

Nationellt Info- och matchmakingevent Sverige



Joint Call “Accelerating Heating and Cooling transition” by ERANET Geothermica and Smart Energy Systems

2021-06-16



Agenda

10.30-10.45 Inledning

- Presentation med praktiska rutiner, Emina Pasic Energimyndigheten
- Om internationella samarbete Geothermica ERA-NET & JPP Smart Energy, Fredrik Lundström, Energimyndigheten

10.45-10.55 Praktisk information om den nationella ansökningsprocessen

Emina Pasic/Sofia Andersson, Energimyndigheten

10.55-11.00 Paus

11.00-11.20 Matchmaking

- Erfarenheter av tidigare deltagande i ERANET projekt Björn Laumert, KTH
- Info om B2MATCH, Erfarenheter B2MATCH, Patrik Rydén Viable Cities

11.20-11.35 Presentation av nätverk med fokus på utlysningens tema

- Innovationskluster Celsius, Katrina Folland, Johanneberg Science Park
- Innovationskluster Varmt&Kallt, Signhild Gehlin, Svenskt Geoenergicentrum
- Energiforsks värmekluster, Julia Kuylenstierna, Energiforsk
- Innovationskluster Utvecklingsplattform Energi, Kjerstin Ludvig, Profu
- Framtidens elsystem och SamspeLs nätverk - Johanna Barr, Power Circle
- Viable Cities, Patrik Rydén

11.35-12.00 Frågor och Takeaways



Praktiska rutiner

- Stäng av mikrofon och kameran
- Använd gärna chatten om du har några frågor eller kommentarer mellan presentationer
- Möjlighet för att ställa frågor "live" finns på slutet av eventet
- Mötet kommer att spelas in





Internationellt samarbete Geothermica ERA-NET & JPP Smart Energy systems

Fredrik Lundström – Co-Chair JPP SES Era Net



Internationellt samarbete Geothermica ERA-NET & JPP Smart Energy systems

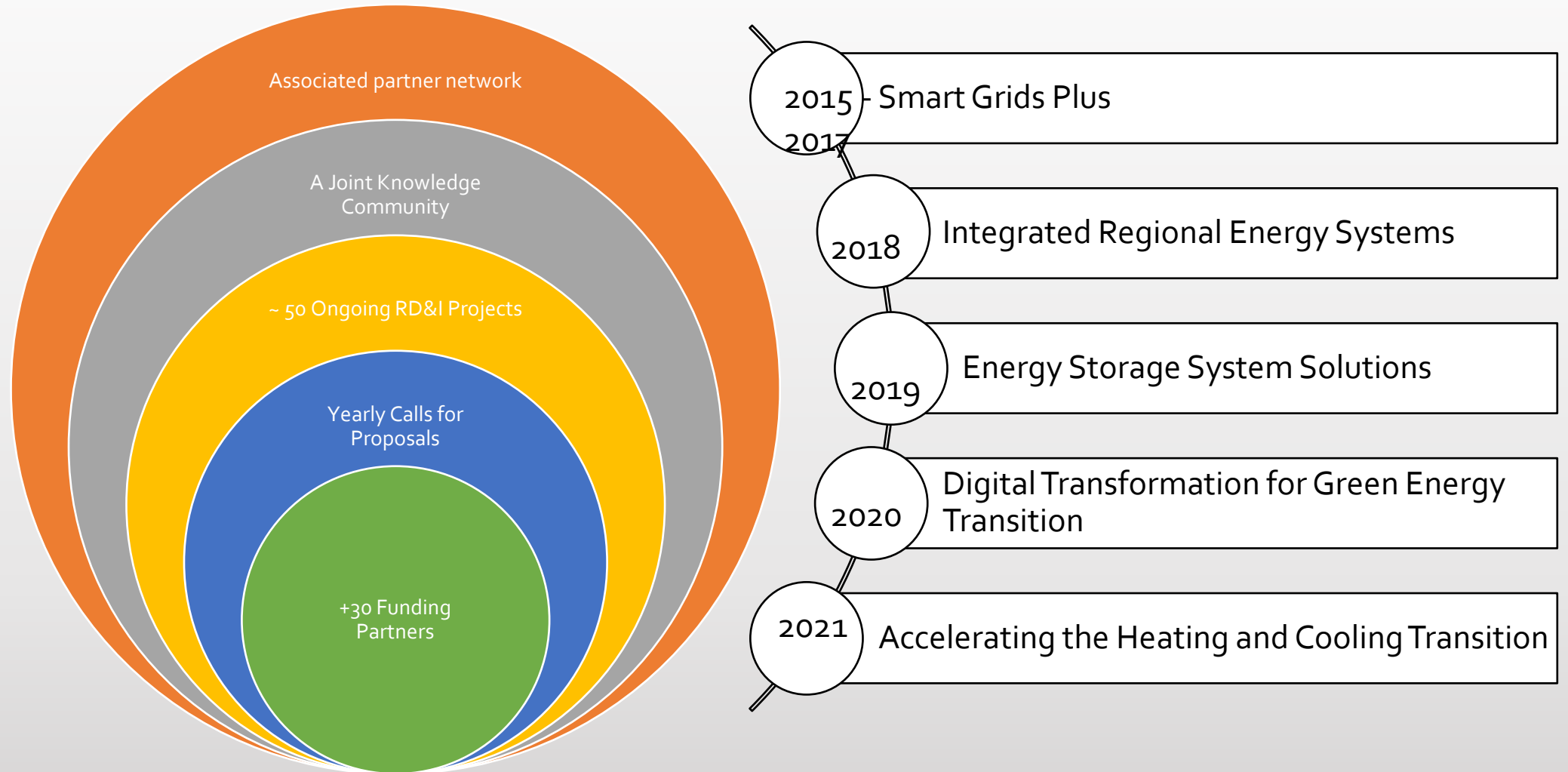
- GEOTHERMICA ERA-NET
- a transnational cooperation action to accelerate the deployment of geothermal energy in Europe by joint calls for collaborative innovation projects and other joint activities.
- 20 funding partners from 16 countries
- 15 projects funded in 2 calls
- <http://www.geothermica.eu/>

Internationellt samarbete Geothermica ERA-NET & JPP Smart Energy systems

- JPP Smart Energy Systems
 - A transnational Joint Programming Platform to Initiate Co-Creation and Promote Energy System Innovation (3 ERA-NETs integrated in one platform)
 - 32 funding partners from 29 countries and regions
 - <https://www.eranet-smartenergysystems.eu/>

JPP SES - what we do:

-Enhancing Innovation on Smart Energy Systems



Deltagande länder och finansiärer

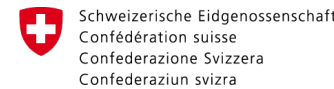
➤ 15 countries

Austria, Belgium – Wallonia, Denmark, Germany, Hungary, Iceland, Ireland, Israel, Netherlands, Norway, Scotland, Sweden, Switzerland, Turkey, USA

➤ 17 funding agencies / programs

Call for proposal's funds available

€ 32.5 million



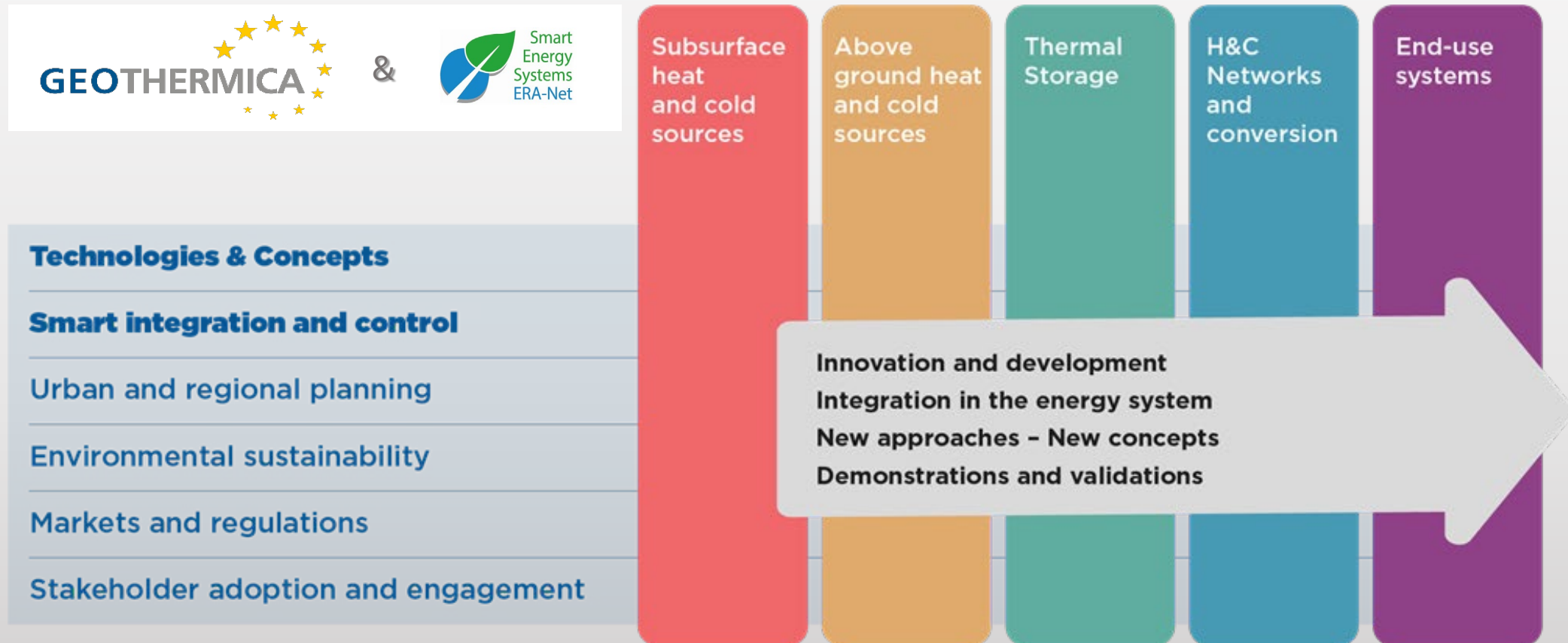
Focus area

Projects should develop **innovative solutions** or **new concepts** for one or more of the following challenges

- **Climate-neutral resources for heating and/or cooling**, including subsurface (shallow and deep geothermal, solar thermal, and other sources of renewable heating and cooling) and utilisation of local and regional excess resources.
- **A resource-efficient and sustainable distribution, storage and utilisation of heating and/or cooling**. This includes short time and seasonal thermal storage options, and innovations for heating and cooling networks, and conversion technologies such as heat pumps to distribute the heating and cooling and adjust the temperature level where needed.
- **Integration of heating and/or cooling in the local and regional energy systems**, including aspects of sector coupling, smart integration and control tools which shall leverage synergies and utilise flexibilities in locally and regionally available energy sources, urban planning on the local and regional infrastructures as well as the user and consumer structures from different sectors (including, e.g. communities, industrial facilities, or the transportation system) and related consumption patterns.

