

Bli en del av EU-kommissionens uppdrag om anpassning till klimatförändringarna - EU Mission Adaptation to Climate Change

4 maj, 2022

Vi som arrangerar och presenterar är:



Malin Mobjörk, Nationell Kontaktperson Kluster 5



Karin Hjerpe, verksamhetsledare Nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning



Albert Edman, Internationaliseringsstrateg



Mimmi Magnusson, Nationell Kontaktperson Kluster 5
Annika Strömdahl, Nationell Kontaktperson Kluster 5

Våra kontaktuppgifter

Viable Cities

Albert Edman
albert.edman@ri.se

European Commission

EU-CLIMATE-ADAPTATION-MISSION@ec.europa.eu

SMHI

Karin Hjerpe
karin.hjerpe@smhi.se

Nationella kontaktpersoner

Mimmi Magnusson (Vinnova)
mimmi.magnusson@vinnova.se

Annika Strömdahl (Vinnova)
annika.stromdahl@vinnova.se

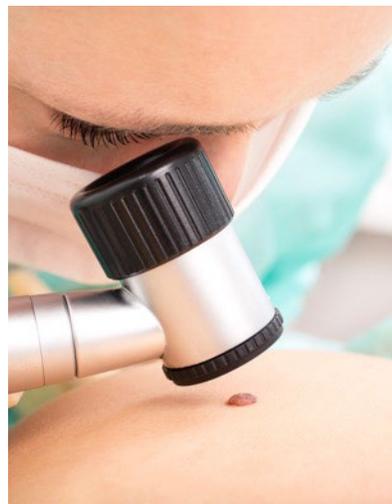
Malin Mobjörk (Formas)
malin.mobjork@formas.se

Mission areas

Missions are not about R&I – they are about delivering a public good.
They are used to agree on a European level what we want to change and deliver it in society.



**Adaptation to
Climate Change,
including Societal
Transformation**



Cancer



**Healthy Oceans,
Seas, Coastal and
Inland Waters**



**Climate-Neutral and
Smart Cities**



**Soil Health and
Food**

Länkar för mer information, event och stöd

- [Formas utlysning](#) som vänder sig till kommuner och regioner för att främja omställningsarbetet mot klimatneutralitet. Sista ansökningsdag 1 sept. 2022
- EU-kommissionens webbsida över alla fem Missions (uppdrag): [EU Missions in Horizon Europe | European Commission \(europa.eu\)](#)
- EU-kommissionens webbsida om Adaptation to Climate Change: [EU Mission: Adaptation to Climate Change | European Commission \(europa.eu\)](#)
- Kommissionens inbjudan om att delta i Mission Adaptation to Climate Change: [Commission invites regions and communities to join the Mission Adaptation to Climate Change \(europa.eu\)](#)
- [Mission Charter](#) – där regioner och samhällen anmäler sitt intresse att delta
- [EU Survey](#) för regioner och samhällen och **även andra aktörer** att visa sin support för uppdraget och i förlängningen blir delaktiga i ”community of practice”
- EU kommissionens [Fact Sheet](#) samt [FAQ](#) om Mission Adaptation to Climate Change
- Missions FORUM för Adaptation to Climate Change 7 juni!: *länk till registrering och agenda finns inte ännu*
- Kommissionens tidigare informationsmöten (presentationer och inspelningar):
 - EU Mission Info Days, 18-19 januari 2022: [EU Missions info days | European Commission \(europa.eu\)](#)
 - Information session on Mission Adaptation to Climate Change, 23 november 2021: [Information session on the Mission Adaptation to Climate Change | European Commission \(europa.eu\)](#)
- För frågor: EU-CLIMATE-ADAPTATION-MISSION@ec.europa.eu

Introduktion om EUs uppdrag (mission) klimatanpassning



EUROPEAN UNION

EU MISSIONS



Concrete solutions for our greatest challenges

A European mission on Adaptation to Climate Change





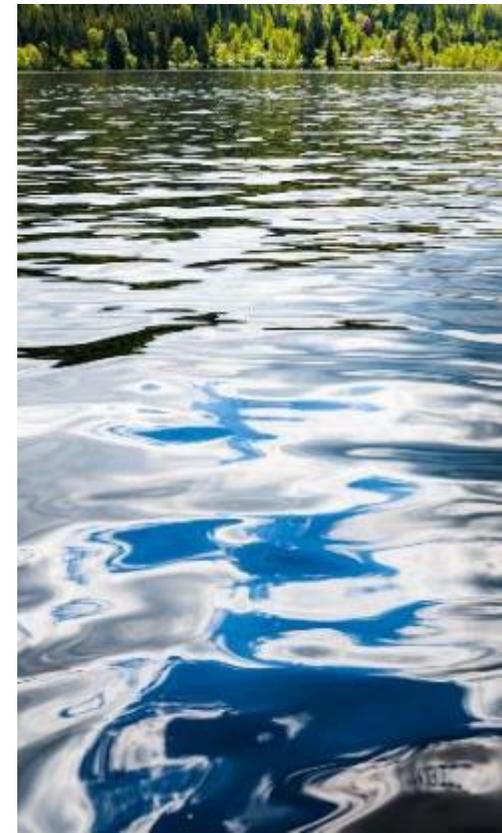
Mission on adaptation to Climate Change

Adopted by European Commission on 29 September 2021



To:

