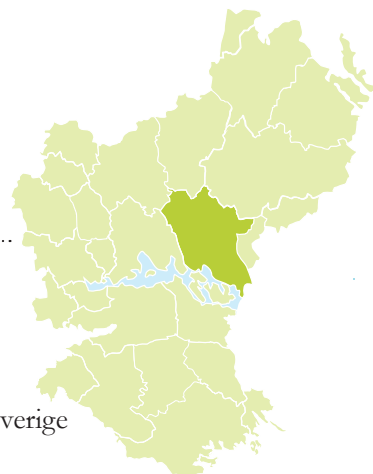


Årsberättelser 2022: Kommuner

- **Enköpings kommun**
- **Eskilstuna kommun**
- **Fagersta kommun**
- **Flens kommun**
- **Gnesta kommun**
- **Hallstahammars kommun**
- **Heby kommun**
- **Katrineholms kommun**
- **Knivsta kommun**
- **Kungsörs kommun**
- **Nyköpings kommun**
- **Oxelösunds kommun**
- **Strängnäs kommun**
- **Trosa kommun**
- **Uppsala kommun**
- **Vingåkers kommun**
- **Västerås stad**

Enköpings kommun



2022 medverkade Enköpings kommun i projekt:

- Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige
- Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige
- Hållbar omställning i Östra Mellansverige
- Klimatneutrala städer 2030 (Viable Cities)
- Omställningslyftet
- Regional utvecklingsledning för energi- och klimatrådgivning
- Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige

2022 genomförde vi följande uppdrag och tjänster i kommunen:

- Rapport: Energi- och klimatdata
- Hållbarhetsprogram för Kvarteret Myran (Viable Cities)

Exempel på aktiviteter i, och för, kommunen 2022:

- **1 webinarium** om hållbarhet i byggbranschen, 3 mars 2022.
- **1 konferens** om projektresultat och -lärdomar, 17 mars 2022 (Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för företag, 30 mars 2022.
- **1 digital driftträff** med Stenvalvet för fastighetsägare, 8 april 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om laddinfrastruktur för fastighetsägare, 4 maj 2022.
- **1 webinarium** om kommunernas roll i effektfrågan, 8 juni 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 studiebesök** på Energy Evolution Center för fastighetsägare, 21 september 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbarhetskommunikation, 28 september 2022.
- **1 seminarium** om elprisutvecklingen, 26 oktober 2022 (Omställningslyftet).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för fastighetsägare, 11 november 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **2 webinarium** om elkapacitet för företag, 11 november–15 december 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 konferens** om effektutmaningens risker och möjligheter, 22 november 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 nätverksträff** på Energy Evolution Center i Eskilstuna för fastighetsägare, 5 december 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbar mobilitet, 12 december 2022.

Kvarteret Myran är testbädd för hållbart byggande i Enköping

Johanna Fredén arbetar som projektledare inom Klimatneutrala Enköping, ett projekt som drivs inom ramen för det strategiska innovationsprogrammet Viable Cities. Programmets mission är tydligt: Klimatneutrala och hållbara städer 2030 med ett gott liv för alla inom planetens gränser. Johanna är en av författarna bakom ett hållbarhetsprogram för Kvarteret Myran i Enköping – det ska visa vägen mot hållbart byggande, och noll växthusgasutsläpp senast 2030, i kommunen.

Myran är en stadsdel i norra Enköping som sträcker sig från motorvägen E18 i norr, till järnvägen och resecentrum i söder. Här ska cirka 75 hektar omvandlas från handels- och industriområde till en modern, grön och klimatsmart mötesplats för handel, affärer och bostäder.

– Myran ska bli Enköpings nya klimatsmarta entré. Hållbarhetsprogrammet ska användas i hela processen, från markanvisning till projektering och bygglov. Den är grunden för all vidare planering och byggande inom Myran och en katalysator för hela kommunens klimatomställning, säger Johanna Fredén, projektledare på Energikontoret i Mälardalen.

Uppmuntrar till hållbara idéer

Hållbarhetsprogrammet innehåller generella stadsbyggnadsprinciper och mål som är kategoriserade i fyra tematiska målområden. Varje målområde är sedan nerbrutna i specifika inriktningsmål och åtgärder och ansvariga parter. Målet med hållbarhetsprogrammet är att genom gemensamma insatser reducera klimatbelastningen i Myran – och det övergripande effektmålet är att utsläppen av växthusgaser i Enköping ska vara noll senast 2030. Hållbarhetsprogrammets syfte är att uppmuntra byggaktörer (markexploatörer, byggaktörer, arkitekter och fastighetsägare) att genomföra sina mest hållbara idéer.

93 procent av Sveriges befolkning beräknas bo i städer 2050

Städer täcker cirka tre procent av jordytan, men står för cirka 70 procent av alla växthusgasutsläpp. De spelar därför en avgörande roll i klimatomställningen. 2022 omfattar Viable Cities satsning ”Klimatneutrala städer 2030” 23 svenska kommuner, som tillsammans har 40 procent av Sveriges befolkning. En av dem är Enköping.

Bolaget bidrar som expertorgan

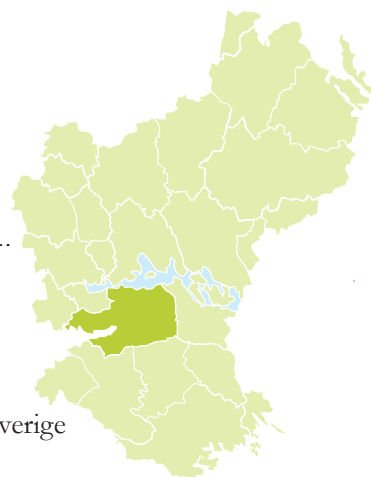
Till kommunens omställningsarbete inom ramen för Klimatneutrala städer 2030 bidrar Energikontoret i Mälardalen som expertorgan och kompetensresurs. Det rör frågor som bland andra klimatkontrakt och strategier samt handlingsplaner med åtgärder för minskade klimatutsläpp, med fokus på energieffektivisering, energianvändning och förnybar energi.

”Mobilitet” är ett av fyra tematiska målområden för stadsutvecklingen av Kvarteret Myran i Enköping.



Johanna Fredén är projektledare på Energikontoret i Mälardalen och en av författarna bakom hållbarhetsprogrammet för Kvarteret Myran.

Eskilstuna kommun



2022 medverkade Eskilstuna kommun i projekt:

- Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige
- Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige
- Hållbar omställning i Östra Mellansverige
- Klimatneutrala städer 2030 (Viable Cities)
- Omställningslyftet
- Regional utvecklingsledning för energi- och klimatrådgivning
- Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige

2022 genomförde vi följande uppdrag och tjänster i kommunen:

- Rapport: Energi- och klimatdata

Exempel på aktiviteter i, och för, kommunen 2022:

- **10 företagsbesök** på Smedhälsan AB, Varubud Åkeri AB, Anchor Lås, Rehobot, Eskilstuna metallåtervinning, Stahrebolaget, Shawerma Sham, Pizzeria Nejlikan, Solö Mechanical och Eskilstuna pastorat.
- **1 webinarium** om hållbarhet i byggbranschen, 3 mars 2022.
- **1 konferens** om projektresultat och -lärdomar, 17 mars 2022 (Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för företag, 30 mars 2022.
- **1 digital driftträff** med Stenvalvet för fastighetsägare, 8 april 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om laddinfrastruktur för fastighetsägare, 4 maj 2022.
- **1 webinarium** om kommunernas roll i effektfrågan, 8 juni 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 studiebesök** på Energy Evolution Center för fastighetsägare, 21 september 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbarhetskommunikation, 28 september 2022.
- **1 seminarium** om elprisutvecklingen, 26 oktober 2022 (Omställningslyftet).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för fastighetsägare, 11 november 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **2 webinarium** om elkapacitet för företag, 11 november–15 december 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 konferens** om effektutmaningens risker och möjligheter, 22 november 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 nätverksträff** på Energy Evolution Center i Eskilstuna för fastighetsägare, 5 december 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbar mobilitet, 12 december 2022.

Effekt- och elkapacitetsbrist i fokus på hybridkonferens i Eskilstuna

Ett femtiotal deltog på plats, och ett hundratal följde direktsändningen, när Energikontoret i Mälardalen den 22 november 2022 arrangerade Energitinget. Konferensen samlade branschexperter till Eskilstuna för att diskutera fakta, utmaningar och möjligheter kring effektfrågan. Den redan kraftigt ansträngda energisituationen i landet, ökande elektrifiering av samhället och alltmer el från vind och vatten ställer brådskande krav på en omställning av elsystemet. Och budskapet på konferensen var tydligt: Samverkan är en viktig del av lösningen.

Det är vinter och kallt. Industrin går på högvarv och många kommer hem, tänder lampor, lagar mat och laddar elbilen. Då ökar risken för både effektbrist, att elen inte räcker till den totala förbrukningen vid en och samma tidpunkt, och kapacitetsbrist, att elnätet inte kan transportera den mängd el som behövs.

– Effekt- och kapacitetsbrist är växande utmaningar på många håll i landet, men att ställa om till ett hållbart energisystem innebär också flera möjligheter, säger Ivan Barck.

Han är projektledare på Energikontoret i Mälardalen. Konferensen Energitinget är en del av Ivans uppdrag att sprida kunskap om hur kommuner, verksamheter och nätägare kan samverka och förebygga kraftförsörjningsproblem i framtiden.

Energisituationen hindrar nyetableringar: "Det är sanslöst"

Kommundirektör Claes-Urban Boström, från Kungsör, är en av flera talare som på Energitinget lyfte vad kapacitetsbrist kan innebära för den regionala utvecklingen.

– Vi vill utvecklas inom energiområdet men ser också en brist på energi. Skulle vi få en etableringsförfrågan från en större aktör som kan ge kommunen 100 jobb måste vi tacka nej, eftersom effekten inte räcker till. Det är sanslöst, säger Claes-Urban Boström.

Framtidslösningar på agendan

Fler talare var bland andra Anna Karlsson, klimat- och energistrateg på Länsstyrelsen Uppsala, som berättade om vikten av samarbete och informationsdelning i kapacitetsfrågan. Sofia Päivärinne delade med sig av exempel på hur digitala verktyg kan hjälpa oss hantera effektutmaningen. Hon är ansvarig för strategisk utveckling på Myrspöven – som på BA Tech Awards utsågs till Sveriges mest innovativa fastighetsteknikföretag 2022 för sin användning av artificiell intelligens inom energieffektivisering.

– Energitinget vänder sig framför allt till företagare och till de som arbetar inom kommuner och regioner, men konferensen är öppen för alla som är intresserade av kraftförsörjning, säger Helena Ek, evenemangsansvarig på Energikontoret i Mälardalen.



