

Co-funded by
the European Union

DISCO

NYHETSBREV #1

Vi är glada att välkomna dig till det första numret av DISCO-projektets nyhetsbrev!

DISCO, **Advancing District Heating and Cooling Solutions for Efficient Waste Heat Utilization**, är ett nytt Interreg Europe-projekt som samlar tio partnerorganisationer från olika delar av Europa med ett gemensamt mål: att minska koldioxidutsläpp och energikostnader genom att ta tillvara på spillvärme från industrin i bättre och smartare fjärrvärme- och fjärrkylalösningar.

Tekniken för att återvinna spillvärme finns redan, men många kommuner och regioner saknar rätt verktyg, strategier och resurser för att kunna använda den fullt ut. DISCO vill ändra på det genom att stötta offentliga aktörer med erfarenhetsutbyte, pilotprojekt och utveckling av nya styrmedel och arbetssätt.

Projektet leds av Energikontor Norr och bygger på ett starkt regionalt perspektiv. I det här nyhetsbrevet får du lära känna alla tio projektpartners – vilka de är, varför de valt att vara med i DISCO och vad de vill bidra med under projektets gång.

Tillsammans lägger vi grunden för mer hållbara energisystem och ett kraftfullare klimatarbete runt om i Europa.

<https://interregeurope.eu/disco>[Linkedin: DISCO Project](#)

Botoșani Municipality



City of Zrenjanin

Ålborgs kommun, DE

Ålborgs kommun är en lokal myndighet i norra Danmark med starka gröna ambitioner, uppmärksammade både nationellt och internationellt. Inom organisationen finns Green Hub Denmark – ett offentlig-privat partnerskap som driver på utvecklingen och uppskalningen av innovativa gröna lösningar genom att skapa samverkan mellan offentliga och privata aktörer.



Genom att delta i DISCO får Ålborgs kommun en internationell plattform för att stärka den regionala gröna omställningen. Vi vill frigöra outnyttjad potential i överskottsvärme och bidra till en tryggare tillgång på grön energi i hela kommunen. Vårt bidrag i projektet handlar om att dela med oss av våra erfarenheter inom policyutveckling, engagera lokala aktörer och delta i det interregionala lärandet. Vi har med oss insikter från ett välutvecklat fjärrvärme- och fjärrkylasystem och från befintliga industrisamarbeten, och vårt mål är att förbättra de lokala förutsättningarna för att kunna återanvända överskottsvärme.

Vi hoppas få med oss nya policyinsikter och goda exempel från andra delar av Europa – kunskap som kan hjälpa oss att hantera de regelmässiga och ekonomiska hinder som i dag bromsar återanvändningen av överskottsvärme. I slutändan vill vi bana väg för nya projekt och samarbeten som stärker Ålborgs motståndskraft och minskar utsläppen i energisystemet.

Botoșani kommun, RO

Botoșani kommun är den centrala offentliga institutionen för lokal förvaltning i staden Botoșani, i nordöstra Rumänien. Borgmästaren i Botoșani har undertecknat Borgmästaravtalet för klimat och energi, vilket bekräftar hur viktigt detta område är för staden, som har som mål att kraftigt minska sina växthusgasutsläpp till 2040 och anpassa sig till klimatförändringarna. Inom detta arbete har Botoșani tagit fram sin handlingsplan för hållbar energi och klimat – SECAP.

Genom DISCO får Botoșani en värdefull möjlighet att utveckla och hitta innovativa energilösningar och policyer för att minska koldioxidutsläppen från uppvärmning och kylning av byggnader. Kommunen kommer att delta aktivt i alla delar av projektet – från att ta fram en plan för policyförbättring till att bidra med goda exempel, delta i tematiska evenemang, studiebesök och mentorskap.

DISCO kommer att bidra till att förbättra regionala utvecklingsstrategier med fokus på energieffektivisering. Botoșani vill bygga vidare på sitt lokala engagemang för att utveckla och genomföra en smart strategi för energieffektivisering, anpassad efter stadens behov och prioriteringar.