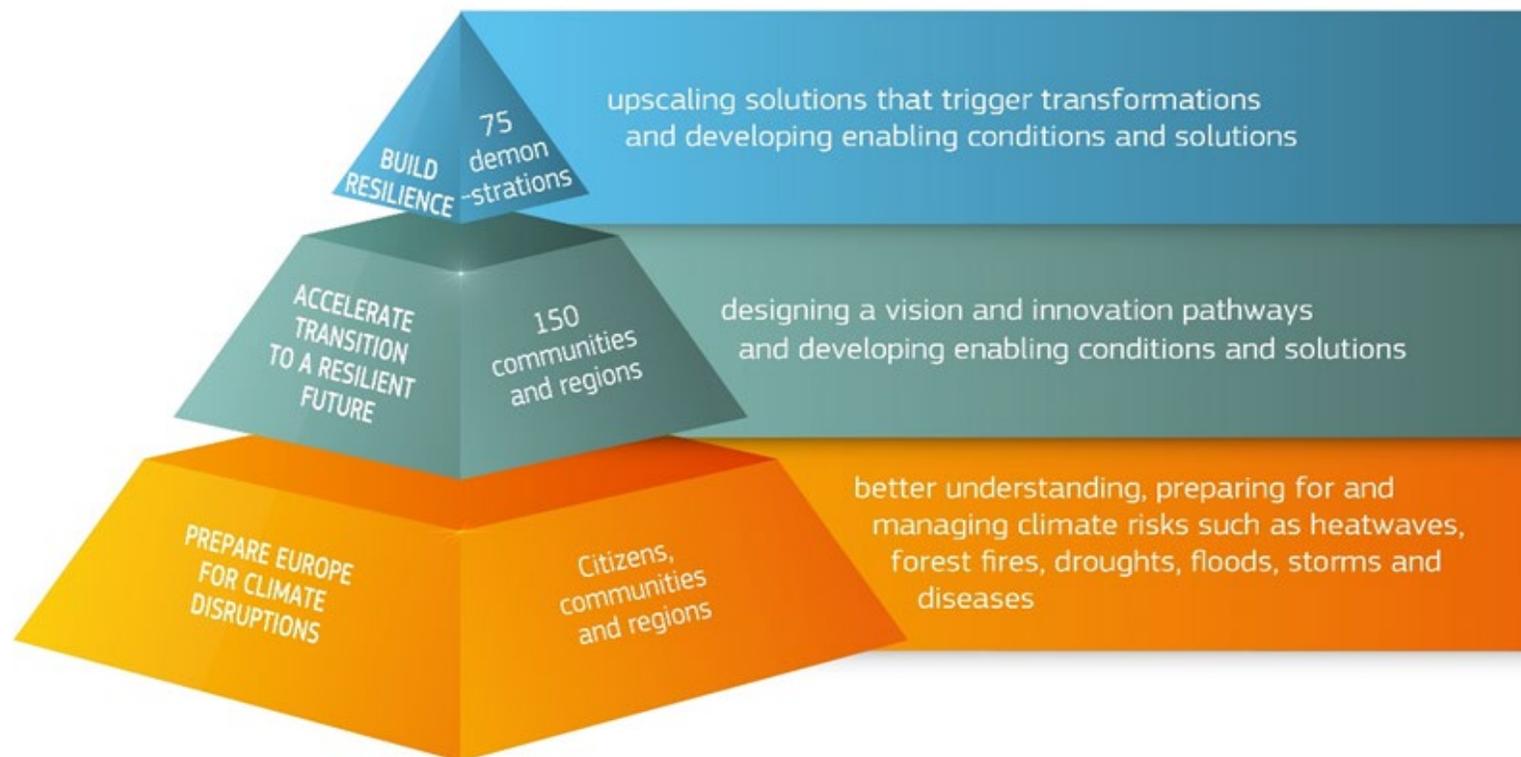
- foster Europe's **resilience** to climate change at local and regional level while engaging citizens
- help prepare for unavoidable climate impacts and accelerate Europe's **transformation** into a climate-resilient continent.