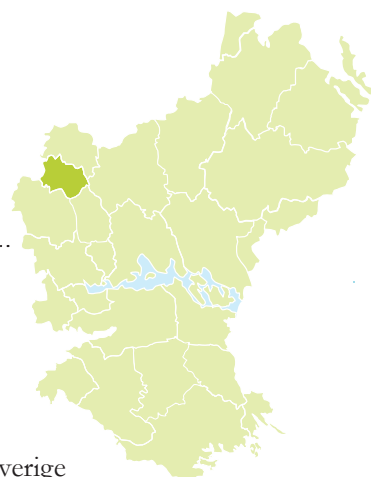
Ivan Barck är ansvarig projektledare för Energitinget.

Se inspelningen av Energitinget på Energikontoret i Mälardalens YouTube-kanal:

- [Energitinget 2022](#)

2022 arrangerade Energikontoret i Mälardalen heldagskonferensen Energitinget för sjätte året i rad. Tema för året var "Effektutmaningens risker och möjligheter, och för första gången sedan pandemin kunde Energitinget genomföras med föreläsare och deltagare på plats. Det visade sig vara uppskattat, i utvärderingen av evenemanget efterfrågades senare "mer tid för mingel".

Fagersta kommun



2022 medverkade Fagersta kommun i projekt:

- Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige
- Energi- och klimatrådgivning i Kungsör, Arboga, Köping och Fagersta
- Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige
- Hållbar omställning i Östra Mellansverige
- Omställningslyftet
- Regional utvecklingsledning för energi- och klimatrådgivning
- Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige

2022 genomförde vi följande uppdrag och tjänster i kommunen:

- Rapport: Energi- och klimatdata

Exempel på aktiviteter i, och för, kommunen 2022:

- **27 rådgivningsärenden** inom ramen för energi- och klimatrådgivningen.
- **1 webinarium** om hållbarhet i byggbranschen, 3 mars 2022.
- **1 konferens** om projektresultat och -lärdomar, 17 mars 2022
(Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för företag, 30 mars 2022.
- **1 digital driftträff** med Stenvalvet för fastighetsägare, 8 april 2022
(Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om laddinfrastruktur för fastighetsägare, 4 maj 2022.
- **1 webinarium** om kommunernas roll i effektfrågan, 8 juni 2022
(Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 studiebesök** på Energy Evolution Center för fastighetsägare, 21 september 2022
(Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbarhetskommunikation, 28 september 2022.
- **1 webinarium** om energieffektivisering för fastighetsägare, 11 november 2022
(Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbar mobilitet, 12 december 2022.
- **1 seminarium** om elprisutvecklingen, 26 oktober 2022 (Omställningslyftet).
- **2 webinarium** om elkapacitet för företag, 11 november–15 december 2022
(Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 konferens** om effektutmaningens risker och möjligheter, 22 november 2022
(Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 nätverksträff** på Energy Evolution Center i Eskilstuna för fastighetsägare,
5 december 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).

Rekordhøgt söktryck på energi- och klimatrådgivningen

2022 ökade antalet ärenden till den kommunala energi- och klimatrådgivningen med hela 81 procent i landet som helhet. I Fagersta kommun hørde under året sammanlagt 27 privatpersoner, företagare och andra organisationer av sig för stöd i frågor om allt från solceller och laddstolpar till uppvärmning och elavtal.

Energi- och klimatrådgivare i 27 kommuner i Södermanlands, Västmanlands och Uppsala län och på Gotland är del i ett nätverk som samordnas av Energikontoret i Mälardalen. Det innebär att rådgivarna kan ta hjälp av varandra – och även av Energikontoret i Mälardalens kunniga personal.

– Rollen som rådgivare kan vara ganska ensam och vi ska ha koll på ett stort ämnesområde, vilket kan vara en utmaning, men i nätverket får vi stöd. Ingen är bäst på allt men alla är bra på någonting, och eftersom vi hjälper varandra kan rådsökande som pratar med mig ta del av den samlade kunskapen hos flera rådgivare, säger Baljot Singh, projektledare och energi- och klimatrådgivare på Energikontoret i Mälardalen.

Telefonsamtal och platsbesök

Energi- och klimatrådgivarnas arbete ser olika ut beroende på rådsökande. Många frågor om exempelvis elavtal går att bemöta över telefon eller per mejl. I andra fall krävs ett platsbesök till den rådsökandes hem eller verksamhet. Det för att kunna undersöka system på plats, eller hitta energiläckor med värmekamera.

– Vi försöker vara så effektiva som möjligt, säger Peter Adolfsson, regional utvecklingsledare för energi- och klimatrådgivningen på Energikontoret i Mälardalen. Därför har vi ibland planerat in dagar specifikt för platsbesök. Och genom digitala föreläsningar har vi kunnat nå ut till flera rådsökande vid samma tillfälle.

Fördjupat stöd till flera företag

Energikontoret i Mälardalen driver ett antal projekt med syfte att hjälpa företag och andra verksamheter bli mer energieffektiva och sänka sina elkostnader. I de fall företagens förutsättningar passar med ett specifikt projekt, hänvisar energi- och klimatrådgivningen dem vidare till bolagets projektverksamhet för en möjlighet till fördjupat stöd.

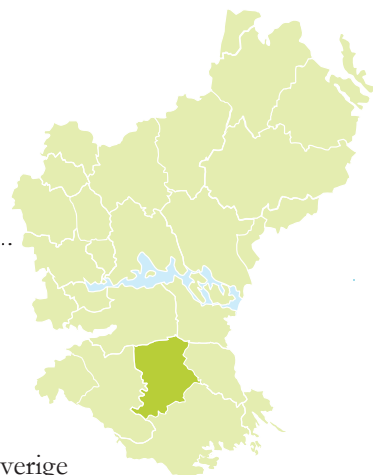
– Det är ytterligare en fördel med samverkan mellan energi- och klimatrådgivningen och Energikontoret i Mälardalens övriga verksamhet, säger Baljot Singh.

Energikontoret i Mälardalen bemannar rollen som energi- och klimatrådgivare i Fagersta kommun.



Peter Adolfsson samordnar och utvecklar den kommunala energi- och klimatrådgivningen i 27 kommuner i Södermanlands, Västmanlands och Uppsala län och på Gotland.

Flens kommun



2022 medverkade Flens kommun i projekt:

- Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige
- Energi- och klimatrådgivning i Katrineholm, Vingåker och Flen
- Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige
- Hållbar omställning i Östra Mellansverige
- Omställningslyftet
- Regional utvecklingsledning för energi- och klimatrådgivning
- Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige

2022 genomförde vi följande uppdrag och tjänster i kommunen:

- Rapport: Energi- och klimatdata
- Rapport: Laddinfrastruktur Flens kommun och Flens Bostads AB

Exempel på aktiviteter i, och för, kommunen 2022:

- **12 rådgivningsärenden** inom ramen för energi- och klimatrådgivningen (från och med september 2022).
- **1 företagsbesök** på Vrena Mekaniska Verkstad AB.
- **1 webinarium** om hållbarhet i byggbranschen, 3 mars 2022.
- **1 konferens** om projektresultat och -lärdomar, 17 mars 2022 (Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för företag, 30 mars 2022.
- **1 digital driftträff** med Stenvalvet för fastighetsägare, 8 april 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om laddinfrastruktur för fastighetsägare, 4 maj 2022.
- **1 webinarium** om hållbar mobilitet, 12 december 2022.
- **1 webinarium** om kommunernas roll i effektfrågan, 8 juni 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 studiebesök** på Energy Evolution Center för fastighetsägare, 21 september 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbarhetskommunikation, 28 september 2022.
- **1 seminarium** om elprisutvecklingen, 26 oktober 2022 (Omställningslyftet).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för fastighetsägare, 11 november 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **2 webinarium** om elkapacitet för företag, 11 november–15 december 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 konferens** om effektutmaningens risker och möjligheter, 22 november 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 nätverksträff** på Energy Evolution Center i Eskilstuna för fastighetsägare, 5 december 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).

Så hjälper vi Flen rusta för ökad efterfrågan på elbilsaddning

Om vi ska nå klimatmålen måste fordonsflottan elektrifieras. Men hur fungerar tekniken? Vad säger lagen? Och hur många laddningsplatser behövs? I Flen har arbetet med att ställa om för att möta kraven från en mer hållbar fordonsflotta börjat – och till sin hjälp tar kommunen Energikontoret i Mälardalen. ”Det är viktigt att förbereda inför för den snabba utvecklingen som kommer”, säger projektledare Mostafa Saleh.

På en landsväg i Flen kör Mostafa Saleh och Jonathan Piispanen. Det är tidigt i mars, 2022, och med sig har de en karta med flera platser utmarkerade – där ska det gå att ladda en elbil.

– Vi har hittat laddningsplatserna genom appar och undersöker om informationen stämmer genom att åka dit, säger Jonathan.

De kartlägger publika laddplatser

Mostafa och Jonathan är projektledare på Energikontoret i Mälardalen. Deras biltur är starten på ett nytt uppdrag – att kartlägga och ge förslag på hur den publika laddinfrastrukturen i Flens kommun bäst kan utvecklas. Förutom att granska vägarna ger sig Mostafa och Jonathan i kast med en gedigen undersökning – de jämför med närliggande kommuner, läser prognoser och ser över vilka elhandelslagar och EU-direktiv kommunen behöver förhålla sig till. Efter fyra månader är arbetet klart.

– Det är mycket att ta hänsyn till och utvecklingen går snabbt, säger Mostafa. Resultatet är en rapport med överblick av Flens laddningsmöjligheter, prognoser, förslag på lämpliga laddningsplatser och rekommendationer på åtgärder för att hålla jämna steg med efterfrågan och lagstiftning.

Elbilsaddning i kommunens fastigheter

Mostafa och Jonathan har också undersökt Flens Bostads AB:s möjligheter att erbjuda elbilsaddning i större utsträckning. Det kommunala fastighetsbolaget förvaltar cirka 1 800 lägenheter och ser elbilsaddning som en konkurrensfördel – men till grund för arbetet ligger, framför allt, kommunens hållbarhetsmål.

– Vi är en del av Flens kommun som har höga mål och ambitioner när det kommer till hållbarhet, och det ska vi bidra till, säger Arne Fältin, vd på Flens Bostads AB.

”Antalet elfordon ökar”

I kommunen ska rapporten från Energikontoret i Mälardalen nu användas som ett strategiskt underlag till olika beslut som rör utvecklingen av den publika elbilsaddningen.

– Andelen elfordon ökar och kommer med största sannolikhet fortsätta göra det, säger Jonathan. Publik laddning är en förutsättning för att dämpa räckviddsångest, och vi vill hjälpa beslutsfattare genom att dela kunskap i ämnet, säger Jonathan.