Staden Zrenjanin, RS

Staden Zrenjanin är en lokal myndighet i norra Serbien med cirka 110 000 invånare. Som administrativt, ekonomiskt och kulturellt centrum i Centralbanaområdet är staden aktiv inom initiativ som syftar till att förbättra offentliga tjänster, främja hållbar energianvändning och skydda miljön. Zrenjanin har haft ett fjärrvärmesystem i drift sedan 1970-talet och arbetar nu med att modernisera det i linje med EU:s energi- och klimatmål.



Zrenjanin deltar i DISCO-projektet för att utveckla sin lokala uppvärmnings- och kylpolicy genom att ta del av internationella goda exempel och hantera utmaningarna med att ställa om från fossila till mer hållbara och koldioxidsnåla lösningar. Genom projektet vill staden undersöka nya möjligheter att integrera förnybar energi och spillvärme i sitt fjärrvärmesystem, och ta fram konkreta policyförbättringar med stöd av lokala aktörer.

Zrenjanin bidrar till DISCO genom att delta aktivt i alla delar av projektet – dela med sig av lokala erfarenheter och behov, samla in relevant data för kartläggning av spillvärme, och testa den metod för interregionalt lärande som projektet bygger på. Staden samverkar även med nationella aktörer för att säkerställa att projektets aktiviteter är i linje med den bredare energiplaneringen.

CODEMA - Dublins Energikontor, IE

Codema är Dublins energikontor och arbetar för att förbättra människors liv i Dublin genom att förändra hur vi producerar och använder energi – på ett mer hållbart sätt. Vi är ett icke-vinstdrivande företag som verkar på uppdrag av våra lokala myndigheter för att främja allmännyttan inom energi och klimatarbete.

Codema är en del av DISCO-projektet eftersom det ligger i linje med vårt arbete för att påskynda omställningen till ett koldioxidsnålt samhälle – genom energiplanering, fjärrvärme, EU-projekt, beteendepåverkande kampanjer och lokalt klimatarbete, i nära samverkan med starka europeiska partnerskap.

Vi bidrar till DISCO med vår kunskap och erfarenhet inom fjärrvärme, energiplanering, policyutveckling och dialog med olika intressenter.



DISCO-projektet stärker kapaciteten för värmeplanering hos lokala myndigheter i Irland, främjar fjärrvärme utanför Dublin och möjliggör att EU:s bästa metoder för användning av spillvärme och dess integration i värmenet kan tas till vara – vilket är avgörande för att minska koldioxidutsläppen från uppvärmning. Projektet innebär en viktig möjlighet för Irland att bygga upp kompetens inom värmeplanering på lokal nivå, samtidigt som fjärrvärme och spillvärmeanvändning lyfts även utanför huvudstaden. Att minska utsläppen från uppvärmning är en stor utmaning i Irland, där vissa EU-länder ligger betydligt längre fram när det gäller fjärrvärme och utnyttjandet av spillvärme. DISCO ger därför ett värdefullt tillfälle att ta till sig och börja tillämpa beprövade metoder för hur spillvärme kan användas och integreras i lokala värmesystem.

IRENA - Istrian Regional Energy Agency, HR

IRENA – Istriens regionala energikontor – är en icke-vinstdrivande organisation som grundades 2009 av regionen Istrien. Huvuduppgiften är att erbjuda expertstöd och rådgivning till både offentliga och privata aktörer inom energieffektivisering, förnybar energi och miljöskydd. Under årens lopp har IRENA varit aktiv i en rad nationella och internationella projekt som stödjer regionens omställning mot en hållbar och koldioxidsnål framtid.

IRENA deltar i DISCO-projektet för att få fördjupad kunskap om innovativa lösningar för fjärrvärme och fjärrkyla (DHC) och för att samarbeta med europeiska partner som har erfarenhet av att införa sådana system. I dag saknar regionen Istrien fungerande DHC-nät, men intresset växer för att införa småskaliga fjärrvärmelösningar – vilket gör projektet till ett värdefullt tillfälle att ta del av goda exempel, studera framgångsrika fall och anpassa beprövade lösningar till lokala förutsättningar.