Climate Change Adaptation Mission Objectives

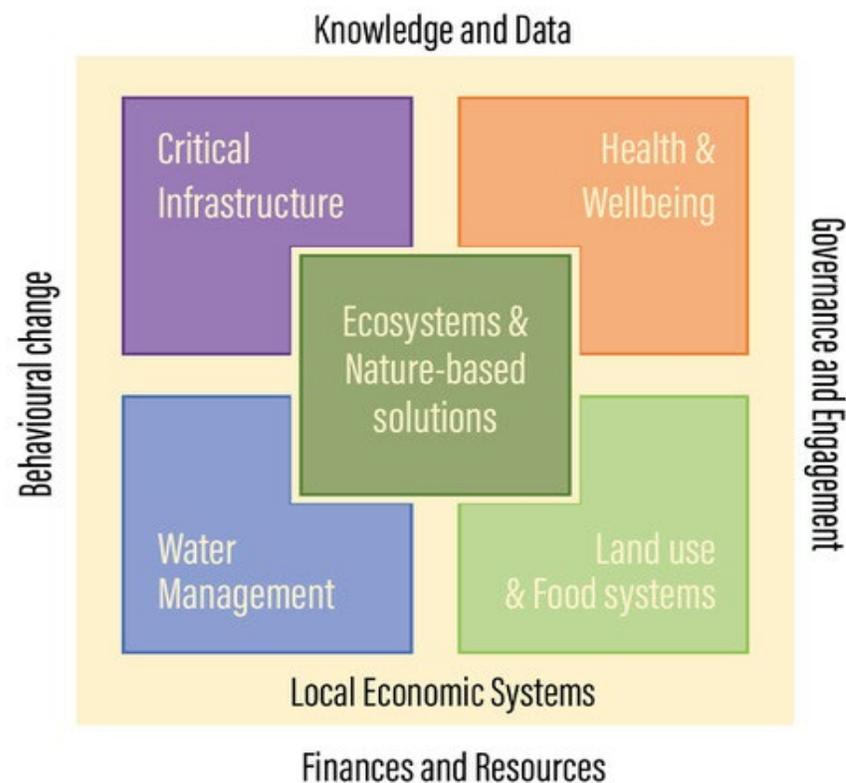
Overall objective: to help at least 150 European regions and communities towards climate resilience by 2030





The Mission approach:

- A **place-based approach**, taking into consideration the different level of climate vulnerability and preparedness, level of ambition, and innovation needs of each region;
- A **systemic approach**, bringing together thematic research on several areas of innovation to improve resilience of key systems with developing the enabling conditions for the transformation to take place;
- An **inclusive approach** that brings together all relevant actors, such as public administrations, the private sector and civil society, and in particular citizens.





Regions and communities

To help at least 150 European regions and communities towards climate resilience by 2030



- help regions better understand, prepare for, and manage their climate risks and opportunities
- stimulate EU regions leading in climate adaptation to share their experience and guide all regions in finding solutions tailored to their own climatic situation and economy
- support innovative climate resilience solutions and help regions source additional investments.

Processen för att anmäla sitt intresse för uppdraget



Commission invites regions and communities to join the Mission Adaptation to Climate Change

- March 14th: The Commission has today launched an invitation to EU regions and communities to join the EU Mission on Adaptation to Climate Change.
- Joining the Mission will put the regions and communities right at the forefront of innovation in Europe's transition to becoming a more resilient continent.

GOAL

Support at least 150 European regions and communities to become climate resilient by 2030

Why participate? Benefits for regions and communities

- Become part of a community of practice on adaptation to climate change
- Access to the services of the Mission Implementation Platform, which will be operational in early 2023. These will comprise:

- Knowledge and methods;
- Best practice examples and the latest research;
- Support linking examples and research results with local work;
- How to engage with citizens;
- Advice on possible funding sources.

ACTIONS



The Horizon Europe programme will provide **€368.3 million** in seed funding during the period 2021-23 to help deliver on the mission;



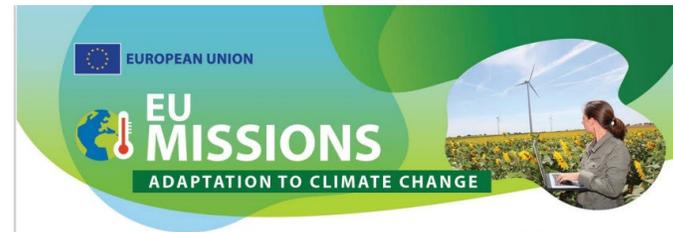
Establish a **Mission Implementation Platform** to support and coordinate delivering the mission and assist participating regions;



The mission will **start working with 60-100 regions** between 2021-23, and continue with another 50-100 regions.

Mission Charter

- To be signed by representatives from regions and communities
- Other entities may endorse the Charter to declare their support to the Mission
- Non-binding, but declaring a willingness to cooperate and align intents to reach the adaptation goals



Charter

Mission Adaptation to Climate Change

Mission Charter

I, the undersigned, represent a region or local authority in need of adapting to climate change.

The authority I represent is committed to strive towards climate resilience by 2030.

