Covenant of Mayors
for Climate & Energy
EUROPE

RAPPORTERINGSANVISNINGAR FÖR UNDERTECKNARE AV EU:S BORGMÄSTARAVTAL

MyCovenant

eu-mayors.ec.europa.eu

An Initiative of the European Commission

September 2026

Riktlinjer för rapportering

Använd länkarna för att gå direkt till det avsnitt du behöver

KOMMA IGÅNG

Borgmästaravtalets process · Om MyCovenant · MyCovenants startsida · Komma igång · Importera data · Rapporteringsstruktur

Resurser

RAPPORTERING STEG FÖR STEG

MIN STRATEGI

Mina handlingsplansdokument

Min strategi

MINA INVENTERINGAR

Utsläppsinventering

- Fullständig utsläppsinventering
- Sammanfattande utsläppsinventering
- Utsläppsinventering för en missionsstad

Risker och sårbarheter

Bedömning av energifattigdom

MINA ÅTGÄRDER

Översikt över mina åtgärder

Information om mina åtgärder

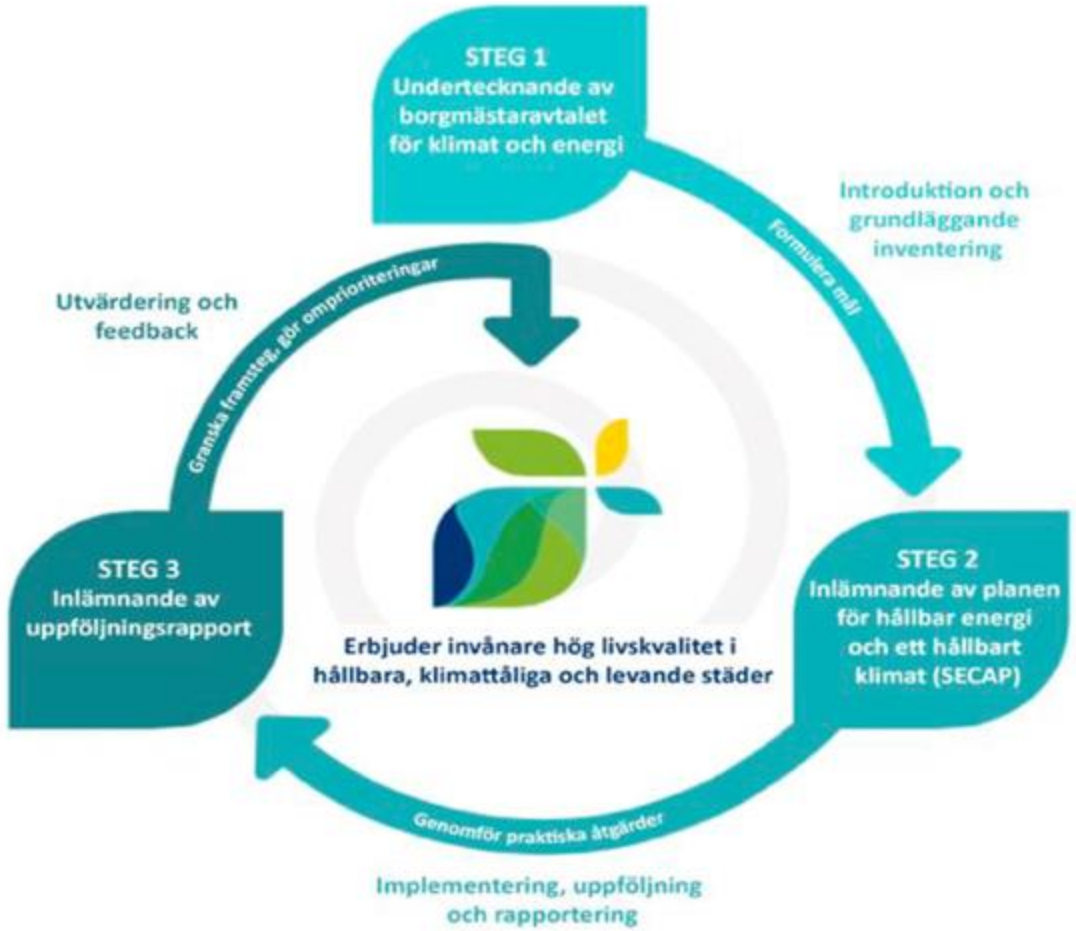
DIAGRAM OCH INLÄMNING

Diagram

Inlämning

borgmästaravtalet

Dina åtaganden enligt avtalet



Lokala myndigheter som ansluter sig till borgmästaravtalet åtar sig att **lämna in en handlingsplan för hållbar energi och klimat (SECAP) inom två år** efter att de formellt anslutit sig till initiativet.

Handlingsplanen innehåller en analys av den nuvarande situationen inom tre huvudpelare: **Begränsning, anpassning och energifattigdom**, samt en omfattande uppsättning åtgärder som den lokala myndigheten planerar att vidta för att uppnå sina mål.

När planen har antagits av kommunfullmäktige eller ett motsvarande organ åtar sig de lokala myndigheterna också att **rapportera om sina framsteg vartannat år.**

Om MyCovenant

Din plattform för att rapportera och dela dina energi- och klimatåtgärder

MyCovenant är en rapporteringsplattform som används av borgmästaravtalets undertecknare **för att rapportera** om sina **handlingsplaner för hållbar energi och klimat** (SECAP) och **övervaka** sina framsteg.

Plattformen skapades 2010 och ägs av Europeiska kommissionen och förvaltas för deras räkning av EU:s borgmästaravtalskontor.

MyCovenant-hemsida

Din rapporteringsresa börjar här

Gå till **Rapporteringshörnan** för att börja fylla i din rapporteringsmall avsnitt för avsnitt.

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

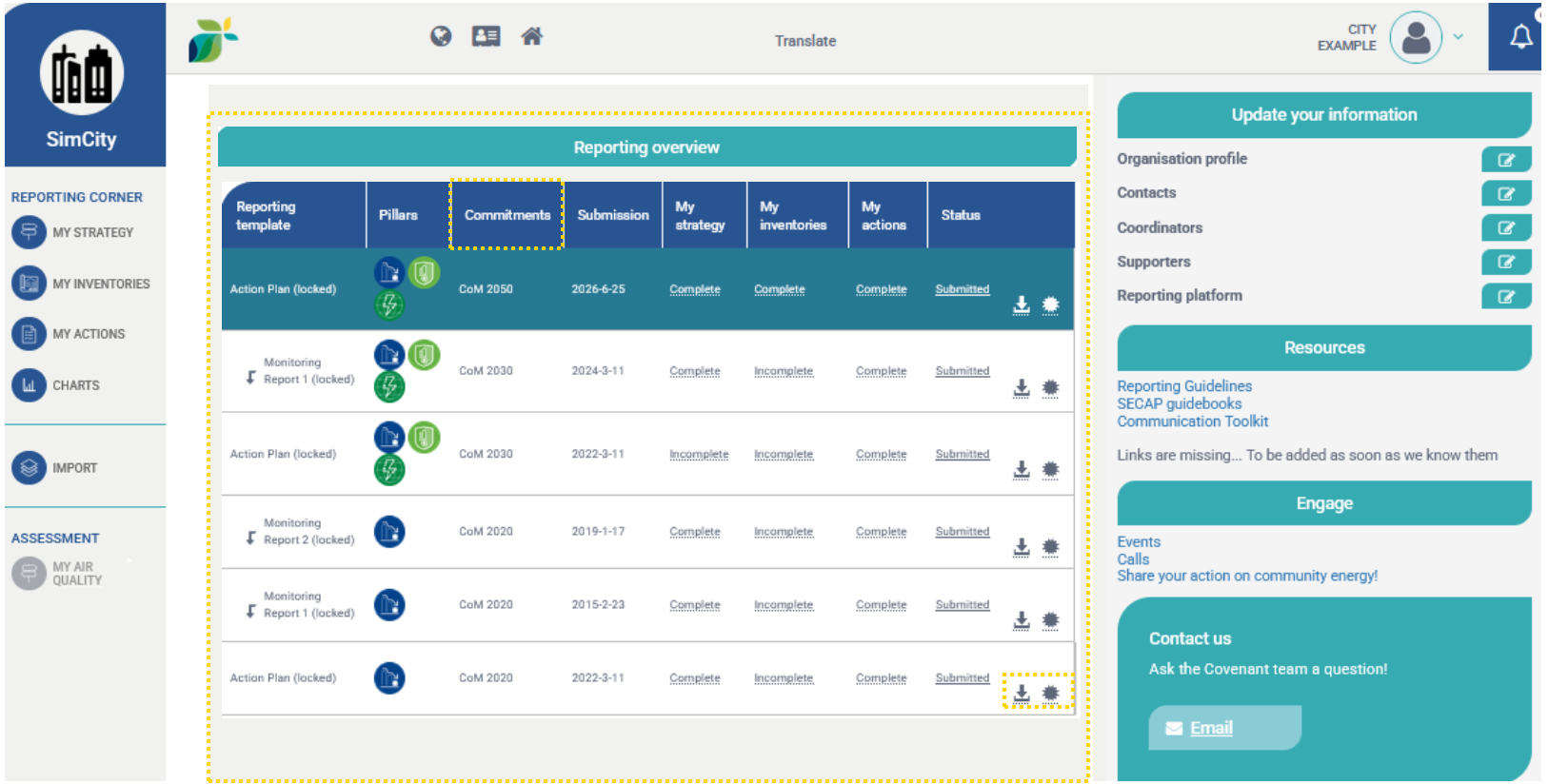
MyCovenant-hemsida

Din rapporteringsöversikt

Översiktstabellen för rapportering visar alla dina inlämnade och pågående rapporteringsmallar i olika rapporteringscykler för avtalet.

Rapporteringscykler är kopplade till din kommuns åtaganden gentemot initiativet. Kolumnen **”Commitments"** i översiktstabellen anger det åtagande enligt avtalet som är kopplat till varje rapporteringsmall: **2020, 2030 eller 2050.**

Rapporteringscykler motsvarar de åtagandemålår som er kommun har åtagit sig enligt Borgmästaravtalet: 2020, 2030 och/eller 2050.



Du kan **ladda ner** dina inlämnade uppgifter i **Excel**, liksom ett **certifikat som erkänner din prestation** när du lämnar in din handlingsplan eller övervakningsrapport till borgmästaravtalet.

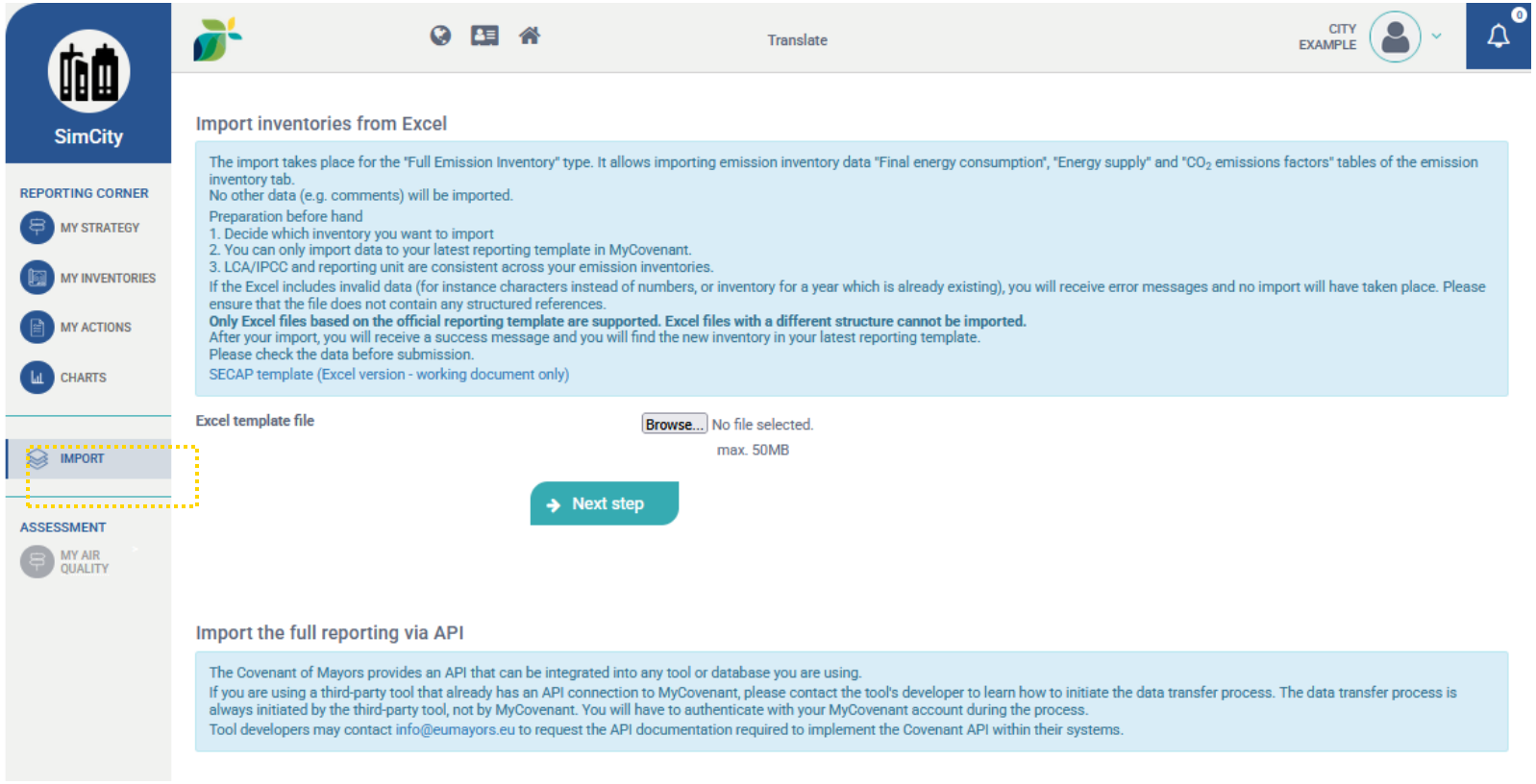
Komma igång

Fem saker att veta innan du börjar rapportera

1. **Rapportera på engelska** – Vänligen fyll i all information på engelska.
2. **Följ färgkoden** – Gröna fält är obligatoriska, medan vita fält är valfria.
3. **Använd verktygstips** – För muspekaren över ett ord med en streckad understrykning för att direkt se ytterligare vägledning eller definitioner.
4. **Få vägledning under arbetets gång** – Använd funktionen ”**Show me how**" för att se vägledning och instruktioner om hur du fyller i varje avsnitt i rapporteringsmallen.
5. **Kontrollera meddelanden i mallen** – Var uppmärksam på meddelanden som visas i mallen. Dessa meddelanden belyser ofullständig eller inkonsekvent information som kan behöva din uppmärksamhet.

Importera data

Två sätt att överföra dina data till MyCovenant



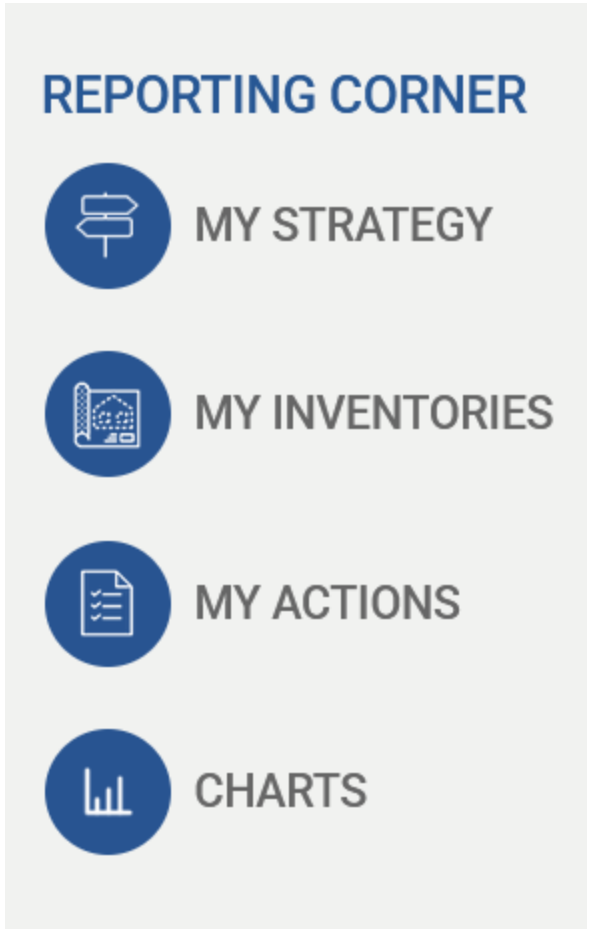
Om du har använt **Excel import file** som finns tillgänglig på pakternas Rapporteringswebbsida kan du ladda upp din fil här för att **importera din utsläppsinventering** till MyCovenant. Se till att följa de stegvisa instruktionerna i Excel-filen.