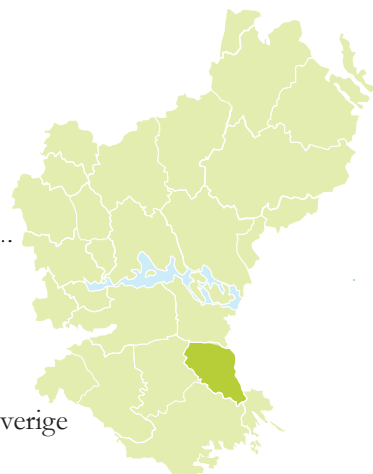


Projektledare Mostafa Saleh och Jonathan Piispanen har kartlagt laddinfrastrukturen i Flens kommun, laddplats för laddplats.



Projektledarna hittade publika laddplatser i Flen, bland annat med hjälp av diverse listor, appar och sajter.

Gnesta kommun



2022 medverkade Gnesta kommun i projekt:

- Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige
- Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige
- Hållbar omställning i Östra Mellansverige
- Omställningslyftet
- Regional utvecklingsledning för energi- och klimatrådgivning
- Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige

2022 genomförde vi följande uppdrag och tjänster i kommunen:

- Rapport: Energi- och klimatdata

Exempel på aktiviteter i, och för, kommunen 2022:

- **1 företagsbesök** på Axiomics Fastigheter.
- **1 webinarium** om hållbarhet i byggbranschen, 3 mars 2022.
- **1 konferens** om projektresultat och -lärdomar, 17 mars 2022
(Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för företag, 30 mars 2022.
- **1 digital driftträff** med Stenvalvet för fastighetsägare, 8 april 2022
(Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om laddinfrastruktur för fastighetsägare, 4 maj 2022.
- **1 webinarium** om hållbar mobilitet, 12 december 2022.
- **1 webinarium** om kommunernas roll i effektfrågan, 8 juni 2022
(Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 studiebesök** på Energy Evolution Center för fastighetsägare, 21 september 2022
(Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbarhetskommunikation, 28 september 2022.
- **1 seminarium** om elprisutvecklingen, 26 oktober 2022 (Omställningslyftet).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för fastighetsägare, 11 november 2022
(Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **2 webinarium** om elkapacitet för företag, 11 november–15 december 2022
(Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 konferens** om effektutmaningens risker och möjligheter, 22 november 2022
(Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 nätverksträff** på Energy Evolution Center i Eskilstuna för fastighetsägare, 5 december 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).

Projekt med framgångsrikt fastighetsnätverk förlängs

Inom ramen för projektet Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige koordinerar Energikontoret i Mälardalen ett nätverk för fastighetsägare i Sörmland. Genom studiebesök, workshops och webinarier delar fastighetsägarna kunskaper och erfarenheter inom energisatsningar med varandra, och 2022 växte nätverket till 16 medlemmar. Finansierarna, däribland EU, valde att förlänga projektet med ytterligare ett år och starta ett nätverk även för Västmanland.

På Energikontoret i Mälardalens webbplats finns en sida specifikt om och för medlemmarna i Fastighetsnätverk Sörmland. 2022 blev den webbplatsens fjärde mest besökta sida, sett till året som helhet.

– Det är glädjande att projektet gör skillnad som uppmärksammas, säger Johanna Fredén.

Hon är projektledare på Energikontoret i Mälardalen och koordinerar för Fastighetsnätverk Sörmland. Alla utbildningar, seminarier och studiebesök utformas efter medlemmarnas intressen. Det, menar Johanna Fredén, är en bidragande orsak till projektets framgång.

– Det finns ett stort engagemang bland fastighetsägarna som deltar i projektet, det är tydligt att de vill lära sig mer om hållbara och energieffektiva fastighetslösningar.

Minskade utsläpp i fokus

2022 har medlemmarna kunnat ta del av flera nätverksaktiviteter och goda exempel från sina branschkollegor. Bland annat har fastighetsbolaget Stenvalvet i Eskilstuna berättat om hur de energieffektiviserat förvaltningen genom att på två år digitalisera en dryg tredjedel av sina 115 fastigheter. Ett annat exempel är fastighetsbolaget Kfast, som på årets sista träff delade med sig av sin hållbarhetsstrategi – att bygga 86 nya hem, helt i trä.

– Vi har flera inspirerande träffar planerade fram till oktober 2023, bland annat ska vi fokusera på hållbara byggmaterial och vikten av att klimatanpassa byggnader för att minska utsläpp, säger Johanna Fredén.

Kostnadsfritt medlemskap

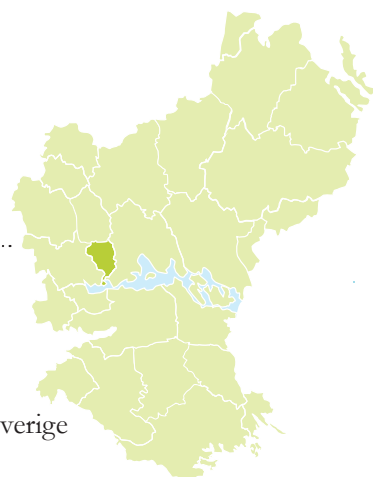
Det är helt kostnadsfritt för fastighetsägare att bli medlemmar och delta i nätverkets aktiviteter fram tills projektavslut i oktober 2023. Förhoppningen är att nätverken ska bygga relationer och bidra till resultat som får långsiktiga effekter, även efter projektets avslut.



Johanna Fredén blev in som projektledare på Energikontoret i Mälardalen 2022.

Gnestahem är en av Fastighetsnätverk Sörmlands 16 medlemmar. Det kommunalägda bostadsbolaget förvaltar 974 lägenheter och ett 20-tal kommersiella lokaler i kommunen.

Hallstahammars kommun



2022 medverkade Hallstahammars kommun i projekt:

- Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige
- Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige
- Hållbar omställning i Östra Mellansverige
- Omställningslyftet
- Regional utvecklingsledning för energi- och klimatrådgivning
- Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige

2022 genomförde vi följande uppdrag och tjänster i kommunen:

- Rapport: Energi- och klimatdata

Exempel på aktiviteter i, och för, kommunen 2022:

- **21 företagsbesök** på Engströms industri, G Sjöquist förpackning, Håkans hembageri, TPC components, Strömsholms markenteri, Finntorpets Mekaniska Holding, Avdalke AB (Linnéatorgets Pizzeria), Åsby Chark & Event, Hallsta Krog, Brukshotellet i Hallstahammar, Westerqvarn, Ridskolan Strömsholm, Hallstahammars Företagarum AB, Elsroda Fastigheter, Historiska Gårdar i Kolbäck AB, Arne Design, Bellas Café, Hallstahammar Veterinärstation, Strömsholm Kanal, Hemköp Kolbäck och Expo-husen.
- **1 webinarium** om hållbarhet i byggbranschen, 3 mars 2022.
- **1 konferens** om projektresultat och -lärdomar, 17 mars 2022 (Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för företag, 30 mars 2022.
- **1 digital driftträff** med Stenvalvet för fastighetsägare, 8 april 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om laddinfrastruktur för fastighetsägare, 4 maj 2022.
- **1 webinarium** om kommunernas roll i effektfrågan, 8 juni 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 studiebesök** på Energy Evolution Center för fastighetsägare, 21 september 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbarhetskommunikation, 28 september 2022.
- **1 seminarium** om elprisutvecklingen, 26 oktober 2022 (Omställningslyftet).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för fastighetsägare, 11 november 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **2 webinarium** om elkapacitet för företag, 11 november–15 december 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 konferens** om effektutmaningens risker och möjligheter, 22 november 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 nätverksträff** på Energy Evolution Center i Eskilstuna för fastighetsägare, 5 december 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).

Energikontoret i Mälardalen guidar företag i jakten på energitjuvar

2022 var bråda dagar för Energikontoret i Mälardalen. Många företag och organisationer önskade hjälp att sänka sina energikostnader och leva upp till miljökraven som ställs vid offentliga upphandlingar.

– Det är inte bara den ekonomiska frågan, utan att kunna vara en leverantör i offentliga upphandlingar, så det är viktigt för företagen att vara klimatsmarta, säger Lina Gellermark, vd Energikontoret Mälardalen som ägs av kommuner i länen Västmanland, Sörmland och Uppsala.

Den rådande energikrisen med skenande elpriser gör att många företag är tvungna att se över sin energiförbrukning. Olika företag har olika utmaningar. Inom industrin handlar mycket om att processerna i produktionen ska ses över. Men de, liksom andra företag, ser också över fastighetsfrågor med uppvärmning och liknande.

Restaurangägaren Nizar tog hjälp för att spara energi

Sänka värmen, byta till LED-lampor och tänka smart vad gäller användandet av ugnar, stekbord och varmvatten. Det är några åtgärder som Nizar Abboud i Kolbäck vidtagit i sin café- och restaurangverksamhet.

– Istället för att diska hela dagen så sparar vi disken och kör 1-2 timmar i sträck, säger Nizar Abboud.

En restaurang är elintensiv med råvaror och produkter som måste hållas kalla eller tillagas i ugnar eller på spisar. Nizar och hans fru har haft besök av en energirådgivare från Energikontoret Mälardalen och har fått råd de tagit till sig.

I en tid där kostnaderna för råvaror och inköp av andra produkter stigit kraftigt kan små förbättringar göra skillnad på elkostnaden.

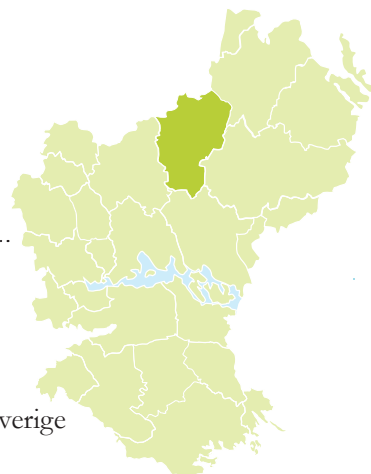
– Man kan göra många små steg och då kan man spara, oavsett hur mycket, men alla bäckar små, säger Nizar Abboud.

Nyhet publicerad på SVT Västmanland 22 november 2022.



”Vi handleder företagen att ta sig igenom processen med energieffektivisering. Vi tittar på deras befintliga energianvändning, vilken potential de har att effektivisera och vilka åtgärder man ska genomföra”, säger Lina Gellermark, vd på Energikontoret i Mälardalen.