The authority I represent is committed to boost regional and local adaptation efforts through involvement of citizens in the decision-making process and through stimulation of investments from public and private sources.

N.B. The Mission Secretariat will evaluate communities, such as local authorities, through the [EU Survey](#). On this basis, regions and local authorities will be invited to sign the Mission Charter.

The authority I represent is willing to undertake some of the following actions to create the conditions to achieve climate resilience and to support the Mission Adaptation to Climate Change:

- Use the best available knowledge to carry out climate risk assessments in our region and make sure that everyone has access to the results;
- Use this knowledge to support citizens, entrepreneurs, scientists and policymakers in designing and undertaking actions for adaptation to climate change;
- Design trajectories by which our regions will become climate resilient by 2030;
- Involve citizens in decision-making and allow them to participate in testing or assessing different adaptation solutions;
- Mobilise resources and develop activities in our region to reach the adaptation goals
- Support demonstration and deployment of climate adaptation solutions;
- Participate in exchanges of experience and collaboration activities with other regions;
- Take stock of the collective progress of achieving the Mission objectives and contribute to adjusting its course and steer its actions.



EU Survey

Synergier och möjligheter till stöd

Viable Cities – Albert Edman

SMHI – Karin Hjerpe



EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES

Concrete solutions for our greatest challenges



9



SMHI

FORMAS

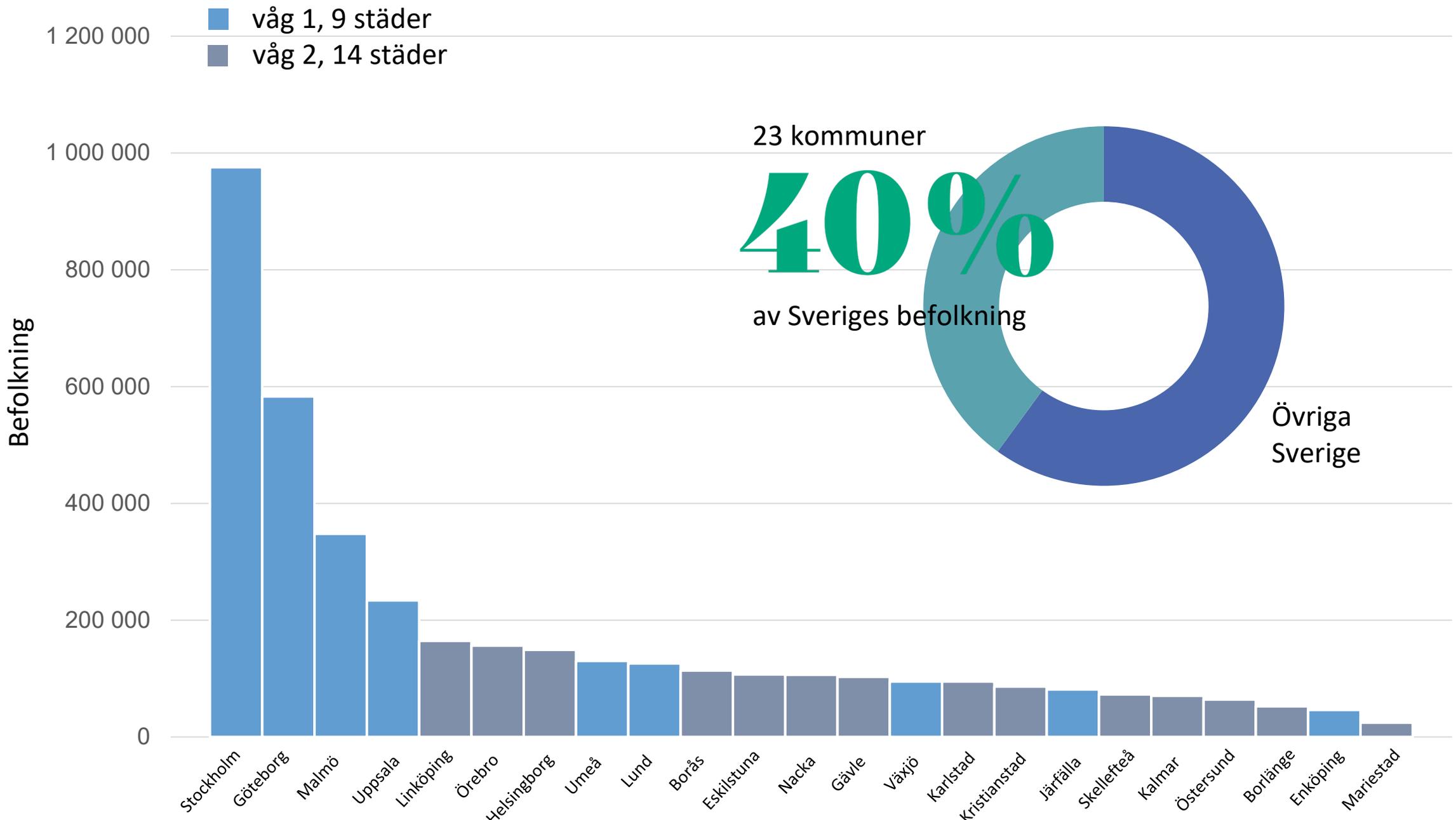
23



 = Våg 1
 = Våg 2

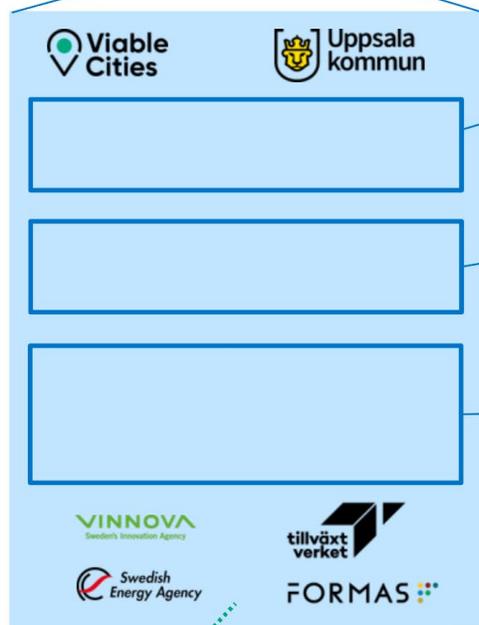
Viable Cities

VINNOVA



Klimatkontrakt 2030 i Sverige

Multi-level governance



Annex

Commitments from national level

Commitments from Viable Cities

Commitments from the city

A learning process with revision and signing every year. Sharpening commitments and implementation step by step.

De nio klimatkontrakten i Sverige har ett avsnitt om klimatanpassning, ex. Göteborg och Malmö

3.7. Innovationsnav för klimatneutrala kommuner

