



2019

Verksamhetsberättelse

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, driv och resurser stärka förutsättningar för lokal energiomställning.

Innehåll

3	Förord
4	Mandat och förankring
5	Nytta för ägare och kommuner med serviceavtal
8	Kommunikation
9	Konferenser och seminarier
9	Projekt
11	Energiplaner, klimatpaneler och CO ₂ -budgetar
12	Förstudier
12	Nationella samverkansprojekt och plattformar
13	Ekonomisk nytta
13	Lokal och regional nytta
13	Regionalt Sörmland
14	Eskilstuna kommun
15	Nyköpings kommun
16	Katrineholms kommun
16	Strängnäs kommun
16	Flen kommun
17	Gnesta kommun
17	Trosa kommun
17	Vingåkers kommun
18	Oxelösunds kommun
19	Regionalt Uppsala
19	Uppsala kommun
20	Enköping kommun
21	Knivsta kommun
21	Heby kommun
21	Vattenfall
21	Regionalt Västmanland
21	Mälarenergi/Västerås stad

Förord

Denna rapport förtydligar Energikontoret i Mälardalens verksamhet i det geografiska området, för ägare och kommuner med samverkansavtal. Rapporten är en verksamhetsbeskrivning och syftar till att ge en tydlig överblick av verksamhetens nytta.

Rapporten beskriver hur Energikontoret i Mälardalen arbetar och vad som teoretiskt och praktiskt sker i och för det geografiska området för respektive kommun. Översiktligt beskrivs även respektive projekt samt verksamheten länsvis. Rapporten beskriver verksamhet under år 2019.

Gemensam resurs

Energikontoret i Mälardalen är kommunernas gemensamma kompetensresurs för arbete med hållbar energiutveckling och klimatomställning. Vi bistår ägare och kommuner med samverkansavtal enligt självkostnads- och likställighetsprinciperna.

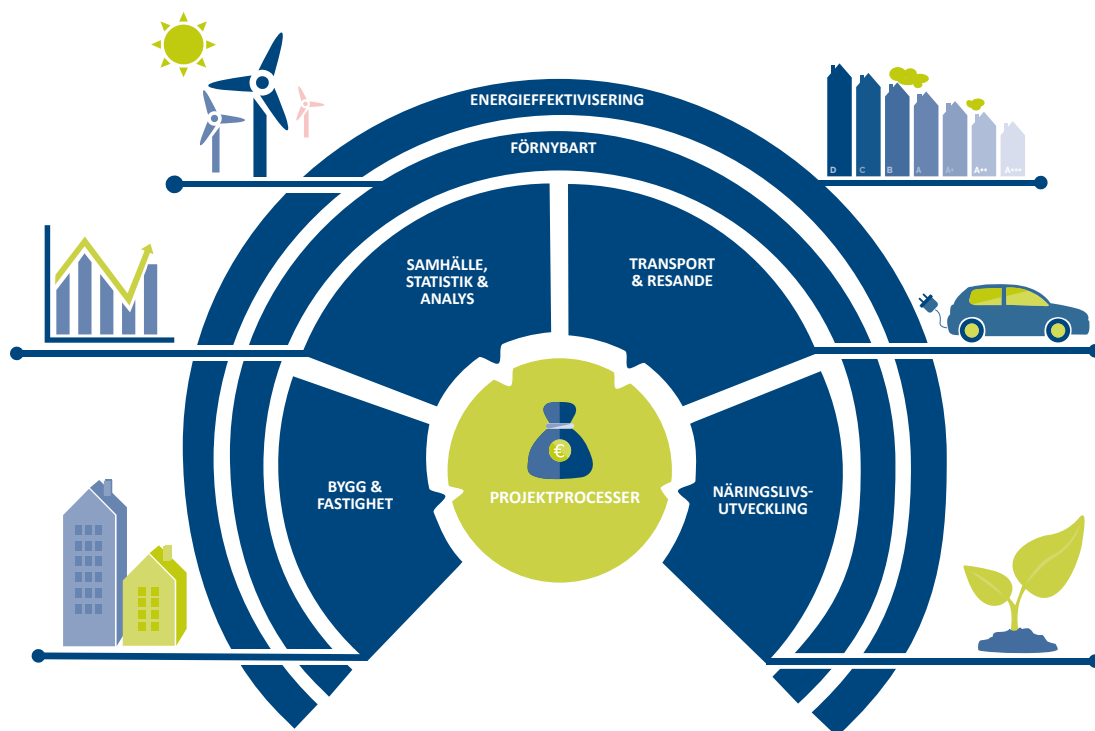
Energikontoret i Mälardalen arbetar för en hållbar energiutveckling genom att stärka förutsättningar för välinformerade beslut, förändrade beteenden och teknik, lokal aktivitet samt lokal energiomställning.

Vår primära målgrupp och uppdragsgivare är bolagets ägare och kommuner med serviceavtal. Men vårt arbete stärker även förutsättningarna för hållbar energiutveckling hos övriga kommuner, offentliga och privata aktörer och företag i länen Södermanland, Uppsala och Västmanland samt delvis även i Region Gotland.

Våra samverkansparter är i huvudsak myndigheter, lärosäten, inkubatorer, forskning och utveckling, bransch- och intresseorganisationer, privata företag och offentliga aktörer, såväl lokala som internationella. Dessa kan bidra till att våra målgruppers behov och förutsättningar för energiutveckling och omställning stärks.

Expertkompetens inom energi och klimat

År 2019 hade bolaget 19 heltidsanställda ingenjörer, samhällsvetare, statistiker, ekonomer, kommunikatörer, projektcontroller, projektledare inom energi, miljö och klimat samt två gruppchefer och en VD. Kompetenserna fördelas inom de verksamhetsområden som illustreras nedan.



Mandat och förankring

EU

Energikontoret i Mälardalen startades år 1999 som ett av dagens 360 regionala energikontor i 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

Energikontoret i Mälardalen är ett av Sveriges 15 regionala energikontor. Energimyndigheten har sedan 2002 samverkat med och finansierat de regionala energikontoren som kompetens, som lokal och regional kanal och samordnande för den kommunala energi- och klimatrådgivningen.

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.

Lokalt

Kommunalt ägande – Energikontoret i Mälardalen AB har politisk förankring och styrelsen bemannas av politiker och experter inom området. Styrdokumenterna är:

- Bolagsordning
- Aktieägaravtal
- Serviceavtal
- Överenskommelser – omfattar regional utveckling av kommunal energi- och klimatrådgivning
- Verksamhetsplan

Ägande och kommuner med serviceavtal

Aktieägare har serviceavtal om samverkan med Energikontoret i Mälardalen. Kommunerna Oxelösund, Uppsala och Heby har valt att endast teckna serviceavtal, de äger således inga aktier och ingår inte i styrelsen. Överenskommelser beträffande Energikontoret i Mälardalens uppdrag som regional utvecklingsledare

för den kommunala energi- och klimatrådgivningen, har tecknats med 27 kommuner i länen Södermanland, Uppsala, Västmanland samt Region Gotland.

- 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
- Nyköpings kommun
- Heby kommun



Nytta för ägare och kommuner med serviceavtal

Årligt serviceanslag från samtliga huvudmänaktuellt verksamhetsår: 2 088 600 kr. (Delbeloppet för varje respektive huvudman redovisas längre ner). Nedan beskrivs verksamhetens projekt översiktligt. Mer information 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 och dess innehåll. Årligen sammanställs en skriftlig rapport som distribueras till kommuner med serviceavtal.

Energiluppens innehåll:

- Öppen data sammanställd i databas – tillgängligt via nätet (inlogg erhålls via bolaget)
- Visualiserar energianvändning genom grafer, diagram och bilder
- Rapportfunktion – printa enklare rapporter, med grafer och bilder
- Jämförbarhet – data kan direkt i verktyget jämföras nationellt eller mot annan kommun i Mälardalen
- Målindikatorer – verktyget informerar om kommunens egna mål, och även de nationella

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

Årlig kartläggning sole

Årligen presenteras en kartläggning över installerad sole i nätet per kommun. Översikten visualiseras i bild i den så kallade "Gröna solkartan" via Energikontoret i Mälardalen hemsida.