Om du använder ett **verktyg** som redan har en **API-**anslutning till MyCovenant kommer dataöverföringsprocessen att initieras från det verktyget.

För samordnare och supportrar: Om du har ett verktyg för vilket du vill implementera ett API för att möjliggöra dataöverföring mellan ditt verktyg och MyCovenant, kontakta info@eumayors.eu

RAPPORTERINGSSTRUKTUR

När behöver du rapportera?



Min strategi

- Ladda upp dina handlingsplandokument, såsom de har godkänts av kommunfullmäktige eller motsvarande.
- Specificera era mål och syften för begränsning, anpassning och energifattigdom, samt information om intressenternas engagemang och budget.

Mina inventeringar

- Inkludera er baslinjeinventering av utsläpp (BEI).
- Inkludera resultaten av din risk- och sårbarhetsbedömning (RVA).
- Inkludera minst en indikator relaterad till energifattigdom.

Mina åtgärder

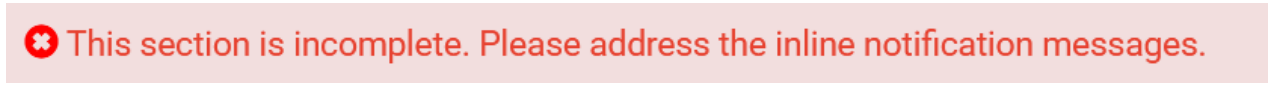
- Rapportera de sektorer som omfattas av era åtgärder för begränsning, anpassning och energifattigdom.
- Tillhandahåll uppskattningar av de övergripande effekterna av era begränsningsåtgärder.
- Inkludera minst 3 begränsningsåtgärder, 3 anpassningsåtgärder och 1 åtgärd mot energifattigdom.

Från avsnitt till avsnitt

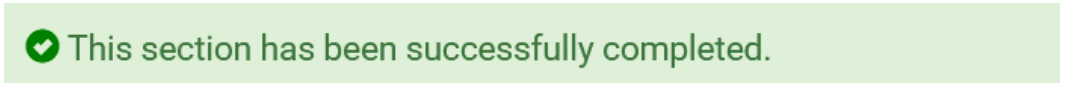
Spara dina framsteg, granska eventuella aviseringar och gå vidare till nästa avsnitt

Färdig?
Klicka på
"Save all"

Fick du en avisering som den här? Du måste åtgärda det för att kunna fortsätta.



Fortsätt genom att klicka på
”Next section"



Min strategi

Mina handlingsplansdokument

Mina handlingsplansdokument

alla fält är obligatoriska | Fälten är valfria

Action plan overview

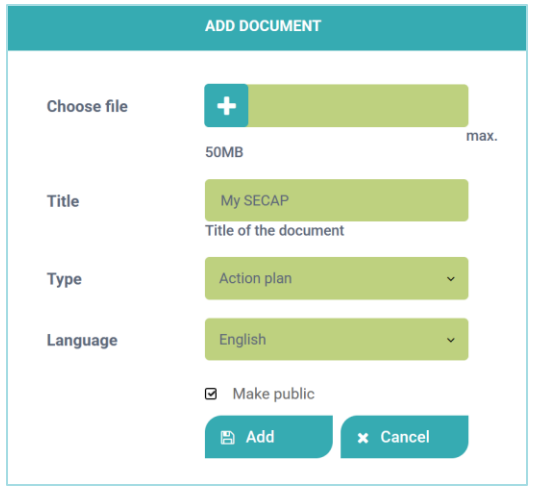
Action plan title	My City Sustainable Energy Action Pl
Approval Date	2025-10-10
Approval Decision Body	My City Council
Webpage	www.mycitycouncil.eu
Methodological note	
Part of Regional SECAP Assessment Framework	✔

1. Börja med att tillhandahålla viktig information om er handlingsplan på **engelska**, inklusive **godkännandedatum** och **godkännandeorgan** (dvs. kommunfullmäktige eller motsvarande beslutsfattande organ).

För samordnare och supportrar: **Det regionala SECAP-bedömningsramverket** är en metod som används av Gemensamma forskningscentrumet för att utvärdera SECAP:er kollektivt, baserat på en grupp av planer inom en samordnares eller en supporters territorium. Detta tillvägagångssätt effektiviserar utvärderingsprocessen. Läs Referensguiden om det regionala bedömningsramverket för SECAP eller kontakta coordinators@eumayors.eu för att få veta mer.

Mina handlingsplansdokument

2. Ladda upp din(a) handlingsplan(er) i **PDF-format.** Du kan också ladda upp eventuella stöddokument. Under övervakningsfasen kan du ladda upp en övervakningsrapport. Dokument kan laddas upp på ditt nationella språk.



3. Klicka på **”Make public"** för att publicera din handlingsplan på din undertecknares webbsida.

4. Klicka på **”Add"** för att slutföra uppladdningen och klicka sedan på ”**Save**" och gå vidare till nästa avsnitt.

Min strategi

Min strategi

Min strategi

Targets and Goals

Mitigation						
	GHG reduction target	Unit	Target year	Base year	Reduction type	Population estimates in target year
Mid-term target	55	%	2030	2005	Absolute	
CoM 2050	90	%	2050	2005	Absolute	

Adaptation							
Goal	Main climate hazard addressed	Unit	Target value	Target year	Base year	Indicator	Progress towards the target (monitoring)
Decrease the losses and damage on the building stock as a result of storms	Storms			2030	2005		Please select

Energy poverty		
Goal	Target year	Base year
Tackle energy poverty to ensure a just transition.	2030	2005

1. Börja med att ange dina **mål för minskning av växthusgasutsläpp**, och specificera minskningsandelen, målåret, basåret och typen av minskning. Du kan rapportera mer än ett mål på medellång sikt och använda samma basår för olika mål. Målet för 2050 måste vara att uppnå en minskning av växthusgasutsläppen med minst 80 %.

2. Ange dina specifika **anpassningsmål,** identifiera den huvudsakliga klimathot som åtgärdas, måttenheten för dina framsteg, målåret och basåret. Du kan också rapportera en indikator för att mäta framsteg. Under **övervakningen** måste ni tillhandahålla en kvalitativ bedömning av framstegen mot varje anpassningsmål.

3. Specificera **mål- och basåren** som ert mål att ta itu med **energifattigdom** hänvisar till.

Min strategi

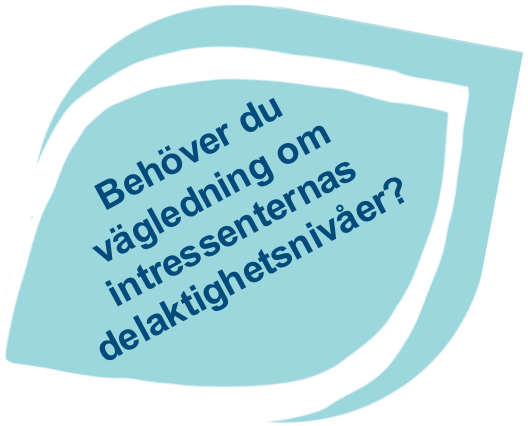
Citizens and stakeholder engagement

	Type	Participation level →				
		Information	Consultation	Involvement	Collaboration	Empowerment
☑	Citizens	☑	☑	☑	☑	☑
☐	Local Administration	☑	☐	☐	☐	☐
☑	Regional Government and agencies	☐	☑	☐	☑	☐
☑	National Government and agencies	☐	☐	☐	☑	☐
☑	Academia & research institutions	☐	☐	☐	☑	☐
☑	Civil society organisations	☐	☐	☑	☐	☐
☑	Companies/industry	☐	☐	☑	☐	☐
☑	Investors/banks	☑	☐	☐	☐	☐
☐	Other	☐	☐	☐	☐	☐

4. Rapportera om hur **medborgare och intressenter involverades** i utarbetandet av er handlingsplan genom att kryssa i motsvarande **deltagandenivå**: från information till högre nivåer av engagemang, såsom samarbete och egenmakt.

Håll muspekaren över de kolumnrubriker som är understrukna med prickade linjer för mer information om varje fält.

Min strategi



- **Information:** Ni har tillhandahållit information via de huvudsakliga kommunikationskanalerna, t.ex. webbplatser, sociala medier, tryckt material och informationsutbyten.
- **Samråd:** Ni har samlat in feedback från intressenter och medborgare, t.ex. genom enkäter, intervjuer och fokusgrupper.
- **Engagemang:** Ni har arbetat direkt med intressenter och medborgare för att se till att deras bekymmer och önskemål förstås och beaktas, t.ex. medborgarpaneler, workshoppar för att ta fram scenarier.
- **Samarbete:** Ni har samarbetat med intressenter och medborgare i alla aspekter av beslutet, inklusive utveckling av alternativ och identifiering av lösningar, t.ex. workshoppar för gemensam utformning.
- **Bemyndigande:** Ni har lagt det slutliga beslutet i händerna på intressenterna och medborgarna, t.ex. deltagande budgetering, medborgarjuryn.

Min strategi

Budget

Overall budget foreseen for plan implementation		
Total (€)	Mitigation (%)	
333	Adaptation (%)	

Budget period 1990 2014 24 years

	Financing sources	Share (in % of overall budget)
☑	Own budget	
☑	Regional, National and EU Funds	
☑	Private investment	

5. Rapportera om den **totala budgeten**, i euro, som planeras för genomförandet av er handlingsplan, och ange motsvarande **budgetperiod** (t.ex. om den omfattar hela handlingsplanens period eller en kortare tidsram). Du kan även ange finansieringskällorna. I **övervakningsskedet** måste du rapportera om den **budget som hittills har spenderats**.

Om du inte kan ge en uppskattning av er budget kan du välja beteckningen NE (not estimated – ej uppskattad).

Min strategi

▼ Report on more details: vision, administrative structure, staff, monitoring process

Long-term vision

Insert here the long-term vision of your local authority. Include details on the mitigation and adaptation components. Include details about how your plan is addressing energy poverty, if relevant

700 characters left

Administrative structure

Type of administrative structures	
☐	Mono-sectoral - (one officer of) one sectoral department assigned within the municipal administration
☐	Multi-sectoral - several departements assigned within the municipal administration
☐	Multi-level - several departments assigned at different level(s) of governance (e.g. provincial/regional)

▼ Comments

Staff capacity allocated

Type	Plan preparation		
	Mitigation	Adaptation	(Estimated) Full-time equivalent job(s)
Local authority	☐	☐	
Other level(s) of governance (e.g. Covenant coordinator or supporter)	☐	☐	
External consultant	☐	☐	
Other	☐	☐	
Total			0.00

▼ Comments

Monitoring process

700 characters left

6. Vill du ge **mer information** om din strategi? Klicka bara på **”More details"** längst ner på sidan.

7. Du kan rapportera din kommuns **vision**, den **administrativa struktur** som finns och den **personalresurs som avsatts** för utarbetandet av er plan. I övervakningsskedet kan du även inkludera den personalkapacitet som avsatts för genomförandet. Du kan beskriva den **övervakningsprocess** du har planerat för att följa genomförandet av din plan.

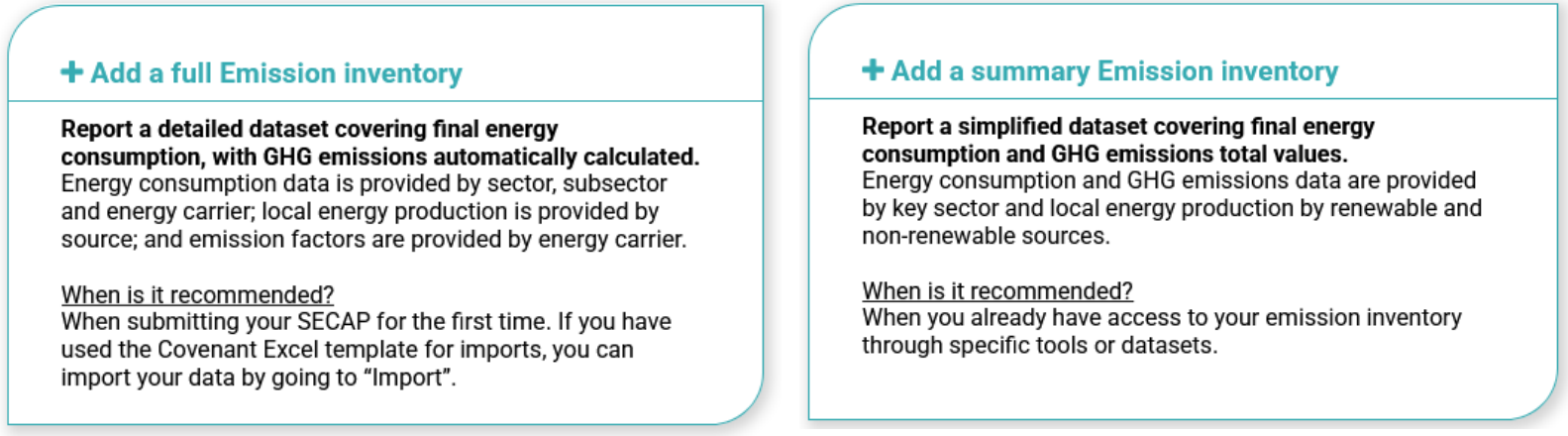
Mina inventeringar

Utsläppsinventering

Utsläppsinventering

Välj om du vill rapportera:

- **Fullständig utsläppsinventering**; eller
- **Sammanfattande utsläppsinventering**



Behöver du hjälp med att bestämma dig?

Fullständig utsläppsinventering

Välj det här alternativet om du vill rapportera din **fullständiga datauppsättning** och låta plattformen **automatiskt beräkna** dina växthusgasutsläpp.

Du kommer att rapportera:

- Utsläppsfaktorer per energibärare
- Slutlig energiförbrukning per sektor, undersektor och energibärare
- Lokal energiproduktion efter källa
- Växthusgasutsläpp från icke-energirelaterade källor

Om du använde Excel import version av det fullständiga lagret kan du importera dina data genom att gå till **Importera.**

Sammanfattande utsläppsinventering

Välj det här **förenklade** alternativet om dina växthusgasutsläpp redan har beräknats **med ett nationellt eller regionalt verktyg.**

Du kommer att rapportera:

- Slutenergiförbrukning, uppdelat per följande sektorer:
- Utsläpp per sektor
- Total lokal energiproduktion från förnybara och icke-förnybara källor
- Totala växthusgasutsläpp från icke-energirelaterade källor

Endast tillgängligt för undertecknare av EU:s borgmästaravtal som är belägna i EU- och Eftaländer.

Utsläppsinventering

Högst upp på sidan hittar du en **översiktstabell** som listar alla inlämnade utsläppsinventeringar.