Heby kommun



2022 medverkade Heby kommun i projekt:

- Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige
- Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige
- Hållbar omställning i Östra Mellansverige
- Omställningslyftet
- Regional utvecklingsledning för energi- och klimatrådgivning

2022 genomförde vi följande uppdrag och tjänster i kommunen:

- Rapport: Energi- och klimatdata
- Utredning: Energisparåtgärder i Östervåla ishall

Exempel på aktiviteter i, och för, kommunen 2022:

- **1 företagsbesök** på Zetterbergs industri.
- **1 webinarium** om hållbarhet i byggbranschen, 3 mars 2022.
- **1 konferens** om projektresultat och -lärdomar, 17 mars 2022 (Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för företag, 30 mars 2022.
- **1 webinarium** om laddinfrastruktur för fastighetsägare, 4 maj 2022.
- **1 webinarium** om kommunernas roll i effektfrågan, 8 juni 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbarhetskommunikation, 28 september 2022.
- **1 seminarium** om elprisutvecklingen, 26 oktober 2022 (Omställningslyftet).
- **2 webinarium** om elkapacitet för företag, 11 november–15 december 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 konferens** om effektutmaningens risker och möjligheter, 22 november 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbar mobilitet, 12 december 2022.

Heby kommun sparar energi med hjälp av Energikontoret i Mälardalen

I maj 2022 blev Heby kommun in som ny delägare till Energikontoret i Mälardalen. Aktieköpet innebär bland annat att Heby kan ta del av aktiviteter, samverkansmöjligheter och lärdomar från pågående projekt, som exempelvis Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige. Efter ett drygt halvår är Heby och bolaget också färdiga med en genomgång av kommunens verksamheter – och har hittat flera åtgärder som kan minska elförbrukningen.

– Vi har i Heby beslutat inriktningar för vårt arbete med hållbar utveckling och Agenda 2030. Därför känns det mycket bra att vi nu breddar vår tillgång till expertkunskap inom hållbar energiutveckling, effektiv energianvändning och förnybar energi. Genom Energikontoret i Mälardalen får vi också bättre förutsättningar för samverkan med andra kommuner och aktörer, och vi blir starkare tillsammans.

Det säger miljöstrateg Lina Salomonsson i samband med att Heby kommun blir en av Energikontoret i Mälardalens nu 16 delägare.

Energikontoret i Mälardalen såg över elförbrukningen

Bolagets projektledare och energiexperter besökte flera av kommunens verksamheter och tittade på stora delar av elförbrukningen. I slutet av december var utvärderingen klar.

– Det är mycket glädjande när våra ägarkommuner efterfrågar tjänster och använder och drar nytta av den expertkompetens inom energifrågor vi har samlat inom bolaget, säger Lina Gellermark, vd på Energikontoret i Mälardalen.

Åtgärder för sänkt elkonsumtion

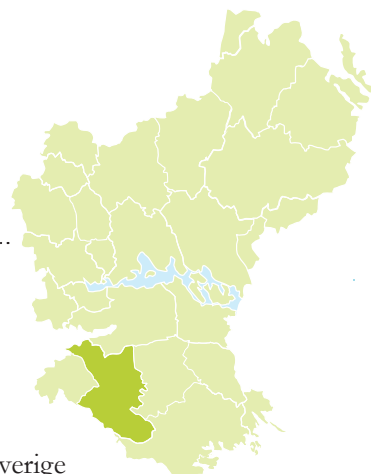
Energikontoret i Mälardalen har i sin utvärdering tagit hänsyn till kommunens mål – att sänka den totala elkonsumtionen med så lite påverkan på kommunens invånare som möjligt. Utifrån underlaget från bolaget har kommunledningsgruppen tagit fram ett antal åtgärder som ska genomföras på en gång. De innefattar bland annat att ventilationen i Hebyfastigheter rengörs och anpassas efter hur många som vistas i lokalerna. Ökad styrning av belysningen i verksamheternas lokaler. Att energikrävande driftåtgärder inom vattenproduktion och avloppsrening flyttas till när det är låg belastning på elnätet. Och inom måltidsverksamheten kommer kommunen anpassa effekten på maskiner, så de inte går på högre effekt än nödvändigt och under så kort tid som möjligt, samt eventuellt flytta förbrukningen till låglasttimmar.



"Det är mycket glädjande när våra ägarkommuner efterfrågar tjänster och använder och tar nytta från den expertkompetens inom energifrågor vi har samlat inom bolaget", säger Lina Gellermark, vd på Energikontoret i Mälardalen.

"Genom Energikontoret i Mälardalen får också vi bättre förutsättningar för samverkan med andra kommuner och aktörer, och vi blir starkare tillsammans", säger Lina Salomonsson, miljöstrateg på Heby kommun.

Katrineholms kommun



2022 medverkade Katrineholms kommun i projekt:

- Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige
- Energi- och klimatrådgivning i Katrineholm, Vingåker och Flen
- Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige
- Hållbar omställning i Östra Mellansverige
- Omställningslyftet
- Regional utvecklingsledning för energi- och klimatrådgivning
- Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige

2022 genomförde vi följande uppdrag och tjänster i kommunen:

- Rapport: Energi- och klimatdata
- Två presentationer av energi- och klimatdata för kommunanställda

Exempel på aktiviteter i, och för, kommunen 2022:

- **23 rådgivningsärenden** inom ramen för energi- och klimatrådgivningen (från och med september 2022).
- **2 företagsbesök** på Blomberg & Stensson och Toltorp Bygg.
- **1 webinarium** om hållbarhet i byggbranschen, 3 mars 2022.
- **1 konferens** om projektresultat och -lärdomar, 17 mars 2022 (Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för företag, 30 mars 2022.
- **1 digital driftträff** med Stenvalvet för fastighetsägare, 8 april 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om laddinfrastruktur för fastighetsägare, 4 maj 2022.
- **1 webinarium** om hållbar mobilitet, 12 december 2022.
- **1 webinarium** om kommunernas roll i effektfrågan, 8 juni 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 studiebesök** på Energy Evolution Center för fastighetsägare, 21 september 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbarhetskommunikation, 28 september 2022.
- **1 seminarium** om elprisutvecklingen, 26 oktober 2022 (Omställningslyftet).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för fastighetsägare, 11 november 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **2 webinarium** om elkapacitet för företag, 11 november–15 december 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 konferens** om effektutmaningens risker och möjligheter, 22 november 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 nätverksträff** på Energy Evolution Center i Eskilstuna för fastighetsägare, 5 december 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).

Rekordhøgt söktryck på energi- och klimatrådgivningen

2022 ökade antalet ärenden till den kommunala energi- och klimatrådgivningen med hela 81 procent i landet som helhet. I Katrineholms kommun hørde under året sammanlagt 64 privatpersoner och företagare av sig för stöd i frågor om allt från solceller och laddstolpar till uppvärmning och elavtal. Med start i augusti 2022 hanterar Energikontoret i Mälardalen rådgivningsrollen i kommunen, inom ramen för ett uppdrag som sträcker sig till årsskiftet 2023.

Energi- och klimatrådgivare i 27 kommuner i Södermanlands, Västmanlands och Uppsala län och på Gotland är del i ett nätverk som samordnas av Energikontoret i Mälardalen. Det innebär att rådgivarna kan ta hjälp av varandra – och även av Energikontoret i Mälardalens kunniga personal.

– Rollen som rådgivare kan vara ganska ensam och vi ska ha koll på ett stort ämnesområde, vilket kan vara en utmaning, men i nätverket får vi stöd. Ingen är bäst på allt men alla är bra på någonting, och eftersom vi hjälper varandra kan rådsökande som pratar med mig ta del av den samlade kunskapen hos flera rådgivare, säger Baljot Singh, projektledare och energi- och klimatrådgivare på Energikontoret i Mälardalen.

Telefonsamtal och platsbesök

Energi- och klimatrådgivarnas arbete ser olika ut beroende på rådsökande. Många frågor om exempelvis elavtal går att bemöta över telefon eller per mejl. I andra fall krävs ett platsbesök till den rådsökandes hem eller verksamhet. Det för att kunna undersöka system på plats, eller hitta energiläckor med värmekamera.

– Vi försöker vara så effektiva som möjligt, säger Peter Adolfsson, regional utvecklingsledare för energi- och klimatrådgivningen på Energikontoret i Mälardalen. Därför har vi ibland planerat in dagar specifikt för platsbesök. Och genom digitala föreläsningar har vi kunnat nå ut till flera rådsökande vid samma tillfälle.

Rådgivaren i kommunen spenderade också tid på Katrineholms bibliotek. Det för att kunna ta emot rådsökande som önskar hjälp genom ett personligt möte, utan en på förhand bokad tid eller ett platsbesök.

Fördjupat stöd till flera företag

Energikontoret i Mälardalen driver ett antal projekt med syfte att hjälpa företag och andra verksamheter bli mer energieffektiva och sänka sina elkostnader. Flera rådsökande företag i Katrineholms kommun har genom energi- och klimatrådgivningen kunnat hänvisas vidare till projektverksamheten, och på så vis tagit emot fördjupat stöd.

– Det är ytterligare en fördel med samverkan mellan energi- och klimatrådgivningen och Energikontoret i Mälardalens övriga verksamhet, säger Baljot Singh.



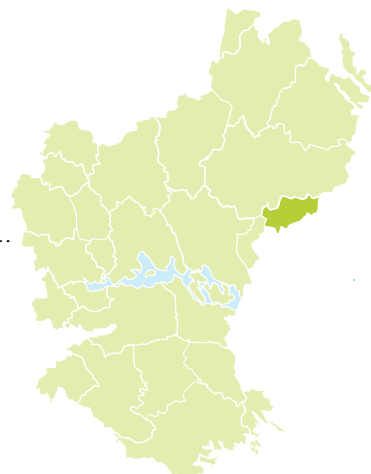
Från september 2022 till årsskiftet 2023 bemannar Energikontoret i Mälardalen rollen som energi- och klimatrådgivare i Katrineholms kommun.

2022 hørde sammanlagt 64 privatpersoner och företag av sig till energi- och klimatrådgivningen. 23 av dem från september till årsskiftet 2022.



Peter Adolfsson samordnar och utvecklar den kommunala energi- och klimatrådgivningen i 27 kommuner i Södermanlands, Västmanlands och Uppsala län och på Gotland.