Borgmästaravtalet

Energikontoret i Mälardalen bistår kommuner med serviceavtal stöd för att engagera sig i Borgmästaravta-



let. Webinariet Borgmästaravtalet – en bra deal för små kommuner finns som vägledning och stöd till kommunerna och presenterar grunder, möjligheter, goda exempel och nyttor för kommuner att engagera sig för ett synligt och strukturerat arbete.

Strategiskt expertstöd

Energikontoret i Mälardalen bistår kommuner med serviceavtal i arbete med energi-, klimat- och utvecklingsstrategier, planer och handlingsprogram eller vid upphandling och lokala energiaktiviteter och omställningsarbete.

Samordning och samverkan

Energikontoret i Mälardalen bidrar med kännedom om lokala och regionala energi- och klimatrelaterade förutsättningar i regionala, nationella och europeiska nätverk och forum. Samordnande aktörer är till exempel WWF, FEDARENE, SKR, Energimyndigheten, Tillväxtverket, Energirådgivarna, CO2 gruppen-ÖMS, Fosilsfritt Sverige, departement, länsstyrelser och regioner. Initierar, processar och driver energirelaterade projekt. Som är energieffektiviserande, kartläggande, potentialutredande, beteendepåverkande, kompetenshöjande, medvetandegörande och praktiskt omställande.

Omvärldsbevakning och spridning av goda exempel

Energikontoret i Mälardalen bevakar och analyserar omvärlden samt hämtar hem och sprider goda exempel för att öka förutsättningarna för lokal energiomställning och hållbar energiutveckling i Mälardalen.

Projektmobilisering och framdrift

Energikontoret i Mälardalen arbetar med projektmobilisering och drift av projekt inom energi och klimat-

området lokalt, regionalt och storregionalt (d.v.s. inom hela Energikontoret i Mälardalens verksamhetsområde), nationellt och inom EU.

- 20 års erfarenhet av projektmobilisering och drift
- Opartisk aktör – Vi konkurrerar inte med det privata, ideella eller det offentliga. Det medför att Energikontoret i Mälardalen bjuds in och ses som en resurs hos många andra olika aktörer
- Katalysator som bidrar 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
- Tillser finansiering – kartlägger möjliga finansieringsvägar, fonder, program och utlysningar
- Omvärldsbevakning – trendspanar för att ligga i framkant och vara innovativa inom energiområdet
- Metod för projektansökningar, görs enligt LFA- metoden.
- Tillgång till ”projektbanker”
- Analyserar energidata, energiläge, omvärld, utmaningar och potential

Kompetensresurs

Energikompetens - produktion, omvandling, distribution och användning samt effektivisering.

Klimatkompetens – energins klimatpåverkan

Beteendeförändring – metoder, påverkan, omställning för att skapa betendeförändring.

Spetskompetenser - Hållbart byggande, byggnader och renovering, fossilfria transporter, fordon och infrastruktur, upprättande av energiplaner, strategier och handlingsplaner, energisystem, teknik och processer.

Projektmobilisering och projektledning.

Behovsanpassad kompetens – vid behov bistå kommuner med samverkansavtal med personella resurser.

Samordnar och utvecklar kommunal energi- och klimatrådgivning

Samtliga kommuner har möjlighet att bedriva grundläggande energi- och klimatrådgivning (EKR) 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 (EKR) kan vända sig till för råd och stöd i sitt arbete. RUL anordnar regelbundna träffar för EKR i regionen samt gör kommunbesök för att träffa rådgivaren såväl som dess chef.

Samordning

Energi- och klimatrådgivningens förutsättningar att vara samhällsekonomiskt effektiv ska vara säkerställd genom en nationellt, regionalt och lokalt utvecklad energi- och klimatrådgivning som är känd och erkänd hos kommunerna och deras medborgare. Regionala utvecklingsledningen vid energikontoren arbetar för att effektivisera och utveckla den lokala rådgivningens arbetsmetoder genom att omvärldsbevaka, hitta samverkan med akademien och forskningen, bransch- och expertorganisationer och att testa nya arbetssätt och metoder.

- Webbstämningar i nätverket varannan vecka för att erhålla ett löpande informationsflöde och dialog mellan energi- och klimatrådgivarna, men också möjliggöra kontinuerlig kontakt och mellan Energikontoret i Mälardalens projektledare och kommunens rådgivning.
- Ett nyhetsbrev till energi- och klimatrådgivningen för att tillgängliggöra information från Energimyndigheten, Energikontoret i Mälardalen samt annan regional och lokal omvärldsbevakning som är relevant för rådgivningsuppdraget lokalt.

Nätverksträffar har arrangerats vid tre tillfällen under 2019:

- Eskilstuna
Energimyndigheten var inbjuden som föredragsställare om framtidens energisystem, Uppsala kommun informerade om sitt nya projekt Klimatlätt för att skapa medborgarengagemang för hållbara livsstilar.
- Visby, Gotland
Även vid detta tillfälle deltog Energimyndigheten för att informera kring pilotprojektet om Gotland som föregångare i energiomställningen till självförsörjande på förnybar energi. Under mötet



diskuterades också kring den roll rådgivaren har för att stärka förutsättningarna för den lokala energiomställningen av samhället.

- Sala
Temat för träffen var Klimatfrågan, och inkluderade arbete med workshops, erfarenhetsutbyten för samsyn av råd till målgrupperna, samt delning av goda exempel för vidare spridning och inspiration.

Mässor har samordnats mellan Energikontoret i Mälardalen och EKR på kommunen:

- Brunnby lantbrukardagar
Energikontoret i Mälardalen och energi- och klimatrådgivare från kommuner i Västmanland, Södermanland och Uppsala bemannade montern.
- Styrelsemässan i Västerås
Energikontoret i Mälardalen och energi- och klimatrådgivare från kommunerna har medverkat på mässor för styrelserepresentanter i bostadsrättsföreningar.

Övrigt

- Samordnat EKR:s medverkan i Radio P4 Södermanland vid fyra tillfällen under 2019. Medverkande kommuner var Trosa (inkl. Nyköping, Gnesta, Oxelösund), Katrineholm (inkl. Vingåker, Flen) samt Eskilstuna (inkl. Strängnäs).
- Framtagande av informationsmaterial om förnybara drivmedel.
- Visitblad med kontaktuppgifter till kommunernas rådgivning.

- Samordning mellan Energikontoret i Mälardalens projekt och energi- och klimatrådgivningen av seminarier om solceller och laddplatser. 9 stycken seminarier om laddinfrastruktur (inom Laddinfra Öst 2.0) och 13 stycken solcellseminarier (tillsammans med Framtidens solceller i ÖMS)
- Samordnad beställning av profilkläder för rådgivningen.

Utveckling

- Lokala och regionala utbildningsinsatser och föredrag samordnas till nätverksträffarna.
- Utbildning inom rörlig media som kommunikationsverktyg, för att synliggöra energi- och klimatrådgivningen lokalt.
- Seminarium om hållbart byggande tillsammans med Informationscentrum för hållbart byggande. Flera energi- och klimatrådgivare har deltagit.
- Flera energi- och klimatrådgivare i Södermanland har deltagit på de event som anordnas inom Cykelsamverkan Sörmland under året. Cykeleventet på ReTuna och Sörmlands Cykelting har innefattat föreläsningar och presentationer av goda exempel, kopplat till hur man får fler att välja cykeln som transportmedel.
- Samordnad nationell utbildningsinsats hos RISE i Borås: Utbildning för Energi- och klimatrådgivare i fukt- och inomhusmiljöfrågor. EKR från tre kommuner från vårt nätverk deltog.

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 Energikontoret i Mälardalens verksamhetsområde finns projektet på Gotland, i Köping, Arboga och Kungsör, Katrineholm, Vingåker och Flen samt i Eskilstuna och Strängnäs samt i alla kommuner i Uppsala län.

Kommunikation

På Energikontoret i Mälardalen informerar vi både om verksamheten som helhet och respektive pågående projekt. Kommunikationens syfte är att bidra till verksamhetens övergripande mål: att bidra till en hållbar energikutveckling, effektivare energianvändning och ökad andel förnybar energi.

Vi använder främst regelbunden publicering i Energikontoret i Mälardalen egna kanaler (webbplats samt konton på kanalerna LinkedIn, Facebook, Instagram och YouTube), sökmotoroptimering, digital- och trycksaksannonsering, pressutskick och det personliga mötet (seminarier, workshops och närvaro på exempelvis mässor och konferenser).