Genom Klimatneutrala Göteborg 2.0 utvecklas nu, med stöd i stadens innovationsprogram, ett samarbete med akademien och näringslivet för att säkra gemensamt lärande kring kapacitetsutveckling för omställning som är en förutsättning för att lyckas nå klimatmålen. Detta görs i nära samverkan med "Klimat 2030" som är Västra Götalandsregionens och länsstyrelsens satsning på att driva fram utveckling inom centrala områden som transporter, energiomställning, kemikalieområdet, konsumtion med mera. I vidareutvecklad samverkan sker också ett ökad fokus på utmaningar kopplade till styrning ("governance") som är så viktiga i klimatomställningen.

3.8. Klimatanpassning

Göteborgs stad arbetar sedan många år med klimatanpassning både centralt och genom enskilda bolag och förvaltningar där en sammanhållande handlingsplan för klimatanpassningsarbetet i staden tas fram under 2022 med koppling till klimatkontraktet.

3.9. Klimatsmart mobilitet

Ett betydande fokus för Göteborgs stads klimatarbete inriktar sig mot att utveckla nya hållbara transportlösningar och transportsystem. I detta arbete samverkar staden nära med näringslivet, till exempel genom projekt som Gothenburg Green City Zone och Transzero. En nära samverkan sker också med Västra Götalandsregionen kring nya kollektivtrafiklösningar.

3.10. Rapportering och uppföljning

En löpande rapportering av arbetet sker till direktörgruppen för stadens klimat- och energiarbete samt till miljö- och klimatnämnden.

internationellt i frågor som har ett centralt värde för Malmö. Nätverken och organisationerna används även för att generera projektidéer och hitta samverkanspartners.

3.8. Klimatanpassning

Det kommer att finnas stora behov av nya lösningar, kunskap, varor och tjänster runt om i världen för ökad klimatanpassning. Malmö har på flera sätt etablerats som en internationellt ledande kunskaps- och utvecklingsnod för klimatanpassning och det finns stora möjligheter att förstärka och utveckla Malmös position vilket kan gagna såväl tillväxt, nya gröna jobb och utveckling av nya smarta lösningar för klimatanpassning i Sverige och världen.

Malmö har varit föregångare för nya innovationer och lösningar för klimatanpassning bl.a genom satsningarna som gjorts i Augustenborg, Västra Hamnen, Sege Park, Sofielund m.fl områden men också på systemnivå för hela staden och regionen.

Dock behövs betydligt större satsningar för ökad klimatanpassning i Malmö och det behövs också ökad samverkan med näringsliv, fastighetsägare, universitet och andra organisationer vilket skulle kunna ske via klimatanpassningskontrakt på motsvarande sätt som nu görs för minskade klimatutsläpp. Malmö utvecklar en kustskyddsstrategi som kommer vara klar 2023.