Knivsta kommun



2022 medverkade Knivsta kommun i projekt:

- Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige
- Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige
- Hållbar omställning i Östra Mellansverige
- Omställningslyftet
- Regional utvecklingsledning för energi- och klimatrådgivning

2022 genomförde vi följande uppdrag och tjänster i kommunen:

- Rapport: Energi- och klimatdata

Exempel på aktiviteter i, och för, kommunen 2022:

- **3 företagbesök** på Adas Kolgrill, Knivsta Tryckeri och Noors slott inom ramen för projektet Hållbar omställning i Östra Mellansverige.
- **1 webinarium** om hållbarhet i byggbranschen, 3 mars 2022.
- **1 konferens** om projektresultat och -lärdomar, 17 mars 2022 (Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för företag, 30 mars 2022.
- **1 webinarium** om laddinfrastruktur för fastighetsägare, 4 maj 2022.
- **1 webinarium** om kommunernas roll i effektfrågan, 8 juni 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbarhetskommunikation, 28 september 2022.
- **1 seminarium** om elprisutvecklingen, 26 oktober 2022 (Omställningslyftet).
- **2 webinarium** om elkapacitet för företag, 11 november–15 december 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 konferens** om effektutmaningens risker och möjligheter, 22 november 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbar mobilitet, 12 december 2022.

Nya rutiner för Noors slott efter energirådgivning: ”Elräkningen i december 2022 var en orimlig kostnad”

Att energieffektivisera en kulturmärkt slottsbyggnad har sina utmaningar – speciellt när det handlar om Sveriges minsta och äldsta träslott. Det vet Sofia och Håkan Hjärner. Sedan 19 år välkomnar de bröllop, konferenser och weekendgäster till familjedrivna Noors slott. De vände sig nyligen till Energikontoret i Mälardalen för en genomvandring av verksamheten och skraddarsydda tips, råd och energirekommendationer – helt utan kostnad.

En trygg arbetsgivare som erbjuder gäster avskildhet och gott värdskap. Det är viktiga värderingar för Sofia och Håkan Hjärner. Paret brinner även för att göra sin verksamhet mer energieffektiv – så när de kom i kontakt med Energikontoret i Mälardalen, på Knivsta kommuns företagsfrukost, var de inte sena med att boka ett besök till Noors slott.

– Det har varit turbulenta tider för hotellbranschen. Knappt var pandemin över när elpriserna sköt i höjden, så vi har tänkt mycket på hur vi kan bli bättre på att spara energi, säger Sofia Hjärner.

Kunde söka bidrag för hållbara investeringar

Med guidning av Håkan Hjärner undersökte energiexperter Sofia Ekbring och Jonathan Piispanen allt från lokalernas klimatskal, kristallkronor och ventilation till bergvärmepumpen och verksamhetens övergripande elförbrukning hos Vattenfall.

– Vi tittade på vad som får deras elanvändning att dra i väg, rekommenderade inställningar för kylar, frysar och varmvatten och tipsade bland annat om att verksamheten kan ansöka om Naturvårdsverkets bidrag Ladda bilen, eftersom de nyligen installerat laddstolpar, säger Sofia Ekbring, projektledare på Energikontoret i Mälardalen.

Hon sammanfattade samtliga råd och energirekommendationer för Noors slott i en rapport efter besöket.

– När de var här fick vi också hjälp med att anpassa bergvärmesystemen, det finns hur många inställningar som helst och de hade stor kunskap om det, säger Håkan Hjärner.

En lärorik upplevelse och nya rutiner

På bara några månader har Sofia och Håkan Hjärner redan lyckats minska elanvändningen, utan att påverka komforten. Hemligheten stavas helt enkelt små ändringar.

– Med hjälp av Energikontoret i Mälardalen fick vi upp ögonen för hur mycket vi kan påverka bara genom att ändra våra rutiner. Nu kör vi till exempel bara diskmaskiner som är helt fulla. Vi slår inte i gång alla spisar och ugnar direkt på morgonen, vi väntar med att tända belysningen tills gästerna är på plats och vi drar ned värmen i flyglar som inte används. Allt gör verkligen skillnad, säger Sofia Hjärner.

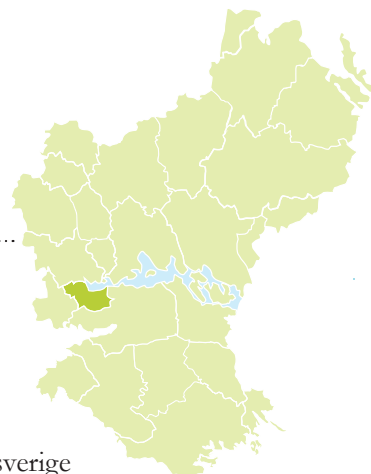


Sofia och Håkan Hjärner driver Noors slott, beläget i Knivsta kommun, sedan 19 år.



Sofia Ekbring (övre) och Jonathan Piispanen (nedre) besökte i december 2022 Noors slott och rekommenderade åtgärder för att minska energianvändningen.

Kungsörs kommun



2022 medverkade Kungsörs kommun i projekt:

- Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige
- Energi- och klimatrådgivning i Kungsör, Arboga, Köping och Fagersta–
- Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige
- Hållbar omställning i Östra Mellansverige
- Omställningslyftet
- Regional utvecklingsledning för energi- och klimatrådgivning
- Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige

2022 genomförde vi följande uppdrag och tjänster i kommunen:

- Rapport: Energi- och klimatdata

Exempel på aktiviteter i, och för, kommunen 2022:

- **1 företagsbesök** på Kungsörstorp hotell och konferens.
- **33 rådgivningsärenden** inom ramen för energi- och klimatrådgivningen.
- **1 webinarium** om hållbarhet i byggbranschen, 3 mars 2022.
- **1 konferens** om projektresultat och -lärdomar, 17 mars 2022
(Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för företag, 30 mars 2022.
- **1 digital driftträff** med Stenvalvet för fastighetsägare, 8 april 2022
(Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om laddinfrastruktur för fastighetsägare, 4 maj 2022.
- **1 webinarium** om kommunernas roll i effektfrågan, 8 juni 2022
(Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 studiebesök** på Energy Evolution Center för fastighetsägare, 21 september 2022
(Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbarhetskommunikation, 28 september 2022.
- **1 seminarium** om elprisutvecklingen, 26 oktober 2022 (Omställningslyftet).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för fastighetsägare, 11 november 2022
(Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **2 webinarium** om elkapacitet för företag, 11 november–15 december 2022
(Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 konferens** om effektutmaningens risker och möjligheter, 22 november 2022
(Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 nätverksträff** på Energy Evolution Center i Eskilstuna för fastighetsägare, 5 december 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbar mobilitet, 12 december 2022.

Rekordhøgt söktryck på energi- och klimatrådgivningen

2022 ökade antalet ärenden till den kommunala energi- och klimatrådgivningen med hela 81 procent i landet som helhet. I Kungsörs kommun hørde under året sammanlagt 33 privatpersoner, företagare och andra organisationer av sig för stöd i frågor om allt från solceller och laddstolpar till uppvärmning och elavtal.

Energi- och klimatrådgivare i 27 kommuner i Södermanlands, Västmanlands och Uppsala län och på Gotland är del i ett nätverk som samordnas av Energikontoret i Mälardalen. Det innebär att rådgivarna kan ta hjälp av varandra – och även av Energikontoret i Mälardalens kunniga personal.

– Rollen som rådgivare kan vara ganska ensam och vi ska ha koll på ett stort ämnesområde, vilket kan vara en utmaning, men i nätverket får vi stöd. Ingen är bäst på allt men alla är bra på någonting, och eftersom vi hjälper varandra kan rådsökande som pratar med mig ta del av den samlade kunskapen hos flera rådgivare, säger Baljot Singh, projektledare och energi- och klimatrådgivare på Energikontoret i Mälardalen.

Telefonsamtal och platsbesök

Energi- och klimatrådgivarnas arbete ser olika ut beroende på rådsökande. Många frågor om exempelvis elavtal går att bemöta över telefon eller per mejl. I andra fall krävs ett platsbesök till den rådsökandes hem eller verksamhet. Det för att kunna undersöka system på plats, eller hitta energiläckor med värmekamera.

– Vi försöker vara så effektiva som möjligt, säger Peter Adolfsson, regional utvecklingsledare för energi- och klimatrådgivningen på Energikontoret i Mälardalen. Därför har vi ibland planerat in dagar specifikt för platsbesök. Och genom digitala föreläsningar har vi kunnat nå ut till flera rådsökande vid samma tillfälle.

Fördjupat stöd till flera företag

Energikontoret i Mälardalen driver ett antal projekt med syfte att hjälpa företag och andra verksamheter bli mer energieffektiva och sänka sina elkostnader. I Kungsörs kommun har energi- och klimatrådgivningen kunnat hänvisa ett företag vidare till fördjupat stöd genom bolagets projektverksamhet.

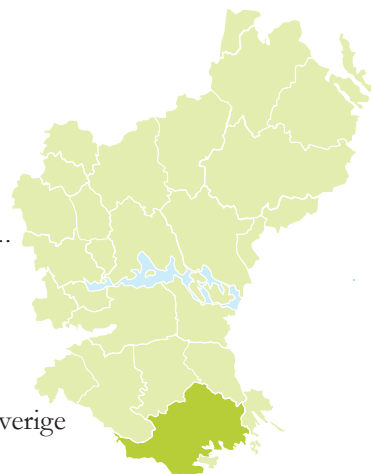
– Det är ytterligare en fördel med samverkan mellan energi- och klimatrådgivningen och Energikontoret i Mälardalens övriga verksamhet, säger Baljot Singh.

Energikontoret i Mälardalen bemannar rollen som energi- och klimatrådgivare i Kungsörs kommun.



Peter Adolfsson samordnar och utvecklar den kommunala energi- och klimatrådgivningen i 27 kommuner i Södermanlands, Västmanlands och Uppsala län och på Gotland.

Nyköpings kommun



2022 medverkade Nyköpings kommun i projekt:

- Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige
- Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige
- Hållbar omställning i Östra Mellansverige
- Omställningslyftet
- Regional utvecklingsledning för energi- och klimatrådgivning
- Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige

2022 genomförde vi följande uppdrag och tjänster i kommunen:

- Rapport: Energi- och klimatdata

Exempel på aktiviteter i, och för, kommunen 2022:

- **3 företagsbesök** på Stålservice i Nyköping, Retreat Fastigheter AB och Nils Oscar Bryggeri.
- **1 webinarium** om hållbarhet i byggbranschen, 3 mars 2022.
- **1 konferens** om projektresultat och -lärdomar, 17 mars 2022 (Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för företag, 30 mars 2022.
- **1 digital driftträff** med Stenvalvet för fastighetsägare, 8 april 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om laddinfrastruktur för fastighetsägare, 4 maj 2022.
- **1 webinarium** om hållbar mobilitet, 12 december 2022.
- **1 webinarium** om kommunernas roll i effektfrågan, 8 juni 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 studiebesök** på Energy Evolution Center för fastighetsägare, 21 september 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbarhetskommunikation, 28 september 2022.
- **1 seminarium** om elprisutvecklingen, 26 oktober 2022 (Omställningslyftet).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för fastighetsägare, 11 november 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **2 webinarium** om elkapacitet för företag, 11 november–15 december 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 konferens** om effektutmaningens risker och möjligheter, 22 november 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 nätverksträff** på Energy Evolution Center i Eskilstuna för fastighetsägare, 5 december 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).