Publicitet 2019

Energikontoret i Mälardalen arbetar aktivt med att tipsa journalister om vad som händer inom verksamheten och pågående projekt. Det kan till exempel handla om spännande föreläsare som deltar på Svenska Solelmässan, högt deltagande i kampanjer som "Cykelvänlig arbetsplats" och projektinsatser som har lett till stora energibesparingar för privatpersoner, företag eller andra organisationer. 2019 resulterade detta i ett flertal införanden i svensk press, till exempel:

- "Rekordmånga familjer vill bli testcyklister"
Radio P4 Sörmland, 12 april 2019
<https://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=87&artikel=7196107>
- "Mats jagar energiläckage från 70-talsvillan i Västerås"
SVT Nyheter Västmanland, 6 augusti 2019
<https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vastmanland/har-ar-energijagaren-som-lyckats>
- "Så kan vi skapa en mer hållbar bygg- och fastighetssektor"
Svensk byggtidning, 26 november 2019
<https://www.svenskbyggtidning.se/2019/11/26/sa-kan-vi-skapa-en-mer-hallbar-bygg-och-fastighetssektor/>
- "Heldag i Eskilstuna med cykeln i fokus"
Eskilstuna-Kuriren, 30 november 2019
<https://www.ekuriren.se/nyheter/eskilstuna/heldag-i-eskilstuna-med-cykeln-i-fokus-sm5288182.aspx>



Jubileumsmagasin

För att uppmärksamma verksamhetens 20-årsjubileum och samtidigt lyfta goda exempel från diverse samarbetspartner och avslutade projekt, producerade vi ett magasin om 40 sidor. Magasinet publicerades digitalt och trycktes i 150 exemplar, av vilka majoriteten har distribuerats till samverkanspartner, medlemmar i styrelsen, ägarkommuner och potentiella ägarkommuner. Medverkar i magasinet gör bland andra European Federation of Agencies (FEDARENE), Energikontoren Sverige, Mälarenergi, Svensk Byggtjänst, ALMI och Världsnaturfonden WWF. Den grafiska utformningen togs fram i samarbete med den Uppsala-baserade reklambyrå Zellout AB.

Konferenser och seminarier

Informationsnod för Horisont 2020

Energikontoret i Mälardalen 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 mässan och samlingsplats för sole lockar årligen ett tusental besökare till Uppsala Konsert & Kongress. Mässan har utvecklats till en internationell arena med besökare och utställare från hela världen. Svenska solelmässan har initierats, utvecklas och drivs av Energikontoret i Mälardalen i samverkan med STUNS Energi.

Energiting Östra Mellansverige

En årlig energikonferens i Eskilstuna med upptagningsområde Östra Mellansverige. Energitinget är en samlingsplats för energifrågor som hittills erbjudit olika tema varje år, så som energieffektivisering, små och medelstora företag, energi i regional utveckling etcetera. I december 2019 gick tredje upplagan av Energitinget av stapeln med temat hållbara fastigheter. Konferensen lockade såväl bostadsrättsföreningar som kommunala och privata fastighetsbolag.

Sörmlands Cykelting

En heldagskonferens för att utveckla, inspirera och främja cykling i Sörmland. Sörmlands Cykelting arrangerades första gången i december 2019, inom ramen för projektet Cykelsamverkan Sörmland. Sörmlands Cykelting bjöd på inspiration, tips och goda exempel på hur vi kan åstadkomma ökad cykling i länet utan kostsamma åtgärder. Under dagen diplomerades även deltagarna i kampanjen Cykelvänlig arbetsplats och en cykelinspirerad minimässa anordnades i anknytning till eventet. Konferensen vände sig framförallt till deltagarna i nätverket Cykelsamverkan Sörmland, politiker och kommunala tjänstemän, men även andra cykelintresserade var välkomna.

Projekt

Nätverk för energieffektivisering

Arbetet vänder sig till små och medelstora företag med en energianvändning över en gigawattimme (GWh). I projektet koordinerar Energikontoret i Mälardalen 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 i Mälardalen 46 företag fördelade i fem 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 Energikontoret i Mälardalens stöd har varje nätverk även en upphandlad extern energiexpert, som ger deltagande företag upp till 150 timmars skräddarsydd sakkundgivning. I nätverken arrangeras träffar mellan företagen 3-4 gånger per år för att få till erfarenhetsutbytet och inspiration. Dessa används även som tillfällen att utbilda företagen inom olika ämnen kopplade till deras energiarbete.

Nätverksarbetet ska på detta sätt hjälpa företagen att överbygga de hinder som finns för att uppnå ett systematiskt och strukturerat energiarbete. Detta ska stärka företagets konkurrenskraft genom minskade energikostnader, minskad priskänslighet samt ett stärkt varumärke med minskad miljöpåverkan. Projektet startade 2016 och pågår fram till 2021, med ett slutligt mål att ha minskat företagets energianvändning med 15 %. Energidata för 2019 sammanställs nu, och när 2018 summerades så var den genomsnittliga effektiviseringen i de 5 nätverken 10,2 %.

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 i Mälardalen 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 verksamheten nyttjar under året och hur den är fördelad på olika

system och processer i verksamheten. Energikontoret i Mälardalen förmedlar även information om olika finansiella stödmöjligheter som verksamheterna kan ansöka om samt hjälper dem genom hela ansökningsprocessen.

Framtidens solel i Östra Mellansverige

Projektet vänder sig till SMF i syfte att stärka deras verksamhet genom att investera i solel. Projektets bas är hemsidan som är en uppbyggd kunskapsbank om solel för klimatsmart tillväxt i näringslivet <http://www.framtidenssolel.se/>. Kunskapsbanken erbjuder mängder av samlad kompetens i form av lathundar, upphandling-sunderlag, mallar, kartläggningar, goda exempel, stöd och råd, aktuella spaningar och krönikor. Arbetet har kompletterats med utåtriktade aktiviteter så som exempelvis turnerande solföreläsningar med miniutställning, större föredrag och riktade seminarier. Projektets fas 1 startades under 2016 och under den fasen lanserades konceptet Solturnén. Solturnén genomförs varje år i olika form med aktuella teman inom solel. Under 2019 genomfördes Solturnén med fokus på lantbrukare och företagare. 6 orter besöktes i egen regi (2 i Uppsala och 4 i Södermanland) och 8 orter besöktes i Västmanland vilka anordnades tillsammans med Länsstyrelsen i Västmanland. Fokus för besöken låg på säkra installationer och tillfällena besöktes av totalt 500 personer.

Energikontor i samverkan för smartare energi-användning i ÖMS

En uppväxling av tidigare samarbetsprojekt mellan Energikontoret i Mälardalen och våra kollegor i Örebro och Östergötland. Projektet har fokus på målgruppen fastighetsägare och 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 drivs genom Energikontoret i Mälardalen i Södermanlands, Uppsala och Västmanlands län och pågår till 2022. Projektet byggde från 2019 vidare på en tidigare etapp från 2016. Nuvarande etapp har startat ett nätverk för bostadsrättsföreningar, deltar idag gör ca 30 föreningar vilka har inlett sitt energieffektiviseringsarbete tillsammans med oss på Energikontoret i Mälardalen. Utöver nätverket har utåtriktade satsningar såsom effektseminarier genomförts i samverkan med andra aktörer.

Laddinfra ÖST

Samordning av kunskap och aktiviteter för ladd-infrastrukturplanen som tre länsstyrelser tillsammans tagit fram. Projektet erbjuder seminarier om laddinfrastrukturens möjligheter, utmaningar och lösningar för flerfamiljsfastigheter och arbetsgivare samt fördjupat stöd och rådgivning för målgruppen.

År 2019 var projektets sista verksamhetsår, totalt arrangerades 16 utåtriktade seminarier med miniutställning. Flertalet av dessa utfördes i samarbete med de lokala energi- och klimatrådgivarna. Sammanlagt deltog 740 personer ur målgrupperna små och medelstora företag, arbetsgivare, bostadsrättsföreningar och fastighetsägare. Det kan klart konstateras att intresset för laddinfrastruktur har ökat markant under projekts löptid. Fördjupat stöd har getts till ett flertal organisationer ur målgruppen samt att Energikontoret i Mälardalen tillhandahållit vägledning kring ansökan för stöd från Naturvårdsverket för installation av laddpunkter.

Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i ÖMS

Företag inom fastighetsbranschen har i Sörmland och Östergötland efterfrågat en struktur för samverkan kring hållbarhetsfrågor som möjliggör inhämtande och spridning av kunskap. Det fastighetsnätverk som är etablerat i Örebro län kommer inom projektet stå som förebild för det nätverk som kommer att initieras och byggas upp i Sörmland och vidareutvecklas i Östergötland. I projektet ingår aktiviteter för att bidra till en utökad digitalisering, mer miljövänliga materialval och hur byggnader kan utgöra samhällsnytta genom exempelvis effektbalansering av elnät. Målet är att fler fastighetsägare i ÖMS minskar sina klimatutsläpp. Projektet startade i november 2019, drivs tillsammans med energikontoren i Örebro och Östergötland och pågår till 2022-12-31.

Energieffektivisering i offentlig sektor

Projektet samlar kommunala fastighetsbolag, leverantörer av energitjänster, högskolor och energikontor för att tillsammans utveckla metoder för att upphandla energitjänster, med syftet att öka energieffektiviseringen inom offentlig sektor och utmana näringslivet till utveckling. Projektet ska även arrangera ett hackathon för studenter, ta fram ett verktyg för kvantifiering av mervärden, öka medvetenheten i ledningen hos offentliga aktörer om fördelar med energieffektivisering samt inspirera fler kvinnor att söka sig till branschen. Under 2019 har

3 nätverksträffar genomförts för att diskutera upphandling av energitjänster. Projektägare är Energieffektiviseringsföretagen. Samarbetsparter är Energikontoret i Mälardalen, Energikontor Region Örebro Län samt Mälardalens Högskola och Linköpings universitet.

Cykelsamverkan Sörmland

Cykelsamverkan Sörmland är ett arbete för omställning inom transportområdet. Inkluderar nätverk för erfarenhetsutbyte och kunskapsuppbyggnad, förändringsstimulerande aktiviteter som Cykelvänlig arbetsplats, Testcyklist och Vintercyklisten. Projektet drivs tillsammans med Region Sörmland, Länsstyrelsen i Södermanland och kommunerna Eskilstuna, Flen, Katrineholm, Nyköping och Strängnäs.

Digital databas för nudging

Projektets övergripande syfte är att ta fram en digital databas med goda exempel på hur nudging kan främja en energieffektiv vardag. Databasen ska tillgängliggöra forskning via ett konkret digitalt verktyg som energikontor, offentlig sektor, företag och icke statliga organisationer kan ta del av, i syfte att underlätta beteendeförändring och stödja människor och verksamheter att göra hållbara och energieffektiva val.

Nudgd AB är projektägare, med Energikontoret i Mälardalen som projektdeltagare liksom Högskolan i Gävle och HSB Norra Stor-Stockholm.

Energikontoret i Mälardalen ansvarar för att föra dialog och samla in goda exempel på nudging- och beteendesignade aktiviteter från andra energikontor, regionala utvecklingsledare och från kommunernas energi- och klimatrådgivning. Utöver det deltar Energikontoret i Mälardalen även i referensgrupp och styrgrupp.

Energiplaner, klimatplaner och CO2-budgetar

Energikontoret i Mälardalen kartlägger, analyserar och gör planer för regioner, kommuner och andra i syfte att stärka förutsättningarna för en hållbar energiomställning i Mälardalen. Kartläggning av Sörmlands restvärmepotential och vindbruksplan för Sörmland publicerades under 2018 och finns att ladda ner från Energikontoret i Mälardalens hemsida.

Olja Uppsala län

Länsövergripande kartläggning och åtgärdsaktiviteter för att konvertera bort länets kvarvarande oljepannor. Projektet avslutades under 2019, slutrapport finns att läsa här: <https://energikontor.se/publikationer/>.

Klimatfärdplan Uppsala

Projektet syftar till att Uppsala ska bli klimatneutralt år 2030 och klimatpositivt 2050. För att lyckas ska Uppsala kommun och nätverket Uppsala klimatprotokoll med 37 medlemmar ta fram en handlingsplan. Fler företag och organisationer samt medborgare blir delaktiga i framtagandet under Uppsalas klimatvecka 2020 och 2021. Klimatfärdplanen blir en konkret vägledning för att bli fossilfri välfärdskommun, och påbörjar arbetet med de innovationer och systemskiften som krävs för ett klimatpositivt samhälle.

Datamodellering av Uppsalas klimatpåverkan i framtiden är centralt för färdplanen. Projektet ska 1) implementera nya banbrytande IT-verktyg för visualisering i syfte att öka medvetenheten och stimulera ett brett deltagande i arbetet med att ta fram och sedan genomföra klimatfärdplanen, 2) utveckla tvärvetenskapliga och tvärsektoriella innovationsteam med akademi, näringsliv och samhälle för att göra Uppsala och Bergsbrunna till en internationellt förebildlig testbädd för hållbar stadsutveckling.

Energikontoret i Mälardalen ansvarar för att samordna arbetet och att visualisera klimatfärdplanen. Den övergripande visualiseringen kommer att sammanlänkas med den globala Exponential Climate Action Roadmap, och bilda en ny nivå – staden – en Exponential CITY Climate Action Roadmap.

Utöver visualiseringsansvaret så ska även Energikontoret i Mälardalen verka för att sprida metodiken till andra kommuner inom sitt geografiska verksamhetsområde.

Handlingsplan för klimat, Västerås

Uppdraget syftar till att skriva en Handlingsplan för energi och klimat för Västerås stad. I nära samverkan med Västerås stad inkluderas politiker, tjänstemän och kommunens företag och organisationer samt medborgare i utvecklingen av en handlingsplanen.

Klimatplan Eskilstuna

Eskilstuna kommun arbetar fram en klimatplan för den geografiska platsen Eskilstuna. Arbetet genomförs med bred inkludering - som sedan ska övergå till en process för genomförande. Energikontoret i Mälardalen har engagerats som expertkompetens och delprojektledare för fyra av de åtta temaområden som planen ska innehålla.

Koldioxidbudget steg 1

I samarbete med Uppsala Universitet, WWF med flera, har Energikontoret i Mälardalen deltagit i ett projekt för att utveckla koldioxidbudgetar för kommuner. Projektet syftar till att förtydliga och konkretisera klimatutmaningen på lokal nivå, samt kvantitativt beskriva kända klimatåtgärder. Konkretisering av klimatutmaningen görs genom att ytterligare metodmässigt utveckla samt förankra metoden koldioxidbudgetar så att det accepteras som ett rättvist sätt att fastställa en kommuns, som geografisk enhet, utsläppsutrymme.

Koldioxidbudgetar är en vetenskaplig metod för att på ett rättvist sätt bryta ner Parisåtagandet till lokalt avgränsade åtaganden. Genom att skapa ett digitalt beräkningsverktyg för detta kan utmaningen spridas till fler och tydligare visualiseras. Koldioxidbudgetar baserar sig på det så kallade produktionsperspektivet på utsläpp, men vi vill under projektet även undersöka hur/om man kan jobba med konsumtionsperspektivet på ett framkomligt sätt.

Genom att kvantifiera och samla befintlig kunskap om klimatåtgärder i en digital plattform får bredare grupper, medborgare och politiker tillgång till kunskap som tidigare varit förbehållen experter. Det demokratiserar inflytandet över möjliga val för att klara Parisavtalet och nå de energi- och klimatrelaterade Agenda 2030-målen. Med hjälp av plattformen ska en kommun interaktivt kunna simulera hur den kombinerade effekten av olika åtgärder påverkar kommunens utsläpp. Kommunens

beslutade åtgärds paket kan också redovisas publikt. Även andra aktörer, som till exempel NGO:s, ska kunna skapa en "skuggåtgärdsportfölj".

Förstudier

Cirkulär ekonomi

Förstudien syftar till att ta fram ett kunskapsunderlag om hur energikontoren i Östra Mellansverige ska kunna gå vidare med att konkret stödja ett cirkulärt omställningsarbete. För att samla information om tidigare genomförda insatser genomförs enkätundersökningar och intervjuer med företag, offentliga verksamheter och akademier i Östra Mellansverige. Ambitionen är att förstudien resulterar i ett genomförandeprojekt som kommer såväl företag som offentliga aktörer eller kommuner till nytta. Projektet startade i början av 2020 och drivs av energikontoren i Östergötland, Örebro och Mälardalen.

