

Smart Cities Marketplace



Investing in a sustainable
and green urban future

Dienstenaanbod



Wat doet de Smart Cities Marketplace?



De Smart Cities Marketplace, een initiatief van **DG ENERGIE** van de Europese Commissie, bestaat al sinds 2016 en helpt steden en gemeenten van elke omvang om een **duurzamere stedelijke omgeving** te creëren. De marktplaats biedt alle informatie die nodig is om succesvolle duurzame stadsprojecten op te zetten, te verkennen, vorm te geven en uit te voeren - op één adres.

smart-cities-marketplace.ec.europa.eu

Wie beheert de Smart Cities Marketplace?



Een consortium van 10 partners, met VITO als coördinator, beheert het dienstencontract voor DG Energie sinds 2020



... versus EU City Facility, NetZeroCities, Portico...

WAT WE AANBIEDEN



Een overzicht van duurzame stadsprojecten in de EU



Een hub voor wie duurzame stedelijke oplossingen/ projecten op de markt wil brengen



Een matchmaking-proces om financieringsmogelijkheden te creëren



Een forum voor kennisuitwisseling in discussiegroepen

Gebouwen & energie

Mobiliteit

Digitaal

Wat doet de Smart Cities Marketplace?



144

Aantal
ondersteunde
projecten sinds
2018

€ 1.405 M

Ondersteunde projecten

€ 740 M

Gematched met interesse
van investeerders

17

Leden in het
netwerk van
investeerders

ONZE KENNISHUB – DE WEBSITE



Solution booklets variëren van technische onderwerpen, zoals netwerken voor stadsverwarming en -koeling of e-bussen, tot niet-technische zaken zoals aanbesteden en financieren van duurzame stedelijke projecten of participatiestrategieën voor burgers.

In Policy papers worden belangrijke beleidsuitdagingen geïdentificeerd en onderzocht, gebaseerd op een uitgebreide analyse van duurzame stedelijke projecten en relevante literatuur.

Luister naar mensen betrokken bij duurzame stadsprojecten, die hun verhaal vertellen in video's en podcasts.