Emission inventory

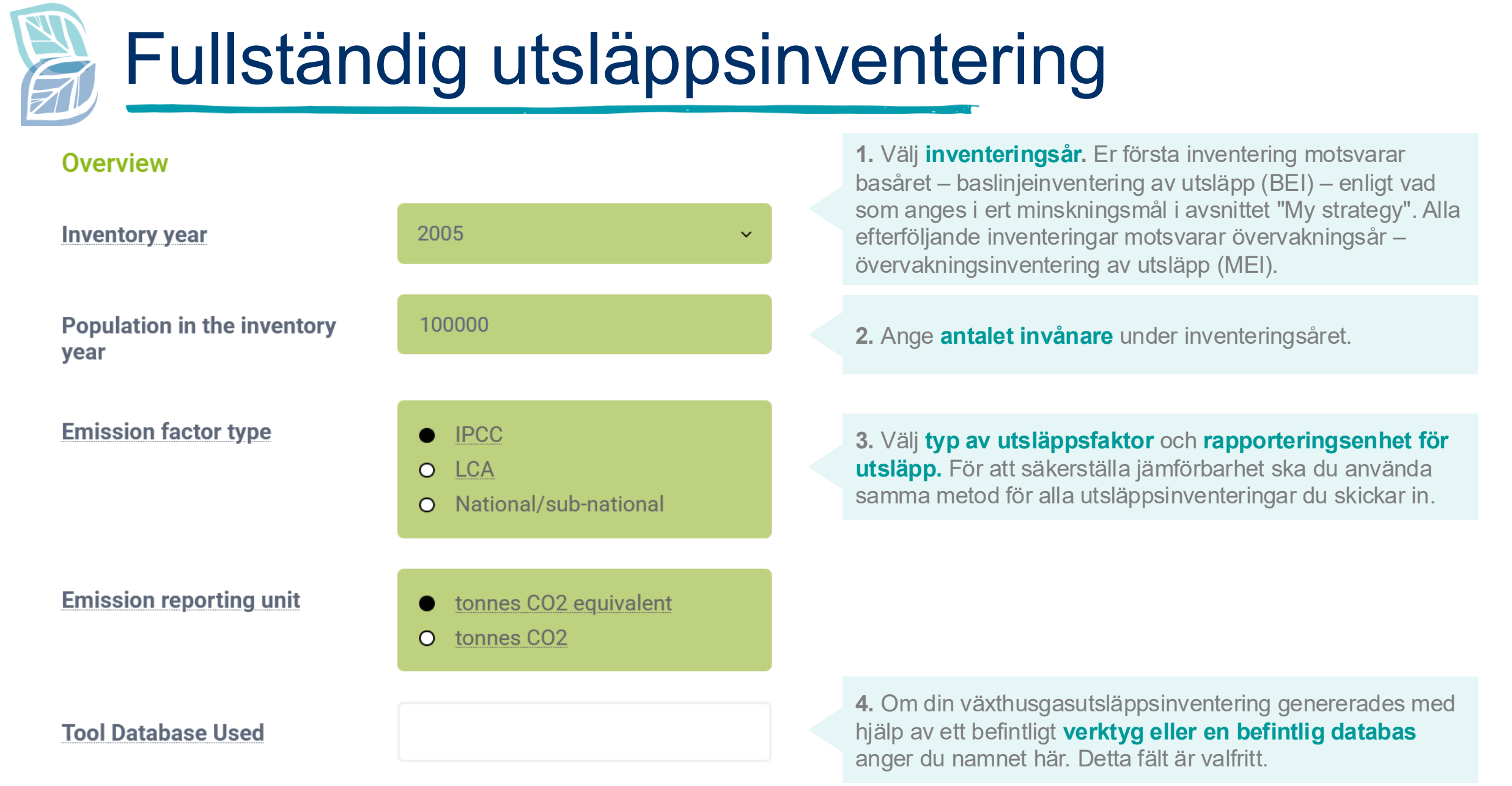
Year	Type	Template	Population	GHG emissions	Unit	Emission factor type	Updated	Actions
2009	BEI	Full	98522	313996	tonnes CO2 equivalent	IPCC	2025-06-18	
2021	MEI	Full	95834	265696	tonnes CO2 equivalent	National/sub-national	2026-04-28	

- Använd ikonen **"edit"** för att uppdatera ett lager.
- Använd ikonen **"unpublish"** för att utesluta ett lager från diagrammen samtidigt som du behåller det på plattformen. Detta är användbart om inventeringen inte längre är jämförbar (t.ex. för att du har ändrat din metod) men du vill behålla den som referens.
- Använd ikonen **"delete"** för att permanent ta bort ett lager. Den borttagna filen kan inte återställas.

Mina inventeringar

Fullständig utsläppsinventering

Fullständig utsläppsinventering



1. Välj **inventeringsår.** Er första inventering motsvarar basåret – baslinjeinventering av utsläpp (BEI) – enligt vad som anges i ert minskningsmål i avsnittet "My strategy". Alla efterföljande inventeringar motsvarar övervakningsår – övervakningsinventering av utsläpp (MEI).

2. Ange **antalet invånare** under inventeringsåret.

3. Välj **typ av utsläppsfaktor** och **rapporteringsenhet för utsläpp.** För att säkerställa jämförbarhet ska du använda samma metod för alla utsläppsinventeringar du skickar in.

4. Om din växthusgasutsläppsinventering genererades med hjälp av ett befintligt **verktyg eller en befintlig databas** anger du namnet här. Detta fält är valfritt.

Fullständig utsläppsinventering

5. Ange **utsläppsfaktorerna för växthusgaser** för de energibärare som förbrukas i din kommun. Standardvärden visas automatiskt baserat på den valda metoden för utsläppsfaktorer, eller så kan du ange dina egna värden, som kan vara landsspecifika.

GHG emission factors

Inventory year	GHG emission factors [t/MWh]																
	Electricity		District heating and cooling	Fossil fuels													
	National	Local		Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Diesel	Gasoline	Lignite	Coal	Other fossil fuels	Plant oil	Biofuel				Biogas
2010	0.4	0.3	0.5	0.202	0.268	0.268	0.268	0.250	0.365	0.342	0.337	0.001	0.001		0	0	0

- Wood: 0.001
- Biogas: 0.197
If not harvested in a

Nationell: Avser utsläppsfaktorn för el som levereras från det nationella elnätet. Det beror på den nationella elproduktionsmixen för det valda året.

Lokal: Justerar den nationella elutsläppsfaktorn för att ta hänsyn till lokal elproduktion och -försörjning, samt användningen av certifierad grön el under det valda året.

Vill du veta mer? SECAP-handboken om växthusgasinventering, kapitel 5.2.

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Fullständig utsläppsinventering

Final energy consumption

"NO" = not occurring, "IE" = included elsewhere, "NE" = not estimated, "C" = confidential

Sector	FINAL ENERGY CONSUMPTION [MWh]																
	Electricity	District heating and cooling	Fossil fuels								Renewable energies						Total
			Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Diesel	Gasoline	Lignite	Coal	Other fossil fuels	Plant oil	Biofuel	Other biomass	Solar thermal	Geothermal	Biogas	
BUILDINGS, EQUIPMENT/FACILITIES AND INDUSTRIES																	
Municipal buildings, equipment/ facilities	12020.00	200.00	35000.00	0.00	0.00	4500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00	300.00	0.00	0.00	52620.00
- Municipal buildings, equipment/ facilities	10000	200	35000	NE	NE	4500	NE	NE	NE	NE	NE	NE	600	300	NE	NE	50600.00
- Public lighting	2020	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	2020.00
- Other	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
Tertiary (non municipal) buildings, equipment/facilities	2223456.00	45000.00	6000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3500.00	0.00	0.00	2277956.00
- Institutional buildings	2223456	45000	6000	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	3500	NE	NE	2277956.00
- Other	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
Residential buildings	500000	60000	60000	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	500	23500	NE	NE	644000.00
Industry (excluding IPPU)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Non-ETS	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
- ETS (not recommended)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
Buildings, equipment/facilities and industries not allocated (incl. non-municipal buildings, equipment/ facilities related to transport, waste, agriculture)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
Subtotal	2735476.00	105200.00	101000.00	0.00	0.00	4500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1100.00	27300.00	0.00	0.00	2974576.00
TRANSPORT																	

6. Rapportera er **slutliga energiförbrukning** för de **sektorer eller delsektorer** och för de **energibärare** som är relevanta för er kommuns förbrukning. Om du inte har uppgifter på delsektornivå ska du rapportera dem under "Other". Om du endast har uppgifter på makrosektornivå ska du rapportera dem under raden "Not allocated".

Ikonen **"key"** identifierar **avtalsnyckelsektorerna**, där lokala myndigheter anses ha störst inflytande för att minska utsläppen av växthusgaser. Ni kan inkludera alla andra relevanta sektorer där er lokala myndighet kan påverka utsläppen av växthusgaser.

För att ta hänsyn till begränsningar i datatillgängligheten kan du välja en **förklaringsnyckel:** FO: förekommer inte | AI: anges inte; K: konfidentiellt; UE: uppskattas ej. Som standard tillämpas NE på hela tabellen, men du kan välja en annan från rullgardinsmenyn.

Fullständig utsläppsinventering

Certified green electricity

Certified green electricity	Renewable electricity [MWh]	CO2/CO2eq. Emission factor [t/MWh]
Purchases Guarantees of Origins (within the municipality boundaries)	NE	
Sales Guarantees of Origins (within the municipality boundaries)	NE	

7. Rapportera om **certifierad grön el** som köpts av er lokala myndighet samt av andra aktörer inom er kommuns territorium, om tillämpligt.

Local/distributed electricity production (renewable energy only)

Local renewable electricity plants	Renewable electricity produced [MWh]	Emission factor [t/MWh produced]	CO2/CO2eq. emissions [t]
Wind	25000	0	0
Hydroelectric	20000	0	0
Photovoltaics	80500	0	0
Geothermal	NE	0	0
Total	125500.00		0.00

8. Rapportera **förnybar el som produceras** inom er kommun, om tillämpligt. Ni kan även inkludera förnybar el som produceras av anläggningar som ägs av kommunen utanför dess territorium.

Local/distributed electricity production

Local electricity production plants	Electricity produced [MWh]		Energy carrier input [MWh]											CO2/CO2 eq. emissions [t]	
	Electricity renewable	Electricity non renewable	Fossil fuels					Plant oil	Other biomass	Biogas	Waste	Other renewable	Other	Fossil sources	Renewable sources
			Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Lignite	Coal								
Combined Heat and Power	100	100	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	1000	1000
Other (ETS and large-scale plants > 20 MW not recommended)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Total	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	1000.00

9. Rapportera **den el som produceras,** uppdelad på **förnybara och icke-förnybara källor** (t.ex. kraftvärmeverk), om tillämpligt. Rapportera även de energikällor som används och de tillhörande utsläppen av växthusgaser.

Fullständig utsläppsinventering

Local heat/cold production

Local heat/cold production plants	Heat/cold produced [MWh]		Energy carrier input [MWh]													CO2/CO2 eq. emissions [t]	
	Heat/cold renewable	Heat/cold non renewable	Fossil fuels					Plant oil	Other biomass	Solar thermal	Geothermal	Biogas	Waste	Other renewable	Other	Fossil sources	Renewable sources
			Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Lignite	Coal										
Combined Heat and Power	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
District heating (heat-only)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Other	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

10. Rapportera **producerad värme/kyla,** uppdelat på **förnybara och icke-förnybara källor** (t.ex. kraftvärmeverk), om tillämpligt. Rapportera även de energikällor som används och de därmed förknippade utsläppen av växthusgaser.

Non-energy related sectors

Non-energy related sectors	CO2 eq. emissions [t]	Activity data [tons]
Waste management	600.00	0.00
- Solid waste disposal	600	
- Biological treatment of solid waste	NE	
- Incineration and open burning of waste	NE	
- Other	NE	
	CO2 eq. emissions [t]	**Activity data [m3]**
Wastewater treatment and discharge	450	
Other non-energy related such as fuggitive emissions	0	

11. Du kan även rapportera växthusgasutsläpp från **icke-energirelaterade sektorer** och aktiviteter, såsom avfallshantering och avloppsvattenrening.

Fullständig utsläppsinventering

Save all

Emission inventory (calculated)

Sector	CO2 emissions [t]/CO2 eq. emissions [t]																
	Electricity	District heating and cooling	Fossil fuels								Renewable energies						Total
			Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Diesel	Gasoline	Lignite	Coal	Other fossil fuels	Plant oil	Biofuel	Other biomass	Solar thermal	Geotherm al	Biogas	
BUILDINGS, EQUIPMENT/FACILITIES AND INDUSTRIES																	
Municipal buildings, equipment/ facilities	5489.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5489.44
- Municipal buildings, equipment/ facilities																	0.00
- Public lighting	5489.4422																5489.44
- Other																	0.00
Tertiary (non municipal) buildings, equipment/facilities	189162.38	0.00	42119.10	1482.29	92.62	461.91	0.00	0.00	0.00	102.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233420.8
- Institutional buildings	189162.3822		42119.10282	1482.28812	92.6157	461.90634				102.5376							233420.8
- Other																	0.00
Residential buildings	120122.54298		30958.51798	13307.14592		248.26844											164636.4
Industry (excluding IPPU)	27813.25	0.00	8786.31	18.09	36458.75	1042.23	0.00	0.00	0.00	9.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74127.87
- Non-ETS	27813.24887		8786.30512	18.0891	36458.74924	1042.2279				9.24							74127.86
- ETS (not recommended)																	0.00
Buildings, equipment/facilities and industries not allocated (incl. non-municipal buildings, equipment/ facilities related to transport, waste, agriculture)																	0.00
Subtotal	342587.61	0.00	81863.93	14807.53	36551.37	1752.41	0.00	0.00	0.00	111.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	477674.6
TRANSPORT																	

12. När du har fyllt i alla fält klickar du på **Save all. Tabellen över växthusgasutsläpp** kommer att genereras automatiskt.

Mina inventeringar

Sammanfattande utsläppsinventering

Sammanfattande utsläppsinventering

1. Välj **inventeringsår.** Er första inventering motsvarar basåret – baslinjeinventering av utsläpp (BEI) – enligt vad som anges i ert minskningsmål i avsnittet "Min strategi". Alla efterföljande inventeringar motsvarar övervakningsår – Övervakningsinventering av utsläpp (MEI).

2. Ange **antalet invånare** under inventeringsåret.

3. Välj **typ av utsläppsfaktor** och **rapporteringsenhet för utsläpp.** För att säkerställa jämförbarhet ska du använda samma metod för alla utsläppsinventeringar du skickar in.

4. Ange **namnet på verktyget eller databasen** som används. Sammanfattande rapportering är i första hand avsedd för undertecknare som redan har tillgång till sin inventering genom ett nationellt eller regionalt verktyg.

Sammanfattande utsläppsinventering

Select your level of reporting

Sectors

- ● By key sector
- ○ By macro-sector

Energy carriers

- ● Total
- ○ By aggregated energy carrier

Final energy consumption and GHG emissions

	MWh					t CO2/ t CO2 eq.				
	Electricity	Heat/cold	Fossil fuels	Renewable energies	Final energy consumption	Electricity	Heat/cold	Fossil fuels	Renewable energies	GHG emissions
Buildings, equipment/ facilities and industries					942000.00					400600.00
Municipal buildings, equipment/facilities					25000					35000
Tertiary (non municipal) buildings, equipment/facilities					504000					190000
Residential buildings					413000					175600
Industry (excluding IPPU)					NO					NO
Transport					567080					100800
Agriculture, forestry, fisheries (excluding AFOLU)					34560					33568
Total	0.00	0.00	0.00	0.00	1543640.00	0.00	0.00	0.00	0.00	534968.00

5. Välj den **rapporteringsnivå** som bäst matchar den detaljnivå du vill rapportera för din kommun. Denna flexibilitet gör det möjligt att hantera olika typer av datatillgänglighet och datastrukturer.

6. Rapportera er **slutliga energiförbrukning** och era **utsläpp av växthusgaser** enligt den rapporteringsnivå som valts ovan. Tabellen justeras automatiskt för att visa de tillämpliga inmatningsfälten.

Ikonen "key" identifierar **Borgmästaravtalets nyckelsektorer**, där lokala myndigheter anses ha störst inflytande för att minska utsläppen av växthusgaser. Ni kan inkludera alla andra relevanta sektorer där er lokala myndighet kan påverka växthusgasutsläppen.

För att ta hänsyn till begränsningar i datatillgängligheten kan du välja en **beteckningsnyckel:** IF: inte förekommande | AI: inkluderad annanstans; K: konfidentiell; IE: inte estimerad.

Sammanfattande utsläppsinventering

Local energy production

Local electricty and heat/cold	Renewable energy produced [MWh]	Non-renewable energy produced [MWh]	CO2 / CO2 eq. emissions [t]
Renewable electricity	450000		
Combined heat and power (electricity)	33333	333	
Combined heat and power and District heating (heat and cold)	3434	2342	
Other	NO	NO	
TOTAL	486767.00	2675.00	0.00

7. Rapportera den lokala energi som produceras inom er kommun, uppdelad på **förnybara och icke-förnybara källor,** om tillämpligt. Ni kan även inkludera förnybar energi som produceras av anläggningar som ägs av kommunen utanför dess territorium.