Energieffektiv besöksnäring

Förstudien syftar till att kartlägga och analysera besöksnäringen i Sörmlands potential att nå stark tillväxt och förmåga att bidra till ett hållbart samhälle genom energieffektivisering. För fortsatt tillväxt är det av största vikt att arbeta mot de allt mer påtagliga hållbarhetsutmaningar som bland annat ett ökat resande innebär. Projektet kommer att skapa förutsättningar för att inleda ett omfattande arbete för minskad energianvändning och ökad andel förnybar energi för hotell, camping och restauranger och därigenom stärka deras konkurrenskraft och bidrag till en hållbar tillväxt.

Nationella samverkansprojekt och plattformar

Resfria digitala möten (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-stegs-utbildning 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.

Informationscentrum för hållbart byggande

Energikontoren i Sverige är en av grundarna av Informationscentrum för hållbart byggande (ICHB), som är ett uppdrag från Boverket på regeringens initiativ.

Ekonomisk nytta

Energikontoret i Mälardalen växlar upp lokala energi- och klimatinvesteringar för kommuner med samverkansavtal. År 2019 var växlingskursen 1:7,5. För varje investerad krona i Energikontoret i Mälardalen genererade bolaget drygt sju kronor till lokalt och regionalt genomförande av energi- och klimataktivitet. 2019 års bidrag från huvudmän 2 088 600 kronor => omsättning 14,6 miljoner kronor.



Energikontoret i Mälardalen växlar upp ägarnas energi- och klimatinvesterade medel. Under 2019 skapade varje krona in effekt för 7,5 kronor.

Lokal och regional nytta

Regionalt Sörmland

Energiluppen uppdaterad med energidata för länet.

Miljö- och klimatrådet Sörmland

Energikontoret i Mälardalen bidrar till innehåll, beslut och arbete för rådet och arbetsgruppen, samt initierar och driver projekt som uppfyller målen i strategin.

Noder - uppsökande arbete

Inom ramen för projektet Regionala Noder genomfördes under våren en träff med Länsstyrelsen i Södermanland. Mötet gav miljöinspektörer i kommunerna en kort energiutbildning och stärkte förutsättningarna för ökad samverkan mellan energi- och klimatrådgivarna, Energikontoret i Mälardalen och miljöinspektörerna.

Framtidens Solel i östra Mellansverige

Solturné-träffar med föreläsare inom solel och minimässa med installatörer.

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i ÖMS

Inom projektet Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i ÖMS har ett regionalt nätverk för energieffektivisering i bostadssektorn startats med 15 BRF:er.

Laddinfra ÖST

Seminarier om laddinfrastrukturens möjligheter, utmaningar och lösningar för flerfamiljsfastigheter och arbetsgivare.

Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader

Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader driver uppstarten av ett fastighetsnätverk i Sörmland. Nätverket ska bli en plattform där fastighetsägare kan samlas för att utbyta erfarenheter och kunskap om hållbarhetsfrågor.

Cykelsamverkan Sörmland

Cykelsamverkan Sörmland, ett arbete för omställning inom transportområdet. Inkluderar nätverk för erfarenhetsutbyte och kunskapsuppbyggnad, förändringsstimulerande aktiviteter som Cykelvänlig arbetsplats, Testcyklist och Vintercyklisten. Projektet drivs tillsammans med Region Sörmland, Länsstyrelsen i Södermanland och kommunerna Eskilstuna, Flen, Katrineholm, Nyköping och Strängnäs.

Resfria digitala möten (REDI)

Inom REDI deltar Region Sörmland i det regionala nätverket för Mälardalen inklusive Gotland i syfte att få kunskapsutbyte, dra nytta av varandra och på sikt kunna inleda ett omställningsarbete i den egna organisationen.

Digital databas för nudgeing

Projektet Digital databas för nudgeing:s övergripande syfte är att ta fram en databas med goda exempel på hur nudgeing kan främja en energieffektiv vardag och verksamhet. Databasen ska tillgängliggöra forskning via ett konkret digitalt verktyg som energikontor, offentlig sektor, företag och icke statliga organisationer kan ta del av, i syfte att underlätta beteendeförändring och stödja människor och verksamheter att göra hållbara och energieffektiva val. För kommunerna i Sörmland såväl

som Region Sörmland finns möjlighet att få tillgång till verktyget för att utveckla sitt arbete inom energi- och klimatrådgivning och driva på omställningen i samhället.

Energieffektiv besöksnäring

Förstudien Energieffektiv besöksnäring skapar förutsättningar för ett smartare energi- och hållbarhetsarbete för tillväxt. Effekter på sikt är att besöksnäringen i Sörmland blir mer klimatsmart i sitt arbete, och därför blir mer konkurrenskraftig och lönsam. Det kan också göra företagen mer förberedda för statliga krav som ställs på omställning mot mer klimat- och energismarta lösningar. Förstudien bäddar för ett projekt som ska bidra till effekter i enlighet med Region Sörmlands hållbarhetsprogram och att Sörmland ska vara en hållbar, välmående och växande region som verkar för ett hållbart samhälle och samtidigt minskar klimatavtrycket. Förstudien bidrar på sikt både till att uppnå regionala, nationella och internationella tillväxt- och hållbarhetsmål.

Eskilstuna kommun

Den årliga servicekostnaden för kommunen uppgår till 400 000 kr i basstöd, plus 106 000 kr.

För kommunens räkning tillhandahåller vi uppdaterad energidata från verktyget Energiluppen och kartläggning av installerad solel (som en del av den gröna solkartan). Vi arrangerar nätverksträffar för energi- och klimatrådgivningen, på vilka även Coacher för energi- och klimat medverkar.

2019 har vi medverkat på och/eller arrangerat Brunnby Lantbrukardagar för att nå målgruppen lantbruk, frukostseminarium för egenföretagare i samverkan med Almi företagspartner med fokus på energieffektivisering och hållbart företagande och seminarium om hur vi får en mer hållbar bygg och fastighetssektor på ReTuna Återbruksgalleria tillsammans med ICHB. Energikontoret i Mälardalen bistår kommunen i arbetet med Energy Evolution Center och Klimatplan Eskilstuna, en klimatplan för den geografiska platsen Eskilstuna.

Energiting Östra Mellansverige

Energitinget med tema Hållbara Fastigheter arrangerades i Lokomotivet i Eskilstuna i samverkan med

Eskilstuna kommun och Energikontoren i Örebro och Östergötland. Tingtet samlade 70 deltagare under en dagskonferens med föreläsningar och inspiration. Av dessa var 21 stycken hemmahörande i Eskilstuna kommun.

Sörmlands Cykelting

I nära samverkan med Eskilstuna kommun genomfördes Sörmlands cykelting i Lokomotivet i Eskilstuna början på december där ca 45 personer deltog. Konferensen bjöd på föreläsningar, diplomering av Cykelvänliga arbetsplatser, paneldiskussion och en minimässa.

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

Under våren anordnades en energiträff för sörmländska ICA-handlare inom ramen för projektet Regionala Noder. Fem olika butiker var på plats och fick information om bland annat finansiella stödmöjligheter, energitips och F-gasförordningen. Inom Regionala Noder genomfördes i november en industrifrukost på Volvo tillsammans med Energimyndigheten och Energieffektiviseringsföretagen (EEF). 10 företag deltog och fick ta del av goda exempel, energieffektiviseringstips och en rundtur i Volvos lokaler.

Uppsökande arbete

Antal företag som kontaktats (ej intresserade av besök)

= 4

Antal företag som besökts för fördjupat stöd = 6

Antal BRF:er som besökts för fördjupat stöd = 3

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i ÖMS

Etablerat och startat upp ett nätverk för bostadsrättsföreningar bestående av 15 Brf:er från Södermanland, varav 5 deltagande föreningar hemmahörande i kommunen. Energiutbildning light med platsbesök och rådgivning hos 4 BRF:er.

Workshop om effekt och kapacitetsproblematik, 19

deltagare.

Laddinfra ÖST

Under trafikantveckan i september arrangerades, tillsammans med energi- och klimatrådgivningen, ett seminarium på ReTuna för bostadsrättsföreningar och företag i kommunen. 35 personer deltog på föreläsningarna och träffade leverantörer av laddstolpar under den mini-mässa som arrangerades.