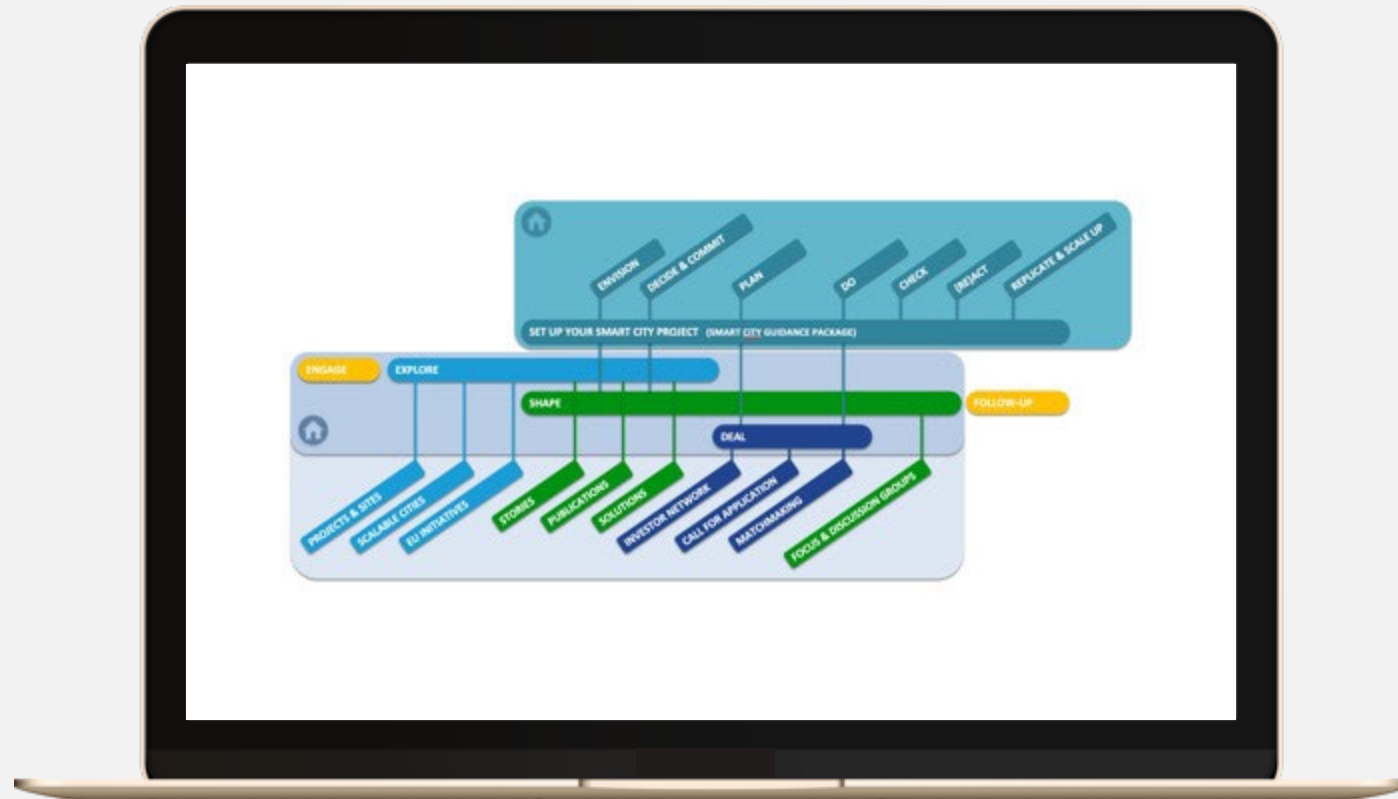
| | | |
|--|---|---|
| CLIMATE RISK IN CITIES SOLUTION BOOKLET Smart Cities Marketplace 2025 | RENEWABLE ENERGY IN CITIES SOLUTION BOOKLET Smart Cities Marketplace 2024 | ENERGY COMMUNITIES SOLUTION BOOKLET Smart Cities Marketplace 2023 |
| Solution Booklet Climate Risk in Cities ENGLISH GERMAN | Solution Booklet Renewable Energy in Cities ENGLISH GERMAN | Solution Booklet Energy Communities ENGLISH GERMAN FRENCH |
| BUILDING INTEGRATED PV SOLUTION BOOKLET Smart Cities Marketplace 2025 | CITIZEN ENGAGEMENT SOLUTION BOOKLET Smart Cities Marketplace 2024 | SOCIO-TECHNICAL TIPPING POINTS SOLUTION BOOKLET Smart Cities Marketplace 2024 |
| Solution Booklet Building Integrated PV ENGLISH GERMAN FRENCH | Solution Booklet Citizen Engagement ENGLISH GERMAN FRENCH | Solution Booklet Socio-Technical Tipping Points ENGLISH GERMAN FRENCH |
| ICT INFRASTRUCTURE MANAGEMENT SOLUTION BOOKLET Smart Cities Marketplace 2025 | DISTRICT HEATING AND COOLING SOLUTION BOOKLET Smart Cities Marketplace 2024 | ELECTRIC VEHICLES AND THE GRID SOLUTION BOOKLET Smart Cities Marketplace 2024 |
| Solution Booklet ICT Infrastructure Management ENGLISH GERMAN FRENCH SPANISH | Solution Booklet District Heating and Cooling ENGLISH FRENCH GERMAN | Solution Booklet Electric Vehicles and the Grid ENGLISH GERMAN FRENCH |

ONZE KENNISHUB – DE WEBSITE



Welkom bij de [GREEN CITIES WIKI](#) - een volledig stappenplan dat helpt bij het versnellen van financieel levensvatbare stedelijke projecten op een geïntegreerde en inclusieve manier.

Deze online gids is bedoeld als inspirerend en informatief hulpmiddel voor steden en alle belanghebbenden die duurzame stedelijke projecten willen opzetten.



GRATIS ONDERSTEUNING OM JE PROJECTCONCEPT TE LATEN RIJPEN EN FINANCIERING TE VINDEN



Ontvang **gratis** hulp om een match te vinden tussen je duurzaam stedelijk project en potentiële investeerders.

- Neem deel aan onze [Financing Masterclasses](#) om praktische inzichten te verwerven in verschillende domeinen van klimaatneutrale en slimme steden.
- Neem deel aan [matchmakingevenementen](#) waar je investeerders en projectvertegenwoordigers persoonlijk kunt ontmoeten.

GRATIS ONDERSTEUNING OM JE PROJECTCONCEPT TE LATEN RIJPEN EN FINANCIERING TE VINDEN



6 Reach out to our consultants for support

Ontvang **gratis** hulp om een match te vinden tussen je duurzaam stedelijk project en potentiële investeerders.

