsföreningar och fastighetsägare.

Cykelsamverkan Sörmland

- *Digital Cykelkonferens genomfördes i maj 2020*
Antal deltagare: 38 personer
Gästföreläsare var representanter från Statens väg- och transportforskningsinstitut (VTI), Stockholm stad, Sweco, Lunds universitet och Ramboll.
- *Workshop med politiker genomförde i september 2020*

Antal deltagare: 9 personer

- *Sörmlands Cykelring (digitalt event) genomfördes i november 2020*

Antal deltagare: 62 personer varav 9 personer från Eskilstuna kommun

Gästföreläsare var representanter från SISAB, Sweco, SthlmBike, Luleå tekniska universitet (LTU), Energimyndigheten.

- Fyra frukostseminarier genomfördes under 2020:

Cykelfrukost 1: 20 deltagare

Cykelfrukost 2: 29 deltagare

Cykelfrukost 3: 41 deltagare

Cykelfrukost 4: 31 deltagare

- Under 2020 har åtta digitala nätverksträffar genomförts med Cykelsamverkan Sörmland-nätverket.

Resfria digitala möten (REDI)

Eskilstuna kommun är en aktiv deltagare i projektet REDI och i det regionala nätverket för kunskapsutbyte och omställningsarbete. Kommunen har tagit del av föreläsningar, diskussioner med andra deltagarkommuner och träningstillfällen med digitala verktyg. Återkoppling visar att arbete med digital infrastruktur och mognad är ett viktigt fokusområde för kommunen även fortsättningsvis.

Cirkulär ekonomi för ett resurseffektivt östra Mellansverige (CEÖMS)

Eskilstuna kommun har inom ramen för projektet Cirkulär ekonomi för ett resurseffektivt östra Mellansverige tagit del av en kunskapsrapport som beskriver förutsättningarna för de regionala energikontoren i östra Mellansverige att konkret stödja ett cirkulärt omställningsarbete.

Informationscentrum för hållbart byggande (ICHB)

Föreningen Energikontoren Sverige är medgrundare till Informationscentrum för hållbart byggande (ICHB), ett uppdrag från Boverket på regeringens initiativ. Energikontoret i Mälardalen är samverkanspart till ICHB och har, tillsammans med en kommunala energi- och klimatrådgivningen, 2020 medverkat på tre fastighetsmässor i Enköping, Nyköping och Eskilstuna. I december 2020 bidrog bolaget till ett digitalt event om energismarta fastigheter, som framför allt vände sig till bostadsrättsföreningar.

Horisont 2020

Representanter på Eskilstuna kommun har tagit del av informationsmaterial som har distribuerats löpande. Energikontoret i Mälardalen har samlat för kommunen relevant information som rör forsknings- och innovationsprogrammet Horisont 2020 samt annan EU-relaterad information.

Nyköpings kommun

Årlig servicekostnad: 56 600 kr

EnergiLuppen uppdaterad med energidata för kommunen.

Genomförd kartläggning av installerad effekt inom ramen för projektet Framtidens Solel i östra Mellansverige.

Kommunsamverkansmöte och dialogmöten inför samarbeten kring energi- och klimatrådgivning med Trosa, Oxelösund och Gnesta.

Nätverksarbete för den kommunala energi- och klimatrådgivningen har arrangerats i form av nätverksträffar för erfarenhetsutbyte. Webinarier samt digitala workshops och utbildningsinsatser har erbjudits under verksamhetsåret.

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

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

Regionala noder fas 2 – uppsökande arbete

- Antal företag som besökts för fördjupat stöd: 1

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige (ESSE)

- Platsbesök och energigenomgång av WSP hos en bostadsrättsförening.
- Tre bostadsrättsföreningar från kommunen ingår i nätverkssatsningen.
- Webinarium och digitala utbildningar har erbjudits bostadsrättsföreningar och fastighetsägare från kommunen.
- En bostadsrättsförening från kommunen har erbjudits en förstudie om individuell mätning och debitering (IMD) och digitalisering.