Cykelsamverkan Sörmland

I juni genomfördes ett cykelevent på ReTuna för nätverket i Cykelsamverkan Sörmland, politiker och kommunala tjänstemän. 26 personer deltog, varav sex personer från Eskilstuna kommun, och de fick ta del av föreläsningar och goda exempel.

Åtta personer deltog som Testcyklister under två olika kampanjperioder.

17 arbetsplatser deltog i kampanjen Cykelvänlig arbetsplats.

60 personer anmälde sig till kampanjen Vintercyklist som startade i december.

Under året har 9 nätverksträffar, både digitala och fysiska, genomförts med Cykelsamverkan Sörmland-nätverket.

Nyköpings kommun

Den årliga servicekostnaden för kommunen uppgår till 55 800 kr.

För kommunens räkning tillhandahåller vi uppdaterad energidata från verktyget Energiluppen och kartläggning av installerad solel (som en del av den gröna solkartan). Vi arrangerar kommunsamverkansmöten för samarbeten kring energi- och klimatrådgivningen i Trosa, Oxelösund och Gnesta kommun.

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

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

Regionala noder – uppsökande arbete

Antal företag som kontaktats (ej intresserade av besök)

= 1

Antal företag som besökts för fördjupat stöd = 1

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

= 4

Antal BRF:er som besökts för fördjupat stöd = 4

Framtidens Solel i östra Mellansverige

Solturné-träff anordnades på Virå Bruk tillsammans med Energi- och klimatrådgivningen. 20 besökare fick lyssna på föreläsare och fem installatörer ställde ut under minimässan.

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i ÖMS

Utbildning och handledning av fem BRF styrelser.

Platsbesök och energigenomgång hos fem BRF:er.

Fyra BRF:er från kommunen ingår i nätverkssatsningen

På Energitinget deltog två personer från Nyköpings kommun.

Laddinfra ÖST

I början av december arrangerades ett seminarium i Nyköpings stadshus för bostadsrättsföreningar och företag i Nyköping och Oxelösund. Medverkande var även energi- och klimatrådgivningen samt kommunens näringslivsenhet. 46 personer deltog på föreläsningarna och träffade leverantörer av laddstolpar under den mini-mässa som arrangerades.

Cykelsamverkan Sörmland

Vid Sörmlands Cykelting deltog en person från Nyköpings kommun. Konferensen innefattade föreläsningar, diplomering av Cykelvänliga arbetsplatser, paneldiskussion och en minimässa.

I juni genomfördes ett cykelevent på ReTuna (i Eskilstuna) för nätverket i Cykelsamverkan Sörmland.

Inbjudan från Nyköping var politiker och kommunala tjänstemän. En person från Nyköpings kommun tog del av föreläsningar och goda exempel.

Sex personer deltog som Testcyklister under två olika kampanjperioder.

Sju arbetsplatser deltog i kampanjen Cykelvänlig arbetsplats.

18 personer anmälde sig till kampanjen Vintercyklist som startade i december.

Sörmlands Cykelting genomfördes på Lokomotivet i början på december där ca 45 personer deltog. Konferensen innefattade föreläsningar, diplomering av Cykelvänliga arbetsplatser, paneldiskussion och en minimässa.

Under året har 9 nätverksträffar, både digitala och fysiska, genomförts med Cykelsamverkan Sörmland-nätverket.

Katrineholms kommun

Den årliga servicekostnaden för kommunen uppgår till 34 600 kr.

För kommunens räkning tillhandahåller vi uppdaterad energidata från verktyget Energiluppen och kartläggning av installerad solcell (som en del av den gröna solkartan). Vi arrangerar kommunsamverkansmöten för samarbeten kring energi- och klimatrådgivningen i Flen och Vingåker kommun.

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

Katrineholms stormarknad AB (ICA MAXI Katrineholm)

Blomberg & Stensson AB

Noder – uppsökande arbete

Antal företag som kontaktats (ej intresserade av besök)
= 2

Antal företag som besökts för fördjupat stöd = 2

Antal BRF:er som besökts för fördjupat stöd = 2

Regionala noder – uppsökande arbete

Antal företag som kontaktats (ej intresserade av besök)
= 2

Antal företag som besökts för fördjupat stöd = 2

Antal BRF:er som besökts för fördjupat stöd = 2

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i ÖMS

Varit på besök och genomfört en kortare energiutbildning för en BRF:s styrelse

Tre BRF:er från kommunen ingår i nätverkssatsningen

Föredrag om energieffektivisering för BRF:er, 15 åhörare

På Energitinget deltog sju personer från Katrineholms kommun.

Laddinfra ÖST

I mitten av september arrangerades i samarbete med den lokala energi- och klimatrådgivaren Kjell Dävelid ett seminarium i Kulturhuset i Katrineholm för bostadsrättsföreningar och företag i Katrineholm, Flen och Vingåker. 21 personer deltog på föreläsningarna och träffade leverantörer av laddstolpar under den mini-mässa som arrangerades.

Fördjupat stöd har getts till ett par organisationer varav 1 har gått vidare och installerat laddstolpar, i vilket arbete de fick vägledning i.

Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader

Möte med energi- och klimatrådgivare och coach för energi och klimat på Katrineholms kommun om möjliga samarbetsformer kring samverkan mellan företag och kommun gällande energi- och klimatfrågor.

Cykelsamverkan Sörmland

Vid Sörmlands Cykelting deltog tre personer från Katrineholms kommun. Konferensen innefattade föreläsningar, diplomering av Cykelvänliga arbetsplatser, paneldiskussion och en minimässa.

I juni genomfördes ett cykelevent på ReTuna för nätverket i Cykelsamverkan Sörmland, politiker och kommunala tjänstemän. Fyra personer från Katrineholms kommun tog del av föreläsningar och goda exempel. Sex personer deltog som Testcyklister under två olika kampanjperioder.

Sex arbetsplatser deltog i kampanjen Cykelvänlig arbetsplats.

42 personer anmälde sig till kampanjen Vintercyklist som startade i december.

Under året har 9 nätverksträffar, både digitala och fysiska, genomförts med Cykelsamverkan Sörmland-nätverket.

Strängnäs kommun

Den årliga servicekostnaden för kommunen uppgår till 35 800 kr.

För kommunens räkning tillhandahåller vi uppdaterad energidata från verktyget Energiluppen och kartläggning av installerad solcell (som en del av den gröna solkartan). Vi arrangerar nätverksträffar och webbstäm-

ningar för energi- och klimatrådgivningen, på vilka även Coacher för energi- och klimat medverkar.

Regionala noder – uppsökande arbete

Antal företag som kontaktats (ej intresserade av besök)

= 3

Antal företag som besökts för fördjupat stöd = 2

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

= 5

Antal BRF:er som besökts för fördjupat stöd = 2

Energikontor i samverkan för smartare energi-användning i ÖMS

Genomfört tre fysiska besök hos BRF:er och deras styrelser, kortare energiutbildning.

En förening är aktiv i nätverkssatsningen

På Energitinget deltog ingen person från Strängnäs kommun.

Cykelsamverkan Sörmland

Vid Sörmlands Cykelting deltog en person från Strängnäs kommun. Konferensen innefattade föreläsningar, diplomering av Cykelvänliga arbetsplatser, paneldiskussion och en minimässa.

I juni genomfördes ett cykelevent på ReTuna för nätverket i Cykelsamverkan Sörmland, politiker och kommunala tjänstemän. Tre personer från Strängnäs kommun tog del av föreläsningar och goda exempel.

Under året har 9 nätverksträffar, både digitala och fysiska, genomförts med Cykelsamverkan Sörmland-nätverket.

Flens kommun

Den årliga servicekostnaden för kommunen uppgår till 16 800 kr.

För kommunens räkning tillhandahåller vi uppdaterad energidata från verktyget Energiluppen och kartläggning av installerad solel (som en del av den gröna solkartan). Vi arrangerar kommunsamverkansmöten för samarbeten kring energi- och klimatrådgivningen i Katrineholm och Vingåker kommun.

Energikontor i samverkan för smartare energi-användning i ÖMS

Genomfört två fysiska besök hos BRF:er och deras styrelser, kortare energiutbildning. En förening är aktiv i

nätverkssatsningen. På Energitinget deltog ingen person från Flens kommun.

Cykelsamverkan Sörmland

Inbjudan till Sörmlands Cykelting gick till kommunen, ingen kunde tyvärr delta. Konferensen innefattade föreläsningar, diplomering av Cykelvänliga arbetsplatser, paneldiskussion och en minimässa.