Neem deel aan onze [call for applications](#) en maak gebruik van de volgende matchmaking diensten:

→ Geniet van onze [1-op-1-adviesdiensten](#) (technische assistentie) waarbij onze experts lokaal kunnen worden ingezet om u te ondersteunen bij het aanpakken van de juridische, technische, financiële en bestuurlijke vragen rond uw duurzaam stadsproject.

Voor individuele steden zijn er 20 dagen technische assistentie voorzien; voor groepen steden 50 dagen.

→ Mature projecten kunnen verder worden ondersteund via “deal”-bijeenkomsten met het [Investor Network](#).



7 Strike a deal with our Matchmaking services

GRATIS ONDERSTEUNING OM JE PROJECTCONCEPT TE LATEN RIJPEN EN FINANCIERING TE VINDEN



De applicatie wordt gestart door een mail te zenden naar matchmaking@smartcitiesmarketplace.eu met vermelding van naam, stad/organisatie en contactdetails. Wij zenden daarop een registratieformulier ('intake form') terug (voor VL in het Nederlands). Je zal ondermeer gevraagd worden de projectmaturiteit aan te geven (zie hieronder). Na checks en goedkeuring door de EC wordt de applicatie intern doorgestuurd naar de meest geschikte partner + experts uit het SCM netwerk (Th!nkE). Een helpdesk is beschikbaar via <https://smart-cities-marketplace.ec.europa.eu/form/contact>. Indien de applicatie niet geschikt is voor TA, word je doorverwezen naar andere ondersteuning (Explore, Shape,...)

| Please complete questions 1 through 12. Depending on your answers you may be asked another few questions to determine your final PML. | | |
|---|---|----------------------------|
| No | Question | Pick answer from drop-down |
| 1 | Problems and opportunities of the project have been analysed. | No |
| 2 | The target sector of the project has been identified (positive and clean energy, energy efficiency in buildings, renewables, ICT, mobility, other). | No |
| 3 | The geographical area in which the project is planned has been defined. | No |
| 4 | The main goals of the project have been defined. | No |
| 5 | The main target beneficiaries of the project have been identified. | No |
| 6 | Political and institutional ownership has been achieved (signed letter of commitment). | No |
| 7 | Stakeholders to be engaged have been identified. | No |
| 8 | Links to any relevant strategic frameworks have been identified (e.g. SEAP, SECAP, SUMP, or plan of similar ambition). | No |
| 9 | Links to other relevant initiatives/projects have been identified (e.g., Scalable Cities, EUCF, SCC, etc). | No |
| 10 | Capacities and resources to implement the project have been identified. | No |
| 11 | The timeline for the project investment has been defined. | No |
| 12 | The technical and space requirements of the selected technology are clear. | No |

Based on your answers, we believe your project maturity level is: **PML 1**

NETWERK VAN INVESTEERDERS



AMBER
INFRASTRUCTURE GROUP

Aquila Capital 

 **ASPER**

arcus
INFRASTRUCTURE PARTNERS

 **Civiesco**

eeef
EUROPEAN ENERGY
EFFICIENCY FUND


**FUNDING
FOR FUTURE**
Create Value With
Your Capital -

 **GLENMONT
PARTNERS**

GNE FINANCE
High Impact Investments


greenCrowd
www.greencrowd.energy


greenward
FINANCE

 **JOULE
ASSETS**

 **KYOTHERM**
Investing in clean energy

 **PRIMEVEST**
Capital Partners

reenag

SCIF SMART CITY
INFRASTRUCTURE
FUND

 **Suma Capital**

...and expanding!



Technische assistentie: buitenland

Van nationale strategie voor waterstof naar lokale actie



Land: Polen

Stad: Bydgoszcz (330.000 inw.) – ondertekenaar CoM – eerder EUCF begunstigde voor hetzelfde project

Sector: Schone energie | productie en gebruik van waterstof

Investeringsvolume: €52M
Verwachte energieproductie: 31GWh/j
Verwachte emissiereductie: -21 678 tCO₂

[Link naar het verhaal op de SCM-website](#)



De **Poolse waterstofstrategie 2030** omvat ondermeer...