Cykelsamverkan Sörmland

- *Digital Cykelkonferens genomfördes i maj 2020*
Antal deltagare: 38 personer
Gästföreläsare var representanter från Statens väg- och transportforskningsinstitut (VTI), Stockholm stad, Sweco, Lunds universitet och Ramboll.
- *Workshop med politiker genomförde i september 2020*
Antal deltagare: 9 personer
- *Sörmlands Cykelting (digitalt event) genomfördes i november 2020*
Antal deltagare: 62 personer varav 9 personer från Eskilstuna kommun
Gästföreläsare var representanter från SISAB, Sweco, SthlmBike, Luleå tekniska universitet (LTU), Energimyndigheten.
- Fyra frukostseminarier genomfördes under 2020:
Cykelfrukost 1: 20 deltagare
Cykelfrukost 2: 29 deltagare
Cykelfrukost 3: 41 deltagare
Cykelfrukost 4: 31 deltagare

- Under 2020 har åtta digitala nätverksträffar genomförts med Cykelsamverkan Sörmland-nätverket.

Informationscentrum för hållbart byggande (ICHB)

Föreningen Energikontoren Sverige är medgrundare till Informationscentrum för hållbart byggande (ICHB), ett uppdrag från Boverket på regeringens initiativ. Energikontoret i Mälardalen är samverkanspart till ICHB och har, tillsammans med en kommunala energi- och klimatrådgivningen, 2020 medverkat på tre fastighetsmässor i Enköping, Nyköping och Eskilstuna. I december 2020 bidrog bolaget till ett digitalt event om energismarta fastigheter, som framför allt vände sig till bostadsrättsföreningar.

Horisont 2020

Representanter på Nyköpings kommun har tagit del av informationsmaterial som har distribuerats löpande. Energikontoret i Mälardalen har samlat för kommunen relevant information som rör forsknings- och innovationsprogrammet Horisont 2020 samt annan EU-relaterad information.

Katrineholms kommun

Årlig servicekostnad: 34 800 kr

EnergiLuppen uppdaterad med energidata för kommunen.

Genomförd kartläggning av installerad effekt inom ramen för projektet Framtidens Solel i östra Mellansverige. Projektet har gett fördjupat stöd åt ett företag i Katrineholm som planerar att se över sitt fastighetsbestånd.

Katrineholms kommun är värdkommun för kommunsamverkan för kommunal energi- och klimatrådgivning tillsammans med Flen och Vingåker. Nätverksarbete för den kommunala energi- och klimatrådgivningen har arrangerats i form av tre nätverksträffar för erfarenhetsutbyte. Webinarier samt digitala workshops och utbildningsinsatser har erbjudits under verksamhetsåret.

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

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

Regionala Noder – uppsökande arbete

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

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige (ESSE)

- Tre BRF:er från kommunen ingår i nätverkssatsningen.
- Platsbesök och energigenomgångar av WSP hos samtliga tre föreningar.
- Digitala utbildningar och webinarium har erbjudits bostadsrättsföreningar och fastighetsägare från kommunen.

Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i östra Mellansverige

- Tre utbildningar har erbjudits i Södermanland med temat fastighetsdrift.
- Ett webinarium har genomförts i samarbete med Energikontoret i Östergötland där nya greentech-bolag fick presentera sina produkter och tjänster.

Cykelsamverkan Sörmland

- *Digital Cykelkonferens genomfördes i maj 2020*
Antal deltagare: 38 personer
Gästföreläsare var representanter från Statens väg- och transportforskningsinstitut (VTI), Stockholm stad, Sweco, Lunds universitet och Ramboll.
- *Workshop med politiker genomförde i september 2020*
Antal deltagare: 9 personer
- *Sörmlands Cykelting (digitalt event) genomfördes i november 2020*
Antal deltagare: 62 personer varav 9 personer från Eskilstuna kommun
Gästföreläsare var representanter från SISAB, Sweco, SthlmBike, Luleå tekniska universitet (LTU), Energimyndigheten.
- Fyra frukostseminarier genomfördes under 2020:
Cykelfrukost 1: 20 deltagare
Cykelfrukost 2: 29 deltagare
Cykelfrukost 3: 41 deltagare
Cykelfrukost 4: 31 deltagare
- Under 2020 har åtta digitala nätverksträffar genomförts med Cykelsamverkan Sörmland-nätverket.

Horisont 2020

Representanter på Katrineholms kommun har tagit del av informationsmaterial som har distribuerats löpande. Energikontoret i Mälardalen har samlat för kommunen relevant information som rör forsknings- och innovationsprogrammet Horisont 2020 samt annan EU-relaterad information.

Strängnäs kommun

Årlig servicekostnad: 36 600 kr

EnergiLuppen uppdaterade med energidata för kommunen.