I juni genomfördes ett cykelevent på ReTuna för nätverket i Cykelsamverkan Sörmland, politiker och kommunala tjänstemän. En person från Flens kommun tog del av föreläsningar och goda exempel.

Under året har 9 nätverksträffar, både digitala och fysiska, genomförts med Cykelsamverkan Sörmland-nätverket.

Gnesta kommun

Den årliga servicekostnaden för kommunen uppgår till 11 300 kr.

För kommunens räkning tillhandahåller vi uppdaterad energidata från verktyget Energiluppen och kartläggning av installerad solel (som en del av den gröna solkartan). Vi arrangerar kommunsamverkansmöten för samarbeten kring energi- och klimatrådgivningen i Trosa, Oxelösund och Nyköping kommun.

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

- Rekal Svenska AB.

Framtidens Solel i östra Mellansverige

Solturné-träff anordnades i Gnesta kommunhus. 50 besökare fick lyssna på föreläsare och fem installatörer ställde ut under minimässan.

Trosa kommun

Den årliga servicekostnaden för kommunen uppgår till 13 400 kr.

För kommunens räkning tillhandahåller vi uppdaterad energidata från verktyget Energiluppen och kartläggning av installerad solel (som en del av den gröna

solkartan). Vi arrangerar kommunsamverkansmöten för samarbeten kring energi- och klimatrådgivningen i Nyköping, Oxelösund och Gnesta kommun. Och våren 2019 samordnade vi energi- och klimatrådgivningens medverkan i Radio P4 Södermanlan.

Regionala noder – uppsökande arbete

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

Energikontor i samverkan för smartare energi-användning i ÖMS

Genomfört fysiskt besök hos BRF och deras styrelse, kortare energiutbildning. På Energitinget deltog ingen person från Trosa kommun.

Vingåkers kommun

Den årliga servicekostnaden för kommunen uppgår till 9 200 kr.

För kommunens räkning tillhandahåller vi uppdaterad energidata från verktyget Energiluppen och kartläggning av installerad solcell (som en del av den gröna solkartan).

Regionala noder – uppsökande arbete

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

Framtidens Solel i östra Mellansverige

Solturné-träff anordnades i Vingåkersskolan, tillsammans med energi- och klimatrådgivningen. 25 besökare fick lyssna på föreläsare och åtta installatörer ställde ut under minimässan.

Energikontor i samverkan för smartare energi-användning i ÖMS

Genomfört en kortare energiutbildning för BRF:er i samarbete med Graden, antal åhörare 34. Arbetat fördjupat med några av dessa föreningar som följd av utbildningen. På Energitinget deltog två personer från Vingåkers kommun.

Sörmlands cykelting

Vid Sörmlands Cykelting deltog en person från Vingåkers kommun. Konferensen innefattade föreläsningar,

diplomering av Cykelvänliga arbetsplatser, paneldiskussion och en minimässa.

Oxelösunds kommun

Den årliga servicekostnaden för kommunen uppgår till 24 200 kr.

För kommunens räkning tillhandahåller vi uppdaterad energidata från verktyget Energiluppen och kartläggning av installerad solcell (som en del av den gröna solkartan). Vi arrangerar kommunsamverkansmöten för samarbeten kring energi- och klimatrådgivningen i Trosa, Nyköping och Gnesta kommun.

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

- Varuhallen Prismen i Oxelösund AB (ICA Kvantum Oxelösund)

Regionala noder – uppsökande arbete

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

Energikontor i samverkan för smartare energi-användning i ÖMS

Genomfört två fysiska besök hos BRF:er och deras styrelser, kortare energiutbildning.

Cykelsamverkan Sörmland

Vid Sörmlands Cykelting deltog en person från Oxelösunds kommun. Konferensen innefattade föreläsningar, diplomering av Cykelvänliga arbetsplatser, paneldiskussion och en minimässa. I juni genomfördes ett cykelevent på ReTuna för nätverket i Cykelsamverkan Sörmland, politiker och kommunala tjänstemän. Ingen person från Oxelösunds kommun tog del av föreläsningar och goda exempel.

Under året har 9 nätverksträffar, både digitala och fysiska, genomförts med Cykelsamverkan Sörmland-nätverket.

Regionalt Uppsala

Energiluppen uppdaterad med energidata för länet. Miljö- och klimatrådet Uppsala län.

Uppsala läns energi- och klimatengagemang (ULKE)

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

Olja i Uppsala

Länsövergripande kartläggning och åtgärdsaktiviteter av befintliga oljepannor. Projektet avslutades under 2019, slutrapport finns att läsa här: <https://energikontor.se/publikationer/>. Dragnetgruppen fastigheter fick hjälp av projektet att konvertera bort sin oljeanvändning. Medel söktes framgångsrikt från Klimatklivet och resultatet blev 22000 liter olja och över 63 ton CO₂/år bort. Dragnetgruppen beviljades 845 000:- i stöd (65% av totala projektkostnaden).

Under våren och sommaren 2019 bistod Energikontoret i Mälardalen med vägledning till ytterligare företag inför Klimatklivetansökningar: Wij Säteri, Swoosh Mälardalen AB, WebraAB, Munters Europé AB och ESSDE AB via personliga möten samt kontakt via mejl och telefon. Alla med syfte att konvertera bort fossila energikällor.

Framtidens Solel i östra Mellansverige

Solturné-träffar med föreläsare inom solel och minimässa med installatörer.

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i

Inom projektet Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i ÖMS har ett regionalt nätverk för energieffektivisering i bostadssektorn startats med 15 BRF:er.

LaddinfraÖST

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

Uppsala kommun

Den årliga servicekostnaden för kommunen uppgår till 200 000 kr i basstöd, plus 334 200 kr.

För kommunens räkning tillhandahåller vi uppdaterad energidata från verktyget Energiluppen och kartläggning av installerad solel (som en del av den gröna solkartan). Vi erbjuder mentorskap till energi- och klimatrådgivningen med avdelningschef och stöd till Coachen för energi och klimat.

Uppsala klimatprotokoll

Energikontoret i Mälardalen bemannar protokollet som resurs på flera nivåer. Energikontoret i Mälardalen bidrar med kunskap, engagemang och utveckling av aktiviteter och projekt.

- Rundabordsgruppen
- Klimatgruppen
- Energieffektiviseringsgruppen
- Sol-gruppen

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. Företaget kommer också att leverera överskottsvärme till fjärrvärmenätet.

Regionala noder – uppsökande arbete

Antal företag som kontaktats (ej intresserade av besök)

= 3

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

= 1

Antal BRF:er som besökts för fördjupat stöd = 13

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i ÖMS

En energikväll för bostadsrättsföreningar i Uppsala län anordnades i mars, 11 BRF:er deltog. De fick bland annat ta del av energitips, information om finansiella stödmöjligheter, solceller och laddstolpar.

Genomfört åtta besök hos BRF:er, kortare energigenomgång.

Startat upp ett energieffektiviseringsnätverk för BRF:er med 15 deltagande föreningar.

Genomfört en föreläsning om effektfrågan i samarbete med regionen, Länsstyrelsen och kommunen, 27 deltagare.

Nio deltagande föreningar från kommunen deltar i nätverkssatsningen

På Energitinget deltog fem personer från Uppsala kommun.

Laddinfra ÖST

I anslutning till Svenska Solelmässan på UKK arrangerades ett seminarium för bostadsrättsföreningar med hjälp av Uppsalas energi- och klimatrådgivning. 86 personer deltog på föreläsningen och träffade leverantörer av laddstolpar under den mini-mässa som arrangerats.

I samarbete med energi- och klimatrådgivningens CEK-program hölls en frukostföreläsning om elbilar och laddinfra samt biodrivmedel för företag i kommunen, eventet hade 5 besökare.

Fördjupat stöd har getts till ett flertal organisationer varav 3 bostadsrättsföreningar har installerat laddstolpar som de har fått vägledning för.

EnOff

Nätverksträff i Uppsala tillsammans med projektets kommunala fastighetsbolag där metoder för upphandling av energitjänster diskuterades samt ett studiebesök på Juvelen.

Erbjudande till kommunala fastighetsbolag att bistå

med hjälp att fylla i ett självskattningsverktyg om hur organisationen jobbar med energieffektivisering.