Projekt med framgångsrikt fastighetsnätverk förlängs

Inom ramen för projektet Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige koordinerar Energikontoret i Mälardalen ett nätverk för fastighetsägare i Sörmland. Genom studiebesök, workshops och webinarier delar fastighetsägarna kunskaper och erfarenheter inom energisatsningar med varandra, och 2022 växte nätverket till 16 medlemmar. Finansierarna, däribland EU, valde att förlänga projektet med ytterligare ett år och starta ett nätverk även för Västmanland.

På Energikontoret i Mälardalens webbplats finns en sida specifikt om och för medlemmarna i Fastighetsnätverk Sörmland. 2022 blev den webbplatsens fjärde mest besökta sida, sett till året som helhet.

– Det är glädjande att projektet gör skillnad som uppmärksammas, säger Johanna Fredén.

Hon är projektledare på Energikontoret i Mälardalen och koordinerar för Fastighetsnätverk Sörmland. Alla utbildningar, seminarier och studiebesök utformas efter medlemmarnas intressen. Det, menar Johanna Fredén, är en bidragande orsak till projektets framgång.

– Det finns ett stort engagemang bland fastighetsägarna som deltar i projektet, det är tydligt att de vill lära sig mer om hållbara och energieffektiva fastighetslösningar.

Minskade utsläpp i fokus

2022 har medlemmarna kunnat ta del av flera nätverksaktiviteter och goda exempel från sina branschkollegor. Bland annat har fastighetsbolaget Stenvalvet i Eskilstuna berättat om hur de energieffektiviserat förvaltningen genom att på två år digitalisera en dryg tredjedel av sina 115 fastigheter. Ett annat exempel är fastighetsbolaget Kfast, som på årets sista träff delade med sig av sin hållbarhetsstrategi – att bygga 86 nya hem, helt i trä.

– Vi har flera inspirerande träffar planerade fram till oktober 2023, bland annat ska vi fokusera på hållbara byggmaterial och vikten av att klimatanpassa byggnader för att minska utsläpp, säger Johanna Fredén.

Kostnadsfritt medlemskap

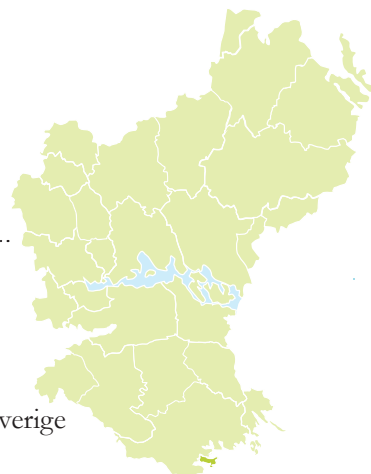
Det är helt kostnadsfritt för fastighetsägare att bli medlemmar och delta i nätverkets aktiviteter fram tills projektavslut i oktober 2023. Förhoppningen är att nätverken ska bygga relationer och bidra till resultat som får långsiktiga effekter, även efter projektets avslut.



Johanna Fredén blev in som projektledare på Energikontoret i Mälardalen 2022.

Kungshem är en av Fastighetsnätverk Sörmlands 16 medlemmar. Familjeföretaget förvaltar 900 lägenheter och ett antal kommersiella fastigheter i Nyköping och Oxelösund.

Oxelösunds kommun



2022 medverkade Oxelösunds kommun i projekt:

- Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige
- Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige
- Hållbar omställning i Östra Mellansverige
- Omställningslyftet
- Regional utvecklingsledning för energi- och klimatrådgivning
- Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige

2022 genomförde vi följande uppdrag och tjänster i kommunen:

- Rapport: Energi- och klimatdata

Exempel på aktiviteter i, och för, kommunen 2022:

- **1 företagsbesök** på Eliassons Järn.
- **1 webinarium** om hållbarhet i byggbranschen, 3 mars 2022.
- **1 konferens** om projektresultat och -lärdomar, 17 mars 2022 (Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för företag, 30 mars 2022.
- **1 digital driftträff** med Stenvalvet för fastighetsägare, 8 april 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om laddinfrastruktur för fastighetsägare, 4 maj 2022.
- **1 webinarium** om hållbar mobilitet, 12 december 2022.
- **1 webinarium** om kommunernas roll i effektfrågan, 8 juni 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 studiebesök** på Energy Evolution Center för fastighetsägare, 21 september 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbarhetskommunikation, 28 september 2022.
- **1 seminarium** om elprisutvecklingen, 26 oktober 2022 (Omställningslyftet).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för fastighetsägare, 11 november 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **2 webinarium** om elkapacitet för företag, 11 november–15 december 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 konferens** om effektutmaningens risker och möjligheter, 22 november 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 nätverksträff** på Energy Evolution Center i Eskilstuna för fastighetsägare, 5 december 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).

Projekt med framgångsrikt fastighetsnätverk förlängs

Inom ramen för projektet Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige koordinerar Energikontoret i Mälardalen ett nätverk för fastighetsägare i Sörmland. Genom studiebesök, workshops och webinarier delar fastighetsägarna kunskaper och erfarenheter inom energisatsningar med varandra, och 2022 växte nätverket till 16 medlemmar. Finansierarna, däribland EU, valde att förlänga projektet med ytterligare ett år och starta ett nätverk även för Västmanland.

På Energikontoret i Mälardalens webbplats finns en sida specifikt om och för medlemmarna i Fastighetsnätverk Sörmland. 2022 blev den webbplatsens fjärde mest besökta sida, sett till året som helhet.

– Det är glädjande att projektet gör skillnad som uppmärksammas, säger Johanna Fredén.

Hon är projektledare på Energikontoret i Mälardalen och koordinerar för Fastighetsnätverk Sörmland. Alla utbildningar, seminarier och studiebesök utformas efter medlemmarnas intressen. Det, menar Johanna Fredén, är en bidragande orsak till projektets framgång.

– Det finns ett stort engagemang bland fastighetsägarna som deltar i projektet, det är tydligt att de vill lära sig mer om hållbara och energieffektiva fastighetslösningar.

Minskade utsläpp i fokus

2022 har medlemmarna kunnat ta del av flera nätverksaktiviteter och goda exempel från sina branschkollegor. Bland annat har fastighetsbolaget Stenvalvet i Eskilstuna berättat om hur de energieffektiviserat förvaltningen genom att på två år digitalisera en dryg tredjedel av sina 115 fastigheter. Ett annat exempel är fastighetsbolaget Kfast, som på årets sista träff delade med sig av sin hållbarhetsstrategi – att bygga 86 nya hem, helt i trä.

– Vi har flera inspirerande träffar planerade fram till oktober 2023, bland annat ska vi fokusera på hållbara byggmaterial och vikten av att klimatanpassa byggnader för att minska utsläpp, säger Johanna Fredén.

Kostnadsfritt medlemskap

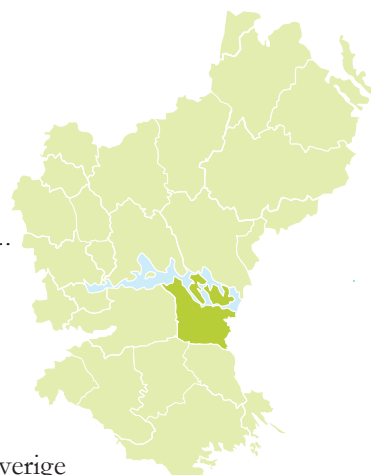
Det är helt kostnadsfritt för fastighetsägare att bli medlemmar och delta i nätverkets aktiviteter fram tills projektavslut i oktober 2023. Förhoppningen är att nätverken ska bygga relationer och bidra till resultat som får långsiktiga effekter, även efter projektets avslut.



Johanna Fredén blev in som projektledare på Energikontoret i Mälardalen 2022.

Kungshem är en av Fastighetsnätverk Sörmlands 16 medlemmar. Familjeföretaget förvaltar 900 lägenheter och ett antal kommersiella fastigheter i Nyköping och Oxelösund.

Strängnäs kommun



2022 medverkade Strängnäs kommun i projekt:

- Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige
- Energi- och klimatrådgivning i Strängnäs
- Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige
- Hållbar omställning i Östra Mellansverige
- Omställningslyftet
- Regional utvecklingsledning för energi- och klimatrådgivning
- Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige

2022 genomförde vi följande uppdrag och tjänster i kommunen:

- Rapport: Energi- och klimatdata
- Presentation av energi- och klimatdata för kommunanställda

Exempel på aktiviteter i, och för, kommunen 2022:

- **23 rådgivningsärenden** inom ramen för energi- och klimatrådgivningen.
- **5 företagsbesök** på Svenska maskinkomponenter AB, Avant Display, Gymbörsen, Frysens Padel och Lyktan Förvaltning AB (Europaskolan).
- **1 webinarium** om hållbarhet i byggbranschen, 3 mars 2022.
- **1 konferens** om projektresultat och -lärdomar, 17 mars 2022 (Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för företag, 30 mars 2022.
- **1 digital driftträff** med Stenvalvet för fastighetsägare, 8 april 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om laddinfrastruktur för fastighetsägare, 4 maj 2022.
- **1 webinarium** om kommunernas roll i effektfrågan, 8 juni 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 studiebesök** på Energy Evolution Center för fastighetsägare, 21 september 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbarhetskommunikation, 28 september 2022.
- **1 seminarium** om elprisutvecklingen, 26 oktober 2022 (Omställningslyftet).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för fastighetsägare, 11 november 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **2 webinarium** om elkapacitet för företag, 11 november–15 december 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 konferens** om effektutmaningens risker och möjligheter, 22 november 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 nätverksträff** på Energy Evolution Center i Eskilstuna för fastighetsägare, 5 december 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbar mobilitet, 12 december 2022.

Bostadsrättsförening i Strängnäs skaffar laddplatser med hjälp av energi- och klimatrådgivare Mostafa Saleh

Allt fler vill kunna ladda bilen hemma – även de som bor i lägenhet. Det vet Rigmor Thorstensson från Strängnäs. Hon är sekreterare i en bostadsrättsförening som är på god väg att skaffa sina allra första laddplatser. Till sin hjälp har Rigmor tagit den kostnadsfria energi- och klimatrådgivningen som kommunen erbjuder: ”Det är bara en tidsfråga innan efterfrågan på laddplatser ökar, så det är bra att vara ute i god tid när det fortfarande går att få statligt installationsstöd”, säger hon.