Genomförd kartläggning av installerad effekt inom ramen för projektet Framtidens Solen i östra Mellansverige.

Den regionala utvecklingsledaren deltog digitalt på Miljö- och samhällsbyggnadsnämndens möte den 16 september för att informera om kommunens uppdrag för energi- och klimatrådgivningen.

Nätverksarbete för den kommunala energi- och klimatrådgivningen har erbjudits de rådgivare som arbetar för energi- och klimatrådgivningen i Strängnäs i samverkan med Eskilstuna. Det har arrangerats tre nätverksträffar för erfarenhetsutbyte. Webinarier samt digitala workshops och utbildningsinsatser har erbjudits under verksamhetsåret.

Horisont 2020

Representanter på Strängnäs kommun har tagit del av informationsmaterial som har distribuerats löpande. Energikontoret i Mälardalen har samlat för kommunen relevant information som rör forsknings- och innovationsprogrammet Horisont 2020 samt annan EU-relaterad information.

Regionala noder fas 2 – uppsökande arbete

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

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige (ESSE)

- En förening är aktiv i nätverkssatsningen.
- Digitala utbildningar och webinarium har erbjudits bostadsrättsföreningar och fastighetsägare från kommunen.

Cykelsamverkan Sörmland

- *Digital Cykelkonferens genomfördes i maj 2020*
Antal deltagare: 38 personer
Gästföreläsare var representanter från Statens väg- och transportforskningsinstitut (VTI), Stockholm stad, Sweco, Lunds universitet och Ramboll.
- *Workshop med politiker genomförde i september 2020*
Antal deltagare: 9 personer
- *Sörmlands Cykelting (digitalt event) genomfördes i november 2020*
Antal deltagare: 62 personer varav 9 personer från Eskilstuna kommun
Gästföreläsare var representanter från SISAB, Sweco, SthlmBike, Luleå tekniska universitet (LTU), Energimyndigheten.
- Fyra frukostseminarier genomfördes under 2020:
Cykelfrukost 1: 20 deltagare
Cykelfrukost 2: 29 deltagare
Cykelfrukost 3: 41 deltagare
Cykelfrukost 4: 31 deltagare
- Under 2020 har åtta digitala nätverksträffar genomförts med Cykelsamverkan Sörmland-nätverket.

Flens kommun

Årlig servicekostnad: 16 600 kr

EnergiLuppen uppdaterade med energidata för kommunen.

Genomförd kartläggning av installerad effekt inom ramen för projektet Framtidens Sol i östra Mellansverige. Ett industriföretag som vill maximera nyttan från sin solcellsanläggning har inom ramen för projektet mottagit fördjupat stöd.

Flens kommun samverkar med Katrineholm och Vingåker för att tillhandahålla kommunal energi- och klimatrådgivning. Nätverksarbete för den kommunala energi- och klimatrådgivningen har arrangerats i form av tre nätverksträffar för erfarenhetsutbyte. Webinarier samt digitala workshops och utbildningsinsatser har erbjudits under verksamhetsåret.

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige (ESSE)

Digitala utbildningar och webinarium har erbjudits bostadsrättsföreningar och fastighetsägare från kommunen.

Cykelsamverkan Sörmland

- *Digital Cykelkonferens genomfördes i maj 2020*
Antal deltagare: 38 personer
Gästföreläsare var representanter från Statens väg- och transportforskningsinstitut (VTI), Stockholm stad, Sweco, Lunds universitet och Ramboll.
- *Workshop med politiker genomfördes i september 2020*
Antal deltagare: 9 personer
- *Sörmlands Cykelting (digitalt event) genomfördes i november 2020*
Antal deltagare: 62 personer varav 9 personer från Eskilstuna kommun
Gästföreläsare var representanter från SISAB, Sweco, SthlmBike, Luleå tekniska universitet (LTU), Energimyndigheten.
- Fyra frukostseminarier genomfördes under 2020:
Cykelfrukost 1: 20 deltagare
Cykelfrukost 2: 29 deltagare
Cykelfrukost 3: 41 deltagare
Cykelfrukost 4: 31 deltagare
- Under 2020 har åtta digitala nätverksträffar genomförts med Cykelsamverkan Sörmland-nätverket.