Certified green electricity

	Renewable electricity [MWh]	CO2 / CO2 eq. emissions [t]
Certified green electricity		

8. Rapportera om **certifierad grön el** som köpts av er lokala myndighet samt av andra aktörer inom er kommuns territorium, om tillämpligt.

Non-energy related sectors

	CO2 eq. emissions [t]	CO2 eq. removals [t]
Non-energy related sectors		

9. Du kan också rapportera summan av alla dina växthusgasutsläpp från **icke-energirelaterade sektorer** och aktiviteter, såsom avfallshantering och avloppsrening.

Mina inventeringar

Utsläppsinventering för signatärer som deltar i EU-uppdraget:
Klimatneutrala och smarta städer

Utsläppsinventering för en missionsstad

Overview

Inventory year: 2005

Population in the inventory year: 100000

Emission factor type:
- ● IPCC
- ○ LCA
- ○ National/sub-national

Emission reporting unit:
- ● tonnes CO2 equivalent
- ○ tonnes CO2

Tool Database Used:

1. Välj **inventeringsår.** Er första inventering motsvarar basåret – baslinjeinventering av utsläpp (BEI) – enligt vad som anges i ert minskningsmål i avsnittet "My strategy". Alla efterföljande inventeringar motsvarar övervakningsår – Övervakningsinventering av utsläpp (MEI).

2. Ange **antalet invånare** under inventeringsåret.

3. Välj **typ av utsläppsfaktor** och **rapporteringsenhet för utsläpp.** För att säkerställa jämförbarhet ska du använda samma metod för alla utsläppsinventeringar du skickar in. Missionsstäder bör mäta växthusgasutsläpp i **CO_2-ekvivalenter**.

4. Om din växthusgasutsläppsinventering genererades med hjälp av ett befintligt **verktyg eller en befintlig databas** anger du namnet här. Detta fält är valfritt.

Utsläppsinventering för en missionsstad

5. Ange **utsläppsfaktorerna för växthusgaser** för de energibärare som förbrukas i din kommun. Standardvärden visas automatiskt baserat på den valda metoden för utsläppsfaktorer, eller så kan du ange dina egna värden, som kan vara landsspecifika.

GHG emission factors

Inventory year	GHG emission factors [t/MWh]																
	Electricity		District heating and cooling	Fossil fuels													
	National	Local		Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Diesel	Gasoline	Lignite	Coal	Other fossil fuels	Plant oil	Biofuel				Biogas
2010	0.4	0.3	0.5	0.202	0.268	0.268	0.268	0.250	0.365	0.342	0.337	0.001	0.001		0	0	0

- Wood: 0.001
- Biogas: 0.197
If not harvested in a

Känner du till skillnaden mellan den nationella och den lokala elutsläppsfaktorn?

Nationell: Avser utsläppsfaktorn för el som levereras från det nationella elnätet. Det beror på den nationella elproduktionsmixen för det valda året.

Lokal: Justerar den nationella elutsläppsfaktorn för att ta hänsyn till lokal elproduktion och -försörjning, samt användningen av certifierad grön el under det valda året.

Vill du veta mer? SECAP-handboken om växthusgasinventering, kapitel 5.2.

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Utsläppsinventering för en missionsstad

Final energy consumption

Sector	FINAL ENERGY CONSUMPTION [MWh]																
	Electricity	District heating and cooling	Fossil fuels								Renewable energies						Total
			Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Diesel	Gasoline	Lignite	Coal	Other fossil fuels	Plant oil	Biofuel	Other biomass	Solar thermal	Geothermal	Biogas	
BUILDINGS, EQUIPMENT/FACILITIES AND INDUSTRIES																	
Municipal buildings, equipment/ facilities	12020.00	200.00	35000.00	0.00	0.00	4500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00	300.00	0.00	0.00	52620.00
- Municipal buildings, equipment/ facilities	10000	200	35000	NE	NE	4500	NE	NE	NE	NE	NE	NE	600	300	NE	NE	50600.00
- Public lighting	2020	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	2020.00
- Other	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
Tertiary (non municipal) buildings, equipment/facilities	2223456.00	45000.00	6000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3500.00	0.00	0.00	2277956.00
- Institutional buildings	2223456	45000	6000	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	3500	NE	NE	2277956.00
- Other	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
Residential buildings	500000	60000	60000	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	500	23500	NE	NE	644000.00
Industry (excluding IPPU)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Non-ETS	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
- ETS (not recommended)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
Buildings, equipment/facilities and industries not allocated (incl. non-municipal buildings, equipment/ facilities related to transport, waste, agriculture)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
Subtotal	2735476.00	105200.00	101000.00	0.00	0.00	4500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1100.00	27300.00	0.00	0.00	2974576.00
TRANSPORT																	

6. Rapportera er **slutliga energiförbrukning** för de **sektorer eller delsektorer** och för de **energibärare** som är relevanta för er kommuns förbrukning. Om du inte har uppgifter på delsektorsnivå ska du rapportera dem under ”Other". Om du endast har uppgifter på makrosektorsnivå ska du rapportera dem under raden "Not allocated".

Ikonen "key" identifierar **avtalets nyckelsektorer**, där lokala myndigheter anses ha störst inflytande för att minska utsläppen av växthusgaser. Ni kan inkludera alla andra relevanta sektorer där er lokala myndighet kan påverka utsläppen av växthusgaser. **Missionsstäder** bör även inkludera växthusgasutsläpp från sektorerna avfall, industriella processer och produktanvändning (IPPU) samt jordbruk, skogsbruk och annan markanvändning (AFOLU).

För att ta hänsyn till begränsningar i datatillgängligheten kan du välja en **beteckningsnyckel:** NO: förekommer inte | IE: ingår någon annanstans; C: konfidentiellt; NE: inte uppskattat. Som standard tillämpas NE på hela tabellen, men du kan välja en annan från rullgardinsmenyn.

Utsläppsinventering för en missionsstad

Certified green electricity

Certified green electricity	Renewable electricity [MWh]	CO2/CO2eq. Emission factor [t/MWh]
Purchases Guarantees of Origins (within the municipality boundaries)	NE	
Sales Guarantees of Origins (within the municipality boundaries)	NE	

7. Rapportera om **certifierad grön el** som köpts av er lokala myndighet samt av eventuella andra aktörer inom er kommuns territorium, om tillämpligt.

Local/distributed electricity production (renewable energy only)

Local renewable electricity plants	Renewable electricity produced [MWh]	Emission factor [t/MWh produced]	CO2/CO2eq. emissions [t]
Wind	25000	0	0
Hydroelectric	20000	0	0
Photovoltaics	80500	0	0
Geothermal	NE	0	0
Total	125500.00		0.00

8. Rapportera den **förnybara el som produceras** inom er kommun, om tillämpligt. Ni kan också inkludera förnybar el som produceras av anläggningar som ägs av kommunen utanför dess territorium.

Utsläppsinventering för en missionsstad

Local/distributed electricity production

Local electricity production plants	Electricity produced [MWh]		Energy carrier input [MWh]											CO2/CO2 eq. emissions [t]	
	Electricity renewable	Electricity non renewable	Fossil fuels					Plant oil	Other biomass	Biogas	Waste	Other renewable	Other	Fossil sources	Renewable sources
			Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Lignite	Coal								
Combined Heat and Power	100	100	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	1000	1000
Other (ETS and large-scale plants > 20 MW not recommended)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Total	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	1000.00

9. Rapportera **den el som produceras**, uppdelad på **förnybara och icke-förnybara källor** (t.ex. kraftvärmeverk), om tillämpligt. Rapportera även de energikällor som används och de tillhörande utsläppen av växthusgaser.

Local heat/cold production

Local heat/cold production plants	Heat/cold produced [MWh]		Energy carrier input [MWh]												CO2/CO2 eq. emissions [t]	
	Heat/cold renewable	Heat/cold non renewable	Fossil fuels					Plant oil	Other biomass	Solar thermal	Geothermal	Biogas	Waste	Other renewable	Other	Fossil sources	Renewable sources
			Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Lignite	Coal										
Combined Heat and Power	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
District heating (heat-only)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Other	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

10. Rapportera **producerad värme/kyla**, uppdelat på **förnybara och icke-förnybara källor** (t.ex. kraftvärmeverk), om tillämpligt. Rapportera även de energikällor som används och de tillhörande utsläppen av växthusgaser.

Utsläppsinventering för en missionsstad

Non-energy related sectors

Non-energy related sectors	In-boundary (scope 1)		Out-boundary (scope 3)	
	CO2 eq. emissions [t]	Activity data [tons]	CO2 eq. emissions [t]	Activity data [tons]
Waste management	0.00	0.00	51477.00	105895.00
- Solid waste disposal	NO		1377	2665
- Biological treatment of solid waste	NO		2250	13127
- Incineration and open burning of waste	NO		47850	90103
- Other	NO		NO	
	In-boundary (scope 1)		Out-boundary (scope 3)	
	CO2 eq. emissions [t]	Activity data [m3]	CO2 eq. emissions [t]	Activity data [m3]
Wastewater treatment and discharge	4116	21080076	NO	
Other non-energy related such as fuggitive emissions	573			

	CO2 eq. emissions [t]	CO2, CH4, N2O gases (CO2 eq. emissions [t])	F-gases: HFCs, PFCs, SH6, NF3 (CO2 eq. emissions [t])
Industrial processes and product use (IPPU)	0.00	7193.00	0.00
- Industrial processes	0.00	NE	NE
- Product use	7193.00	7193	NE

11. Rapportera växthusgasutsläpp från sektorerna **avfallshantering och avloppsvattenhantering**.

Mission Cities bör inkludera både **Scope 1** (direkta utsläpp inom stadens gränser) och **Scope 3** (utsläpp utanför gränserna relaterade till stadens aktiviteter och konsumtion) växthusgasutsläpp från **icke-energirelaterade sektorer.**

12. Rapportera växthusgasutsläpp från **IPPU-** sektorn.

Utsläppsinventering för en missionsstad

Non-energy related sectors

	CO2 eq. emissions [t]	CO2 eq. removals [t]	Net CO2 eq. [t]
Agriculture, Forestry and Other Land Use (AFOLU)	0.00	0.00	-1355.00
- Livestock	NO	NO	0.00
- Land	0.00	-1355.00	-1355.00
i) Afforestation, reforestation and sustainable forest management	NE	-1355	-1355.00
ii) Agroforestry	NE	NE	0.00
iii) Revegetation (tree planting in cities)	NE	NE	0.00
iv) Soil carbon sequestration	NE	NE	0.00
v) Wetlands restoration	NO	NO	0.00
vi) Other land	NO	NO	0.00
- Other AFOLU	NO	NO	0.00

13. Rapportera växthusgasutsläpp från sektorn **AFOLU**.

	CO2 eq. emissions [t]	Details
Carbon credits	0.00	Specify, if applicable, origin, role of the city, type of credit-generating project, vintage, registry number/ID, ex-post or ex-ante, compliance scheme, share applicable to the city (in case of group purchases), possible double counting (e.g. certified green electricity sales of guarantees of origin, covered above).
- Retired carbon credits	NO	
- Sold carbon credits	NO	

14. Du kan också rapportera **koldioxidkrediter** om du har använt dem för att kompensera för kvarvarande utsläpp.

Utsläppsinventering för en missionsstad

Save all

Emission inventory (calculated)

Sector	CO2 emissions [t]/CO2 eq. emissions [t]																
	Electricity	District heating and cooling	Fossil fuels								Renewable energies						Total
			Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Diesel	Gasoline	Lignite	Coal	Other fossil fuels	Plant oil	Biofuel	Other biomass	Solar thermal	Geotherm al	Biogas	
BUILDINGS, EQUIPMENT/FACILITIES AND INDUSTRIES																	
Municipal buildings, equipment/ facilities	5489.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5489.44
- Municipal buildings, equipment/ facilities																	0.00
- Public lighting	5489.4422																5489.44
- Other																	0.00
Tertiary (non municipal) buildings, equipment/facilities	189162.38	0.00	42119.10	1482.29	92.62	461.91	0.00	0.00	0.00	102.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233420.8
- Institutional buildings	189162.3822		42119.10282	1482.28812	92.6157	461.90634				102.5376							233420.8
- Other																	0.00
Residential buildings	120122.54298		30958.51798	13307.14592		248.26844											164636.4
Industry (excluding IPPU)	27813.25	0.00	8786.31	18.09	36458.75	1042.23	0.00	0.00	0.00	9.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74127.87
- Non-ETS	27813.24887		8786.30512	18.0891	36458.74924	1042.2279				9.24							74127.86
- ETS (not recommended)																	0.00
Buildings, equipment/facilities and industries not allocated (incl. non-municipal buildings, equipment/ facilities related to transport, waste, agriculture)																	0.00
Subtotal	342587.61	0.00	81863.93	14807.53	36551.37	1752.41	0.00	0.00	0.00	111.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	477674.6
TRANSPORT																	

15. När du har fyllt i alla fält klickar du på **Save all**. **Tabellen över växthusgasutsläpp** kommer att genereras automatiskt.

Om du, som en missionsstad, endast vill rapportera din utsläppsinventering och inte fylla i alla avsnitt i rapportmallen, kontakta info@eumayors.eu för att möjliggöra inlämning av endast utsläppsinventeringen.

Mina inventeringar

Risker och sårbarheter

Risker och sårbarheter

▼ Select the climate hazards, then identify the respective vulnerable sectors and population groups

Climate hazards	Vulnerable sectors	Vulnerable population groups
☐ Extreme heat		
☐ Extreme cold		
☐ Heavy precipitation		
☐ Floods & sea level rise		
☐ Droughts & water scarcity		
☐ Storms		
☐ Mass movement		
☐ Wild fires		
☐ Chemical change		
☐ Biological hazard		
☐ Other		

1. Välj de **klimatrisker** som är relevanta för din kommun. De motsvarande **utsatta sektorerna** (obligatoriskt) och **utsatta befolkningsgrupperna** (valfritt) kommer sedan att visas så att du kan välja dem.

Climate hazards	Vulnerable sectors	Vulnerable population groups
☑ Extreme heat	☐ Buildings ☐ Transport ☐ Waste (non-energy) ☐ Energy ☐ Water supply & sanitation ☐ Land Use Planning ☐ Agriculture & Forestry ☐ Environment & Biodiversity ☐ Health ☐ Civil Protection & Emergency ☐ Tourism ☐ Education ☐ ICT (Information & communication technologies)	☐ Women ☐ Children ☐ Youth ☐ Elderly ☐ Marginalized ☐ Disabilities ☐ Chronic disease ☐ Low income ☐ Unemployed ☐ Substandard housing ☐ Migrants ☐ Other ☐ All

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Risker och sårbarheter

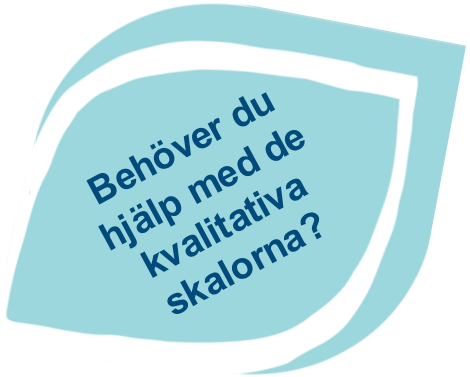
Håll muspekaren över de kolumnrubriker som är understrukna med prickad linje för mer information om varje fält.

