



Co-funded by
the European Union

DISCO

NYHETSBREV #3

Under det gångna halvåret har DISCO-projektet fortsatt sitt arbete med policyförbättringar och tagit projektets kunskap och erfarenheter ytterligare ett steg närmare konkreta policyförändringar.

I det här nyhetsbrevet delar alla DISCO-partners med sig av en uppdatering kring de policyförbättringar de arbetar för i sina regioner. Vad har uppnåtts hittills? Vilka utmaningar kvarstår? Och när kan vi förvänta oss att dessa policyförbättringar blir verklighet? Tillsammans ger bidragen en inblick i hur DISCO-projektet bidrar till mer hållbara fjärrvärme- och fjärrkylasystem runt om i Europa.

Det gångna halvåret samlade också partners från hela projektet i Dublin, Irland, för ett tematiskt evenemang med fokus på tekniska aspekter av fjärrvärme och fjärrkyla. Genom erfarenhetsutbyte, goda exempel och ett studiebesök vid Tallaghts fjärrvärmenät fick partners möjlighet att utforska hur tekniska lösningar och användning av spillvärme kan bidra till energiomställningen.

Med ytterligare ett tematiskt evenemang på gång i Kreta i oktober fortsätter DISCO-partnerskapet att knyta samman policy, teknik och regionala erfarenheter – och omsätta gemensam kunskap i handling.

Läs vidare för att upptäcka vad som händer i DISCO-regionerna.



<https://interregeurope.eu/disco>



[Linkedin: DISCO Project](#)



Botoșani Municipality



City of Zrenjanin

Aalborg Municipality, DK

Aalborgs kommun använder DISCO-projektet som stöd i utvecklingen av sin nya näringslivsstrategi, som fungerar som kommunens övergripande styrdokument för näringslivsutveckling, innovation och hållbar ekonomisk tillväxt. Den nya strategin kommer att gälla för perioden 2027–2030 och ska fortsatt stärka Aalborgs position som dansk föregångare inom grön tillväxt och industriell utveckling. Inom DISCO fokuserar vårt arbete med policyförbättring på att stärka strategins ambition att påskynda den gröna omställningen genom att skapa bättre förutsättningar för att ta tillvara industriell spillvärme och stärka samarbetet mellan företag, energibolag, kunskapsinstitutioner och offentliga aktörer. Policyn syftar också till att stödja utvecklingen av nya affärsmöjligheter och industriella symbioser baserade på cirkulära energilösningar.



Revideringen av Aalborgs kommuns näringslivsstrategi pågår just nu, och DISCO-projektet bidrar med värdefulla perspektiv till processen. Genom interregionala lärandeaktiviteter, kollegial granskning, studiebesök och erfarenhetsutbyte kring goda exempel identifierar Aalborgs kommun arbetssätt och praktiska lösningar som kan integreras i den nya strategin. Samtidigt involverar kommunen regionala aktörer, däribland företag, energibolag och kunskapsinstitutioner, för att säkerställa att strategin speglar lokala möjligheter och utmaningar.

Den reviderade näringslivsstrategin förväntas formellt godkännas av Aalborgs kommunfullmäktige senast i december 2026 och träda i kraft i januari 2027. Efter att strategin har antagits kommer Aalborgs kommun att fortsätta genomföra och följa upp policyförbättringarna under återstoden av DISCO-projektet, för att säkerställa att den kunskap som utvecklats genom det interregionala samarbetet omsätts i långsiktiga lokala effekter.

Botoșani Municipality, RO

Inom DISCO-projektet arbetar Botoșani kommun med att förbättra sin handlingsplan för hållbar energi och klimat (SECAP), med särskilt fokus på att stärka policyramverket för användning av spillvärme i fjärrvärme och fjärrkyla.

Policyförbättringen befinner sig för närvarande i den förberedande fasen. Med utgångspunkt i den kunskap som erhållits genom DISCO:s kollegiala granskningar, studiebesök och tematiska evenemang har kommunen vidareutvecklat sitt arbetssätt mot en typ 2-policyförbättring, med fokus på förändringar i förvaltningen och genomförandet av den befintliga SECAP-planen snarare än på att enbart initiera ett nytt investeringsprojekt.