Rigmor tog det första steget mot att skaffa laddplatser med en enkel enkät. Den visade att det fanns ett intresse bland de boende i föreningens 12 lägenheter. Men hur skulle de egentligen börja?

– Vi tyckte att det bästa var att vända oss till kommunen, som då berättade om energi- och klimatrådgivningen, säger Rigmor. Sedan hörde rådgivaren Mostafa Saleh av sig till oss, och det har varit en uteslutande positiv kontakt.

Får hjälp från ax till limpa

Med Mostafas hjälp, i form av digitala möten, mallar och andra informationsunderlag, har Rigmor kommit en bra bit på väg. Föreningen har efterfrågat flera offerter och ska inom kort reservera ett belopp i Naturvårdsverkets installationsstöd, Ladda bilen, i samband med att de väljer leverantör. Stödet kan täcka upp till 50 procent av kostnaden, som mest 15 000 kronor per laddplats, för installationen.

– Mostafa har tittat på alla offerter för att hjälpa oss utvärdera vilken lösning och leverantör som är de mest rimliga för vår förening, och det tycker jag är fantastiskt, säger Rigmor.

Vill skaffa elbil

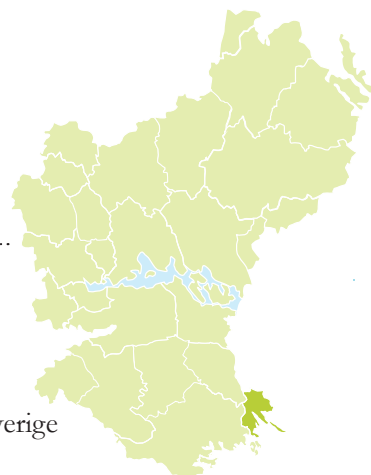
Bostadsrättsföreningen i Strängnäs skaffar laddplatser framför allt på grund av efterfrågan, eftersom det höjer värdet på föreningen och för att det statliga installationsstödet kan komma att försvinna.

– Jag har också engagerat mig för att jag själv är intresserad av att skaffa elbil längre fram, och kanske blir det en laddplats vid fritidsboendet också, säger Rigmor.



Mostafa Saleh är projektledare på Energikontoret i Mälardalen och energi- och klimatrådgivare i Strängnäs kommun.

Trosa kommun



2022 medverkade Trosa kommun i projekt:

- Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige
- Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i östra Mellansverige
- Hållbar omställning i östra Mellansverige
- Omställningslyftet
- Regional utvecklingsledning för energi- och klimatrådgivning
- Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i östra Mellansverige

2022 genomförde vi följande uppdrag och tjänster i kommunen:

- Rapport: Energi- och klimatdata
- Presentation av energi- och klimatdata för kommunanställda

Exempel på aktiviteter i, och för, kommunen 2022:

- **1 webinarium** om hållbarhet i byggbranschen, 3 mars 2022.
- **1 konferens** om projektresultat och -lärdomar, 17 mars 2022
(Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för företag, 30 mars 2022.
- **1 digital driftträff** med Stenvalvet för fastighetsägare, 8 april 2022
(Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om laddinfrastruktur för fastighetsägare, 4 maj 2022.
- **1 webinarium** om kommunernas roll i effektfrågan, 8 juni 2022
(Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 studiebesök** på Energy Evolution Center för fastighetsägare, 21 september 2022
(Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbarhetskommunikation, 28 september 2022.
- **1 seminarium** om elprisutvecklingen, 26 oktober 2022 (Omställningslyftet).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för fastighetsägare, 11 november 2022
(Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **2 webinarium** om elkapacitet för företag, 11 november–15 december 2022
(Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 konferens** om effektutmaningens risker och möjligheter, 22 november 2022
(Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 nätverksträff** på Energy Evolution Center i Eskilstuna för fastighetsägare, 5 december 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbar mobilitet, 12 december 2022.

Fler utåtriktade aktiviteter svar på växande behov av stöd

Som en av 16 delägare till Energikontoret i Mälardalen har Trosa kommun en direktlinje till expertkompetens inom energifrågor – bland annat utåtriktade och utbildande evenemang inom energi- och hållbarhet. 2022 arrangerade bolaget ett 20-tal webinarier, seminarier och konferenser, helt utan kostnad. De vände sig till målgrupper som politiker och tjänstemän, företagare, fastighetsägare, föreningar och privatpersoner. Ett exempel är ett webinarium med fokus på vad kommuner och arbetsgivare kan göra för att uppmuntra, och underlätta, fler hållbara resor och transporter.

I december 2022 delade Marie Pellas med sig av hur minskat bilresande kan påverka ekonomi, hälsa och miljö. Och hon vet vad hon pratar om – Energikontoret i Mälardalens mobilitetsexpert har en masterexamen i kulturgeografi, med fokus på mobilitet och individens val, vid Uppsala universitet. Hon är ideellt engagerad som styrelsemedlem i två föreningar som håller hållbart resande överst på agendan, Cykelfrämjandet och Gröna Mobilister. Och Marie Pellas har levt tre år som bilfri småbarnsförälder med elcykel och kollektivtrafik som färdmedel.

– Ett liv utan bil är inte världens undergång, säger hon. Vi har kunskapen som krävs för att ställa om till mer hållbar mobilitet, och det finns många bra åtgärder att ta till.

Breddad kompetens på Energikontoret i Mälardalen

Marie Pellas är en av flera rekryteringar som med start under 2022 förstärker bolaget, och hon bidrar framför allt till projekt och ägaruppdrag inom Transport och resor. Det är ett av Energikontoret i Mälardalens fyra, för framtiden viktiga, verksamhetsområden.

– Att kunna jobba direkt med kommuner och lokala företag är någonting som verkligen lockade mig till Energikontoret i Mälardalen. Jag ser fram emot att sprida kunskap om de många positiva effekterna som blir av att satsa på hållbar mobilitet. Färre bilresor är till exempel bra för luftkvaliteten, folkhälsan och jämlikheten. Dessutom blir våra stadsrum mer inbjudande och sociala när vi satsar på hållbar mobilitet, säger Marie Pellas.

Webbinarium om energi lockade många

Den stora majoriteten evenemang som Energikontoret i Mälardalen genomförde 2022 fokuserade på energieffektivisering, att förstå sina elavtal och -fakturer samt enkla och snabba åtgärder för att minska sin elanvändning. De mötte ett stort informationsbehov – med över ett 100-tal åhörare på vissa webinarier.

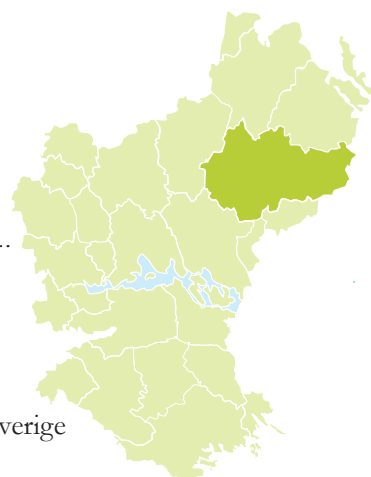


Marie Pellas är mobilitetsexpert på Energikontoret i Mälardalen och en populär föreläsare inom hållbart resande.



2022 arrangerade Energikontoret i Mälardalen ett 20-tal kostnadsfria evenemang för olika målgrupper inom bolagets ägarkommuner.

Uppsala kommun



2022 medverkade Uppsala kommun i projekt:

- Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige
- Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige
- Hållbar omställning i Östra Mellansverige
- Klimatneutrala städer 2030 (Viable Cities)
- Omställningslyftet
- Regional utvecklingsledning för energi- och klimatrådgivning
- Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige

2022 genomförde vi följande uppdrag och tjänster i kommunen:

- Rapport: Energi- och klimatdata
- Presentation av energi- och klimatdata för kommunanställda

Exempel på aktiviteter i, och för, kommunen 2022:

- **5 företagsbesök** på Sandbro säteri, Aros snickeri, Lindvalls kaffe, Svealands bostäder och Alunda Polyeten AB.
- **1 webinarium** om hållbarhet i byggbranschen, 3 mars 2022.
- **1 konferens** om projektresultat och -lärdomar, 17 mars 2022 (Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för företag, 30 mars 2022.
- **1 digital driftträff** med Stenvalvet för fastighetsägare, 8 april 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om laddinfrastruktur för fastighetsägare, 4 maj 2022.
- **1 webinarium** om kommunernas roll i effektfrågan, 8 juni 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 studiebesök** på Energy Evolution Center för fastighetsägare, 21 september 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbarhetskommunikation, 28 september 2022.
- **1 seminarium** om energiprisutvecklingen, 26 oktober 2022, (Omställningslyftet).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för fastighetsägare, 11 november 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **2 webinarium** om elkapacitet för företag, 11 november–15 december 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 konferens** om effektutmaningens risker och möjligheter, 22 november 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 nätverksträff** på Energy Evolution Center i Eskilstuna för fastighetsägare, 5 december 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbar mobilitet, 12 december 2022.

Uppsala kommun och Energikontoret i Mälardalen förlänger samarbete

Uppsala säkrar tillgång till expertkompetens inom energi- och klimatfrågor – fredag den 16 september signerades ett förnyat serviceavtal mellan kommunen och Energikontoret i Mälardalen. ”Samverkan mellan kommunen och energikontoret bidrar till uppdraget om att öka takten i klimatomställningen och nå klimatmålen satta för 2030 och 2050”, säger stadsdirektör Joachim Danielsson.

Inom ramen för serviceavtalet med Energikontoret i Mälardalen har Uppsala kommun tillgång till projekt, nätverk, omvärldsbevakning och expertkompetens inom energifrågor. Energikontoret i Mälardalen sammanställer också energi- och klimatdata i en årlig rapport för att visualisera hur kommunens energianvändning och utsläpp förändras över tid.

– Energikontoret i Mälardalen är en viktig partner till Uppsala kommun, säger Ida Bylund Lindman, hållbarhetschef på Uppsala kommun. Under åren har serviceavtalet möjliggjort ett framgångsrikt samarbete, och vi har genomfört ett stort antal projekt tillsammans.

”Vi är stolta över att bidra med kunskap och kompetens”

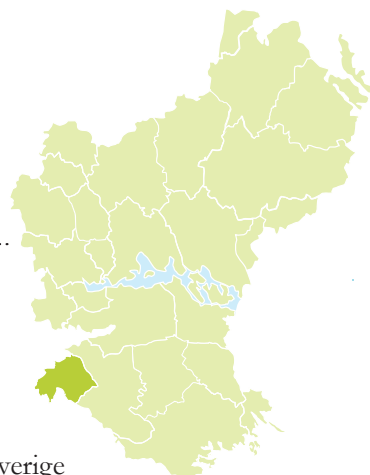
Energikontoret i Mälardalen och Uppsala kommun har samarbetat sedan 2009. Bolaget ger stöd vid ansökningar av externa medel för att växla upp projektidéer inom energi- och klimatområdet till större skala. Energikontoret i Mälardalen är även resursorganisation i Uppsala Klimatprotokoll – ett lokalt nätverk bestående av företag, offentliga verksamheter, universitet och föreningar som samverkar och inspirerar varandra för att öka takten i klimatomställningen.