Fill in details per hazard

Climate hazards	Specific hazard	Current risk of hazard occurring		Future hazards			Vulnerable sectors		Vulnerable population groups	Indicators		
		Probability of hazard	Impact of hazard	Expected change in hazard intensity	Expected change in hazard frequency	Timeframe	Sectors	Level		Indicator	Unit	Value
Extreme heat		High	Moderate	Increase	Decrease	☐ Short-term ☑ Mid-term ☐ Long-term ☐ Not known	Buildings	High	Children Elderly Marginalized Low income			
							Energy	High				
							Environment & Biodiversity	Moderate				
							Health	Moderate				
							Water supply & sanitation	Low				
							Education	Moderate				
Floods & sea level rise	☐ Flash / surface flood ☐ River flood ☐ Coastal flood ☐ Groundwater flood ☐ Permanent inundation	High	Moderate	Increase	Increase	☐ Short-term ☐ Mid-term ☐ Long-term ☑ Not known	Agriculture & Forestry	Low				
							Energy	Moderate				
							Land Use Planning	High				

2. Baserat på dina tidigare val genereras den här tabellen automatiskt för att du ska kunna fylla i den. Fyll i de obligatoriska fälten för **den aktuella risken för att faran ska inträffa, framtida faror** och **sårbarhetsnivån för varje vald sårbar sektor.**

Risker och sårbarheter



Nuvarande risk för att fara uppstår

Sannolikhet för att faran ska inträffa:

- **Hög:** extremt sannolikt att faran inträffar (större än 1 på 20 chans att inträffa)
- **Måttlig:** det är sannolikt att faran inträffar (mellan 1 på 20 och 1 på 200 chans att inträffa)
- **Låg:** osannolikt att faran inträffar (mellan 1 på 200 och 1 på 2 000 chans att inträffa)
- **Ej känt:** Staden har inte upplevt eller observerat klimatfaror tidigare eller har ingen möjlighet att korrekt rapportera denna information baserat på bevis.

Konsekvenser av faran:

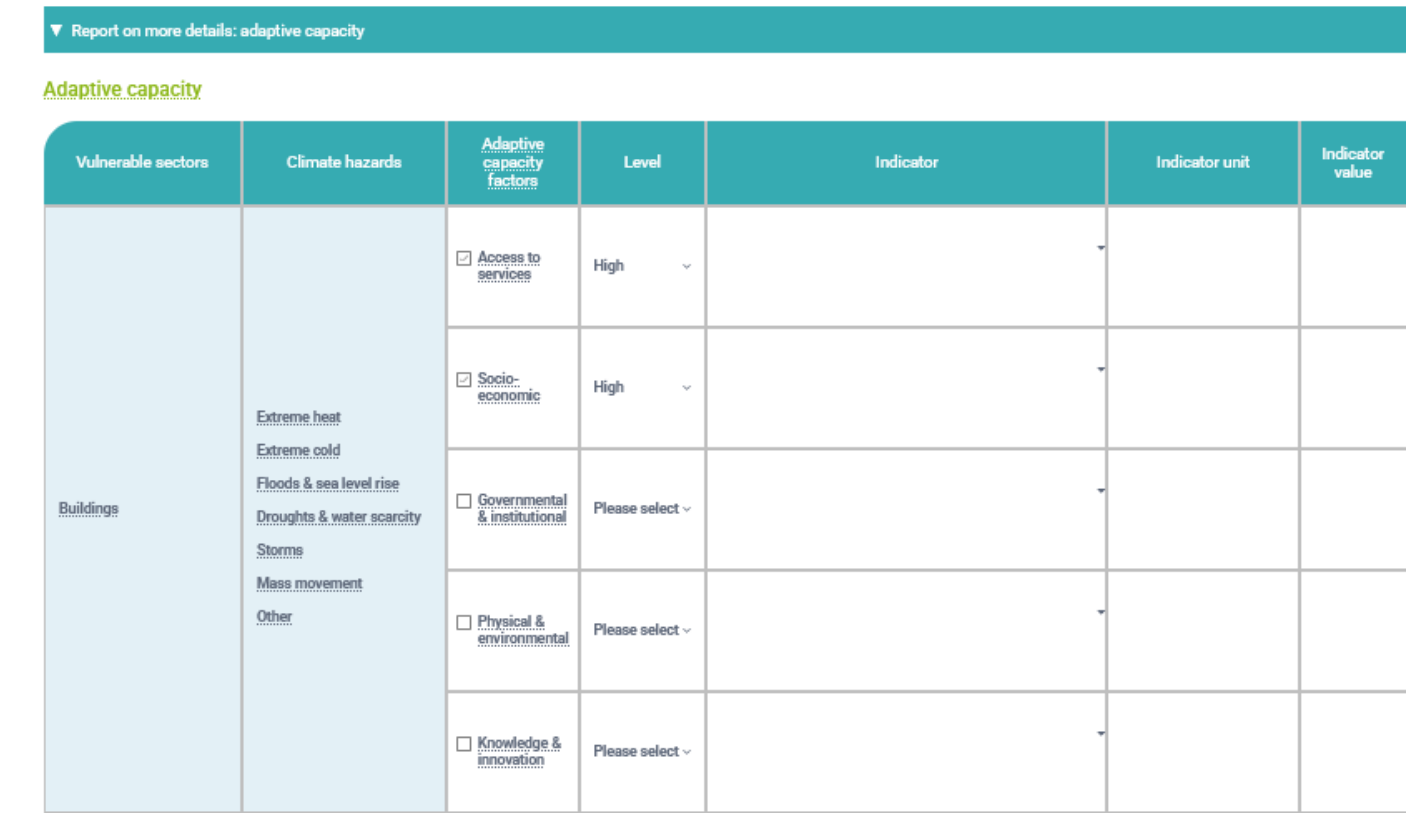
- **Hög:** representerar en hög (eller den högsta) nivå av potentiell oro för din jurisdiktion; när den inträffar resulterar faran i (extremt) allvarliga konsekvenser för jurisdiktionen och (katastrofala) störningar i vardagslivet.
- **Måttlig:** representerar en måttlig nivå av potentiell oro för din jurisdiktion; när den inträffar resulterar faran i (extremt) allvarliga konsekvenser för jurisdiktionen och (katastrofala) störningar i vardagslivet.
- **Låg:** representerar en lägre (den lägsta) nivå av potentiell oro för din jurisdiktion; när den inträffar resulterar faran i konsekvenser för din jurisdiktion, men dessa anses vara mindre betydande (eller obetydliga) för det dagliga livet.
- **Ej känt:** Staden har inte upplevt eller observerat klimathot tidigare eller har ingen möjlighet att korrekt rapportera denna information baserat på bevis.

Framtida faror

Tidsram:

- **Kort sikt:** de närmaste åren
- **Mellansikt:** mitten av århundradet
- **Långsiktigt:** slutet av århundradet
- **Okänt:** inte möjligt att definiera

Risker och sårbarheter



3. Vill du ge **mer information**? Klicka bara på **”More details"** längst ner på sidan.

4. Du kan inkludera ytterligare information om **anpassningsförmåga** genom att välja relevanta faktorer för anpassningsförmåga och ange respektive aktuell nivå för anpassningsförmåga. Du kan också inkludera indikatorer relaterade till anpassningsförmåga.

Mina inventeringar

Bedömning av energifattigdom

Bedömning av energifattigdom

Energy Poverty Assessment

Macro-area	Used indicator(s)	Unit	Households / Persons	Base year	Current level	Use for monitoring	Target level
Socio-economic aspects	Percentage of persons / households spending up to 10% of their income on energy services	[%]	Households	2005	80	☑	100
Climate	Frequency of heat waves	Number of days/ year		Please select		☐	
	Frequency of cold waves	Number of days/ year		Please select		☐	
	Number of heating degree days per year	Number of HDD and CDD / year		Please select		☐	
	Number of cooling degree days per year	Number of HDD and CDD / year		Please select		☐	
	F+G + H band (EPC) dwelling / total number of dwelling	[%]		Please select		☐	
	Energy consumption (electricity + heating) per capita / national energy consumption (electricity + heating) per capita	[%]		Please select		☐	
	Share of buildings renovated per year	[%]		Please select		☐	

Add another indicator

Choose one indicator to add

Add your own indicator

Add indicator to table

1. Rapportera **minst en indikator** som är relevant för er kommun och som används för att övervaka energifattigdom.
Den första indikatorn visas som obligatorisk. Om den inte används i din kommun kan du dock lämna den tom och rapportera en annan indikator som är relevant för din kontext.
Om du väljer att rapportera den obligatoriska indikatorn ska du fylla i alla gröna fält, inklusive fältet "Used indicator(s)", där du ska ange hur stor procentandel av inkomsten som spenderas på energitjänster.

2. Om du använder en indikator som inte finns med i listan kan du lägga till och rapportera den här.

Mina åtgärder

Översikt över mina åtgärder

Översikt över mina åtgärder

Mitigation actions

Show columns for target years

- [x] 2030
- [ ] 2050

Estimates of the impacts of actions in mid-term target year in relation to: BEI 2005

Select the mitigation sectors covered by your actions

Mitigation sectors	Status of implementation (Monitoring)	Estimates in 2030		
		Energy savings	Renewable energy production	GHG reduction
		MWh/a	MWh/a	t CO2/a
Municipal buildings	Please select	35500	0	25482
Residential buildings	Please select	124820	0	48450
Tertiary buildings	Please select			
Transport	Please select	938210	0	249222
Industry (excluding IPPU)	Please select			
Waste (non-energy)	Please select	17670	0	19730
Local Electricity Production	Please select	0	220270	55729
Local Heat/Cold Production	Please select			
Others energy-related (incl. Agriculture and fisheries)	Please select	78790	0	415807
Other	Please select			
Non-energy related (AFOLU, IPPU)	Please select			
Total		1194990.00	220270.00	814420.00

1. Välj den **tidsperiod** för vilken du vill rapportera de beräknade effekterna av dina åtgärder; de tillgängliga alternativen baseras på de mål som definieras i "Min strategi".

2. Ange om **de uppskattade effekterna av era åtgärder** beräknas i förhållande till ert **basår för utsläppsinventering (BEI) eller ett år för övervakning av utsläppsinventering (MEI)** (om det rapporteras). Om ni använder ett MEI-år ska ni endast rapportera de ytterligare minskningar som krävs för att nå ert mål.

3. Välj de **begränsningssektorer** som omfattas av er plan. För varje vald sektor ska du rapportera de **uppskattade effekterna** av era åtgärder. Under **övervakningen** ska du också ge en övergripande kvalitativ **bedömning av genomförandet** och, om det behövs, **uppdatera dina uppskattningar**.

Uppskattningarna i denna tabell bör återspegla den övergripande effekten av alla åtgärder i er åtgärdsplan för varje sektor. De kan skilja sig från summan av de åtgärder som rapporteras under "Mina åtgärdsdetaljer" (nästa avsnitt), eftersom det inte är obligatoriskt att rapportera varje enskild åtgärd.

Översikt över mina åtgärder

Adaptation actions

Select the adaptation sectors covered by your actions

Adaptation sectors	Status of implementation (Monitoring)
Buildings	Please select
Transport	Please select
Waste (non-energy)	Please select
Energy	Please select
Water supply & sanitation	Please select
Land Use Planning	Please select
Agriculture & Forestry	Please select
Environment & Biodiversity	Please select
Health	Please select
Civil Protection & Emergency	No progress
Tourism	Early progress
Education	Moderate progress
ICT (Information & communication technologies)	Advanced progress

4. Välj de **anpassningssektorer** som omfattas av er handlingsplan. Under **övervakningen** måste du också tillhandahålla en övergripande kvalitativ **bedömning av implementeringen** (inga framsteg, tidiga framsteg, måttliga framsteg, avancerade framsteg).

Energy poverty actions

Select the energy poverty macro-areas covered by your actions

Energy poverty macro areas	Status of implementation (Monitoring)
Climate	Please select
Socio-economic aspects	Please select
Facilities / housing	Please select
Mobility	Please select
Policy and regulatory framework	Please select
Participation / awareness-raising	Please select

5. Välj de **makroområden med energifattigdom** som omfattas av er handlingsplan. Under **övervakningen** ska du också ge en övergripande kvalitativ **bedömning av genomförandet.**

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Mina åtgärder

Information om mina åtgärder

Information om min åtgärd

Action	Type	Origin of the action	Sector(s)	Implementation timeframe		Status of Implementation
	All			Start	End	

Add new

Action	Type	Origin of the action	Sector(s)	Implementation timeframe		Status of Implementation	Visible on signatory webpage
	All			Start	End		
AA.01. Implement the Caminha-Espinho Coastal Programme	Adaptation	Mixed	Civil Protection & Emergency	2021	2030	Ongoing	☆
AA.02. Consolidate and stabilise escarpments and unstable areas	Adaptation	Local authority	Civil Protection & Emergency	2014	2030	Ongoing	☆
AA.03. Rehabilitate and enhance watercourses	Adaptation	Mixed	Environment & Biodiversity	2006	2030	Ongoing	★
AA.04. Implement the Port Environmental Index	Adaptation	Local authority	Land Use Planning	2023	2030	Ongoing	☆
AA.05. Requalify the Municipal Supported Housing Park and improve the climate comfort and efficiency of the dwellings	Adaptation,Energy poverty	Local authority	Buildings Facilities / housing	2004	2030	Ongoing	☆
AA.06 Promote the thermal rehabilitation and energy efficiency of municipal buildings and equipment	Adaptation	Local authority	Buildings	2010	2028	Ongoing	☆
AA.07. Promote the construction of affordable rental housing with NZEB20 (Nearly Zero Energy Building) certification	Adaptation,Energy poverty	Local authority	Buildings Facilities / housing	2023	2030	Ongoing	☆
AA.08 Expand the municipal green area open to the public	Adaptation	Local authority	Environment & Biodiversity	2013	2030	Ongoing	★

1. Klicka på ”**Add new**" för att skapa en ny åtgärd.

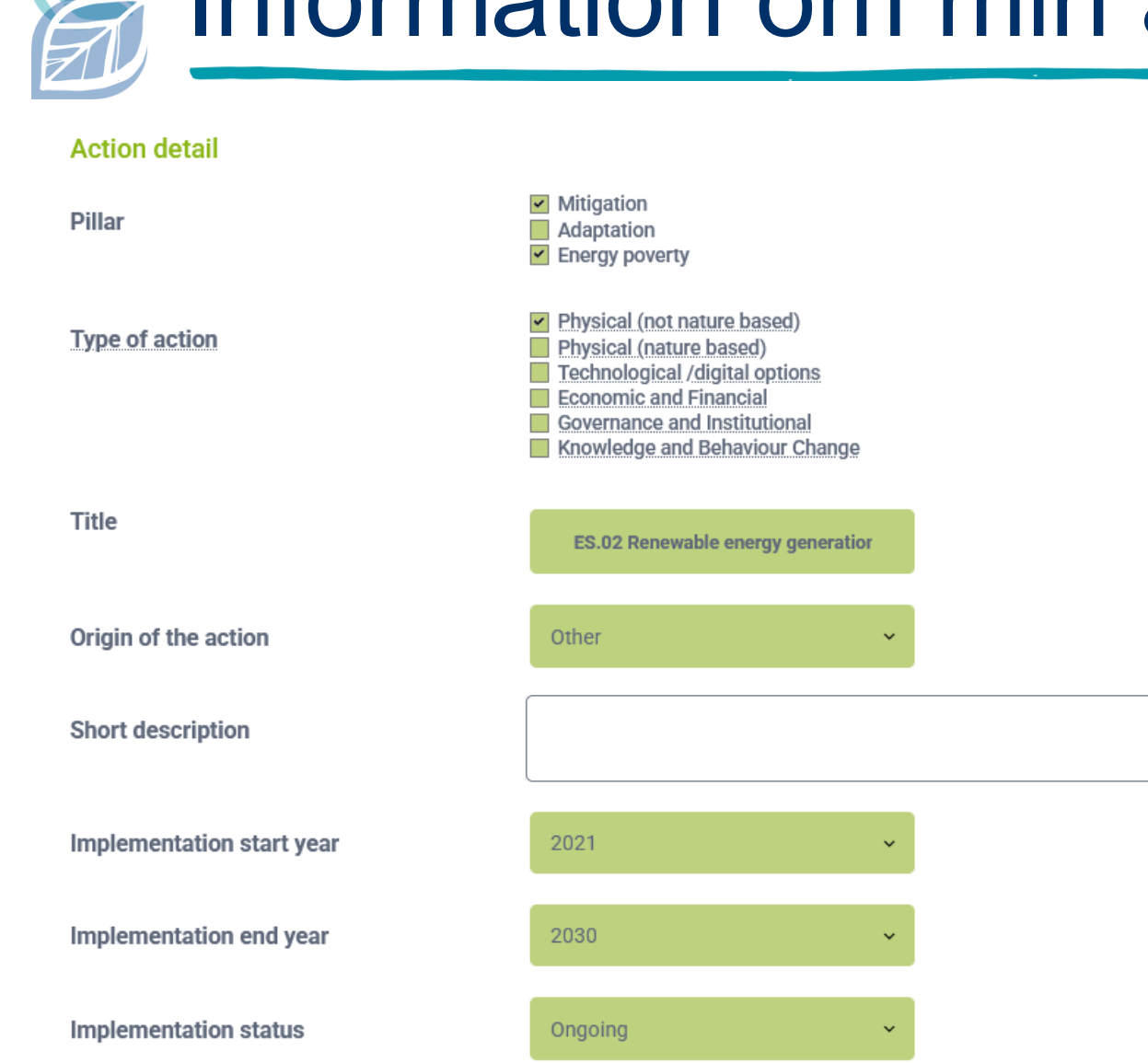
Rapporteringskrav:

- 3 åtgärder för att minska utsläppen
- 3 åtgärder för anpassning
- 1 åtgärd för att motverka energifattigdom

När du lägger till åtgärder visas de i en **tabell**.