Malmö stad, ICLEI, Röda korset, UNDRR och Resilient Regions association anordnade i september 2021 den internationella konferensen EURESFO-European Urban Resilience Forum 2021 med deltagare från hela Europa. Det finns stort intresse att Malmö fortsätter vara värd för denna konferens även under kommande år samt blir kunskapsnod för Norra Europa/Östersjöregionen inom ramen för Malmö globala kampanj Making Cities Resilient 2030 (MCR 2030).

3.9. Klimatsmart mobilitet

Malmö liksom andra städer står inför en stor omställning av hur vi rör och transporterar oss.

ENKÖPINGS KOMMUN
 Energimyndigheten
 VINNOVA
 tillväxtverket
 FORMAS

Klimatkontrakt 2030
 Mellan Enköpings kommun och myndigheterna Energimyndigheten, VINNOVA, FORMAS och Tillväxtverket samt Viable Cities
 11 DECEMBER 2020

Enköping

Viable Cities

Göteborgs Stad
 Energimyndigheten
 VINNOVA
 tillväxtverket
 FORMAS

Klimatkontrakt 2030
 Mellan Göteborgs stad och myndigheterna Energimyndigheten, VINNOVA, FORMAS och Tillväxtverket samt Viable Cities
 11 DECEMBER 2020

Göteborg

Viable Cities

JÄRFÄLLA
 Energimyndigheten
 VINNOVA
 tillväxtverket
 FORMAS

Klimatkontrakt 2030
 Mellan Järfälla kommun och myndigheterna Energimyndigheten, VINNOVA, FORMAS och Tillväxtverket samt Viable Cities
 11 DECEMBER 2020

Järfälla

Viable Cities

LUNDS KOMMUN
 Energimyndigheten
 VINNOVA
 tillväxtverket
 FORMAS

Klimatkontrakt 2030
 Mellan Lunds kommun och myndigheterna Energimyndigheten, VINNOVA, FORMAS och Tillväxtverket samt Viable Cities
 11 DECEMBER 2020

Lund

Viable Cities

Malmö stad
 Energimyndigheten
 VINNOVA
 tillväxtverket
 FORMAS

Klimatkontrakt 2030
 Mellan Malmö stad och myndigheterna Energimyndigheten, VINNOVA, FORMAS och Tillväxtverket samt Viable Cities
 11 DECEMBER 2020

Malmö

Viable Cities

Stockholms stad
 Energimyndigheten
 VINNOVA
 tillväxtverket
 FORMAS

Klimatkontrakt 2030
 Mellan Stockholms stad och myndigheterna Energimyndigheten, VINNOVA, FORMAS och Tillväxtverket samt Viable Cities
 11 DECEMBER 2020

Stockholm

Viable Cities

UMEÅ KOMMUN
 Energimyndigheten
 VINNOVA
 tillväxtverket
 FORMAS

Klimatkontrakt 2030
 Mellan Umeå kommun och myndigheterna Energimyndigheten, VINNOVA, FORMAS och Tillväxtverket samt Viable Cities
 11 DECEMBER 2020

Umeå

Viable Cities

Uppsala kommun
 Energimyndigheten
 VINNOVA
 tillväxtverket
 FORMAS

Klimatkontrakt 2030
 Mellan Uppsala kommun och myndigheterna Energimyndigheten, VINNOVA, FORMAS och Tillväxtverket samt Viable Cities
 11 DECEMBER 2020

Uppsala

Viable Cities

Växjö kommun
 Energimyndigheten
 VINNOVA
 tillväxtverket
 FORMAS

Klimatkontrakt 2030
 Mellan Växjö kommun och myndigheterna Energimyndigheten, VINNOVA, FORMAS och Tillväxtverket samt Viable Cities
 11 DECEMBER 2020