– Uppsala har som mål att vara en fossilfri välfärds kommun som bidrar med lösningar till global ekologisk återhämtning och välfärd, och vi är stolta över att bidra till det arbetet med vår samlade kunskap och kompetens, säger Lina Gellermark, vd på Energikontoret i Mälardalen.



Energikontoret i Mälardalen och Uppsala kommun har samarbetat sedan 2009.

Vingåkers kommun



2022 medverkade Vingåkers kommun i projekt:

- Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige
- Energi- och klimatrådgivning i Katrineholm, Vingåker och Flen
- Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige
- Hållbar omställning i Östra Mellansverige
- Omställningslyftet
- Regional utvecklingsledning för energi- och klimatrådgivning
- Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige

2022 genomförde vi följande uppdrag och tjänster i kommunen:

- Rapport: Energi- och klimatdata
- Energiplan för Vingåkers kommun

Exempel på aktiviteter i, och för, kommunen 2022:

- **14 rådgivningsärenden** inom ramen för energi- och klimatrådgivningen (från och med september 2022).
- **1 företagsbesök** på Vingåkers ryttsförening.
- **1 webinarium** om hållbarhet i byggbranschen, 3 mars 2022.
- **1 konferens** om projektresultat och -lärdomar, 17 mars 2022 (Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för företag, 30 mars 2022.
- **1 digital driftträff** med Stenvalvet för fastighetsägare, 8 april 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om laddinfrastruktur för fastighetsägare, 4 maj 2022.
- **1 webinarium** om kommunernas roll i effektfrågan, 8 juni 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 studiebesök** på Energy Evolution Center för fastighetsägare, 21 september 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbarhetskommunikation, 28 september 2022.
- **1 seminarium** om elprisutvecklingen, 26 oktober 2022 (Omställningslyftet).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för fastighetsägare, 11 november 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **2 webinarium** om elkapacitet för företag, 11 november–15 december 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 konferens** om effektutmaningens risker och möjligheter, 22 november 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 nätverksträff** på Energy Evolution Center i Eskilstuna för fastighetsägare, 5 december 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbar mobilitet, 12 december 2022.

Energiplan till 2030 nu på plats i Vingåkers kommun

Alla kommuner ska ha en aktuell plan för tillförsel, distribution och användning av energi. Det framgår av lagen om kommunal energiplanering (1977:439), och det finns flera verktyg att ta till i framtagning av en sådan plan. Energimyndigheten erbjuder en metodbok och en webbutbildning med skriftliga guider. Klimatkommunerna ger bra vägledning i arbetet med planer och strategier. Och Naturskyddsföreningen tillhandahåller en vägledning om strategisk miljöbedömning. Men det går också att göra som Vingåkers kommun – och ta hjälp av Energikontoret i Mälardalens expertkompetens.

Miljöingenjör Carin Råberger har över 20 års erfarenhet av miljö- och energiarbete och har de senaste fem åren tagit fram energi- och klimatstrategier. Bland tidigare uppdragsgivare kan hon räkna Västerås stad, Energimyndigheten och Länsstyrelsen i Örebro län. 2022 klev Carin Råberger, ett för bolaget länge eftertraktat tillskott, över till Energikontoret i Mälardalen, och under hösten färdigställde hon ett av sina nya uppdrag – Vingåkers kommuns energiplan.

– Energiplanen sträcker sig till 2030 och tar hänsyn till europeiska, nationella och regionala klimatmål och koldioxidbudgetar, säger Carin Råberger.

”Jag trivs med att stötta kommunerna”

Energiplanen innehåller också förslag på åtgärder som kan hjälpa kommunen nå mål inom fem specifika målområden. De är ett stabilt och hållbart energisystem. Ökad andel förnybar energi. Transporter och resor. Bostäder och lokaler. Och avslutningsvis näringsliv.

– Jag trivs med att stötta kommunerna i hållbarhetsarbetet och bidra till en utveckling med hänsyn till minskad klimatpåverkan och möjligheterna med energieffektivisering och förnybar energi, säger Carin Råberger.

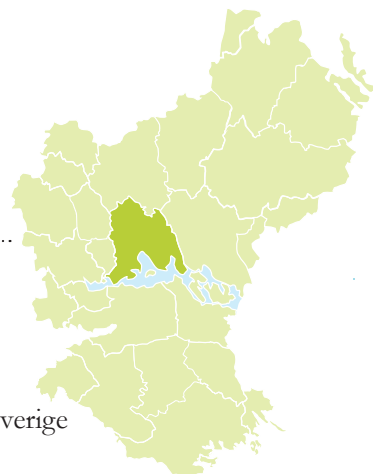
Presenterar energiplanen på plats

För att måla upp en nulägesbild av energiläget i Vingåkers kommun har Carin använt statistik från Statistiska centralbyrån (SCB), det kommunala bostadsbolaget Vingåkershem och Energikontoret i Mälardalens egen energi- och klimatdata, som bolaget sammanställer årligen. Inom ramen för arbetet med energiplanen kommer Carin Råberger under 2023 även presentera planens innehåll och rekommenderade åtgärder på plats i kommunen.



Carin Råberger arbetar med energi- och klimatstrategier på Energikontoret i Mälardalen. Hon började i augusti 2022 och är ett länge eftertraktat tillskott till bolaget.

Västerås stad



2022 medverkade Västerås stad i projekt:

- Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige
- Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige
- Hållbar omställning i Östra Mellansverige
- Omställningslyftet
- Regional utvecklingsledning för energi- och klimatrådgivning
- Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige

2022 genomförde vi följande uppdrag och tjänster i kommunen:

- Rapport: Energi- och klimatdata
- Presentation av energi- och klimatdata för anställda i Västerås stad
- Rapport: Fossilfritt och energieffektivt näringsliv i Västerås
- Rapport: Klimatramverk Västerås stad
- Utredning med förslag på lokalt aktörssamarbete inom klimat (Västerås klimatlöfte).

Exempel på aktiviteter i, och för, kommunen 2022:

- **9 företagsbesök** på L Åkerstedt, Hem till gården, Svanå Bygg, PL Plåtlistor, TreKås Billackering, Strömberg Industri, Carlströms kött & Chark AB, Grönsakshallen och Klockskeppet fastigheter.
- **1 webinarium** om hållbarhet i byggbranschen, 3 mars 2022.
- **1 konferens** om projektresultat och -lärdomar, 17 mars 2022 (Energikontor i samverkan för smartare energianvändning i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för företag, 30 mars 2022.
- **1 digital driftträff** med Stenvalvet för fastighetsägare, 8 april 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om laddinfrastruktur för fastighetsägare, 4 maj 2022.
- **1 webinarium** om kommunernas roll i effektfrågan, 8 juni 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 studiebesök** på Energy Evolution Center för fastighetsägare, 21 september 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **1 webinarium** om hållbarhetskommunikation, 28 september 2022.
- **1 seminarium** om elpriset utvecklingen, 26 oktober 2022 (Omställningslyftet).
- **1 webinarium** om energieffektivisering för fastighetsägare, 11 november 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).
- **2 webinarium** om elkapacitet för företag, 11 november–15 december 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 konferens** om effektutmaningens risker och möjligheter, 22 november 2022 (Elkapacitet och effektanvändande i Östra Mellansverige).
- **1 nätverksträff** på Energy Evolution Center i Eskilstuna för fastighetsägare, 5 december 2022 (Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige).

Projekt med framgångsrikt fastighetsnätverk förlängs

Inom ramen för projektet Resurseffektiva och framtidssäkra byggnader i Östra Mellansverige driver Energikontoret i Mälardalen och energikontoren i Region Örebro län och Östergötland flera nätverk för fastighetsägare. 2022 valde finansiärerna, bland dem EU, att förlänga projektet med ett år. Region Västmanland klev in som ny finansiär för uppstarten av ett nytt nätverk för fastighetsägare i Västmanland. Och vid årskiftet hade antalet medlemmar redan vuxit till tolv.

Samtliga nätverk i projektet bygger på samma princip. Genom studiebesök, workshops och webinarier delar fastighetsägarna kunskaper och erfarenheter inom energisatsningar med varandra.

– Det finns ett stort engagemang bland fastighetsägarna som deltar i projektet, det är tydligt att de vill lära sig mer om hållbara och energieffektiva fastighetslösningar, säger Johanna Fredén.

Hon är projektledare på Energikontoret i Mälardalen och koordinator för Fastighetsnätverk Sörmland. Alla utbildningar, seminarier och studiebesök utformas efter medlemmarnas intressen. Det, menar Johanna Fredén, är en bidragande orsak till projektets framgång.

– Det är glädjande att projektet gör skillnad som uppmärksammas.

Minskade utsläpp i fokus

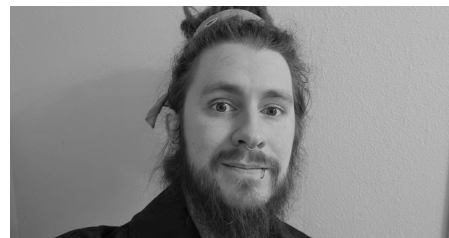
Fastighetsnätverk Västmanland koordineras av Anders Levay, projektledare på Energikontoret i Mälardalen. 2022 har medlemmarna kunnat ta del av flera nätverksaktiviteter och goda exempel från sina branschkollegor.

– Vi har flera inspirerande träffar planerade fram till oktober 2023, bland annat ska vi fokusera på hållbara byggmaterial och vikten av att klimatanpassa byggnader för att minska utsläpp, säger Anders Levay.

Kostnadsfritt medlemskap

Det är helt kostnadsfritt för fastighetsägare att bli medlemmar och delta i nätverkets aktiviteter fram tills projektavslut i oktober 2023. Förhoppningen är att nätverken ska bygga relationer och bidra till resultat som får långsiktiga effekter, även efter projektets avslut.

Energikontoret i Mälardalens projektledare Anders Levay koordinerar Fastighetsnätverk Västmanland.



Projektledare Johanna Fredén koordinerar Fastighetsnätverk Sörmland.



Fastighetsägarna och -förvaltarna Aroseken AB, Avorum Fastigheter AB, Castellum Mälardalen AB, HSB Mälardalarna, LH-fastigheter, SBB Västerås AB och Wilson Fastigheter i Västerås är alla medlemmar i Fastighetsnätverk Västmanland.