Horisont 2020

Representanter på Flens kommun har tagit del av informationsmaterial som har distribuerats löpande. Energikontoret i Mälardalen har samlat för kommunen relevant information som rör forsknings- och innovationsprogrammet Horisont 2020 samt annan EU-relaterad information.

Gnesta kommun

Årlig servicekostnad: 11 400 kr

EnergiLuppen uppdaterade med energidata för kommunen.

Genomförd kartläggning av installerad effekt inom ramen för projektet Framtidens Sol i östra Mellansverige.

Gnesta samverkar med Trosa, Oxelösund och Nyköping för att tillhandahålla den kommunala energi- och klimatrådgivningen. Nätverksarbete för den kommunala energi- och klimatrådgivningen har arrangerats i form av nätverksträffar för erfarenhetsutbyte. Webinarier samt digitala workshops och utbildningsinsatser har erbjudits under verksamhetsåret.

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

- Rekal Svenska AB

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige (ESSE)

- Digitala utbildningar och webinarium har erbjudits bostadsrättsföreningar och fastighetsägare från kommunen.

Horisont 2020

Representanter på Gnesta kommun har tagit del av informationsmaterial som har distribuerats löpande. Energikontoret i Mälardalen har samlat för kommunen relevant information som rör forsknings- och innovationsprogrammet Horisont 2020 samt annan EU-relaterad information.

Sörmlands cykelting

På den digitala halvdagskonferensen Sörmlands Cykelting som arrangerades i november 2020 deltog en person från Gnesta kommun.

Trosa kommun

Årlig servicekostnad: 13 800 kr

EnergiLuppen uppdaterad med energidata för kommunen.

Genomförd kartläggning av installerad effekt inom ramen för projektet Framtidens Sol i östra Mellansverige.

Trosa är värdkommun för kommunsamverkan med Gnesta, Oxelösund och Nyköping för att tillhandahålla den kommunala energi- och klimatrådgivningen. Nätverksarbete för den kommunala energi- och klimatrådgivningen har arrangerats i form av tre nätverksträffar för erfarenhetsutbyte. Webinarier samt digitala workshops och utbildningsinsatser har erbjudits under verksamhetsåret.

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige (ESSE)

- Digitala utbildningar och webinarium har erbjudits bostadsrättsföreningar och fastighetsägare från kommunen.

Horisont 2020

Representanter på Trosa kommun har tagit del av informationsmaterial som har distribuerats löpande. Energikontoret i Mälardalen har samlat för kommunen relevant information som rör forsknings- och innovationsprogrammet Horisont 2020 samt annan EU-relaterad information.

Vingåkers kommun

Årlig servicekostnad: 9 200 kr

EnergiLuppen uppdaterad med energidata för kommunen.

Genomförd kartläggning av installerad effekt inom ramen för projektet Framtidens Sol i östra Mellansverige.

Vingåker samverkar med Katrineholm och Flen för att tillhandahålla den kommunala energi- och klimatrådgivningen. Nätverksarbete för den kommunala energi- och klimatrådgivningen har arrangerats i form av tre nätverksträffar för erfarenhetsutbyte. Webinarier samt digitala workshops och utbildningsinsatser har erbjudits under verksamhetsåret.

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige (ESSE)

- Digitala utbildningar och webinarium har erbjudits bostadsrättsföreningar och fastighetsägare från kommunen.

Sörmlands cykelting

På den digitala halvdagskonferensen Sörmlands Cykelting som arrangerades i november 2020 deltog tre personer från Vingåkers kommun.

Oxelösunds kommun

Årlig servicekostnad: 24 000 kr

EnergiLuppen uppdaterad med energidata för kommunen.

Genomförd kartläggning av installerad effekt inom ramen för projektet Framtidens Sol i östra Mellansverige.

Oxelösund samverkar med Trosa, Gnesta och Nyköping för att tillhandahålla den kommunala energi- och klimatrådgivningen. Nätverksarbete för den kommunala energi- och klimatrådgivningen har arrangerats i form av tre nätverksträffar för erfarenhetsutbyte. Webinarier samt digitala workshops och utbildningsinsatser har erbjudits under verksamhetsåret.

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

- Varuhallen Prisman i Oxelösund AB (ICA Kvantum Oxelösund)

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige (ESSE)

- Digitala utbildningar och webinarium har erbjudits bostadsrättsföreningar och fastighetsägare från kommunen.