- Klicka på ikonen "view" (ögat) för att visa eller redigera en åtgärd.
- Klicka på ikonen "delete" (x) för att radera en åtgärd. Det här alternativet är endast tillgängligt i mallen för handlingsplaner. I övervakningsmallen ska åtgärderna istället markeras som "Cancelled" i genomförandestatusen.
- Åtgärder som kommer att publiceras på **din underskriftssida** är markerade med en **gul stjärnikon med fast fyllning.**

Information om min åtgärd



2. Välj den eller de **pelare** som din åtgärd avser. En åtgärd kan omfatta mer än en pelare.

3. Kategorisera din åtgärd. Du kan välja upp till två kategorier som bäst beskriver din åtgärd. Se nästa sida för ytterligare vägledning.

4. Ge din åtgärd en **titel.**

5. Specificera **myndighetsnivån eller typen av organisation** som ansvarar för att genomföra åtgärden.

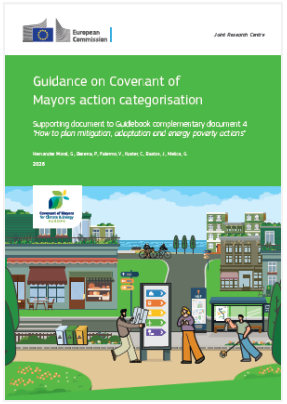
6. Du kan även ange en kort **beskrivning.**

7. Specificera **startåret**, **slutåret** och aktuell **status** för genomförandet av åtgärden.

Information om min åtgärd

Typ av åtgärd

Behöver du vägledning om kategorisering av åtgärder?



- **Fysiska (inte naturbaserade**): Åtgärder relaterade till konstruktioner (ofta kallade "grå" alternativ) och tekniska lösningar som minskar utsläppen av växthusgaser, skyddar mot klimatrelaterade faror och förbättrar energieffektiviteten i byggnader och infrastruktur.
- **Fysiska (naturbaserade):** Naturbaserade åtgärder (NBS) (ofta kallade "blå och gröna" alternativ) är lösningar som är inspirerade av och stöds av naturen, och som samtidigt ger miljömässiga, sociala och ekonomiska fördelar. NBS kan t.ex. binda kol, skydda mot klimatsrisker och förbättra den termiska komforten.
- **Tekniska/digitala alternativ:** Digitala verktyg och tekniska system som kan vägleda beslutsfattandet för att möjliggöra genomförande av åtgärder för att minska utsläppen, förbättra effektiviteten, övervaka klimatrisker och möjliggöra smart energihantering.
- **Ekonomi och finans:** Finansiella instrument och mekanismer som mobiliserar kapital till investeringar med låga koldioxidutsläpp, finansierar resiliensuppbyggnad eller ger ekonomiska incitament för t.ex. energieffektivitet och införande av förnybar energi.
- **Styrning och institutioner:** Regelverk och politiska ramverk som fastställer standarder, lagar och institutionella arrangemang för att stödja begränsning, anpassning och lindring av energifattigdom, samt underlätta ett effektivt genomförande och en effektiv samordning.
- **Kunskap och beteendeförändring:** Utbildnings-, informations- och beteendestrategier som ökar medvetenheten, bygger upp kapacitet, stöder och främjar koldioxidsnåla livsstilar, klimattålighet och energieffektiva metoder.

https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC148122

Information om min åtgärd

Involvement of stakeholders and citizens

Type

- [x] National government and/or agency(ies)
- [x] Sub-national government(s) and/or agency(ies)
- [x] Business and private sector
- [ ] Trade unions
- [ ] Academia & research institutions
- [ ] Education sector
- [x] NGOs & civil society
- [ ] Citizens

Vulnerable population group(s) targeted

- [ ] Women and girls
- [ ] Children
- [ ] Youth
- [x] Old people
- [ ] Marginalized groups
- [ ] Persons with disabilities
- [x] Persons with chronic diseases
- [x] Low-income households
- [ ] Unemployed persons
- [ ] Persons living in substandard housing
- [ ] Migrants and displaced people
- [ ] Other
- [x] All

8. Välj de **intressenter och medborgare** som är involverade i genomförandet av åtgärden.

9. Du kan också rapportera de **utsatta befolkningsgrupper** som åtgärden riktar sig till (valfritt).

Information om min åtgärd

Budget

Total implementation costs (€) 22219020

Source of funding

- [x] Own budget
- [x] Regional funds and programmes
- [ ] National funds and programmes
- [ ] EU funds and programmes
- [x] Public-private partnerships
- [x] Private partnerships
- [ ] Other

- [ ] I would like to publish this Key Action in my signatory page in the Covenant website.

- [ ] I would like this action to be included in the Covenant of Mayors Community Stories internal database and understand that I may be contacted for further information. Only ongoing or completed actions may be submitted.

10. Rapportera den **beräknade totala kostnaden för det fullständiga genomförandet** av åtgärden. Du kan också ange finansieringskällan/finansieringskällorna.

11. Markera den eller de relevanta rutorna för att **visa** den här åtgärden på er **webbsida för signatärer** och/eller skicka in den som en potentiell **Community-berättelse**.

Information om min åtgärd

Mitigation action details

Sector Local Electricity Production

▶ Examples for combinations of Area of intervention and Type of action

Area of Intervention

- [x] Generation – RES (incl. certified green electricity)
- [ ] Generation - other sources
- [ ] Distribution and storage

Estimated impact

Show columns for target years

- [x] 2030

	2030
Energy savings (MWh/a)	
Renewable energy production (MWh/a)	19940
GHG emissions reduction (CO2 eq./a)	5045

12. Om du rapporterar en **begränsningsåtgärd** ska du välja respektive **begränsningssektor** och **insatsområde**, och rapportera tillämpliga **uppskattningar av dess effekter**.

Information om min åtgärd

Energy poverty details

Macro area(s)

- [ ] Climate
- [ ] Socio-economic aspects
- [x] Facilities / housing
- [ ] Mobility
- [ ] Policy and regulatory framework
- [ ] Participation / awareness-raising

Expected outcomes

Description

The indicator defined to monitor the results and impacts of the Energy Poverty actions implemented is the percentage of people reporting thermal comfort at home during summer and winter. Accordingly, the targets were set at 70% of the population in 2025, 75% in 2027 and 80% in 2030.

Outcome reached indicator			
	Thermal comfort	80	%

13. Om du rapporterar en **åtgärd mot energifattigdom** ska du välja relevant **makroområde för energifattigdom**, beskriva det **förväntade eller uppnådda resultatet** och eventuellt rapportera en indikator som används för att mäta det.

Information om min åtgärd

Adaptation action details

Climate hazard(s) addressed

- [x] Extreme heat
- [ ] Extreme cold
- [ ] Heavy precipitation
- [ ] Floods & sea level rise
- [x] Droughts & water scarcity
- [ ] Storms
- [ ] Mass movement
- [ ] Wild fires
- [ ] Chemical change
- [ ] Biological hazard
- [ ] Other

Vulnerable sector(s) addressed

- [ ] Buildings
- [ ] Transport
- [ ] Waste (non-energy)
- [ ] Energy
- [ ] Water supply & sanitation
- [ ] Land Use Planning
- [ ] Agriculture & Forestry
- [x] Environment & Biodiversity
- [ ] Health
- [ ] Civil Protection & Emergency
- [ ] Tourism
- [ ] Education
- [ ] ICT (Information & communication technologies)

14. Om du rapporterar en **anpassningsåtgärd** ska du välja upp till två **klimatrisker** som åtgärden avser och upp till två relevanta **anpassningssektorer**, beskriva det **förväntade eller uppnådda resultatet** och eventuellt rapportera en indikator som används för att mäta det.

Expected outcomes

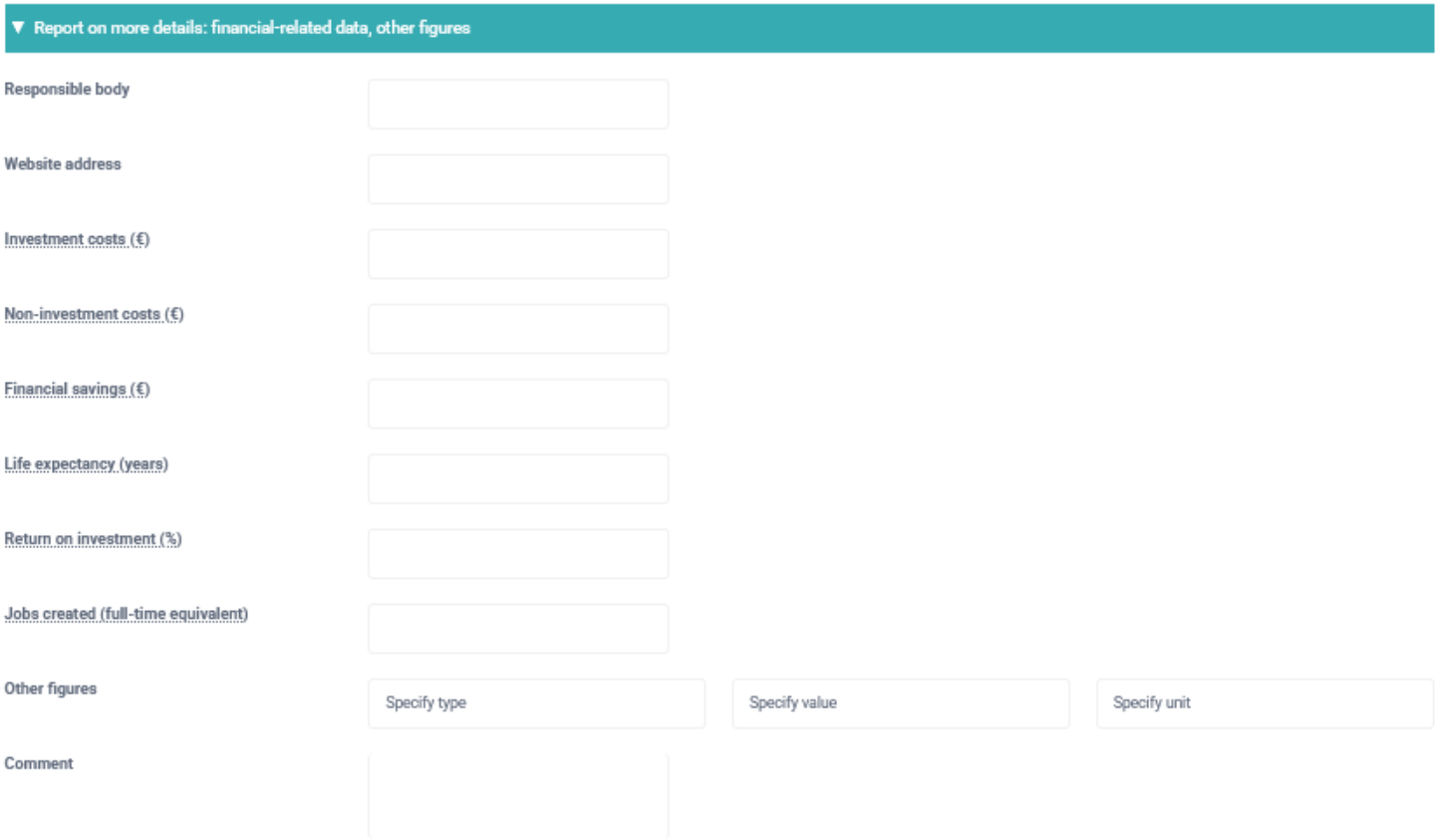
Description

Expand the municipal green area open to the public by 2030, with the creation of 150 hectares of new parks and gardens.

Outcome reached indicator

Area	150	ha

Information om min åtgärd

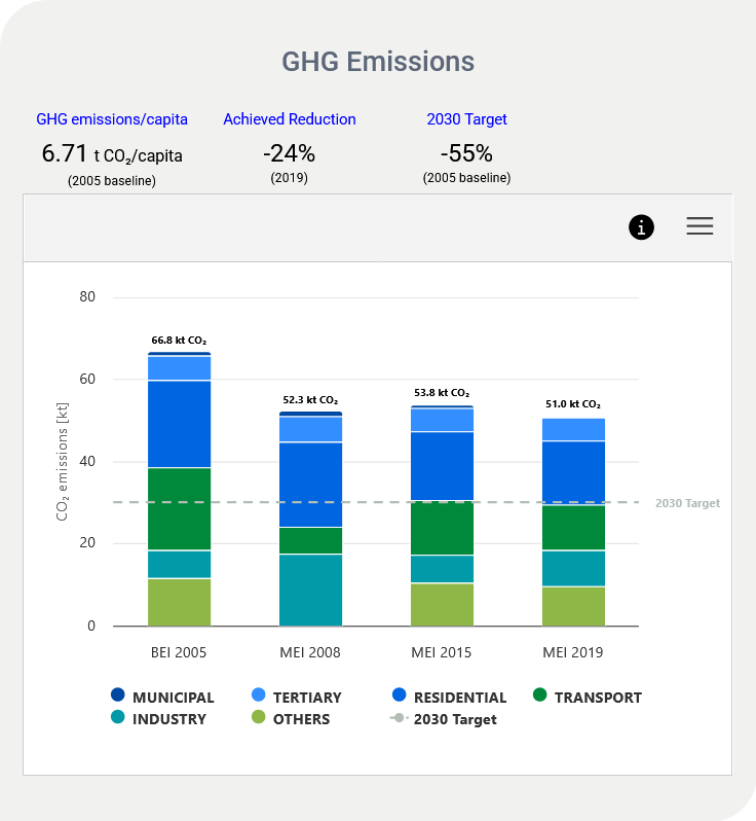


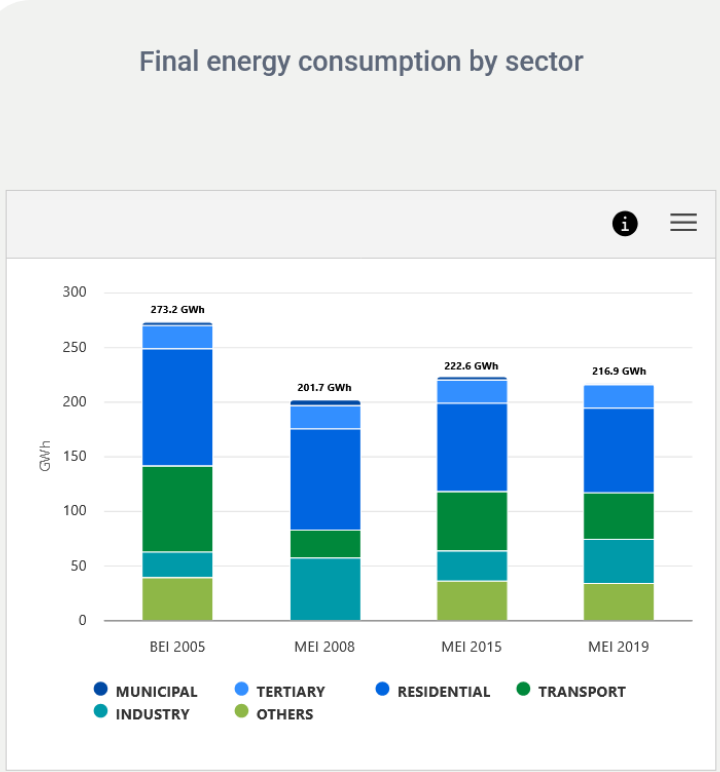
15. Vill du ge **mer information** om din åtgärd? Klicka bara på **”More details"** längst ner på sidan.