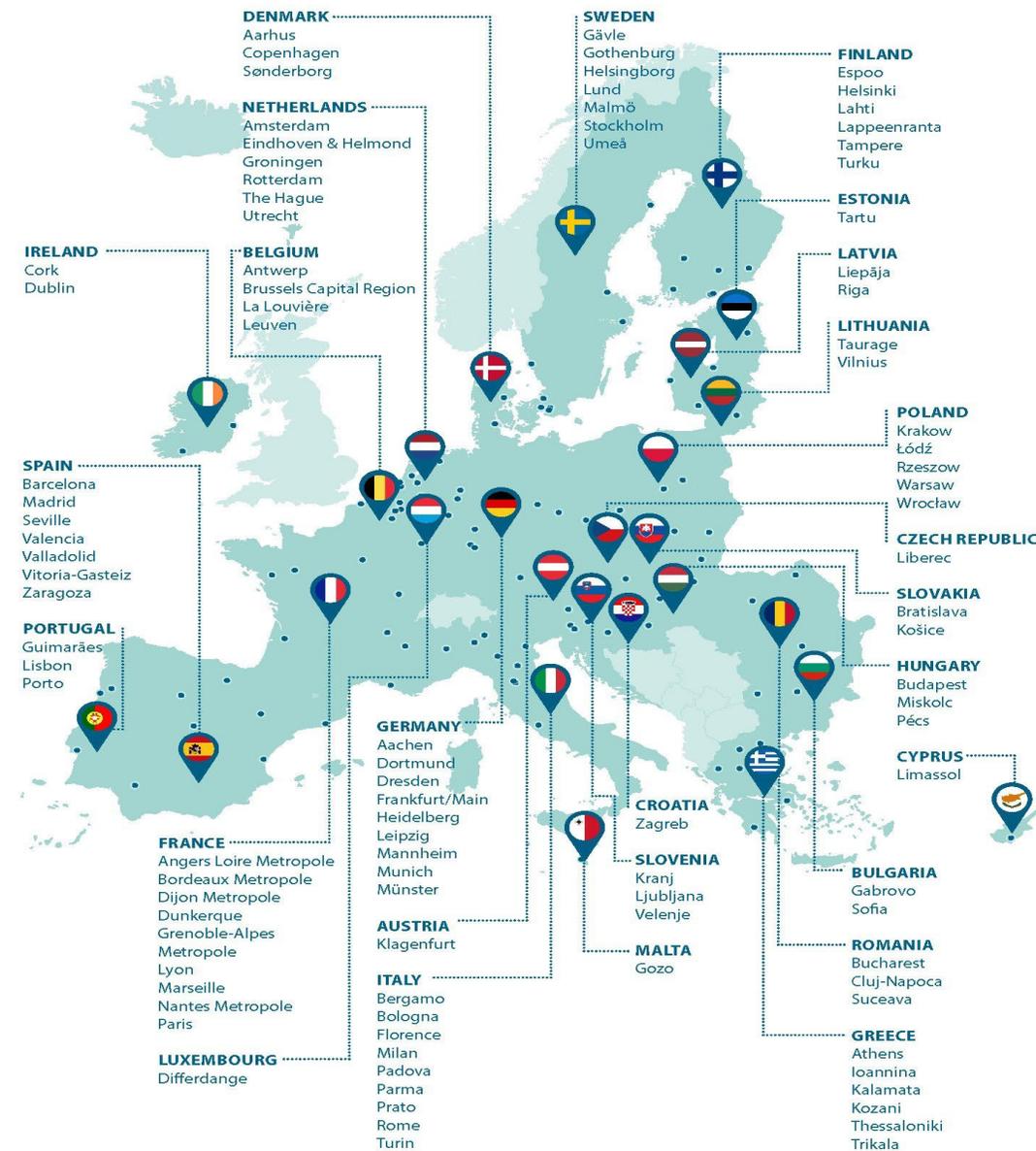
Växjö

Viable Cities

- **Sju svenska städer har valts ut bland de 100 i EUs mission "100 klimatneutrala städer till 2030" och ska utveckla europeiska klimatkontrakt under 2022**