Den planerade förbättringen kommer att omfatta ett särskilt arbetssätt för att ta tillvara spillvärme, tillsammans med förbättrade kriterier och beslutsprocesser för framtida fjärrvärmeprojekt. Erfarenheter från DISCO:s partners kring kartläggning av spillvärme, genomförbarhetsbedömningar, samverkan mellan aktörer, digital uppföljning och finansiering kommer att beaktas i revideringen.

Kommunen förbereder nu nästa steg tillsammans med sitt tvärsektoriella SECAP-team och relevanta aktörer, däribland S.C. Modern Calor S.A., samtidigt som man identifierar de DISCO-goda exempel som är mest relevanta att integrera i den reviderade policyn. Intern samordning med SECAP-teamet pågår för att utveckla kapitlet om användning av spillvärme, med fortsatt stöd från projektets ledande partner under projektperiodens tredje till femte halvår (18 månader fram till april 2028).

Den uppdaterade SECAP-planen planeras att formellt godkännas av Botoşanis kommunfullmäktige senast i slutet av april 2028, vilket kommer att ge ett tydligt och långsiktigt policyramverk för framtida integrering av spillvärme i det lokala energisystemet.

City of Zrenjanin, RS

Genom DISCO-projektet arbetar staden Zrenjanin med att förbättra sin strategiska plan, med särskilt fokus på energiomställning, hållbar uppvärmning och kylning, energieffektivisering samt möjligheter att ta tillvara spillvärme och förnybara energikällor. Den strategiska planen fungerar som ett genomförandeinstrument som omsätter stadens strategiska utvecklingsprioriteringar i konkreta åtgärder, aktiviteter och projekt.

Processen för policyförbättring befinner sig för närvarande i fasen för interregionalt lärande, analys av goda exempel och dialog med berörda aktörer. Representanter från staden Zrenjanin och lokala aktörer har deltagit i tematiska evenemang, studiebesök och erfarenhetsutbyten med DISCO:s partners. Samtidigt undersöks lokala behov och möjligheter att tillämpa relevanta lösningar i Zrenjanin. Den kunskap och de goda exempel som identifierats genom DISCO kommer att ligga till grund för att ta fram konkreta förslag som kan införlivas i den strategiska planen.



Resultatet av denna process förväntas bidra till att relevanta åtgärder och aktiviteter kopplade till hållbar uppvärmning och kylning, användning av spillvärme och energieffektivisering införs i stadens strategiska plan. Policyförbättringen planeras att formaliseras senast i slutet av 2027, efter genomförandet av den lokala beslutsprocessen och det formella antagandet av de relevanta ändringarna av Zrenjanins stadsfullmäktige.

CODEMA - Dublin's Energy Agency, IE

Som en del av DISCO-projektet stödjer Dublins energikontor Codema Kildare County Council i arbetet med att stärka länets arbete med att minska utsläppen från uppvärmning genom att bidra till utvecklingen av nästa klimathandlingsplan för Kildare. Den föreslagna policyförbättringen är att införa ett särskilt avsnitt om återvinning av spillvärme, kompletterat med en praktisk metod för att identifiera, kartlägga och kvantifiera spillvärmekällor i hela länet.

Under projektets första fas tog Codema fram ett utkast till en länsomfattande metod för kartläggning av värmekällor, baserad på offentligt tillgängliga data och standardiserade metoder för kvantifiering där sådana finns tillgängliga. Arbetet utgör en grund för att integrera spillvärme i den lokala klimatpolitiken och stödja framtida planering av fjärrvärme. Nästa steg är att fastställa hur denna information kan integreras på bästa sätt i klimathandlingsplanen för att maximera dess betydelse för framtida planering och beslutsfattande.