Accelerating the Heating & Cooling Transition

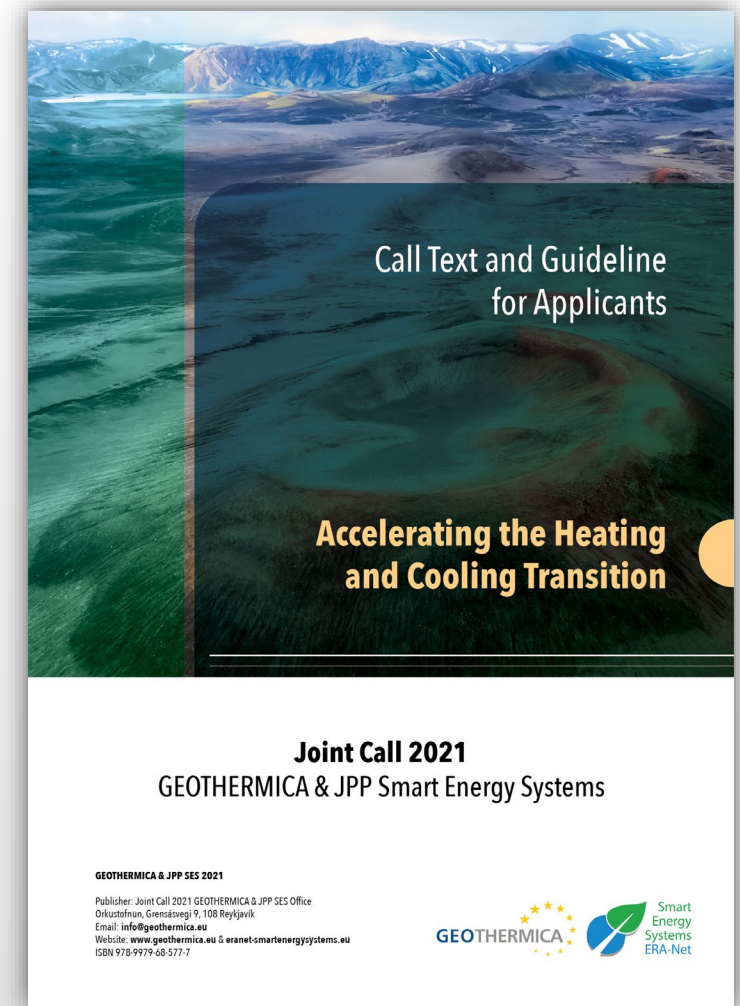
GEOHERMICA and JPP SES Joint Innovation initiative



Information till svenska projektpartners

Läs mer:

- [Internationella JC Geo & SES utlysningstext](#)
- [Nationella utlysningstext för svenska sökande](#)
- OBS! Viktigt att ladda senaste version eftersom vissa mindre justeringar kan förekomma!



Utlysningen i korthet



Vad kan ni söka för?

Forsknings- och innovationsprojekt för att accelerera energiomställningen genom värme och kyla.



Vem kan söka?

Aktörer från universitet och/eller institut, företag och/eller privat, offentlig eller ideell organisation. Varje projektförslag måste bestå av ett projektkonsortium av **minst tre stödberättigade sökande från minst två deltagande länder.**



Hur mycket kan ni söka?

De svenska finansiärerna utlyser totalt cirka **20** miljoner kronor till svenskt deltagande.

Kriterier för svenska konsortier



Källa: FUNtasi Fabriken

1.

Grad av sam-
finansiering

2.

Aktörer som
behöver vara med
i konsortiet

3.

Fokus- och
temaområden

1. Samfinansieringsgrad

Bidragsfinansieringen täcker en viss andel av de totala (stödberättigade) projektkostnaderna.

Samfinansiering från medverkande projektpartners beräknas per sökande och måste uppfylla stödnivåer enligt kommissionens förordning EU 651/2014 för forskning och innovation (mer detaljerad information senare i presentationen).



2. Aktörer i konsortiet

Projektkonsortiet ska bestå av minst **tre** oberoende aktörer från minst **två** deltagande länder.

I de fall svenska sökande är aktörer från universitet och/eller institut måste de samarbeta med minst ett svenskt företag och/eller privat, offentlig eller ideell organisation, med ett tydligt behov inom det aktuella området

aktörer som kan söka är:

- universitet, högskolor eller forskningsinstitut
- företag
- offentlig sektor
- Ideell organisation (med ett tydligt behov inom det aktuella område)



3. Fokus- och temaområden



Källa: FUNtasi Fabriken

Projekten ska beröra följande fokusområden från utlysningen, men kan relateras till flera samtalsämnen om den överväger ett tvärgående ämne eller ett problem som ligger vid gränsen för flera områden:

- Klimatneutrala resurser för uppvärmning och/eller kylning, inklusive djupgeotermi, solvärme m fl.
- En resurseffektiv och hållbar distribution, lagring och användning av värme och/eller kyla.
- Integration av värme och kyla i de lokala och regionala energisystemen.

Vad utvärderas av den internationella bedömarpanelen?



**Excellens /
Innovationshöjd och/eller
forskningshöjd (ca 30 %)**



**Impact/Effekt och
användarengagemang
(ca 40 %)**

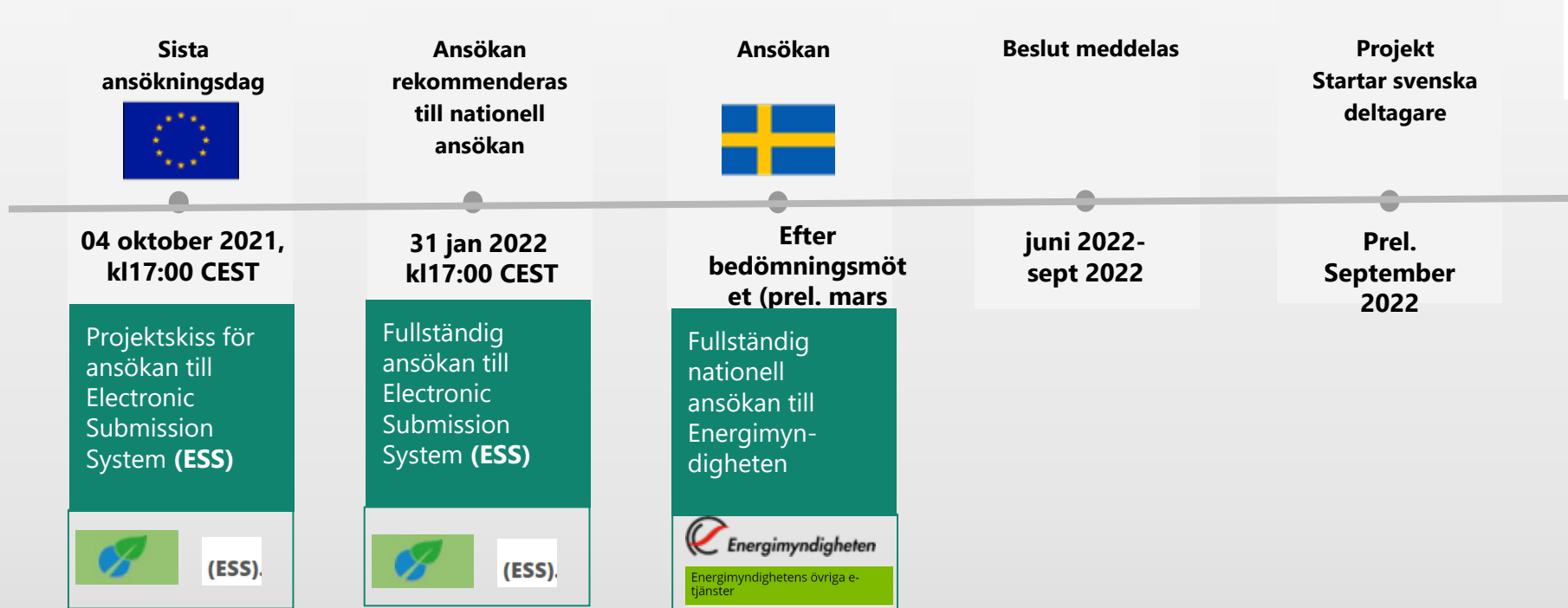


**Kvalitet & effektivitet/
Projektgenomförande (ca 30%)**

- Poängsättning 0-5, halvpöäng kommer att användas
- Lägsta poäng på 3 i vart och ett av de tre kriterierna och totalt 10

Utlysningprocess

Från ansökan till projektstart



Källa: FUNtasi Fabriken

Utlysningprocess

En europeisk
tvåstegsprocess

Steg 1: Projektskiss
Steg 2: Fullständig
ansökan

Projektskiss:

När? **04 Oktober 2021, kl.17:00**(CEST)

Var? Europeiska-call sekretariatet-
Electronic Submission System (ESS)

Hur? **På engelska**, i rätt formulär

Krav: **Letters of Intent (LoI)**

Efter inlämning: Nationell check,
transnationell check, internationell
bedömarpanel.

De skisser som efter bedömningen får en
positiv rekommendation av Europeiska
utlysningsssekretariat bjuds in att inkomma
med en fullständig ansökan i steg två.