Cykelsamverkan Sörmland

- På den digitala halvdagskonferensen Sörmlands Cykelting som arrangerades i november 2020 deltog en person från Oxelösunds kommun.
- Under 2020 har åtta digitala nätverksträffar genomförts med Cykelsamverkan Sörmland-nätverket.

Regionalt Uppsala län

EnergiLuppen uppdaterad med energidata för kommunen.

Miljö- och klimatrådet Uppsala län.

Uppsala läns energi och klimatengagemang (KUE)

Energikontoret i Mälardalen medverkar till utvecklingen i arbetsgruppen och initierar och driver projekt i linje med identifierade behov och utmaningar.

Framtidens Solel i östra Mellansverige

Genomförd kartläggning av installerad effekt i samtliga Uppländska kommuner.

Regionala noder fas 2

Energikontoret i Mälardalen arrangerade inom ramen för projektet i oktober 2020 en digital företagsfrukost om energieffektivisering, i samarbete med Energimyndigheten och Energieffektiviseringsföretagen (EEF). Evenemanget vände sig i första hand till små och medelstora företag.

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige (ESSE)

2020 deltog cirka 360 personer i webinarier, konferenser och utbildningar som arrangerades inom ramen för projektet.

Cirkulär ekonomi för ett resurseffektivt östra Mellansverige (CEÖMS)

Region Uppsala har inom ramen för projektet Cirkulär ekonomi för ett resurseffektivt östra Mellansverige tagit del av en kunskapsrapport som beskriver förutsättningarna för de regionala energikontoren i östra Mellansverige att konkret stödja ett cirkulärt omställningsarbete.

Horisont 2020

Representanter på Region Uppsala har tagit del av informationsmaterial som har distribuerats löpande. Energikontoret i Mälardalen har samlat för kommunen relevant information som rör forsknings- och innovationsprogrammet Horisont 2020 samt annan EU-relaterad information.

Uppsala kommun

Årlig servicekostnad: 200 000 kr (bas stöd) + 336 200 kr

EnergiLuppen uppdaterad med energidata för kommunen.

Genomförd kartläggning av installerad effekt inom ramen för projektet Framtidens Solel i östra Mellansverige.

Regionala utvecklingsledaren (RUL) stöttar kommunsamarbetet för energi- och klimatrådgivningen och dess avdelningschef. Under 2020 har en ny avdelningschef tillträtt och introduktionsträffar kring energi- och klimatrådgivningen har genomförts. RUL har även deltagit i dialogmöten med de samverkande kommunerna inför kommande programperiod för 2021.

Nätverksarbete för den kommunala energi- och klimatrådgivningen har arrangerats i form av tre nätverksträffar för erfarenhetsutbyte. Webinarier samt digitala workshops och utbildningsinsatser har erbjudits under verksamhetsåret.

Uppsala Klimatprotokoll – Energikontoret i Mälardalen bemannar protokollet som resurs på flera nivåer, vi bidrar med kunskap, engagemang och utveckling av aktiviteter och projekt:

- Rundabordsgruppen
- Energigruppen

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

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

Lindvalls Kaffe har inom projektet fått hjälp med att ansöka om investeringsstöd från Klimatklivet. Företaget erhöll investeringsstöd på 63 procent och åtgärden beräknas minska företagets totala koldioxidutsläpp med cirka 100 ton/år. Utöver detta innebär åtgärden direkta kostnadsbesparingar för företaget som kan ställa av sin oljepanna och använda spillvärme samt fjärrvärme som värmekällor. Företaget kommer dessutom leverera överskottsvärme till fjärrvärmenätet.

Regionala noder fas 2 – uppsökande arbete

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

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige

- Sju föreningar från kommunen deltar i nätverkssatsningen.
- Fyra bostadsrättsföreningar har fått en energigenomgång och ett platsbesök av WSP.
- Digitala utbildningar och webinarium har erbjudits bostadsrättsföreningar och fastighetsägare från kommunen.
- Två föreningar från kommunen har deltagit i ett projekt om solceller, likströmsnät och batterilager. Studiebesök.
- Gästföreläsning för studenter på Uppsala universitet.

Informationsfilm om elbilar och elbilsladdning

På uppdrag av Uppsala kommuns energi- och klimatrådgivning bidrog Energikontoret i Mälardalen till produktionen av en kunskapshöjande film om elbilar och elbilsladdning. Arbetet bestod bland annat av vägledning kring generella riktlinjer för filmens utformning, framtagning av ett grundläggande manus samt medverkan under inspelning som stöd kring innehåll och som sakkunnigt intervjuobjekt i filmen.