16. Du kan lämna ytterligare information om hur åtgärden planeras att **finansieras**, samt eventuella specifika indikatorer som används för att mäta framstegen i genomförandet, under Övriga siffror.

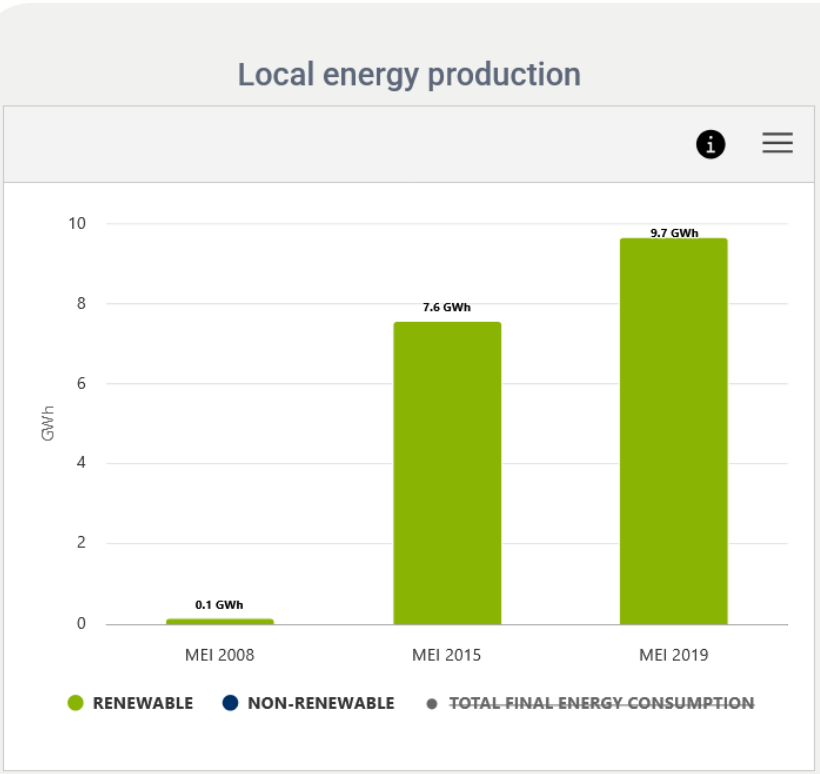
Diagram

Diagram





Innan du skickar in din handlingsplan eller övervakningsrapport ska du **granska diagrammen för att kontrollera dina data, följa dina framsteg över tid och** identifiera eventuella fel i dina rapporterade data. Några av dessa diagram kommer också att publiceras på underskriftssidan.



För att **ladda ner** ett diagram i olika format klickar du på menyknappen med tre rader. Knappen **(i)** ger **vägledning** om hur man läser och tolkar diagrammet.

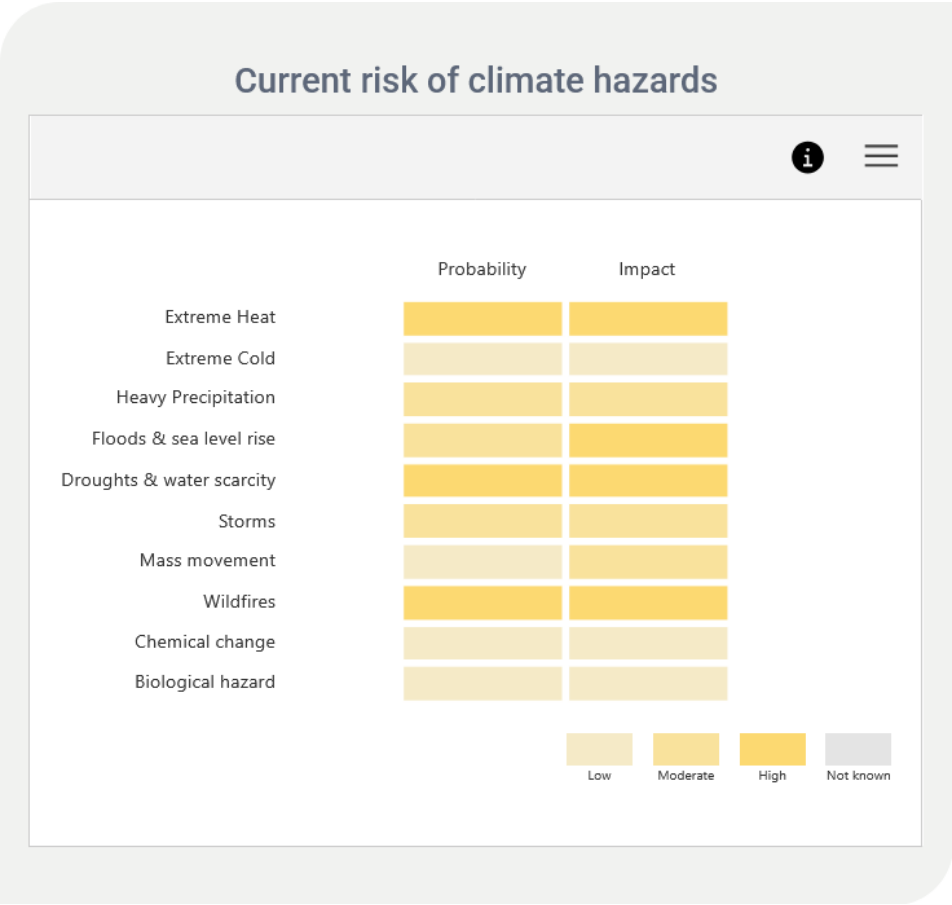
Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Diagram

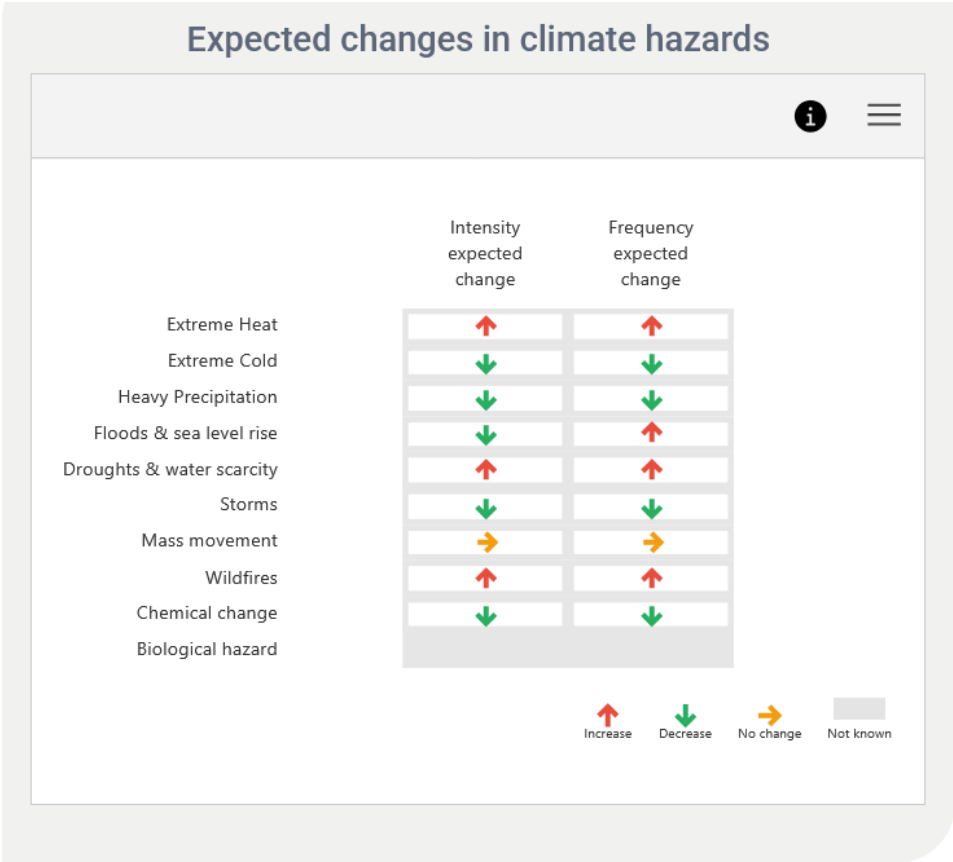
Om du **inte vill visa data från en specifik MEI** (till exempel på grund av en metodändring som förhindrar jämförelse) kan du avpublicera den från översiktstabellen för utsläppsinventeringar genom att klicka på ikonen **"unpublish"** i den sista kolumnen.

Year	Type	Template	Population	GHG emissions	Unit	Emission factor type	Updated	Actions
2005	BEI	Full	9927	53007	tonnes CO2	IPCC	2021-11-26	
2008	MEI	Full	10021	52271	tonnes CO2	IPCC	2021-11-26	
2015	MEI	Full	10364	46564	tonnes CO2	IPCC	2022-02-10	

Diagram



Kontrollpanelerna för klimatrisker ger en lättförståelig visuell sammanfattning av dina rapporterade data, vilket hjälper dig att kommunicera din kommuns klimatrisker.



Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Diagram

En **resultattavla för energifattigdom** visar de energifattigdomsindikatorer som du har rapporterat, vilket gör det lättare att följa framstegen mot dina mål.

Energy Poverty

Indicator	2023	Target
Percentage of persons / households spending up to 10% of their income on energy services	90 %	100 %

Diagram

Key Actions

Pillar	Sector	Action title	Implementation start	Implementation end	Status
Energy poverty	(not set)	Simplified energy audits in vulnerable households	2024	2030	Ongoing
Adaptation	Environment & Biodiversity	BIO1: Enhancement of carbon sinks	2024	2030	Ongoing
Adaptation	Environment & Biodiversity	AQ3. Adaptation to floods	2024	2030	Not started
Mitigation	Municipal buildings	MB3. Energy upgrade measures in various buildings of the municipality	2025	2030	Not started
Mitigation	Waste (non-energy)	W2. Sustainable Waste Management	2024	2030	Ongoing
Mitigation Energy poverty	Local Electricity Production	LE2. Creation of an energy community	2025	2027	Ongoing

Åtgärderna som visas här är de som valts för **publicering** i motsvarande åtgärdsformulär. De kommer att visas på din **sida för undertecknare** på webbplatsen för Borgmästaravtalet.

Inlämning

Inlämning

Är du redo att gå vidare med din inlämning?

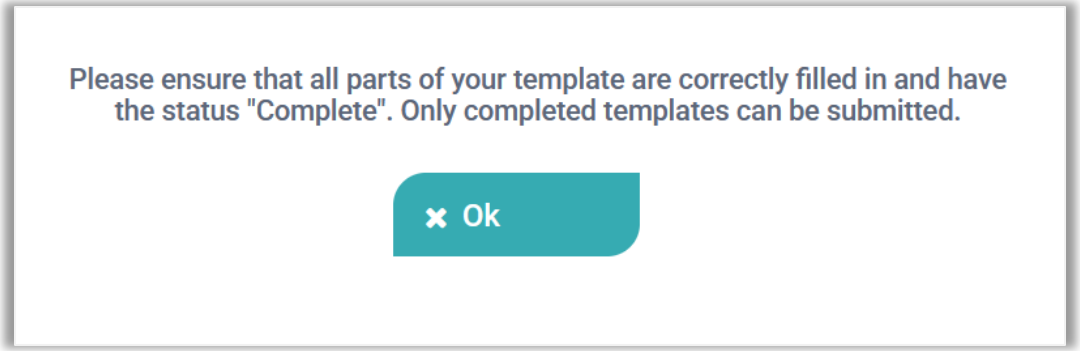
Kontrollera att alla avsnitt är **ifyllda** och klicka på **”Submit"**.

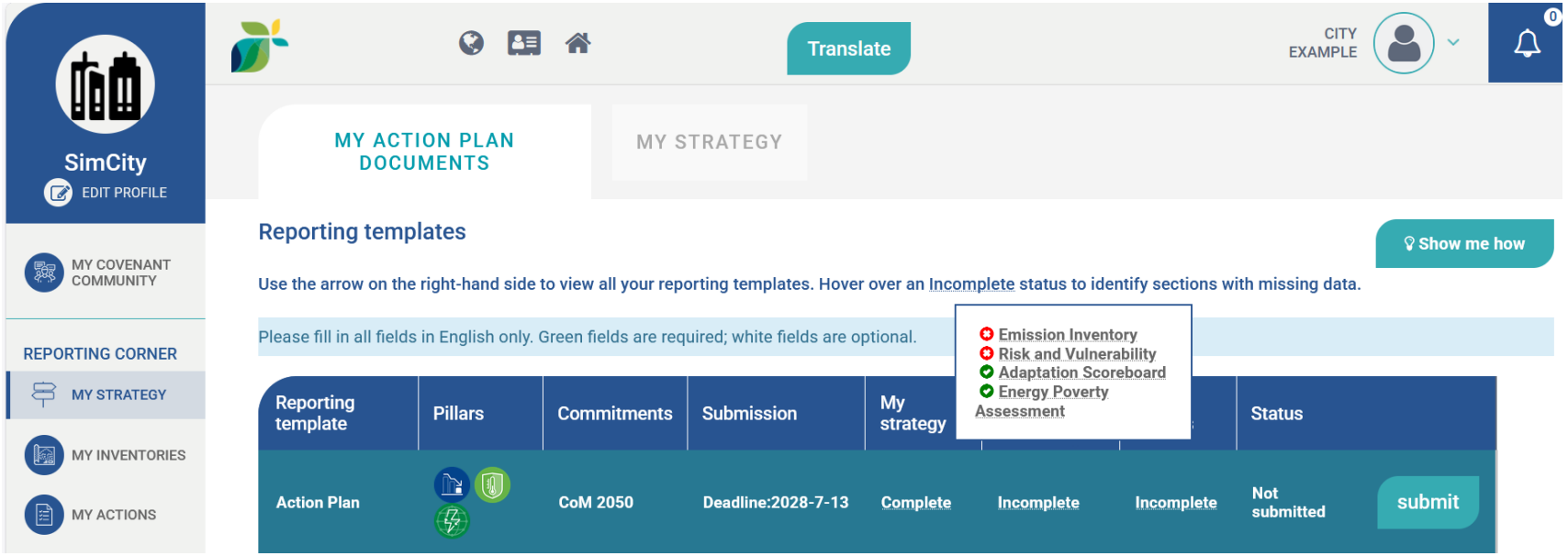
Reporting template	Pillars	Commitments	Submission	My strategy	My inventories	My actions	Status	
Action Plan		CoM 2050	Deadline:2028-7-13	Complete	Complete	Complete	Not submitted	submit

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Inlämning

Om inlämningen inte lyckas

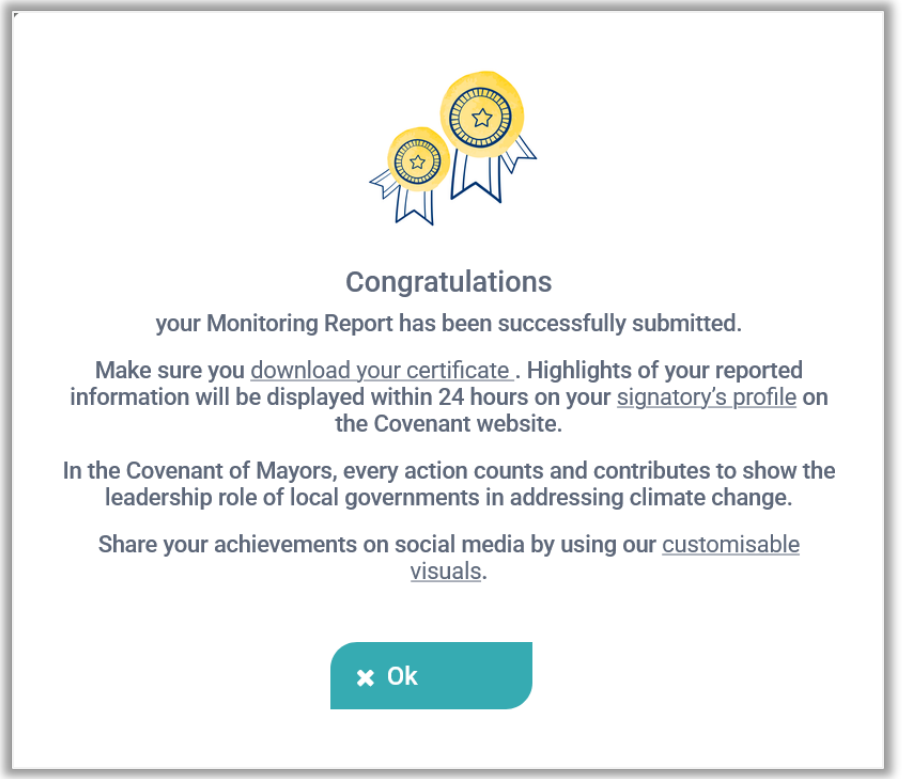




Håll muspekaren över en **ofullständig status** för att identifiera de ofullständiga avsnitten. Gå till respektive avsnitt för att hantera aviseringarna.