Utlysningprocess

En europeisk
tvåstegsprocess

Steg 1: Projektskiss
Steg 2: Fullständig
ansökan

Projektskiss:

När? **31 januari 2022, kl.17:00**(CEST)
Var? Europeiska-call sekretariatet-Electronic
Submission System (ESS)

Hur? **På engelska**, i rätt formulär

Krav: **Letters of Commitment**

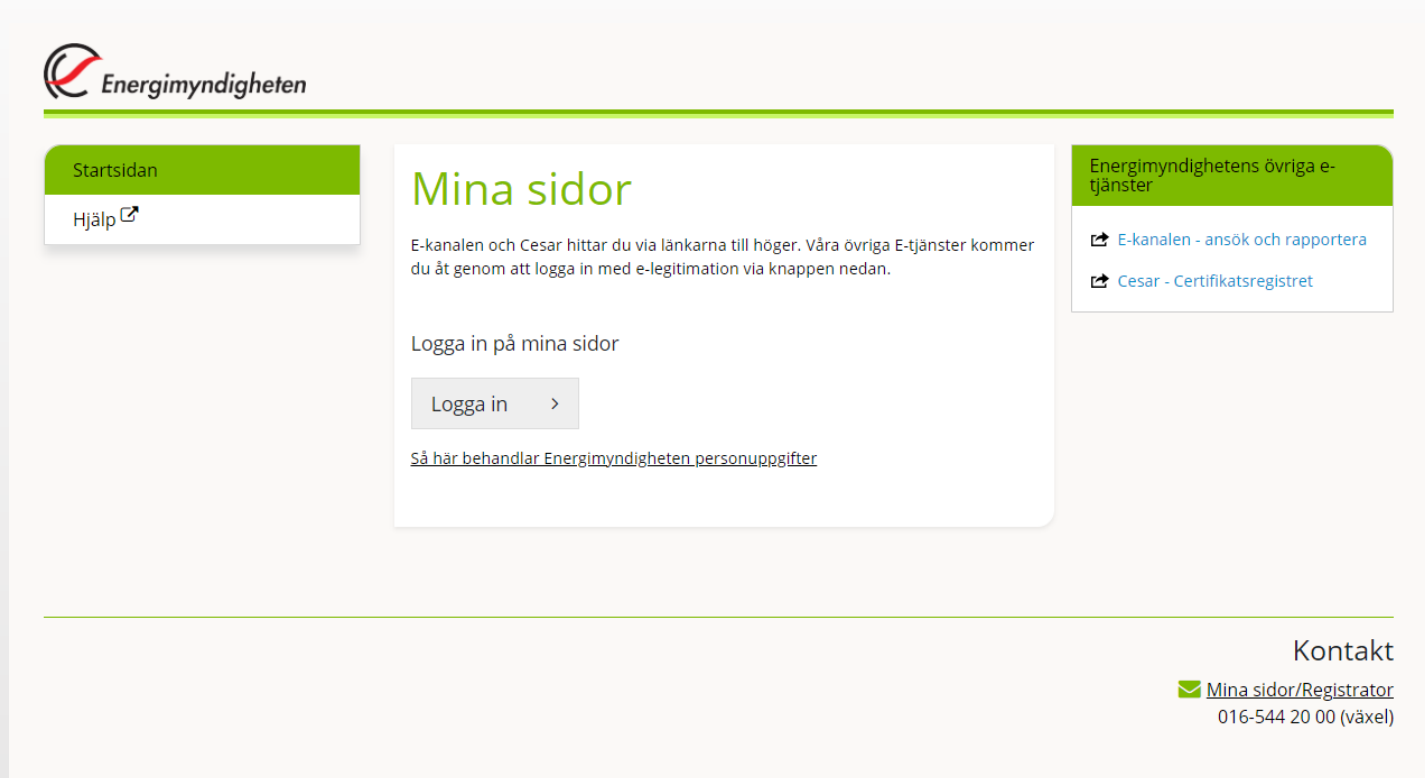
Efter inlämning: Nationell check, transnationell
check, internationell bedömarpanel.

Om er ansökan får en positiv rekommendation
från Europeiska utlysningsssekretariat efter den
fullständiga ansökan har bedömts ska du och
övriga parter med verksamhet i Sverige lämna
in en nationell ansökning till E-tjänster.



Nationella fullständiga ansökan

- Endast på begäran från Energimyndigheten, maj/juni 2022
- Den nationella delen även till Energimyndighetens [e-tjänster](#), Mina sidor
- Börja i god tid och skaffa inloggningsuppgifter i mina sidor,



The screenshot shows the Energimyndigheten website interface. At the top left is the logo and name 'Energimyndigheten'. Below it is a navigation menu with 'Startsidan' (highlighted) and 'Hjälp' with an external link icon. The main content area is titled 'Mina sidor' and contains the text: 'E-kanalen och Cesar hittar du via länkarna till höger. Våra övriga E-tjänster kommer du åt genom att logga in med e-legitimation via knappen nedan.' Below this is a 'Logga in på mina sidor' section with a 'Logga in >' button and a link: 'Så här behandlar Energimyndigheten personuppgifter'. On the right side, there is a sidebar titled 'Energimyndighetens övriga e-tjänster' with two links: 'E-kanalen - ansök och rapportera' and 'Cesar - Certifikatsregistret'. At the bottom right, there is a 'Kontakt' section with a checkmark icon and the text: 'Mina sidor/Registrator' and '016-544 20 00 (växel)'.

Information, om den nationella ansökan

- Den **fullständiga europeiska** projektansökan ska bifogas som bilaga.
- En **svensk sammanfattning** av projektet.
- En **genomförandedel** - genomförandedelen kan med fördel använda samma struktur som i den europeiska ansökan (med arbetspaket) och det ska tydligt framgå vad de svenska aktörerna genomför i projektet och deras roller.
- **Budget** (kostnadstabell, stödmottagare, samfinansiering m.m.) ska skrivas enbart utifrån aktörer med verksamhet i Sverige i projektet då det är de som får stöd via de svenska forskningsfinansiärerna via Energimyndigheten. Mall finns i excelformat som finns på Energimyndighetens hemsida.
- **Växelkursen** (SEK/EUR) som gällde när den europeisk ansökan lämnades in ska användas när kostnad och finansiering beräknas
- Projekttid: **max 36 månader** med start **tidigast september2022** (för svenska deltagare, måste vara lika för hela konsortiet

SE NATIONELLA
UTLYSNINGSTEXTEN!



Information, om den nationella ansökan

Svenska krav – stödberättigande kostnader inom projektet

-för fullständig info se nationell utlysningstext
på Energimyndighetens webbsida

Övergripande kategorier:

- a) Personalkostnader
- b) Kostnader för instrument och utrustning
- c) Kostnader för byggnader och mark
- d) Kostnader för kontraktsforskning, kunskap och patent som köps eller hyrs in
- e) Andra allmänna omkostnader och andra driftskostnader

**SE NATIONELLA
UTLYSNINGSTEXTEN!**

Svenska krav: översikt över maximala stödnivåer

(se nationell utlysningstext på Energimyndighetens webbsida för fullständig information)

Typ av forskning och utveckling	Icke-ekonomiska aktörer*	Små företag	Medelstora företag	Stora företag
Grundforskning	100 %	100 %	100 %	100 %
Industriell forskning	100 %	70 %	60 %	50 %
Experimentell utveckling	100 %	45 %	35 %	25 %

* Till exempel universitet, högskola, forskningsinstitut, kommuner (**exklusive** dessas ekonomiska verksamhet).

SE NATIONELLA
UTLYSNINGSTEXTEN!

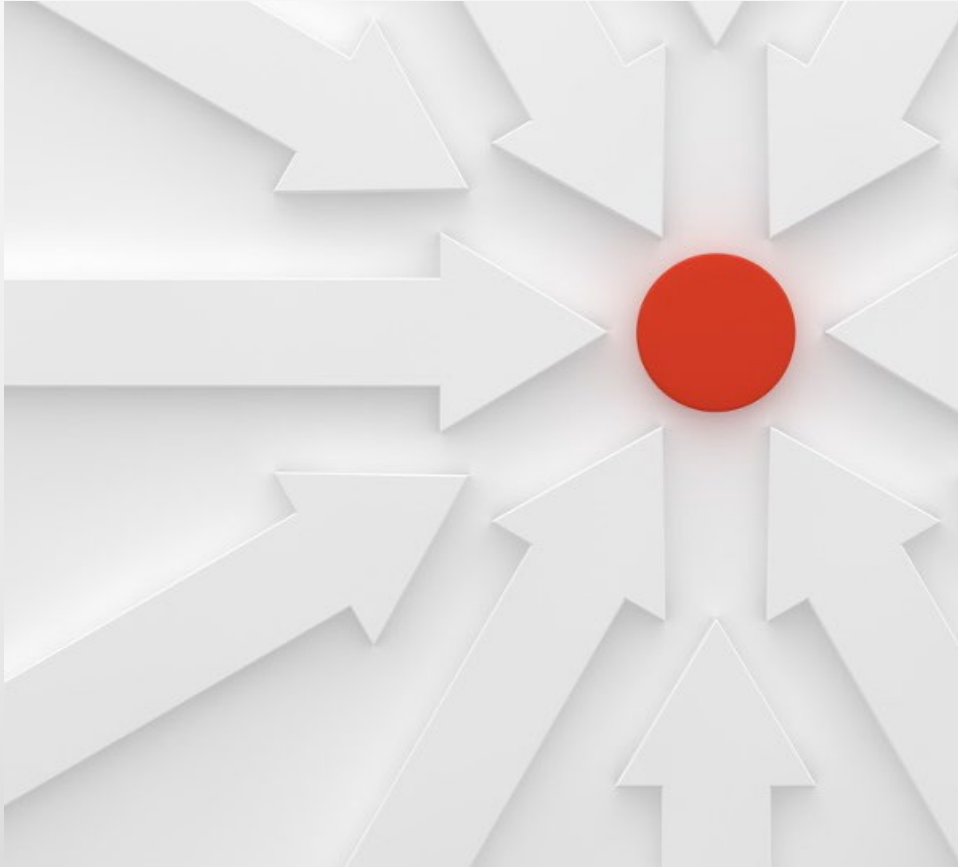


Fika



Källa: FUNtasi Fabriken

Matchmaking



- Erfarenheter av tidigare deltagande i ERANET projekt
Björn Laumert, KTH
- Info om B2MATCH, Erfarenheter B2MATCH Boka möte för konsultation, idéutveckling. Partner search - svenska och europeiska partners – **Patrik Rydén Viable Cities**
- Frågor om B2MATCH



Källa: FUNtasi Fabriken

IntegrCiTy project

- **Framework**



- ERA-NET Cofund Smart Urban Futures. Joint Programming Initiative Urban Europe.