- Gävle
- Göteborg
- Helsingborg
- Lund
- Malmö
- Stockholm
- Umeå

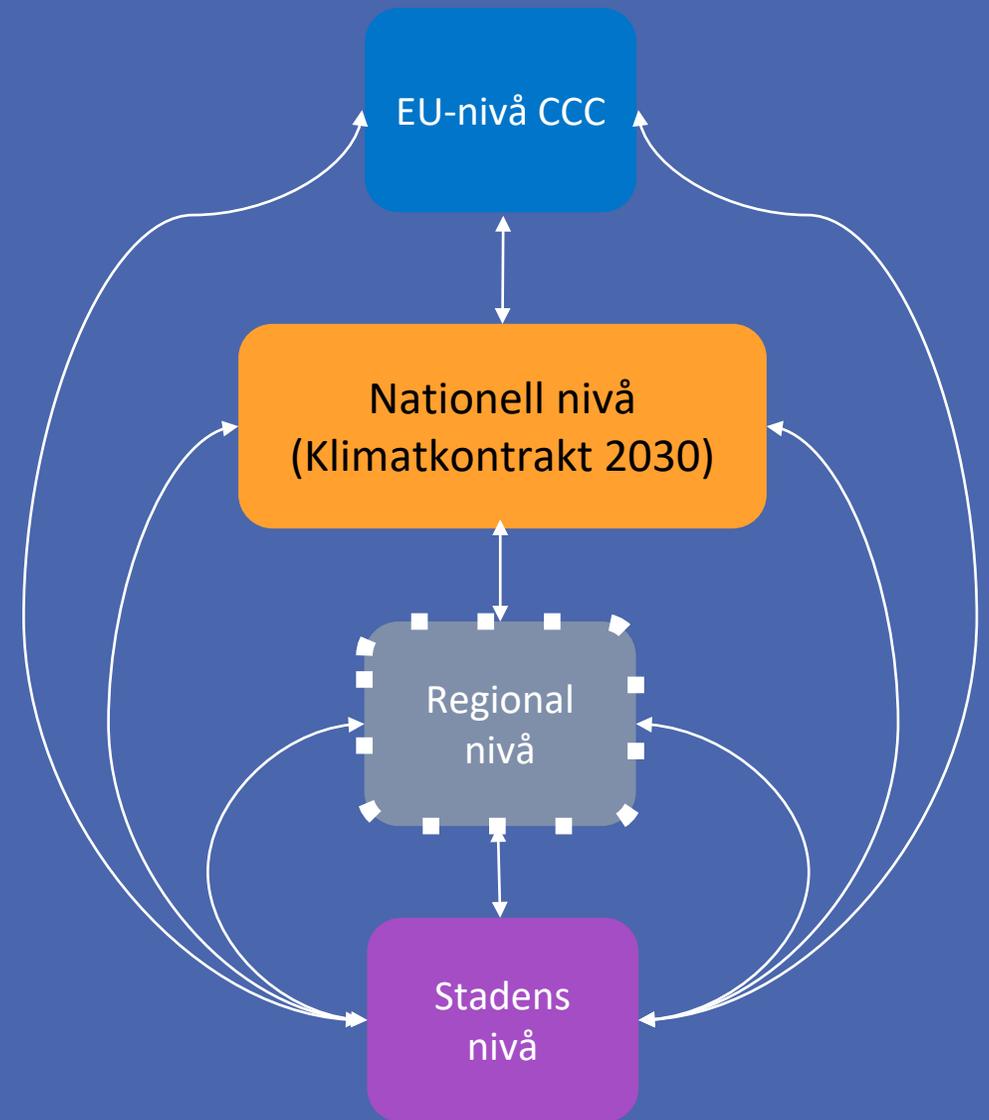
EU CITIES



Kaskaderande klimatkontrakt

Klimatkontrakt är helheten utifrån vilken *portföljen av insatser* byggs. Sker på flera nivåer samtidigt.

Regeringsuppdrag under 2022 där *regionala klimatkontrakt* utvecklas med berörda aktörer i Norrbotten och Västerbotten.



Synergier och möjligheter till stöd

Viable Cities – Albert Edman

SMHI – Karin Hjerpe

Klimatanpassning – Från planering till genomförande

Transformation

Klimatresilient
utveckling

Missanpassning



www.ipcc.ch/report/sixth-assessment-report-working-group-ii/

klimatanpassningsradet.se/publikationer/forsta-rapporten-fran-nationella-expertradet-for-klimatanpassning-1.180035

*Framtidsbild från Nationella
expertrådet för klimatanpassning.*

Kunskapscentrum för klimatanpassning

- Samlar, tillgängliggöra och sprida kunskap.
- Driver Klimatanpassning.se
- Arrangerar seminarier, föreläsningar, kurser.
- Tar fram material för inspiration.

www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/fordjupade-klimatscenarioer/met/sverige/medeltemperatur/rcp45/2071-2100/year/anom

www.smhi.se/klimat/klimatet-da-och-nu/klimatet-da-och-nu

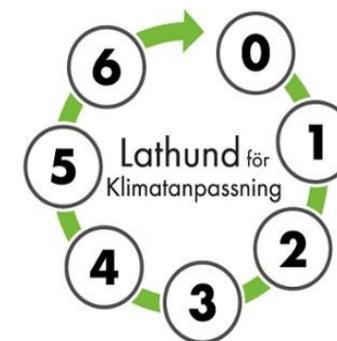
www.klimatanpassning.se

SMHI

FORMAS

Viable
Cities

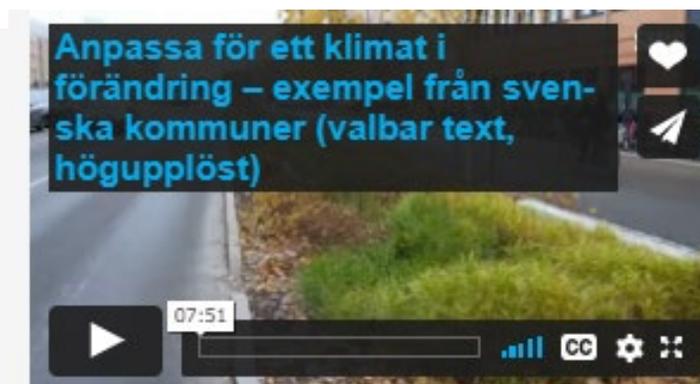
VINNOVA



- 0 Motivera
- 1 Etablera
- 2 Analysera
- 3 Identifiera
- 4 Prioritera
- 5 Genomföra
- 6 Följa upp



En snabb och enkel presentation av vad klimatanpassning är och varför det är viktigt.



Film med exempel på hur svenska kommuner har klimatanpassat sina verksamheter.



Erfarenhetsutbyte

Kristianstad – Magnus Lund

Tack!