Klimatfärdplan Uppsala

Energikontoret i Mälardalen är en av samverkansparterna i projektet som syftar till att Uppsala kommun ska bli klimatneutralt år 2030 och klimatpositivt 2050. För att lyckas ska Uppsala kommun och nätverket Uppsala klimatprotokoll med 40 medlemmar ta fram en handlingsplan.

Enköpings kommun

Den årliga servicekostnaden för kommunen uppgår till 44 500 kr.

För kommunens räkning tillhandahåller vi uppdaterad energidata från verktyget Energiluppen och kartläggning av installerad solel (som en del av den gröna solkartan).

Nätverk för energieffektivisering

Deltagande företag i kommunen:

- PJB Business AB (ICA MAXI Enköping).

Regionala noder – uppsökande arbete

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

= 1

Antal BRF:er som besökts för fördjupat stöd = 1

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i ÖMS

Genomfört två besök hos BRF:er, kortare energigenomgång.

Tre deltagande föreningar från kommunen deltar i nätverkssatsningen.

Deltagande på fastighetsmässan i Enköping där vi höll föredrag för och samtal med bostadsrättsföreningar.

Ämnen som behandlades var energieffektivisering, ekonomiska stöd, laddstolpar etc. samt erbjudande om att gå med i Energikontoret i Mälardalens energieffektiviseringsnätverk för bostadsrättsföreningar.

Laddinfra ÖST

I mitten av oktober arrangerades i samarbete med energi- och klimatrådgivaren en lunchföreläsning för företag i kommunen. 25 personer deltog på föreläsningen om

elbilar och laddinfra samt alternativen inom biodrivmedel. Representanter från kommunen var också på plats, uppföljande samtal med kommunens verksamhetsutvecklare har hållits angående alternativ för en minskad klimatpåverkan från kommunens fordonsflotta.

Knivsta kommun

Den årliga servicekostnaden för kommunen uppgår till 18 800 kr.

För kommunens räkning tillhandahåller vi uppdaterad energidata från verktyget Energiluppen och kartläggning av installerad solel (som en del av den gröna solkartan). 2019 har vi arrangerat ett politikermöte med en presentation av Energikontoret i Mälardalens verksamhet och kommunens energiläge.

Regionala noder – uppsökande arbete

Antal BRF:er som besökts för fördjupat stöd = 2.

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i ÖMS

Genomfört två besök hos BRF:er, kortare energigenomgång.

En deltagande förening från kommunen deltar i nätverksatsningen

Inbjudan till Knivstabostäder om att delta på konferensen Energitinget

På Energitinget deltog en person från Knivsta kommun.

EnOff

Nätverksträff i Knivsta 18 juni tillsammans med projektets kommunala fastighetsbolag med presentation av Knivstas samverkansmodell vid nybyggnation och Bokvar-koncept vid renovering, samt ett studiebesök om passivhus på Adolfsbergsskolan och Centrum för idrott och kultur. Erbjudande till 2 kommunala bostadsbolag att bistå med hjälp att fylla i ett självskattningsverktyg om hur organisationen jobbar med energieffektivisering.

Resfria digitala möten (REDI)

Knivsta kommun deltar huvudprojektet och tar del av de seminarier och webinarier som genomförts under året och blir löpande erbjuden att delta i det regionala nätverket för Mälardalen inklusive Gotland i syfte att få kunskapsutbyte, dra nytta av varandra och kunna påbörja ett omställningsarbete i den egna organisationen.

Heby kommun

Den årliga servicekostnaden för kommunen uppgår till 28 000 kr.

För kommunens räkning tillhandahåller vi uppdaterad energidata från verktyget Energiluppen och kartläggning av installerad solel (som en del av den 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. Dels då de kan sluta använda dyr olja som primär värmekälla, och i Zetterbergs fall genom en minskad årlig energianvändning med 1 GWh.

Vattenfall

Den årliga servicekostnaden för Vattenfall uppgår till 200 000 kr.

För Vattenfalls räkning tillhandahåller vi särskilt stöd för utvecklingen av kommunala energi- och klimatrådgivningen, arbete med samenergi och tillvaratagande av spillvärme till fjärrvärmenätet.

Regionalt Västmanland

För länets räkning tillhandahåller vi uppdaterad energidata från verktyget Energiluppen

Miljö- och klimatrådet Västmanlands län

Energikontoret i Mälardalen 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
- Solcellsanläggning – Västmanlands län
- Hållbart resande – Västmanlands län
- Elbilsladdare – Västmanlands län
- Energieffektivisering - Västmanlands län
- Hållbart byggande Västmanlands län

Klimatstrategi Västmanland

Energikontoret i Mälardalen bidrar i arbete med underlag, innehåll och aktiviteter.

Framtidens Solel i östra Mellansverige

Solturné-träffar med föreläsare inom solet och minimässa med installatörer.

Laddinfra ÖST

Seminarier om laddinfrastrukturens möjligheter, utmaningar och lösningar för flerfamiljsfastigheter och arbetsgivare.

Resfria digitala möten (REDI)

Inom REDI deltar Region Västmanland i huvudprojektet och erbjuds löpande att ta del av seminarier och webinarier som genomförts under året. Regionen erbjuds även att delta i det regionala nätverket för Mälardalen inklusive Gotland i syfte att få kunskapsutbyte, dra nytta av varandra och kunna påbörja ett omställningsarbete i den egna organisationen.

Mälarenergi/Västerås stad

Den årliga servicekostnaden för kommunen uppgår till 400 000 kr i basstöd, plus 152 200 kr .

För kommunens räkning tillhandahåller vi uppdaterad energidata från verktyget Energiluppen och kartläggning av installerad solet (som en del av den gröna solkartan). Vi arrangerar nätverksträffar för energi- och klimatrådgivningen, på vilka även Coacher för energi- och klimat medverkar. 2019 har vi deltagit i arbetsgruppen för samverkan för energi- och klimat (kommunala bolag och organisationer) och tillsammans med energi- och klimatrådgivningen deltagit på Styrelsemässan och

Brunnby Lantbrukardagar i Västerås, i syfte att lyfta bland annat energieffektivisering, solceller och laddinfrastruktur mot relevanta målgrupper.

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

Inom ramen för projektet Regionala Noder genomfördes under våren en träff med Länsstyrelsen i Västmanland. Syftet var att miljöinspektörerna i kommunerna skulle få en kortare energiutbildning samt att parterna EKR, Energikontoret i Mälardalen och miljöinspektörerna skulle få bättre koll på varandra för att förenkla samverkan.

Under våren anordnades en energiträff för västmanländska ICA-handlare inom ramen för projektet Regionala Noder. Fem olika butiker var på plats och fick information om bland annat finansiella stödmöjligheter, energitips och F-gasförordningen.

Uppsökande arbete

Antal företag som kontaktats (ej intresserade av besök) = 8

Antal företag som besökts för fördjupat stöd = 3

Antal BRF:er som besökts för fördjupat stöd = 1

Framtidens Solel i östra Mellansverige

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

Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i ÖMS

Arbetat med en BRF som stöd och kommer genomföra en energigenomgång framöver.

Deltagande och föreläsande på Styrelsemässan.

På Energitinget deltog sex personer från Västerås kommun.

Laddinfra ÖST

I samarbete med projektet Framtidens Solel under trafikantveckan i september arrangerades ett större se-

minarium för bostadsrättsföreningar med Västerås stads energi- och klimatrådgivning. Totalt deltog 236 personer på eventet som bestod av föreläsningar om elbilar och elbilsladdning samt solel. Utställare av laddinfra och leverantörer av solceller medverkade under den välbesökta mäsä som hölls i anslutning till föreläsningarna.

I likhet med eventet i Västerås under september arrangerades ett samordnat event om solceller och elbilar på Brunnbygård som var särskilt riktat mot lantbrukare. Under detta seminarium med mäsä deltog 54 lantbrukare.

Fördjupat stöd har getts till ett flertal organisationer varav 2 bostadsrättsföreningar har installerat laddstolpar som de har fått vägledning för.

Resfria digitala möten (REDI)

Inom REDI deltar Västerås stad i huvudprojektet och tar del av de seminarier och webinarier som genomförts under året och blir löpande erbjuden att delta i det regionala nätverket för Mälardalen inklusive Gotland i syfte att få kunskapsutbyte, dra nytta av varandra och kunna påbörja ett omställningsarbete i den egna organisationen.