- **Country partners**

- Switzerland, Sweden, Austria.



- **Objective:**

- Development and implementation a modular decision-support platform focusing on planning and designing integrated energy networks and further infrastructure developments through multi-energy/networks co-simulation.



- **Pilot cases:**

- Geneva, Vevey, Hammarby Sjöstad.



IntegrCiTy project

▪ Platform Models

- Energy demand units
- Heat and power supply systems
- District heating network
- Power grid
- Gas network

Platform Purposes

- How to reduce **energy consumption**?
- How to shape **peak demand**?
- How to handle **new installed capacity**? (ex. electric cars)
- What is the impact of future scenarios on the **infrastructure demand**?
- Where to allocate the energy supply responsibility in a **distributed system**?
- Are energy **networks interactions** advantageous?

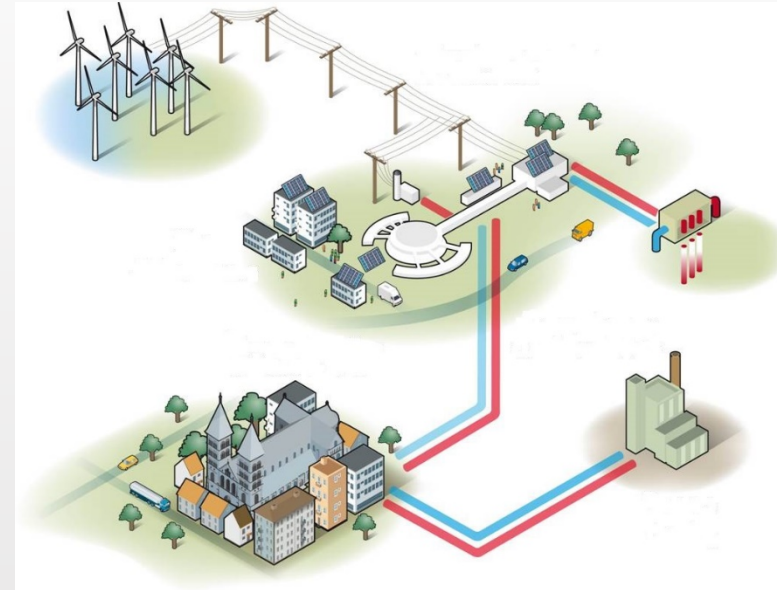


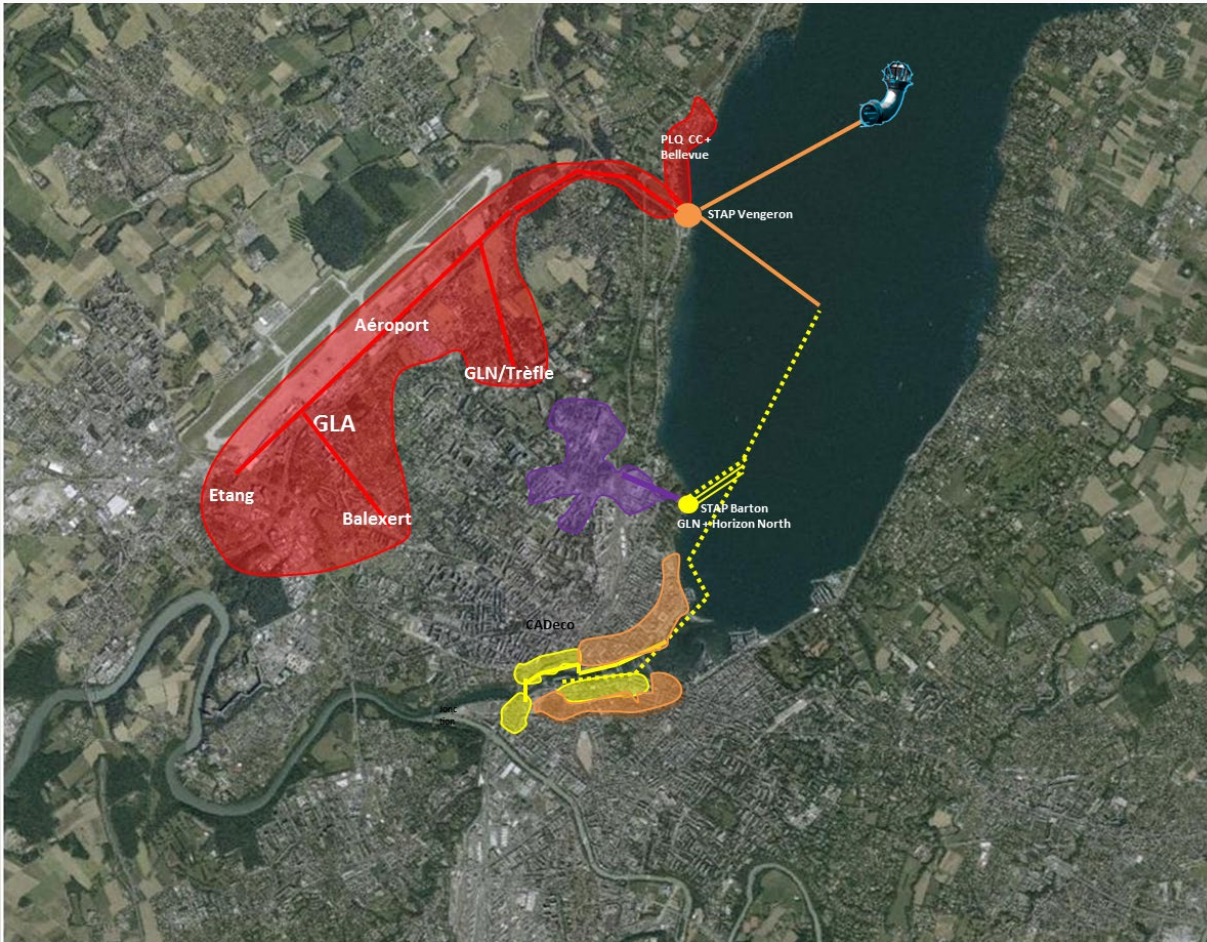
Fig.1 - General urban energy systems sketch

Test-case Stockholm Hammarby Sjöstad- 1



- Construction started in 2000, the area will be completed by 2020, home for some 25000 inhabitants
- Hammarby Sjöstad represents a model city district in Stockholm with a well diversified and interconnected energy demand and supply network.
- Simulation platform will be the basis of providing the means of evaluating the system impact in changes of the city's energy demand and supply mix, e-mobility and potential energy storage, integrating new technologies
- Quantification of future scenarios' impact on system costs, investment costs on global and local level

Test-case Geneva



- Discuss the relevance of such new network and impact on others
- Conflict with renewable resources integration: geothermal energy into the new system (T °C range between 12-120°C) and/or connecting to existing GLN network
- Opportunities of synergies with power and gas networks to increase the overall system profitability ← defining new operating conditions
- Support in defining strategies for the energy infrastructures' development (e.g. natural gas vs thermal)

B2Match verktyget

Verktyget är öppet till och med den 4 oktober

Än så länge 245 deltagare från 30 länder har registrerat sig i B2Match verktyget

Registrera er på:

<https://jpp-ses-geothermica-matchmaking-jointcall.eranet.b2match.io/>



31 May 2021 - 4 October 2021

JPP SES and ERA-Net Geothermica: Matchmaking for Joint Call 2021

[Home](#) [How it works?](#) [Contact](#)

WELCOME TO THE COOPERATION AND NETWORKING PLATFORM OF
THE JOINT PROGRAMMING PLATFORM

SMART ENERGY SYSTEMS & GEOTHERMICA

for our Joint Call 2021

Accelerating the heating and cooling transition

Fifty per cent of Europe's energy demand is for heating, and the demand for cooling is increasing year on year. With this Joint Call the ERA-Net JPP SES, the Joint programming platform initiative for Smart Energy Systems and the ERA-NET GEOTHERMICA are

[Register now](#)

Open until 4 October 2021

ORGANISED BY















- Browse the [marketplace](#) to find out about the offers of the different participant groups
- Connect via messaging and virtual 1:1 video calls

Additionally you can also:

- Register on the JPP SES knowledge sharing platform and become a member of the Knowledge Community [here](#)
- Apply for becoming an Associated Partner of JPP SES [here](#)
- Sign up for the GEOTHERMICA news [here](#)
- Follow JPP SES on [LinkedIn](#)



This page is organized by the Joint Programming Platform Smart Energy Systems and ERA-Net GEOTHERMICA.

	Norway	12
	Poland	1
	Romania	7
	Serbia	1
	Spain	9
	Sweden	10
	Switzerland	13
	Thailand	1
	Trinidad And Tobago	1
	Turkey	32
	United Kingdom	17
	United States	12
Total		245

PARTICIPANTS

Company (Large)	16
-----------------	----



31 May 2021 - 4 October 2021

JPP SES and ERA-Net
Geothermica: Matchmaking
for Joint Call 2021

[Home](#) [How it works?](#) [Contact](#)

WELCOME TO THE COOPERATION AND NETWORKING PLATFORM OF
THE JOINT PROGRAMMING PLATFORM

SMART ENERGY SYSTEMS & GEOTHERMICA

for our Joint Call 2021

Accelerating the heating and cooling transition

Fifty per cent of Europe's energy demand is for heating, and the demand for cooling is increasing year on year. With this Joint Call the ERA-Net JPP SES, the Joint programming platform initiative for Smart Energy Systems and the ERA-NET GEOTHERMICA are

[Register now](#)

Open until 4 October 2021

ORGANISED BY



1

PARTICIPATION TYPE

2

PROFILE

3

ATTENDANCE

Please make a choice

- JPP SES / GEOTHERMICA Joint Call 2021 potential applicant
- JPP SES / GEOTHERMICA funded project partner
- JPP SES / GEOTHERMICA funded project partner and Joint Call 2021 potential applicant
- JPP SES / GEOTHERMICA Joint Call 2021 representative of national funding agency
- JPP SES / GEOTHERMICA functional body
- JPP SES associated partner

Registrera uppgifter

Personal Information

FIRST NAME*

LAST NAME*

JOB POSITION*

MOBILE PHONE NUMBER

Only the event organiser can see your phone number

PROFILE PICTURE



[Click here to upload a profile picture](#)

Use a picture that gives the attendees a good impression of who you are. Please do not upload pictures of landscapes or logos.