Inom DISCO-projektet ansvarar IRENA särskilt för att organisera Peer Review 1 – en central aktivitet där experter och intressenter samlas för att utbyta kunskap, bedöma lokala möjligheter och ge rekommendationer för framtida utveckling av DHC-system i Istrien.



Genom projektet förväntar vi oss att stärka vår förståelse för de tekniska och ekonomiska förutsättningarna för att använda spillvärme i DHC-system, bygga upp ett starkt nätverk av professionella kontakter och se över våra regionala styrmedel för att skapa ett stödjande ramverk för framtida DHC-projekt – ett avgörande steg i regionens energiomställning och klimatmål.

House of Energy e.V., DE

House of Energy är en icke-vinstdrivande förening med säte i Kassel. Den fungerar som ett innovationskluster, tankesmedja och nätverk. Organisationen samarbetar med kommunala energibolag, operatörer av industriell infrastruktur, tillverkare av energieffektiva system, universitet och finansinstitutioner. House of Energy stödjer energiomställningen i delstaten Hessen – och även bortom dess gränser, eftersom omställningen inte stannar vid delstatsnivå. Genom att dela med sig av innovationer från Hessen och ta in nya idéer från andra regioner, främjar organisationen internationellt samarbete.



House of Energy samlar olika aktörer, experter och resurser inom sitt nätverk, och använder detta för att kommunicera och sprida resultat från projekt. Som en pålitlig projektpartner med erfarenhet från Interreg-projekt, kommer House of Energy att aktivt bidra till projektets mål och ambitioner. De agerar som en mellanhand mellan Hofgeismar, delstaten Hessen och det europeiska projektkonsortiet. Organisationen ansvarar också för kunskapsutbyte och erfarenhetsöverföring för att stötta Hofgeismar i sin roll som föregångare inom klimatarbete och energiomställning i uppvärmningssektorn.

Hofgeismar strävar efter att ta en ledande roll inom kommunalt klimatskydd och planering för fjärrvärme. Samarbetet inom DISCO-projektet är ett utmärkt tillfälle att lära av andra partner – att se hur de hanterar liknande utmaningar. Hofgeismar ser fram emot att inspireras av goda exempel och lösningar från andra regioner.

Provinsen Drenthe, NL

Provinsen Drenthe är en offentlig förvaltningsorganisation som verkar på en nivå mellan nationell och kommunal nivå. Cirka 600 personer arbetar inom provinsen, varav omkring 30 är verksamma inom energiområdet. Drenthe har cirka 500 000 invånare fördelade på 12 kommuner.

Vi vill lära oss hur man kan övertyga invånare om att spillvärme från en avfallsförbränningsanläggning är en användbar lösning. För många upplevs detta inte som hållbart, eftersom man anser att avfall inte borde uppstå alls. Vi delar med oss av våra erfarenheter av att starta ett sådant projekt tillsammans med flera kommuner.

Vi hoppas kunna dra nytta av andra länders erfarenheter kring spillvärmeprojekt och hur man engagerar invånare i dessa.