Klimatfärdplan Uppsala

Uppsala stad och landsbygd ska vara klimatneutrala år 2030 och klimatpositiva 2050. Projektet ska därför resultera i en konkret vägledning på resan mot en fossilfri välfärdskommun och lägga grunden för de innovationer och systemskiften som krävs för ett klimatpositivt samhälle. Projektmål är även att implementera nya banbrytande IT-verktyg för visualisering i syfte att öka medvetenhet om och stimulera ett brett deltagande i arbetet med att ta fram och sedan genomföra klimatfärdplanen. Samt att utveckla tvärvetenskapliga och tvärsektoriella innova-

tionsteam med akademi, näringsliv och samhälle för att göra Uppsala och Bergsbrunna till en internationellt förebildlig testbädd för hållbar stadsutveckling.

Cirkulär ekonomi för ett resurseffektivt östra Mellansverige (CEÖMS)

Uppsala kommun har inom ramen för projektet Cirkulär ekonomi för ett resurseffektivt östra Mellansverige tagit del av en kunskapsrapport som beskriver förutsättningarna för de regionala energikontoren i östra Mellansverige att konkret stödja ett cirkulärt omställningsarbete.

Horisont 2020

Representanter på Uppsala kommun har tagit del av informationsmaterial som har distribuerats löpande. Energikontoret i Mälardalen har samlat för kommunen relevant information som rör forsknings- och innovationsprogrammet Horisont 2020 samt annan EU-relaterad information.

Enköpings kommun

Årlig servicekostnad: 44 300 kr

EnergiLuppen uppdaterad med energidata för kommunen.

Genomförd kartläggning av installerad effekt inom ramen för projektet Framtidens Solel i östra Mellansverige.

Enköping ingår i kommunsamarbete med Uppsala för att tillhandahålla den kommunala energi- och klimatrådgivningen. Nätverksarbete för den kommunala energi- och klimatrådgivningen har arrangerats i form av tre nätverksträffar för erfarenhetsutbyte. Webbinarier samt digitala workshops och utbildningsinsatser har erbjudits under verksamhetsåret.

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

- PJB Business AB (ICA MAXI Enköping)

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige (ESSE)

- Tre föreningar från kommunen deltar i nätverkssatsningen.
- De tre föreningarna har fått varsitt platsbesök och energigenomgång av WSP.
- En förening från kommunen har deltagit i ett projekt om solceller, likströmsnät och batterilager.
- Digitala utbildningar och webinarium har erbjudits bostadsrättsföreningar och fastighetsägare från kommunen.
- En fastighetsägare har fått stöttning vid en beviljad Klimatklivetansökan för konvertering av oljepanna till pellets.

Horisont 2020

Representanter på Enköpings kommun har tagit del av informationsmaterial som har distribuerats löpande. Energikontoret i Mälardalen har samlat för kommunen relevant information som rör forsknings- och innovationsprogrammet Horisont 2020 samt annan EU-relaterad information.

Informationscentrum för hållbart byggande (ICHB)

Föreningen Energikontoren Sverige är medgrundare till Informationscentrum för hållbart byggande (ICHB), ett uppdrag från Boverket på regeringens initiativ. Energikontoret i Mälardalen är samverkanspart till ICHB och har, tillsammans med en kommunala energi- och klimatrådgivningen, 2020 medverkat på tre fastighetsmässor i Enköping, Nyköping och Eskilstuna. I december 2020 bidrog bolaget till ett digitalt event om energismarta fastigheter, som framför allt vände sig till bostadsrättsföreningar.

Knivsta kommun

Årlig servicekostnad: 18 900 kr

EnergiLuppen uppdaterad med energidata för kommunen.

Genomförd kartläggning av installerad effekt inom ramen för projektet Framtidens Solel i östra Mellansverige.

Knivsta samverkar med Uppsala för att tillhandahålla den kommunala energi- och klimatrådgivningen. Nätverksarbete för den kommunala energi- och klimatrådgivningen har arrangerats i form av tre nätverksträffar för erfarenhetsutbyte. Webbinarier samt digitala workshops och utbildningsinsatser har erbjudits under verksamhetsåret.