TIME ZONE*

You are attending the event remotely. Pick the time zone in which you are situated

Organisation Information

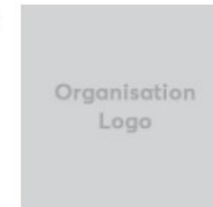
ORGANISATION NAME*

WEBSITE

ORGANISATION DESCRIPTION

Write a short description about what your organisation does. Keep it short and enjoyable to read.

ORGANISATION LOGO



[Click here to upload an organisation logo](#)

Upload your organisation's logo. It will be visible in your profile.



38 Participants found

Search



BOOKMARKED

MATCHMAKING

ADVISORS (NATIONAL CONTACT POINTS) BY AREA OF EXPERTISE

ADVISORS IN YOUR REGION

ADVISORS FROM ENTERPRISE EUROPE NETWORK (EEN)



Euresearch Office University of Basel 1
Advisors at Euresearch Office University of Basel



Matthew Whellens
NCP Energy, Industry and Space at Euresearch Network Of...



Linda Munger
NCP Food, Bioeconomy & Agriculture (Cluster 6), NCP Clim...



Euresearch Office Eastern Switzerland 2
Company Advisor for European Research & Innovation at E...
ST.GALLEN




Euresearch Office Eastern Switzerland 1
Advisor at Euresearch Office Eastern Switzerland
ST.GALLEN



Euresearch Office Geneva 2
Head of Office at Euresearch Office Geneva





Inès Rossetti
Innovation & Technology Advisor, Enterprise Europe Network Switzerland at [Innosuisse](#)
Bern

[Request meeting](#) [Send message](#)



Innosuisse

Innosuisse is the Swiss Innovation Promotion Agency. It is a federal entity under public law with a separate legal personality. Innosuisse's role is to promote science-based innovation in the interests of industry and society in Switzerland.

The Swiss Enterprise Europe Network section at Innosuisse is in charge of helping Swiss companies finding the best international partner for innovation & technology projects.

Enterprise Europe Network (EEN) Switzerland

EEN Switzerland

Registered on February 04, 2021

Event organiser

Euresearch NeO

Help

[Terms of service](#)

[Privacy policy](#)

Download app



Tack



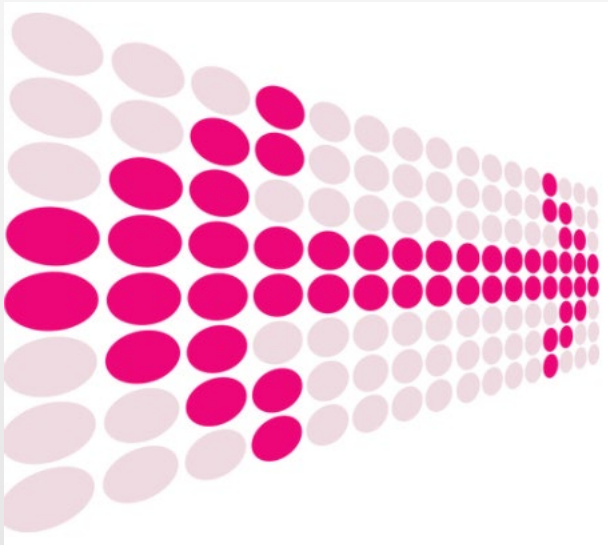
Patrik.Ryden@viablecities.se

Presentation av flera Innovationskluster och Strategiska innovationsprogram Viable Cities med fokus på ERANET GEO och SES utlysningsteman

- Info om Innovationskluster Celsius- EU erfarenheter **Katrina Folland, Johanneberg Science Park**
- Info om Innovationskluster Varmt & Kallt, **Signhild Gehlin, Svensk Geoenergicentrum**
- Info om Energiforsks värmekluster, **Julia Kuylenstierna, Energiforsk,**
- Info om Innovationskluster Utvecklingsplattform Energi, **Kjerstin Ludvig, Profu**
- Info om Framtidens elsystem och SamspeLs nätverk - **Johanna Barr, Power Circle**
- Info om Viable Cities, **Patrik Rydén Viable Cites**



Källa: FUNtasi Fabriken



Varmt&Kallt — ett innovationskluster

start nyheter projekt om oss länkar



—

start

- Kyl- och värmepumpande tekniker där bland annat värmepumpar för klimatisering av fastigheter samt kyl- och frys för livsmedel ingår.
- Termiska lager såsom aktiva geoenergisystem, termokemiskalager och fasförändringslager.
- Frivärme och frikyla där t.ex. passiva geoenergisystem och solvärme är energikällor.



SVENSKA
KYL & VÄRMEPUMP
FÖRENINGEN



Startade 2018 och har beviljade medel till och med 2022

Aktiviteter

- Varmtochkallt.se/koldmedier
- AREA, EHPA
- Naturvårdsverket, Energimyndigheten, DG Clima
- EcoPack
- IEA HPT Annex 52 – Långtidsmätning av geoenergianläggningars prestanda
- IEA ES Task 38 – Isfri infrastruktur med geoenergi
- Frukostseminarier
- Utlysning om Center of Excellence – Geo samt Värmepumpande teknik
- Djupgeotermi – workshop och projekt
- Geoenergidagen 2021 Online 6-7 oktober
- Kyl och värmepumpdagen 2021 Online 18 november
- Remissinstans
- Nätverkande och matchmaking mellan industri och akademi

Projektidéer

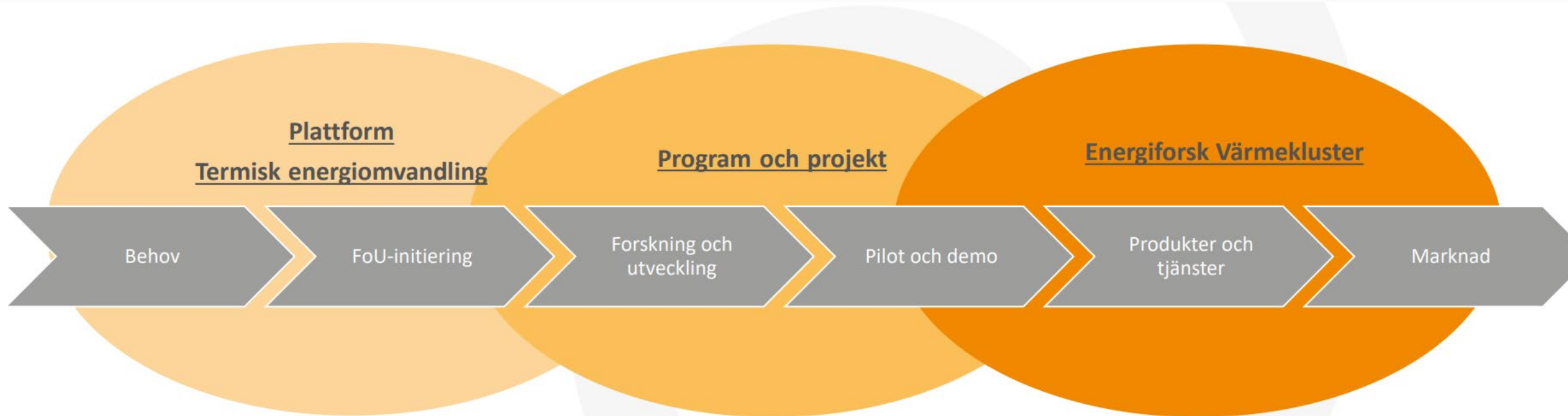
Idéer, förslag och uppslag?

Tveka inte att ta kontakt!

Varmtochkallt.se



Energiforsk Värmekluster



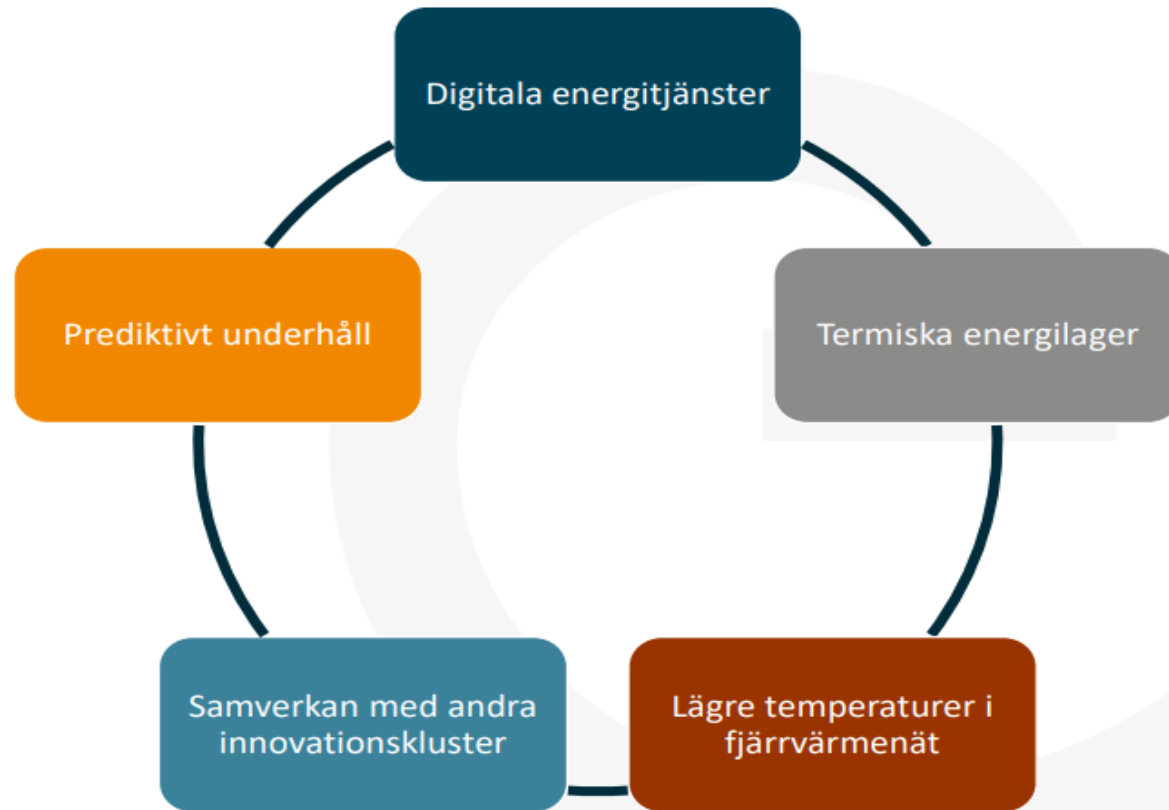
<https://energiforsk.se/program/energiforks-varmekluster/>