Inlämning

Om inlämningen lyckas

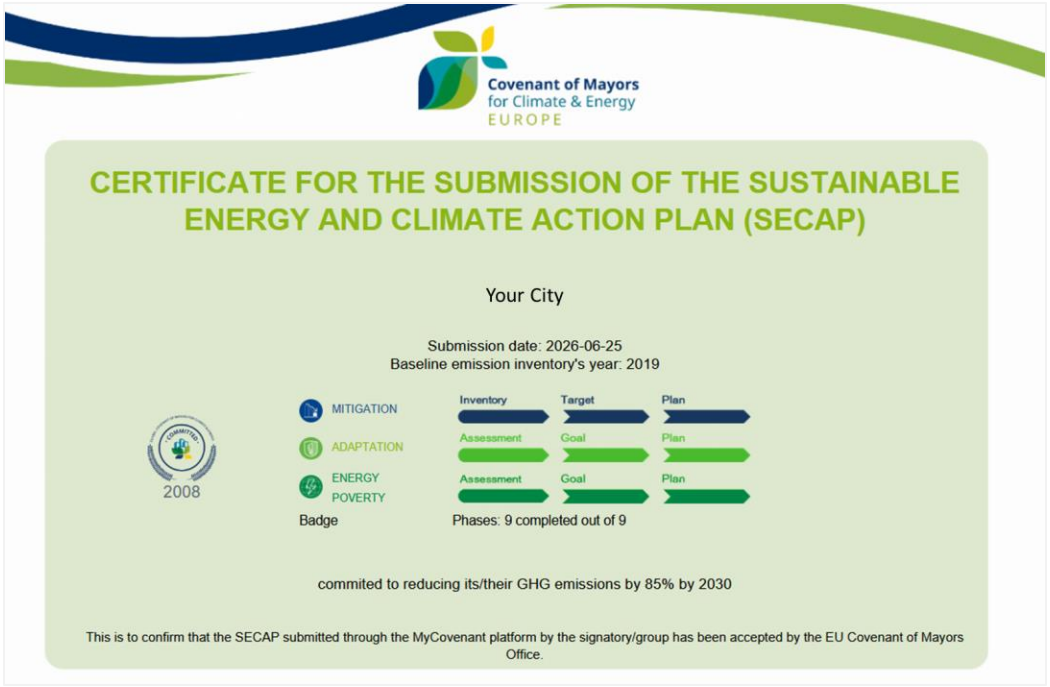


GCOM Badges

Märkena för **paktavtalet** kommer att tilldelas baserat på kriterier för varje pelare, och erkänner de insatser som gjorts genom er inlämning inom de tre pelarna: **Begränsning, Anpassning,** och **Energifattigdom**.

Inlämning

Ladda ner ditt certifikat



Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

CERTIFICATE FOR THE SUBMISSION OF THE SUSTAINABLE ENERGY AND CLIMATE ACTION PLAN (SECAP)

Your City

Submission date: 2026-06-25
Baseline emission inventory's year: 2019

2008

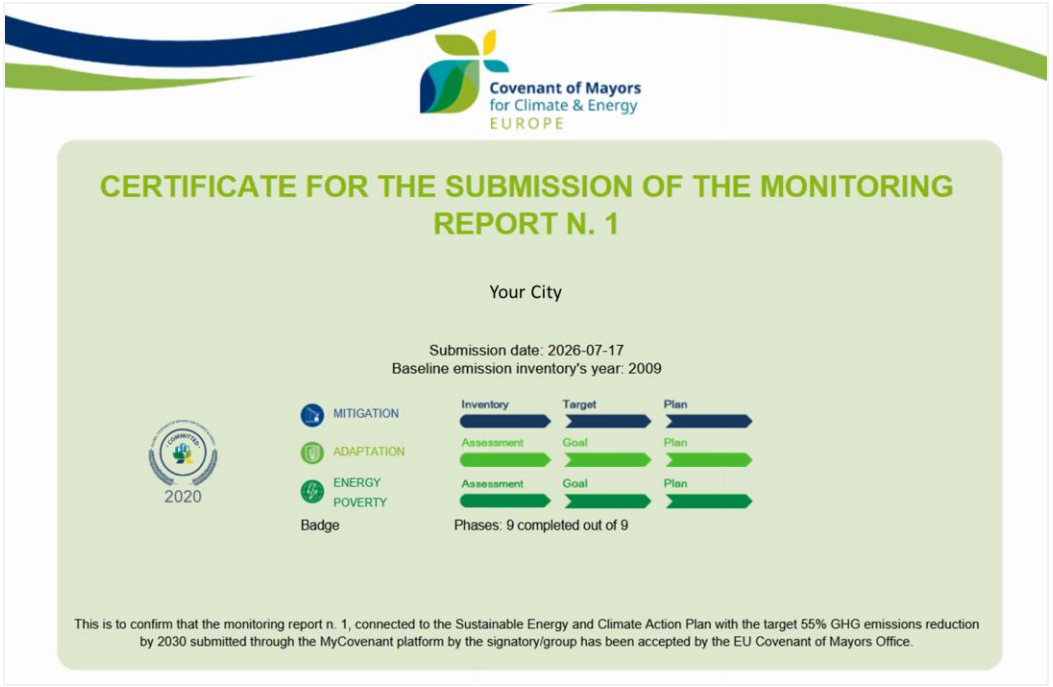
MITIGATION — Inventory — Target — Plan
ADAPTATION — Assessment — Goal — Plan
ENERGY POVERTY — Assessment — Goal — Plan

Badge

Phases: 9 completed out of 9

commited to reducing its/their GHG emissions by 85% by 2030

This is to confirm that the SECAP submitted through the MyCovenant platform by the signatory/group has been accepted by the EU Covenant of Mayors Office.



Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

CERTIFICATE FOR THE SUBMISSION OF THE MONITORING REPORT N. 1

Your City

Submission date: 2026-07-17
Baseline emission inventory's year: 2009

2020

MITIGATION — Inventory — Target — Plan
ADAPTATION — Assessment — Goal — Plan
ENERGY POVERTY — Assessment — Goal — Plan

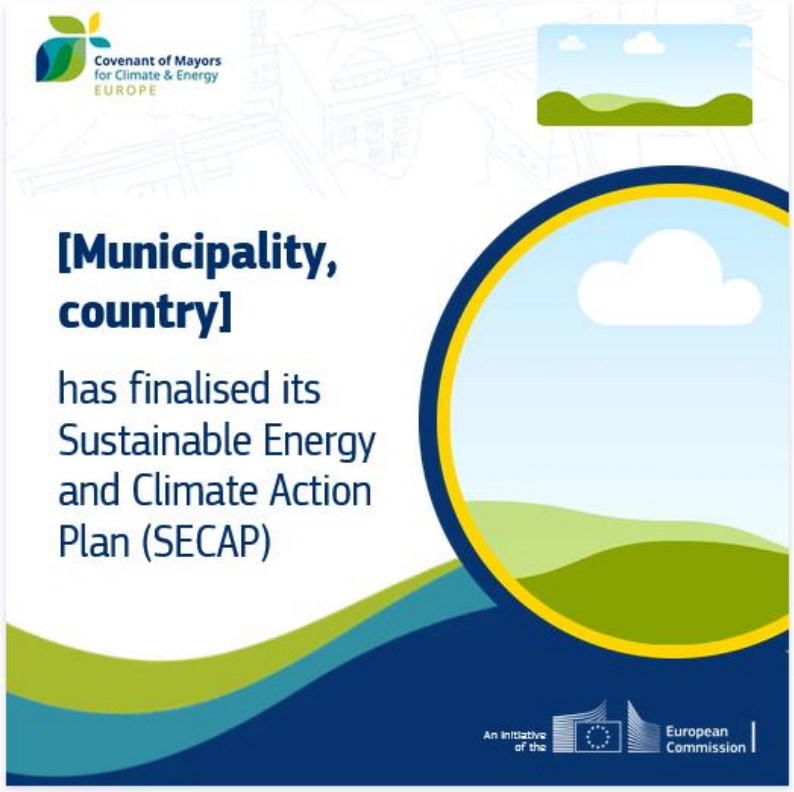
Badge

Phases: 9 completed out of 9

This is to confirm that the monitoring report n. 1, connected to the Sustainable Energy and Climate Action Plan with the target 55% GHG emissions reduction by 2030 submitted through the MyCovenant platform by the signatory/group has been accepted by the EU Covenant of Mayors Office.

Inlämning

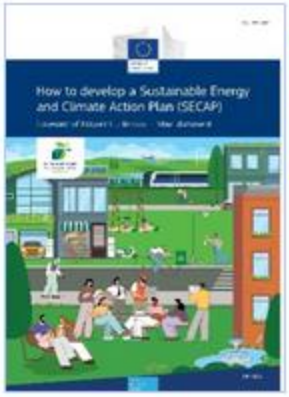
Kommunicera milstolpar och prestationer med hjälp av våra anpassningsbara visuella element



Resurser

Vägledning

En serie handböcker finns tillgängliga för att stödja dig i din planeringsprocess



How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)

Covenant of Mayors Guidebook - Main document

How to prepare a greenhouse gas emission inventory

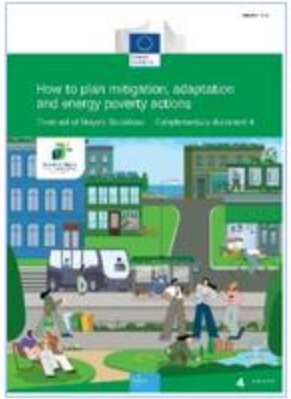
Covenant of Mayors Guidebook - Complementary document 1

How to develop a risk and vulnerability assessment

Covenant of Mayors Guidebook - Complementary document 2

How to develop an energy poverty assessment

Covenant of Mayors Guidebook - Complementary document 3



How to plan mitigation, adaptation and energy poverty actions

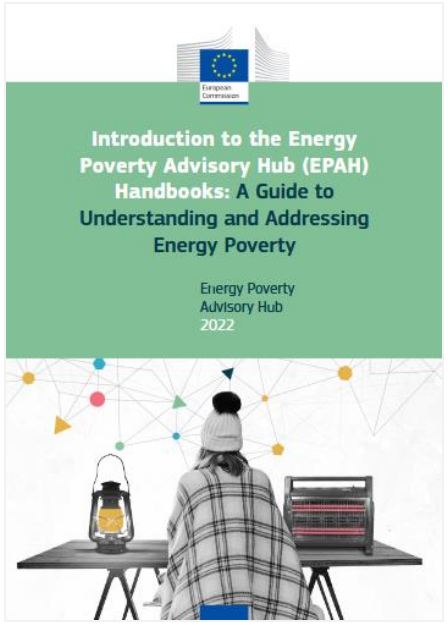
Covenant of Mayors Guidebook - Complementary document 4

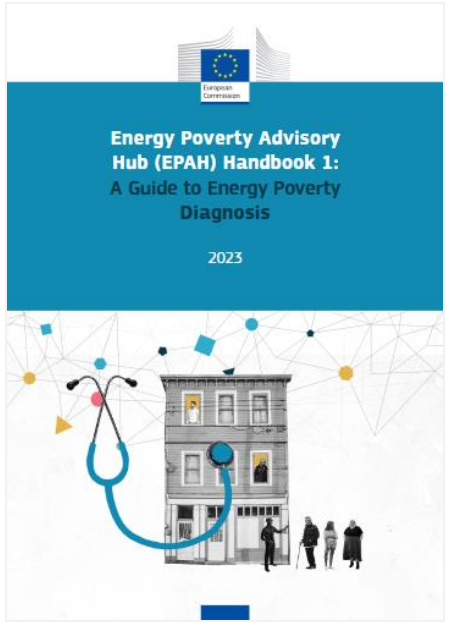
Financial instruments for mitigation, adaptation and energy poverty actions

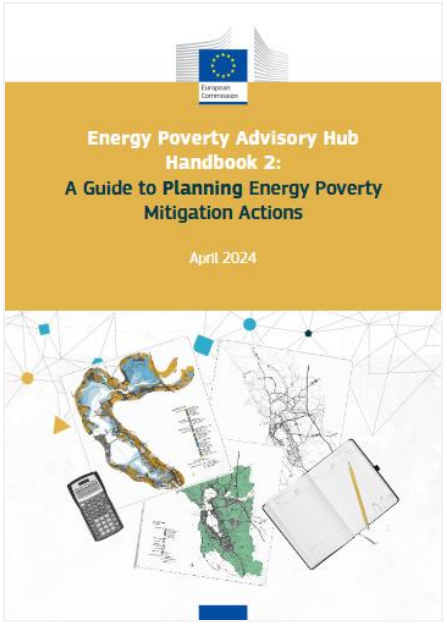
Covenant of Mayors Guidebook - Complementary document 5

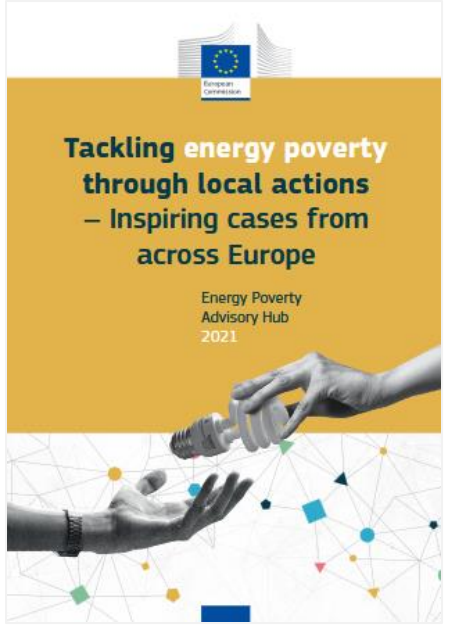
Vägledning

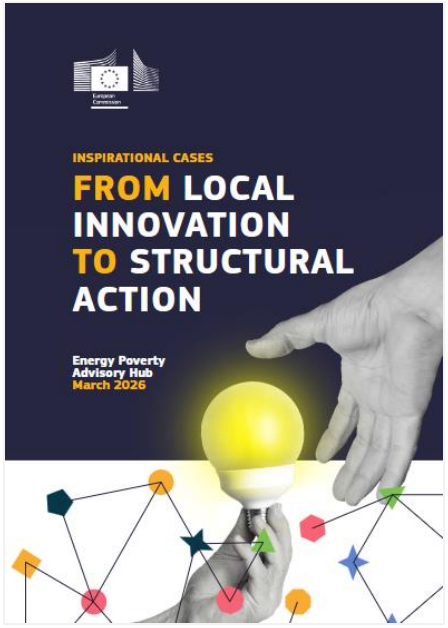
En serie handböcker om energifattigdom











Covenant of Mayors
for Climate & Energy
EUROPE

EU:s Helpdesk för borgmästaravtalet

Om du behöver hjälp finns vår helpdesk tillgänglig för att hjälpa dig

Undertecknare: info@eumayors.eu

Samordnare: coordinators@eumayors.eu

Stödjare: supporters@eumayors.eu

An Initiative of the European Commission

An Initiative of the European Commission