- 800-1,000 waterstofbussen
- Min. 32 waterstoftankstations in agglomeraties en dichtbevolkte gebieden

Bydgoszcz, ondertekenaar van het Burgemeestersconvenant sinds 2011, vroeg hulp om dit lokaal uit te rollen.

De stad had al een EUCF subsidie ontvangen voor dezelfde investering, maar het project was nog steeds niet klaar voor financiering

- **DOEL:** Zonne-energie opwekken op 10 PV-velden op daken gecombineerd met waterstofhydrolyse op één locatie om "groene waterstof" te bekomen als lage kost energiedrager voor openbaar vervoer (16 bussen).
- **BEHOEFTE INGEVULD MET SCM 1-op-1 Adviesdiensten:** identificatie van de technologie + financieringsmogelijkheden (Europese fondsen en leningen) voor de uitrol van het demonstratieproject.

Stimuleren van investeringen door lokale hernieuwbare energiegemeenschappen (RECs)



Land: Portugal

4 Steden:

- **Guimarães** (162.000 inw.) – ondertekenaar CoM – eerder EUCF begunstigde voor hetzelfde project
- **Almada** (174.000 inw.) – ondertekenaar CoM – eerder EUCF begunstigde voor hetzelfde project
- **Vila Real** (25.000 inw.) – ondertekenaar CoM
- **Torres Novas** (37.000 inw.) – ondertekenaar CoM

Sector: Schone energie | Hernieuwbare energie | Energie-efficiëntie in gebouwen

Sleutelwoorden:

- Hernieuwbare energiegemeenschappen
- Complementariteit met CoM en EUCF
- Versnelling van de lokale uitrol van de nationale strategie voor hernieuwbare energie
- Ondersteuning op maat om de pre-financieringsfase af te ronden
- In hoge mate repliceerbaar voor kleine en middelgrote steden.

[Link naar het verhaal op de SCM-website](#) *

**Almada toegevoegd als begunstigde in 2025*

Stimuleren van investeringen door lokale hernieuwbare energiegemeenschappen (Portugal – 4 steden – sneeuwbaaleffect)



Guimarães

- **DOEL:** een REC ontwikkelen en 50MW PV installeren
- **BEHOEFTE INGEVULD MET SCM 1-op-1**
Adviesdiensten: economische haalbaarheid + financiële structuur + aanbesteding voorbereiden
- **INVESTERINGSVOLUME:** €48,3M
- **VERWACHTE ENERGIEOPWEKKING:** 68,5 GWh/j

De ervaring van Guimarães werd getoond op een lokaal SCM-evenement en inspireerde de andere steden.

Vila Real

- **DOEL:** Collective zelfconsumptie implementeren (ACC) en 1MW PV installeren
- **BEHOEFTE INGEVULD MET SCM 1-op-1**
Adviesdiensten: economische haalbaarheid + aanbesteding voorbereiden
- **INVESTERINGSVOLUME:** €0,68M
- **VERWACHTE ENERGIEOPWEKKING:** 1,1-5 GWh/j



Torres Novas

- **DOEL:** een REC ontwikkelen en 1,5MW PV installeren
- **BEHOEFTE INGEVULD MET SCM 1-op-1**
Adviesdiensten: economisch-financiële haalbaarheid + aanbesteding voorbereiden + toegang tot financiering faciliteren
- **INVESTERINGSVOLUME:** €1,35M
- **VERWACHTE ENERGIEOPWEKKING:** 1,950 GWh/j
- **VERWACHTE EMISSIEREDUCTIE:** 719.6 tCO₂eq/j

Almada

- **DOEL:** een REC ontwikkelen en 17,5MW PV installeren
- **BEHOEFTE INGEVULD MET SCM 1-op-1**
Adviesdiensten: technische expertise, juridisch advies, voorbereiding aanbesteding en financiële structuur
- **INVESTERINGSVOLUME:** €18,6M
- **VERWACHTE ENERGIEOPWEKKING:** 25,02 GWh/j

Publiek-Private samenwerking om de stedelijke mobiliteit te transformeren



Land: Spanje

Stad: El Escorial (16.700 inw.)

Sector: Duurzame mobiliteit | Intermodaliteit

Investeringsvolume: € 0,15M

[Link naar het verhaal op de SCM-website](#)



El Escorial, een **stad aan de buitenrand van Madrid**, wordt geconfronteerd met een unieke uitdaging. Ongeveer **70% van de inwoners pendelen** naar het werk buiten de stadsgrenzen, wat noopt tot innovatieve oplossingen voor het mobiliteitsvraagstuk.