Julia Kuylenstierna
Programansvarig Termisk energiomvandling

08-677 27 54 | 070 723 97 80
julia.kuylenstierna@energiforsk.se



Energiforsk Värmekluster



Julia Kuylenstierna
Programansvarig Termisk energiomvandling

08-677 27 54 | 070 723 97 80
julia.kuylenstierna@energiforsk.se

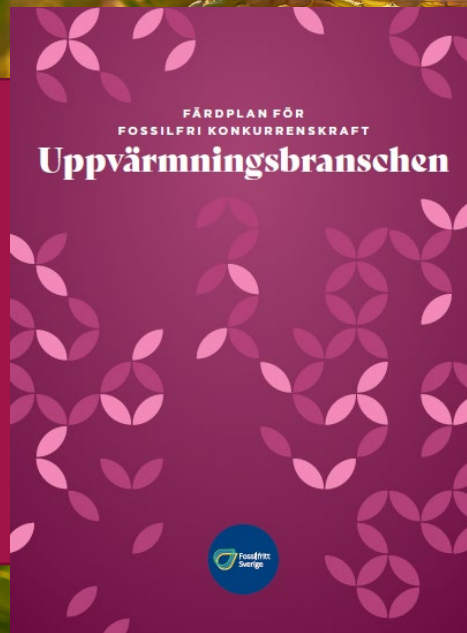


Utvecklingsplattform Uppvärmning

- Fokus färdplansgenomförande



SYFTET
VISIONEN
MEDVERKANDE
METODEN



VISIONEN

Uppvärmningssektorn ska vara fossilbränslefri år 2030. År 2045 ska sektorn vara en kolsänka som hjälper till att minska de totala svenska växthusgasutsläppen. Samverkan är ett viktigt medel för att åstadkomma omställningen.

Utvecklingsplattform Uppvärmning

- Fokus färdplansgenomförande



- Erfarenhetsutbyte, inspiration och samordning
- Bidra till att uppvärmningssektorn blir helt fossilbränslefri och på sikt utgör en kolsänka för resten av samhället

Seminarier för kunskapshöjning & erfarenhetsutbyte

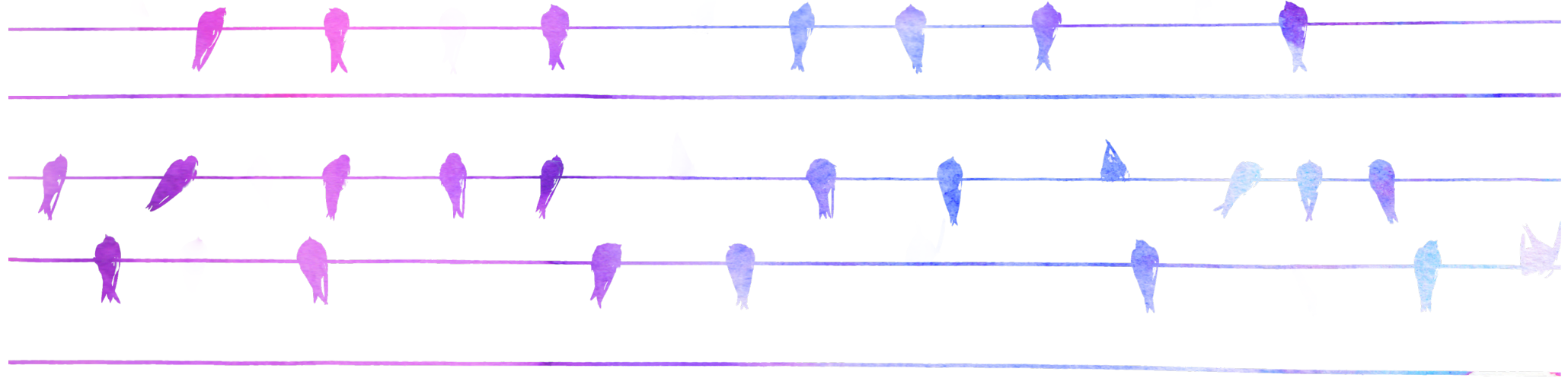
Uppföljning av utvecklingen

Fördjupningsgrupper

Kartläggning av FoU-behov

Samarbete med andra parter

För mer information:
kjerstin.ludvig@profu.se

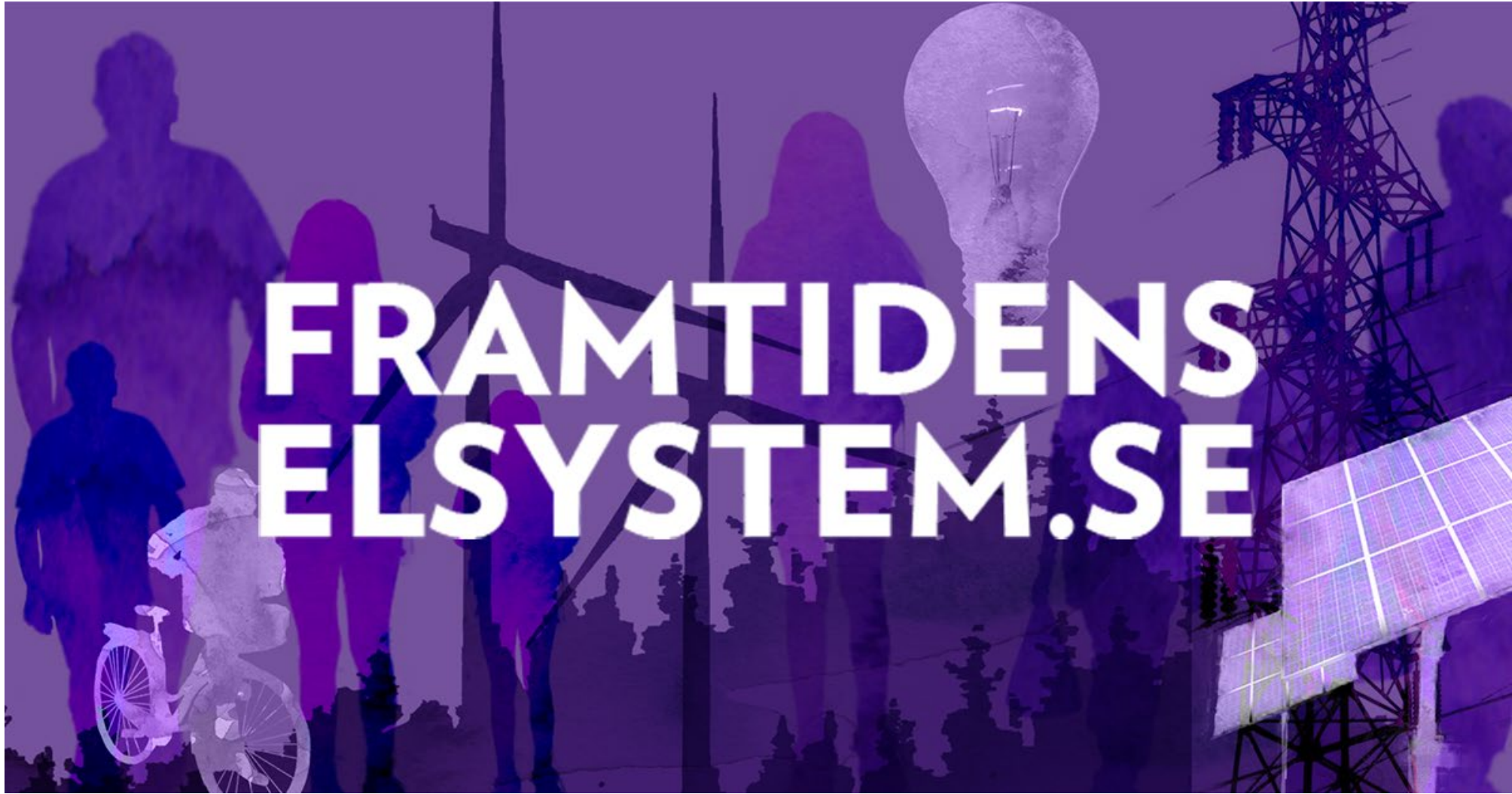


SPRIDA SAMSPEL

Stödprojektet till SampEL

Vad gör vi?

- Seminarier och konferenser
- Syntesrapporter
- Bloggar och nyheter
- Kunskapsportalen
Framtidens Elsystem



Kategorier

Affärsmodeller
för elmarknaden

Elanvändare i
samhället

Lokala
energisystem

Mätning,
styrning, teknik
och kontroll

Flexibilitet,
energilagring och
elfordon

Produktions-
och
elnätsplanering

Integration
mellan
energibärare

Filtrera på involverade aktörer

AB Samarkand 2015 ABB Acon Akademiska Hus Ale EL Austrian Institute of Technology Azelio Boliden Bologna University
Borgholms kommun Borås Energi och Miljö Bright Energy Cell Solar Nordic AB Chalmers ChargeStorm AB Climeon Danish Energy E.ON
Eksta Bostads AB Elbil2020 Ellevio Embriq Energiforsk Ericsson Eskilstuna Energi Eskilstuna Kommunfastigheter Expektra AB Ferroamp
Finnspångs kommun Fogelberg Consulting Foreseeti Fortum Fraunhoferinstitutet FreeThem Generation Galore Electro Glava GoalArt AB
Göteborg Energi Göteborgs Stad Herrljunga Elektriska HESAB Högskolan i Halmstad I2G IFN Insplorion IVL Svenska Miljöinstitutet
Johanneberg Science Park Karlstads universitet KIC InnoEnergy KKM Kraftkvalitetsmätning Krafringen KTH KU Leuven Landskrona Energi
Linköpings universitet Linnéuniversitetet Luleå tekniska universitet Lumenaza Linde Gas AB Lunds universitet Länsstyrelsen Östergötland
Malmö kommun Metrum Mincom Multigrid Data Centers Mälarenergi AB Mölndal Energi Mölndalsbostäder Ngenic Nibe Nilsson Energy
NODA Intelligent Systems AB Ochno Power Circle AB Power2U Primrock ProcessIT Innovations PSI Software AG RISE RWT Aachen Sampol
SciBreak AB SICS Siemens Sjogerstads EL Specificate Innovation Skellefteå Kraft Stockholms stad Stockholms universitet STRI
STUNS Energi Sustainable Innovation Svenska Kraftnät Sweco Transformer CageCores TRB Uddevalla Energi Uddevalla kommun
Umeå Energi Umeå universitet Upplands Energi Uppsala parkering Uppsala Science Park Uppsala universitet Utilifeed Vasakronan Vattenfall
Volvo Bussar AB VTI Wallenstam Warmup Scandinavia Willhem WSP Öresundskraft



TACK!