Image: Theo Ho, Wikimedia Commons

Metoden har också synliggjort flera dataluckor, framför allt när det gäller tillgången till aktuell driftinformation från viktiga värmekällor. Att åtgärda dessa luckor är nu en prioritet och kommer att bidra till att förfinas bedömningarna och stärka framtida policyrekommendationer.

För att säkerställa att policyförbättringen drar nytta av goda europeiska exempel förbereder Codema ett studiebesök till Nedre Schlesien (Polen). Besöket kommer att fokusera på avancerade metoder för kartläggning av värmekällor, integrering av GIS-baserade värmekataster i regional policy samt återvinning av värme från avloppsreningsverk med hjälp av värmepumpar. Erfarenheter från partners som redan har integrerat dessa verktyg i sina planeringsramverk kommer att bidra direkt till de slutliga policyrekommendationerna för Kildare.

Kildares klimathandlingsplan förväntas utvecklas under 2026 och 2027, med formellt antagande planerat till 2027, vilket ger möjlighet att integrera resultaten från DISCO-projektet i den slutliga policyn.

IRENA - Istrian Regional Energy Agency, HR

IRENA arbetar med att förbättra förvaltningen och genomförandet av handlingsplanen för energieffektivisering i Istrienregionen. Den nuvarande planen omfattar åtgärder för energieffektivisering och förnybar energi inom byggnads-, tjänste-, transport- och industrisektorerna. Genom DISCO-projektet vill IRENA stärka planen genom att ge större utrymme åt hållbar fjärrvärme och fjärrkyla, särskilt återvinning och användning av spillvärmekällor som idag inte utnyttjas fullt ut.



Policyförbättringen är för närvarande under utveckling. Den kunskap och de goda exempel som samlats in genom DISCO:s kollegiala granskningar och tematiska evenemang analyseras med avseende på hur de kan tillämpas i den istriska kontexten. Framsteg har bland annat gjorts genom inledande aktiviteter kopplade till en konceptuell utformning av ett småskaligt fjärrvärme- och fjärrkylesystem. Flera potentiella platser övervägs som lovande alternativ. Projektets resultat kommer att bidra till förbättrad styrning, stärkt kapacitet hos berörda aktörer och framtida integrering av småskaliga fjärrvärmesystem i den regionala energiplaneringen.

Den föreslagna förbättringen förväntas integreras i nästa framtagande eller revidering av handlingsplanen för energieffektivisering. Efter tekniskt förberedelsearbete och dialog med relevanta regionala aktörer förväntas det uppdaterade styrdokumentet preliminärt lämnas in för formellt godkännande under 2027.

House of Energy e.V., DE

Sedan juni 2021 har Hofgeismar varit medlem i alliansen "Hessen aktiv: Die Klima-Kommunen" och arbetar mot målet att uppnå klimatneutralitet senast 2050. Genom att underteckna alliansens stadga har staden åtagit sig att ta fram och uppdatera en omfattande handlingsplan för klimatskydd och klimatanpassning. Handlingsplanen fungerar som Hofgeismars styrdokument och ska vidareutvecklas med stöd av de insikter och erfarenheter som projektet bidrar med.

Handlingsplanen utgör den centrala grunden för stadens klimatskyddsstrategi. Den omfattar bland annat en analys av energianvändningen i kommunens fastigheter och i hela staden, samt en bedömning av kommunens utsläpp av växthusgaser.



Därutöver beskriver planen åtgärder som redan har genomförts, som pågår och som är planerade. Genom kontinuerlig utveckling fungerar handlingsplanen som ett viktigt styrverktyg på vägen mot att bli en klimatneutral kommun.

Ett viktigt fokusområde är fjärrvärme. Staden presenterade sin kommunala värmeplan i januari 2026. Den omfattar bland annat en analys av potentiella värmekällor från förnybar energi och spillvärme. Värmeplanen erbjuder flera möjligheter att knyta an till de goda exempel från partnerländerna som identifierats inom ramen för DISCO-projektet.