De stad **bundelde krachten met *Don Cicleta*, scale-up van EIT Urban Mobility's Investeringsportfolio** om het gebruik van fietsen en steps te stimuleren en intermodaliteit voor pendelaars te bevorderen door openbaar vervoer en fietsen te combineren.

- **DOEL:** Veilige, geschikte en duurzame infrastructuur (12 hangars) ontwikkelen voor het stallen van fietsen en steps rond belangrijke mobiliteitshubs.
- **BEHOEFTE INGEVULD MET SCM 1-op-1 Adviesdiensten:** juridisch advies voor het concessiemodel + financiële haalbaarheidsstudie en identificatie van financieringsoplossingen (regionaal, nationaal, EU, private investeringen en crowdsourcing).



Technische assistentie: binnenland

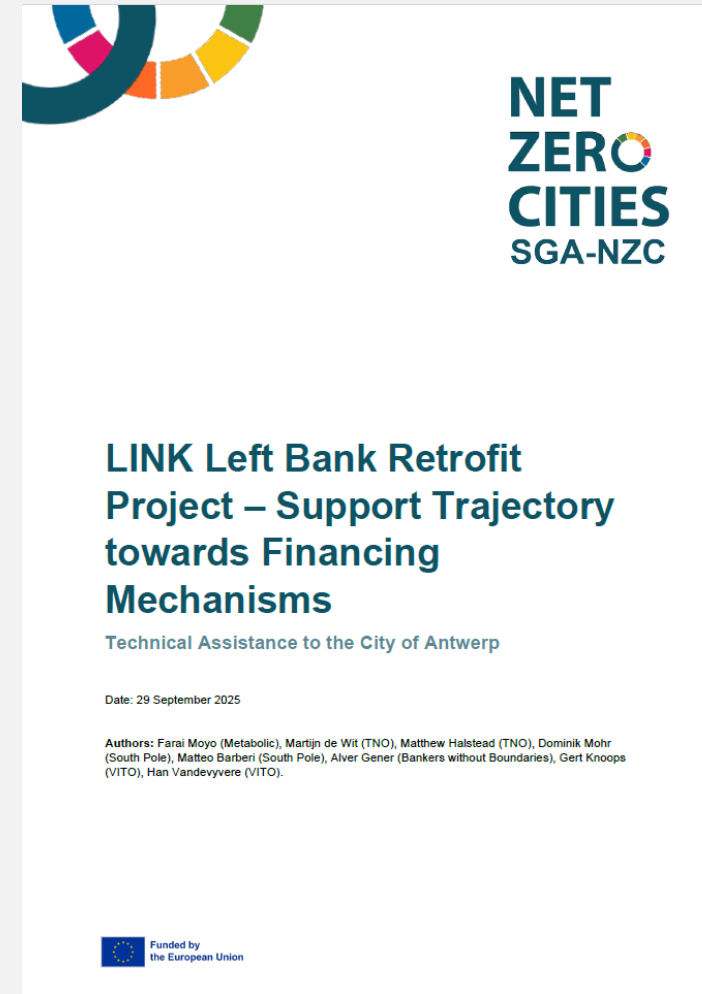
Antwerpen Linkeroever



Samenwerking **SCM - NetZeroCities**

Analyse van innovatieve **financieringsschema's** voor eigenaars van appartementen met het oog op het vermijden van 'renoviction'

- Risico-analyse door financiële experts
- Vergelijking met buitenlandse, gelijkaardige opzetten
- Conclusies en aanbevelingen



(Pipeline)



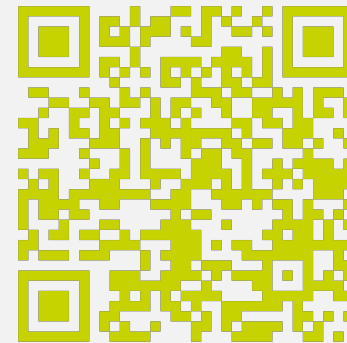
Projecten in verband met:

- PV - Optimalisatie van PV-investeringen (rendement, energiedelen, batterijopslag, zelfconsumptie)
- Gemeentelijk patrimoniumbeheer



Dankjewel!
Contacteer ons voor vragen...

info@smartcitiesmarketplace.eu



smart-cities-marketplace.ec.europa.eu