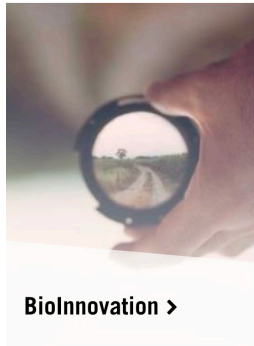
Johanna Barr

johanna.barr@powercircle.org

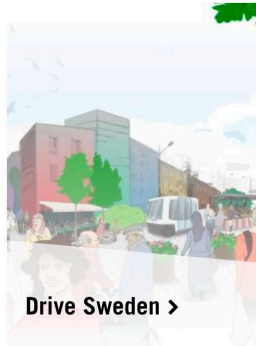


Viable Cities

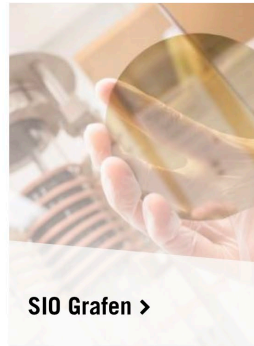
Ett strategiskt innovationsprogram för klimatneutrala och hållbara städer



BioInnovation >



Drive Sweden >



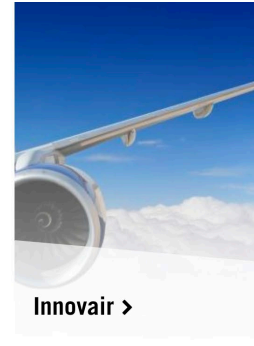
SIO Grafen >



STRIM - gruv och metallutvinning >



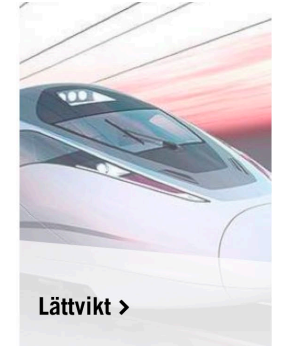
InfraSweden2030 >



Innovair >



Internet of Things Sverige: Sakernas internet >



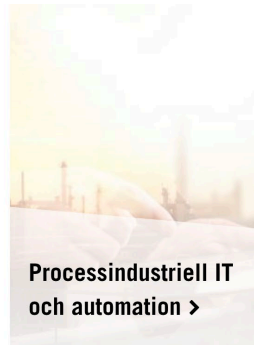
Lättvikt >



Medtech4health >



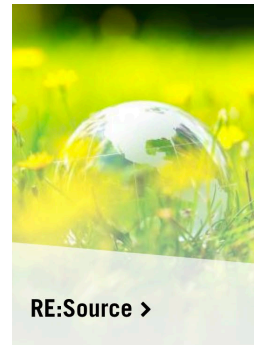
Metalliska material >



Processindustriell IT och automation >



Produktion2030 >



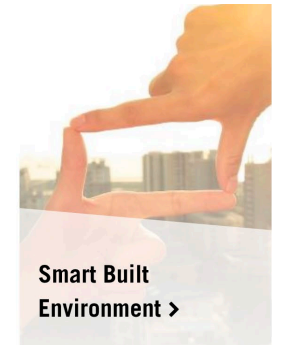
RE:Source >



Smartare elektroniksystem >



SWELife >



Smart Built Environment >



Viable Cities >

Viable Cities är ett av 17 **strategiska innovationsprogram** som stöds av Vinnova, Energimyndigheten och Formas.



Ett strategiskt innovationsprogram för klimatneutrala och hållbara städer

62

Forsknings-
och innovationsprojekt

200

Partners i F&I projekt

105

medlemmar



1 000 000 000+ SEK

Total budget för programperioden,
50% är statlig finansiering,
50% medfinansiering från projektpartners.

Mission:

Klimatneutrala städer 2030

med ett gott liv för alla
inom planetens gränser

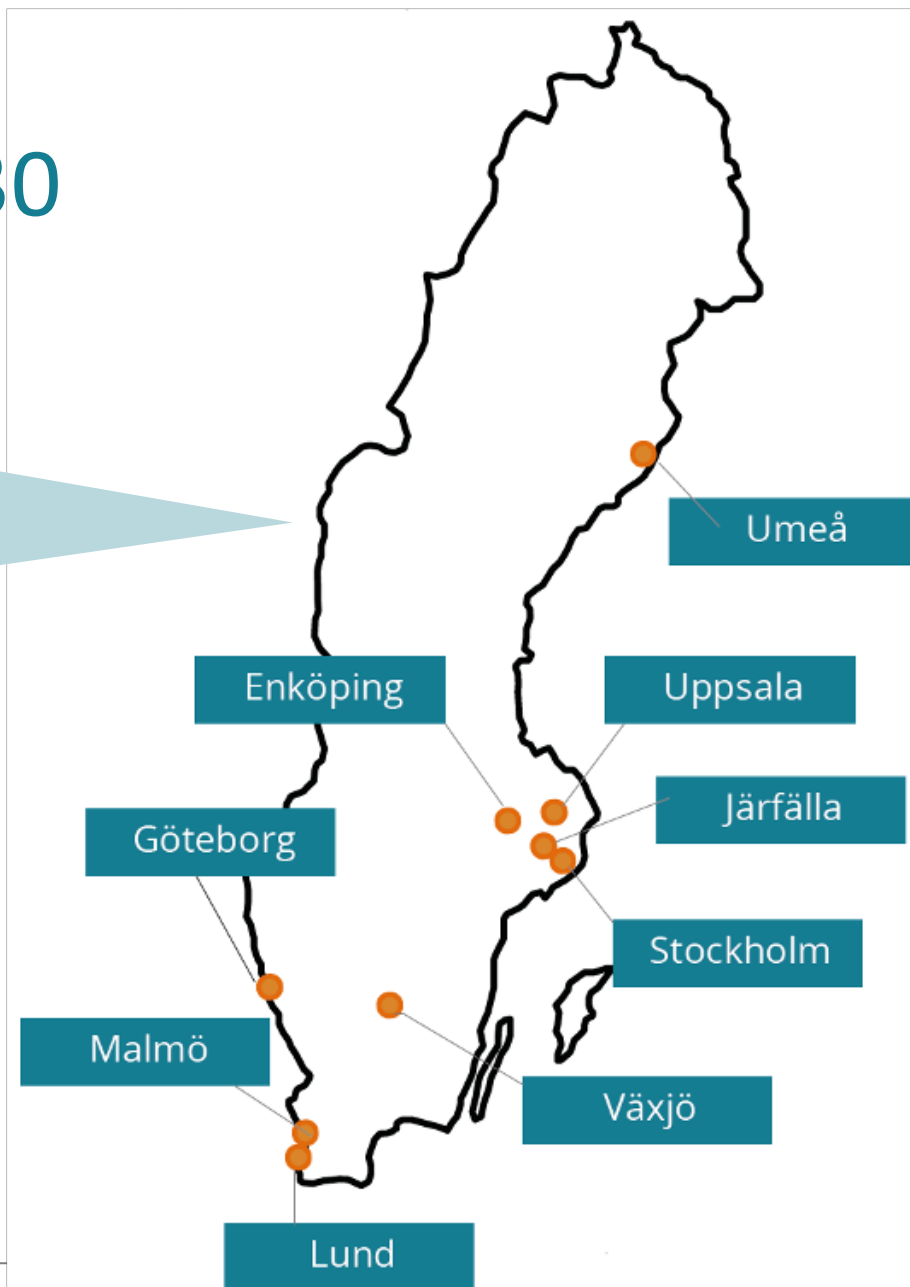


Flaggskeppssatsning

Klimatneutrala städer 2030

Nio svenska städer och deras partners går före i att snabba på klimatomställningen

9 städer





Viable Cities

Transition Lab Forum



Städers åtaganden

Mål, strategier, handlingsplaner, governance,
involvering av aktörer inkl medborgare, klimatinvesteringsplan