Av de cirka 30 exempel som presenterats har hittills nio arbetssätt identifierats som har god potential för Hofgeismar. Ett eller två av dessa exempel ska väljas ut före årets slut. Dessa kommer att analyseras mer ingående under 2027, så att konkreta åtgärder kan anpassas till lokala förhållanden. På så sätt tar Hofgeismar tillvara erfarenhetsutbytet med andra kommuner för att få nya insikter till den fortsatta utvecklingen av sin handlingsplan. Denna anpassning ska vara genomförd senast i början av 2028.

Province of Drenthe, NL

I det nederländska nationella klimatavtalet fick kommunerna ansvar för att genomföra lokala lösningar för värmeomställningen, inklusive fjärrvärmenät. Provinsen Drenthe stödjer kommunerna genom att bidra med expertis, kapacitet och ekonomiskt stöd till genomförbarhetsstudier och undersökningar av hållbara uppvärmningsalternativ. Tillsammans med grannprovinsen Overijssel i söder undersöker vi möjligheten att etablera ett regionalt offentligt fjärrvärmenät för att förverkliga kommunernas värmeprojekt.

Energi är fortsatt en viktig fråga i Nederländerna, med pågående diskussioner om utbyggnaden av sol- och vindkraft, varierande genomförandegrad mellan olika kommuner, användningen av alternativa bränslen som biogas och grön vätgas samt den ökande påverkan från kapacitetsbrist i elnätet. Samtidigt får frågor om energitrygghet och energioberoende allt större utrymme på både nationell och regional nivå.



Gemensamma uppvärmningslösningar får allt större betydelse i takt med att kommunerna förbereder de obligatoriska värmeprogrammen enligt klimatavtalet. Dessa ska vara färdigställda senast i slutet av 2027. Fjärrvärme uppmärksammas alltmer som en lösning på kapacitetsbristen i elnätet, eftersom den minskar belastningen på elnätet samtidigt som den bidrar till omställningen till hållbar uppvärmning. Samverkan kring uppvärmningslösningar är stark, forskning pågår och potentialen för (småskaliga) fjärrvärmesystem blir allt tydligare. Uppskalningen släpar dock efter eftersom investeringsförutsättningarna är osäkra, nationell finansiering är begränsad och individuella uppvärmningslösningar fortfarande är attraktiva. Ett genombrott för fjärrvärmen är nödvändigt – en förbättrad bidragsstruktur och en bättre fördelning av kostnader och nyttor skulle kunna ge ny kraft åt fjärrvärmeutbyggnaden.

The Lower Silesian Voivodeship, PL

Inom DISCO-projektet har Nedre Schlesien arbetat med att förbättra programmet Europeiska fonder för Nedre Schlesien 2021–2027 (FEDS) genom att stärka stödet för återvinning och användning av spillvärme. FEDS-programmet är det viktigaste regionala instrumentet för fördelning av EU-medel till projekt som stödjer den ekonomiska, sociala och miljömässiga utvecklingen i Nedre Schlesien. En av programmets prioriteringar är att förbättra energieffektiviteten i företag och påskynda regionens omställning till en koldioxidsnål ekonomi.



Som ett direkt resultat av det interregionala lärandet inom DISCO infördes ett nytt bedömningskriterium som främjar användning av spillvärme i en FEDS-utlysning riktad till små och medelstora företag i Wałbrzych-delregionen. Förändringen inspirerades särskilt av den kollegiala granskningen och studiebesöket i Assen, där representanter för FEDS förvaltande myndighet fick praktisk kunskap om återvinning av spillvärme och mekanismer för att stödja relaterade investeringar, bland annat genom offentliga finansieringsprogram.

Kriteriet ger extra poäng till projekt som använder spillvärme från tekniska processer eller verksamhet – antingen inom det egna företaget eller genom mer omfattande lösningar, exempelvis genom att leverera värme till andra mottagare eller till fjärrvärme- och fjärrkylanät. Utformningen av kriteriet stöddes av dialog med DISCO-partners, Policy Helpdesk och regionala aktörer. Dialogen fokuserade särskilt på att definiera vad som avses med "effektiv" och "omfattande" användning av spillvärme samt att identifiera lämpliga indikatorer och tröskelvärden för bedömning av projekten.