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige (ESSE)

- En förening från kommunen deltar i nätverkssatsningen.
- Föreningen har fått ta del av ett platsbesök och energigenomgång av WSP.
- Digitala utbildningar och webinarium har erbjudits bostadsrättsföreningar och fastighetsägare från kommunen.

Resfria digitala möten (REDI)

Knivsta kommun är en aktiv deltagare i projektet REDI och i det regionala nätverket för kunskapsutbyte och omställningsarbete. Kommunen har tagit del av föreläsningar, diskussioner med andra deltagarkommuner och träningstillfällen med digitala verktyg. Återkoppling visar att arbete med digital infrastruktur och mognad är ett viktigt fokusområde för kommunen även fortsättningsvis.

Horisont 2020

Representanter på Knivsta kommun har tagit del av informationsmaterial som har distribuerats löpande. Energikontoret i Mälardalen har samlat för kommunen relevant information som rör forsknings- och innovationsprogrammet Horisont 2020 samt annan EU-relaterad information.

Heby kommun

Årlig servicekostnad: 28 200 kr

EnergiLuppen uppdaterad med energidata för kommunen.

Genomförd kartläggning av installerad effekt inom ramen för projektet Framtidens Solel i östra Mellansverige.

Heby samverkar med Uppsala för att tillhandahålla den kommunala energi- och klimatrådgiv-

ningen. Nätverksarbete för den kommunala energi- och klimatrådgivningen har arrangerats i form av tre nätverksträffar för erfarenhetsutbyte. Webbinarier samt digitala workshops och utbildningsinsatser har erbjudits under verksamhetsåret.

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

- Tärnsjö Garveri AB
- Zetterbergs Industrier AB

Företagen har inom ramen för projektet fått hjälp med ansökan om investeringsstöd från Klimatklivet. Företagen beviljades investeringsstöd på 65 respektive 35 procent. Åtgärderna innebär direkta kostnadsbesparingar och beräknas minska företagets totala koldioxidutsläpp med 550 ton/år. De kan sluta använda olja som primär värmekälla, och i Zetterbergs fall minskar den årliga energianvändningen med 1 GWh.

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige (ESSE)

- Digitala utbildningar och webinarium har erbjudits bostadsrättsföreningar och fastighetsägare från kommunen.

Horisont 2020

Representanter på Heby kommun har tagit del av informationsmaterial som har distribuerats löpande. Energikontoret i Mälardalen har samlat för kommunen relevant information som rör forsknings- och innovationsprogrammet Horisont 2020 samt annan EU-relaterad information.

Vattenfall

Årlig servicekostnad: 200 000 kr

Särskilt stöd för utveckling av den kommunal energi- och klimatrådgivningen.

Stöd i arbete med samenergi och tillvaratagande av spillvärme till fjärrvärmenätet.

Regionalt Västmanland

EnergiLuppen uppdaterad med energidata för kommunen.

Miljö- och klimatrådet Västmanlands län: Energikontoret i Mälardalen bidrar till innehåll, beslut och arbete för rådet och undergrupper. Vi 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
- Solcellsanläggning – Västmanlands län
- Hållbart resande – Västmanlands län
- Elbilsladdare – Västmanlands län
- Energieffektivisering – Västmanlands län
- Hållbart byggande – Västmanlands län

Inom ramen för projektet Framtidens Sol i östra Mellansverige genomfördes en kartläggning av installerad effekt för samtliga sörmländska kommuner.

Regionala noder fas 2

Inom ramen för projektet genomfördes hösten 2020 en träff med Almi Västmanland för att diskutera samarbetsmöjligheter. Energikontoret i Mälardalen presenterade verksamheten för Almi under ett frukostwebbinarium med diskussion om hur verksamheterna kan komplettera och hjälpa varandra. I oktober 2020 arrangerades en digital företagsfrukost tillsammans med Energimyndigheten och Energieffektiviseringsföretagen. Inbjudan gick ut till små- och medelstora företag i Västmanlands län Uppsala län, och Södermanlands län. Frukosten innehöll bland annat tips på energieffektiviserande åtgärder och finansiella möjligheter, och Lindvalls kaffe presenterade sin energieffektiviseringsresa

Resfria digitala möten (REDI)

Region Västmanland är en aktiv deltagare i projektet REDI och i det regionala nätverket för kunskapsutbyte och omställningsarbete. Kommunen har tagit del av föreläsningar, diskussioner med andra deltagarkommuner och träningstillfällen med digitala verktyg. Återkoppling visar att arbete med digital infrastruktur och mognad är ett viktigt fokusområde för kommunen även fortsättningsvis.