Klimatkontrakt 2030

Signeras av städer och nationella aktörer



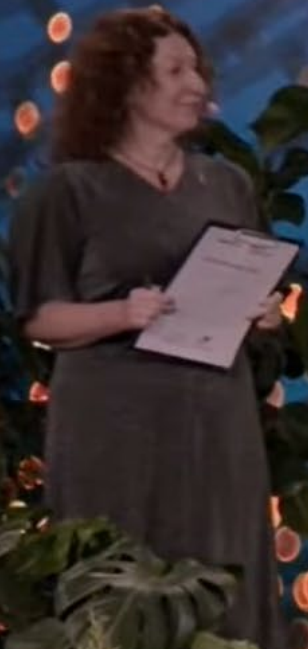
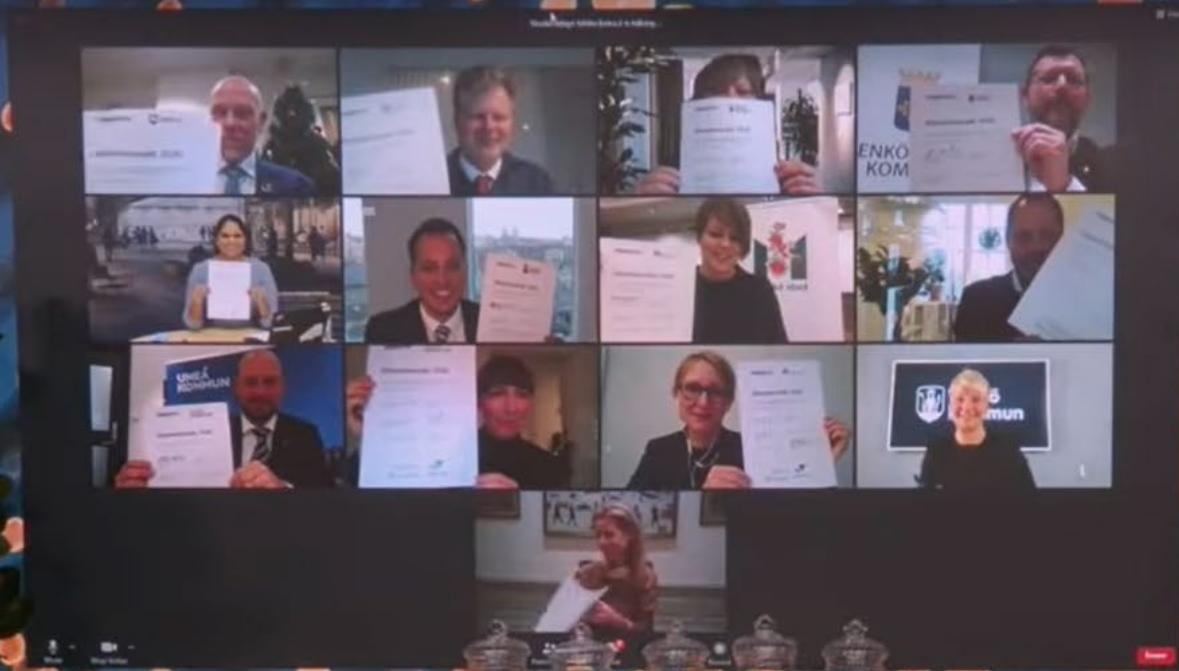
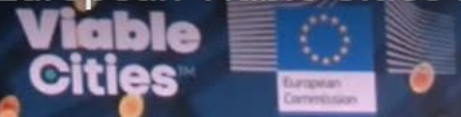
Nationella åtaganden

Bättre regler

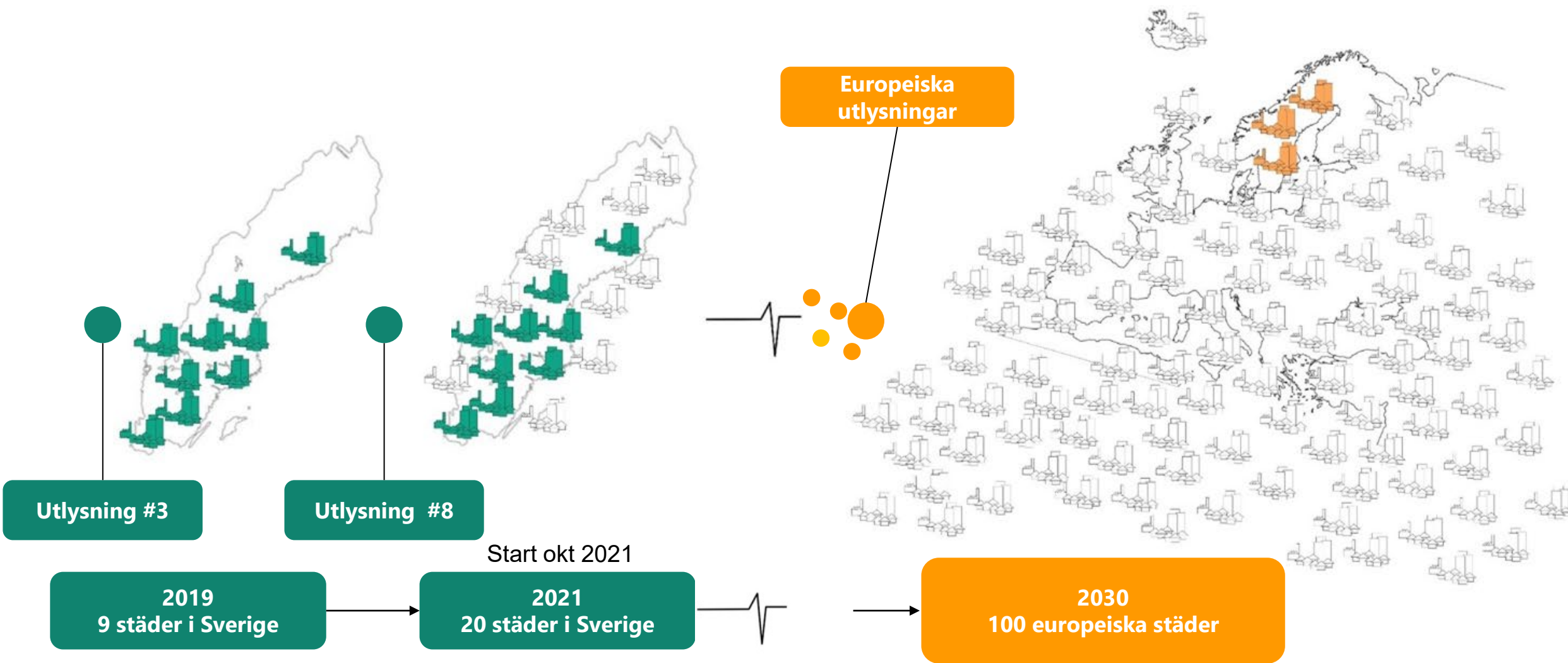
Innovation

Samordnad
finansiering

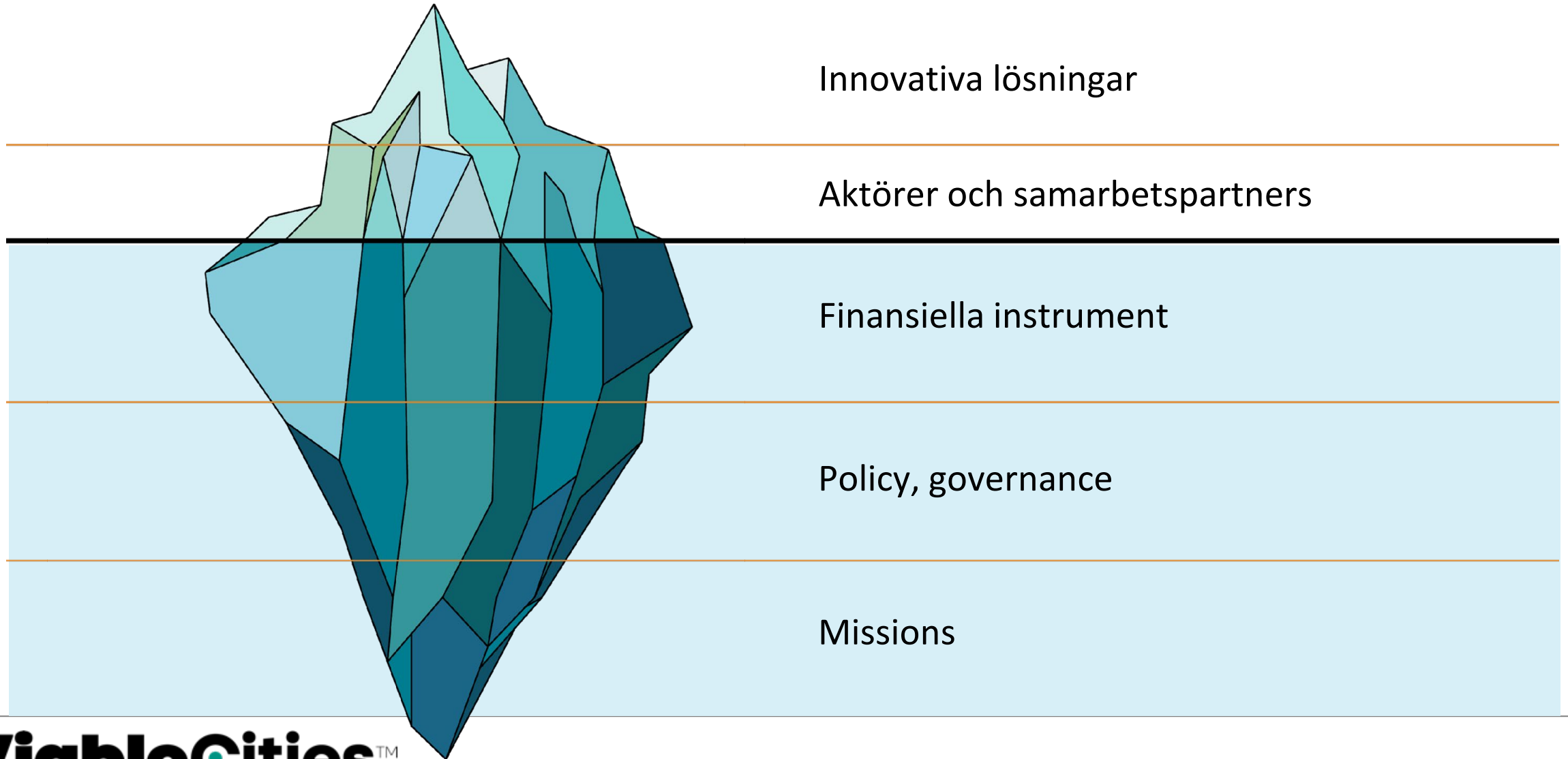
Uppbackning
Horizon Europe



Från 9 städer till 20 och 100



Transformativ innovation är som isberg



ViableCities™

Smart, sustainable and attractive.

vbct.es/nyhetsbrev



Frågestund



Källa: FUNtasi Fabriken



- Frågor i chatten
- Frågor live



Stöd under ansökan

Information läggs ut på Energimyndighetens hemsida om fler events

Nationella kontaktpersoner för utlysningen

Emina Pasic
Nationell kontaktperson för utlysningen
Energimyndigheten
016-544 21 89

Sofia Andersson
Energimyndigheten
016-544 24 45

Fredrik Lundström
Energimyndigheten
016-544 21 12

Tack!

Använd Matchmaking platform
B2MATCH

<https://jpp-ses-geothermica-matchmaking-jointcall.eranet.b2match.io/>

Follow-up Q&A meeting
30 June 2021 at 15:00 CEST

Joint Call Secretariat contacts

➤ **General information and technical issues**

Alicja Wiktoria Stokłosa
info@geothermica.eu

➤ **Submission issues**

Svandís Unnur Sigurdardottir
svandisu@rannis.is