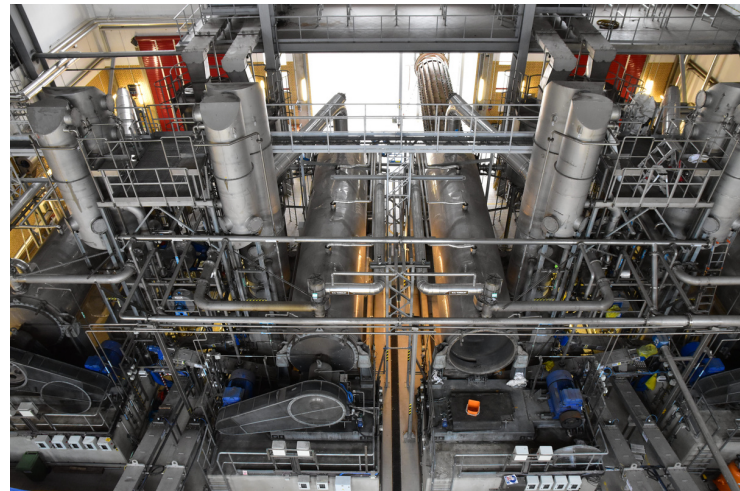


The Lower Silesian Voivodeship, PL

The Lower Silesian Voivodeship är en regional myndighet som ansvarar för utvecklingsstrategin för Nedre Schlesien, energistrategin för regionen samt det regionala programmet Fundusze Europejskie dla Dolnego Śląska 2021–2027 (FEDS), som även inkluderar fonden för en rättvis omställning. Myndigheten skapar förutsättningar och verktyg för miljöskydd och klimatåtgärder.

Fjärrvärmes i Polen är välutvecklad men genomgår en omställning. Polen har ett av Europas största fjärrvärmenät som försörjer över 15 miljoner människor, men mycket av nätet är gammalt och baserat på kol.

Vi blev partner i DISCO-projektet för att lära av goda exempel och stödja en rättvis omställning inom värmesektorn. Eftersom vi ansvarar för ett styrmedel kan vi driva verklig förändring och integrera projektets resultat i regionala program för långsiktig och effektiv implementering.



Som resultat av projektet förväntar vi oss ökad medvetenhet bland potentiella mottagare om möjligheterna att använda spillvärme – att inspirera dem med goda exempel och informera om möjliga finansieringsmöjligheter genom FEDS-programmet. Tack vare detta hoppas vi kunna öka antalet innovativa projekt i regionen.

Energikontor Norr, SE

Energikontor Norr är en oberoende expertresurs och en regional samverkansorganisation utan vinstintresse. Vårt uppdrag är att öka andelen förnybar energi samt få företag och offentliga organisationer att spara energi och naturresurser. Vi vill helt enkelt bidra till en hållbar utveckling, med utgångspunkt från vår hemvist i Norrbotten i norra Sverige.



Norrbotten har en välutvecklad fjärrvärmeinfrastruktur i sina tätorter. Utmaningen är att ta tillvara lågtempererad överskottsvärme och spillvärme.

I DISCO-projektet vill vi dela med oss av lokala goda exempel och få nya insikter från våra partners som kan stödja energiomställningen i Norrbotten. Vi ser fram emot att bidra som Lead Partner, koordinera konsortiet och leda kommunikation och spridning för att öka projektets genomslag och effekt.

Region Kreta, EL

Region Kreta är en regional offentlig myndighet bestående av 40 förvaltningar som samverkar för att främja ekonomisk, miljömässig, social och kulturell hållbarhet och utveckling. Med gedigen erfarenhet från EU-finansierade projekt har Kreta lett initiativ inom flera sektorer, inklusive energieffektivisering, grön omställning, hållbar turism, cirkulär ekonomi och innovation.

På grund av frånvaron av storskalig industri saknar Kreta traditionella källor till spillvärme som vanligtvis används i fjärrkylningssystem. Det finns också en tydlig kunskapsbrist kring dessa teknologier. Trots detta erbjuder DISCO-projektet en spännande möjlighet som stämmer väl överens med Kretas vision för en grönare framtid.

Genom detta initiativ kommer Kreta att underlätta införandet av innovativa småskaliga fjärrkylningslösningar, särskilt lämpade för turistrelaterade byggnader och andra lokala verksamheter.



Dessa avancerade system, i kombination med ökad lokal expertis, syftar till att driva en bredare användning över hela ön – förbättra energieffektiviteten, stärka hållbarhet och motståndskraft, tillgodose kylbehov på ett effektivare sätt och positionera Kreta som ett föredöme för hållbara lösningar. Målet? Ett svalare, smartare och mer hållbart Kreta.



Botoșani Municipality



City of Zrenjanin