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige (ESSE)

2020 deltog cirka 360 personer i webinarier, konferenser och utbildningar som arrangerades inom ramen för projektet Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige. Energikontoret i Mälardalen har genomfört en utredning om likströmsnät och solceller i vilken en bostadsrättsförening har deltagit. Postutskick med information om energieffektivisering har distribuerats till cirka 700 bostadsrättsföreningar i länet.

Mälarenergi/Västerås stad

Årlig servicekostnad: 400 000 kr (basstöd) + 154 100 kr

EnergiLuppen uppdaterad med energidata för kommunen.

Genomförd kartläggning av installerad effekt inom ramen för projektet Framtidens Sol i östra Mellansverige.

Nätverksarbete för den kommunala energi- och klimatrådgivningen har arrangerats i form av tre nätverksträffar för erfarenhetsutbyte. Webinarier samt digitala workshops och utbildningsinsatser har erbjudits under verksamhetsåret.

Energikontoret i Mälardalen deltar i arbetsgruppen Samverkan för energi- och klimat (kommunala bolag och organisationer)

Genomfört två solturné-träffar tillsammans med Länsstyrelsen i Västmanland. Totalt 150 besökare.

Resfria digitala möten (REDI)

Västerås stad är en aktiv deltagare i projektet REDI och i det regionala nätverket för kunskapsutbyte och omställningsarbete. Kommunen har tagit del av föreläsningar, diskussioner med andra deltagarkommuner och träningstillfällen med digitala verktyg. Återkoppling visar att arbete med digital infrastruktur och mognad är ett viktigt fokusområde för kommunen även fortsättningsvis.

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

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

Regionala noder fas 2 – uppsökande arbete

- Antal företag som kontaktats (ej intresserade av besök): 2

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige (ESSE)

- Genomfört platsbesök och energigenomgång med WSP hos tre bostadsrättsföreningar.
- Genomfört platsbesök och förstudie av likströmsnät med solceller och batterilager tillsammans med WSP hos en annan bostadsrättsförening.
- Två bostadsrättsföreningar har deltagit i projektet om likström och solceller.
- Planerar för ett pilotprojekt om digitala lösningar tillsammans med en bostadsrättsförening.
- Bostadsrättsföreningar har under året kontinuerligt blivit inbjudna till digitala utbildningar och webinarium.

Horisont 2020

Representanter på Västerås stad har tagit del av informationsmaterial som har distribuerats löpande. Energikontoret i Mälardalen har samlat för kommunen relevant information som rör forsknings- och innovationsprogrammet Horisont 2020 samt annan EU-relaterad information.

Handlingsplan för klimat – Västerås Stad

2020 har Energikontoret i Mälardalen AB hjälpt Västerås stad utarbeta en process för framtagning av en klimat- och energiplan och bidragit till uppdaterad klimat- och energiplan som ska gälla från och med hösten 2021.

Klimatupphandling – Västerås Stad

Energikontoret har bistått Västerås stad i arbete med att öka andelen ställda energikrav och uppföljning vid upphandling.

”År 2016 uppgick de svenska kommunernas utsläpp av växthusgaser från inköp till 12,3 miljoner ton koldioxidekvivalenter. Den förändrade globala landanvändningen beräknas till drygt 10 miljarder kvadratmeter och utsläppen av inandningsbara partiklar till 16 408 miljoner ton.”¹

Arbetet grundades i att identifiera vilka ytterligare upphandlingar som kommunen bör följa upp med avseende på klimatpåverkan. Västerås stad följde vid arbetets start upp klimatpåverkan från områdena energi, drivmedel och livsmedel.

¹<https://www.upphandlingsmyndigheten.se/verktyg/statistik-om-offentlig-upphandling/miljospendanalys/kommunernas-miljopaverkan/>

Hållbar mobilitet – Trafikantveckan

I september 2020 gästföreläste Energikontoret i Mälardalen på en digital konferens om hållbar mobilitet. Den arrangerades av Västerås stad i samband med Europeiska Trafikantveckan. Föreläsningen handlade om elbilar och Boverkets krav på laddinfrastruktur.

Energikontoret i Mälardalen AB

Tullgatan 8
632 17 Eskilstuna

Klostergatan 13
753 21 Uppsala



energikontor.se