Det nya kriteriet antogs formellt av FEDS övervakningskommitté genom beslut nr 199/26 den 21 januari 2026. Ett särskilt utskick skickades till potentiella stödmottagare – ägare av spillvärmekällor som identifierats genom det regionala spillvärmekadastret och genom kompletterande skrivbordsstudier. Utlisningen resulterade i 83 ansökningar. Resultaten från den sakgranskande bedömningen och det slutliga urvalet av projekt har ännu inte publicerats.

Parallellt uppdaterades FEDS investeringsstrategi för finansiella instrument för att möjliggöra lanseringen av ett nytt låneinstrument för energieffektiviseringsinvesteringar i små och medelstora företag, inklusive återvinning av spillvärme. Uppdateringen godkändes formellt av styrelsen för Nedre Schlesiens vojvodskap genom beslut nr 3761/VII/26 den 4 mars 2026.

North Sweden Energy Agency, SE

Energikontor Norr arbetar tillsammans med Pajala kommun för att förbättra kommunens energiplan. Energiplanen är ett strategiskt dokument som anger kommunens övergripande inriktning i energirelaterade frågor. Den omfattar bland annat produktion, distribution och användning av energi inom kommunen och skapar en ram för hur det lokala energisystemet kan utvecklas på ett hållbart, tryggt och effektivt sätt.



Inom ramen för DISCO-projektet har berörda medarbetare deltagit i både fysiska och digitala workshops för att definiera omfattningen och ramarna för förbättringsarbetet. De har också fått inspiration och ny kunskap från andra DISCO-partners genom studiebesök och skriftliga exempel på goda arbetssätt.

Arbetet pågår för närvarande. I nästa fas kommer kommunen att vidareutveckla de identifierade förbättringsområdena och integrera relevanta erfarenheter från DISCO-projektet i energiplanen. Ett särskilt fokus kommer att ligga på hur planen bättre kan möta de specifika energibehoven och förutsättningarna i en glesbefolkad kommun med kallt klimat, inklusive de utmaningar som följer av långa avstånd, energiförsörjning och lokal resiliens.

Ambitionen är att den förbättrade energiplanen ska antas och godkännas formellt av kommunen senast i april 2028.

Region of Crete, EL

Kretas strategi för smart specialisering (RIS3CRETE), vårt styrdokument, utgör en viktig ram för att stödja och stärka innovation i regionen. Fjärrvärme och fjärrkyla är en ny och innovativ teknik för Kreta. Det erfarenhetsutbyte och de studiebesök som genomförts inom DISCO-projektet har visat att det är möjligt att utveckla sådana system i vår region och att de kan ge betydande effekter, även när de genomförs i mindre skala.

De insikter som har erhållits genom projektet kommer att ligga till grund för utvecklingen av styrdokumentet. Processen kommer att stödjas av ett gediget kunskapsunderlag, inklusive aktiv involvering av berörda aktörer, stöd för införandet av dessa tekniker samt åtgärder för att stärka den ekonomiska genomförbarheten i relaterade projekt.

Som en del av denna process kommer ett pilotprojekt att utformas för att demonstrera genomförbarheten och den potentiella effekten av fjärrvärme och fjärrkyla på Kreta. Under förutsättning att nödvändiga förutsättningar och finansiering finns på plats är förhoppningen att piloten ska genomföras som ett pilotprojekt för att visa konceptets genomförbarhet och ge praktiska erfarenheter som kan stödja en bredare användning och utveckling av dessa innovativa lösningar i regionen. Projektet kommer också att ge den ansvariga myndigheten för RIS3CRETE ett värdefullt verktyg för det fortsatta arbetet med att utveckla styrdokumentet.



För närvarande ges tekniskt stöd för att lägga grunden till en regional analys som på ett effektivt sätt kan identifiera och bedöma regionala och lokala behov.



Botoșani Municipality



City of Zrenjanin