

Kliimaneutraalsete ja tarkade linnade missioon



MIKS?

- **75%** EL kodanikest elab linnades, aastaks 2050 on nende osakaal ilmselt juba **85%**
- Maailma linnad tarbivad üle **65%** energiast ja paiskavad õhku üle **70% CO₂**, millest enamus on transpordi sektori põhjustatud
- Kliimaneutraalsed ja targad linnad on muuhulgas müravabamad, puhtama õhuga, seal on vähem ummikuid ja liiklussurmasid
- Kliimaneutraalsetes ja tarkades linnades on madalamad energiakulud ning kindlam energiavarustus
- Kliimaneutraalsed ja targad linnad pakuvad elamisväärsemat ja tervislikumat elukeskkonda
- Missioon aitab roheleppe eesmärgi kohalikul tasandil ellu viia ning pakub tuge kliimaneutraalsuse saavutamise oma eesmärgiks seadnud linnadele

EESMÄRGID

1

Aastaks 2030 peab Euroopas olema vähemalt 100 kliimaneutraalset ja tarka linna

2

Tuleb tagada, et need linnad toimiksid selliste katse- ja innovatsioonikeskustena, mis motiveeriksid ja toetaksid kõiki Euroopa linna saavutama kliimaneutraalsuse 2050. aastaks

MISSIOONI PANUSTAVAD PARTNERLUSED

1. Built4People | inimkeskne jätkusuutlik hoonestatud keskkond
2. Heitevaba transpordi poole (2ZERO)
3. Ühendatud, koostöömeline automatiseeritud mobiilsus (CCAM)
4. Linnakeskkonna muutuste juhtimine jätkusuutlikuks arenguks (DUT)

KES?

1. Linnad, kus elab vähemalt **50 000** inimest
2. Erand riikidele, kus on **alla viie 100 000 elanikuga linna** (Horvaatia, Küpros, Eesti, Iirimaa, Läti, Leedu, Luksemburg, Malta, Sloveenia, Slovakkia) – osaleva linna elanike arvu alampiiriks on **10 000**
3. Kindel ambitsioon saavutada kliimanetraalsus aastaks 2030
4. Osalemine eelvaliku alusel (377 laekunud huviavalduse hulgast valiti välja **100 linna + 12 linna assotsieerunud riikidest**)
5. Valikukriteeriumid:
 - ✓ linna ambitsioonikus ja valmisolek saavutada kliimanetraalsus
 - ✓ geograafiline haare
 - ✓ linna valmisolek kodanike ja sihtgruppide kaasamiseks

POLIITIKAD

- Euroopa Rohelepe
- ÜRO kestliku arengu tegevuskava aastani 2030
- Euroopa Liidu tegevuskava „Õhu, vee ja pinnase nullsaaste suunas“.
- Eesmärk 55 strateegia
- EL bioloogilise mitmekesisuse strateegia aastani 2030
- EL kliimamuutustega kohanemise strateegia
- Uue Euroopa Bauhausi algatus
- EL tööstusstrateegia
- EL biomajanduse strateegia

**Kõik need poliitikad toetavad
ühel või teisel moel linnu
keskkonnasäästlike ja
digitaalsete
muutuste elluviimisel**

KUIDAS?

	projekti tüüp	Eelarve (mln)	projekti suurus (mln)	rahastatud projektid
Horizon-MISS-2024-CIT-01-01 Linnaruumi ümbermõtestamine kliimanetraalsuse suunas	IA	45	kuni 15	3
Horizon-MISS-2024-CIT-01-02 Saastevabad linnad	RIA	20	kuni 5	4
Horizon-MISS-2024-CIT-01-03 Liikuvuskorralduse kavad ja käitumise muutmise meetmed	CSA	5	kuni 5	1
Horizon-MISS-2024-CIT-01-04 Integreeritud linnaäärsed alad üleminekul kliimanetraalsusele	IA	28	kuni 9	3
Horizon-MISS-2024-CIT-02-01 Riiklike, piirkondlike ja kohalike ametiasutuste toetamine kogu Euroopas, et valmistada linnades ette üleminekut kliimanetraalsusele	CSA	3	kuni 3	1

	avaneb	tähtaeg
Horizon-MISS-2024-CIT-01-01 Linnaruumi ümbermõtestamine kliimaneutraalsuse suunas	17.09.2024	16.01.2025
Horizon-MISS-2024-CIT-01-02 Saastevabad linnad		
Horizon-MISS-2024-CIT-01-03 Liikuvuskorralduse kavad ja käitumise muutmise meetmed		
Horizon-MISS-2024-CIT-01-04 Integreeritud linnaäärsed alad üleminekul kliimaneutraalsusele		
Horizon-MISS-2024-CIT-02-01 Riiklike, piirkondlike ja kohalike ametiasutuste toetamine kogu Euroopas, et valmistada linnades ette üleminekut kliimaneutraalsusele	16.05.2024	05.09.2024

KONKURSID

Horizon-MISS-2024-CIT-01-01 Linnaruumi ümbermõtestamine kliimaneutraalsuse suunas

Fookuses:

- Nutika avaliku ruumi kujundamine linnades
- Energia- ja transpordisüsteemi füüsilise taristu arendamine ja haldamine, nutikad teenused
- Rahvatervise parandamine läbi parema õhukvaliteedi ja elukeskkonna
- Linnaruumi säästvad transpordilahendused
- Elanike ja planeerijate valmisolek üleminekuks taastuvatele energiaallikatele
- 3 pilootlinna + 3 järgijat linna erinevatest liikmes- ja assotsieerunud riikidest (kummaski vähemalt üks 112 missioonilinna hulgast)
- Tegevused hõlmavad transpordi- ja/või energiasektorit

Horizon-MISS-2024-CIT-01-02 Saastevabad linnad

Fookuses:

- Keskkonna mõju inimtervisele
- Õhu-, vee-, pinnase- ja/või mürasaastega kokkupuute täpsema hindamise meetodid regionaalsel ja kohalikul tasandil, saasteainete mõju haigeastumisele ja suremusele
- Kodanike teavitamine ja teadlikkuse tõstmine
- Tähelepanu haavatavamatel ühiskonnagruppidel
- Meetodid saasteallikate määramiseks ja ametivõimude toetamine meetmete valikul
- Projekti tuleb kaasata vähemalt 2 linna, millest vähemalt 1 on 112 missioonilinna hulgast

Horizon-MISS-2024-CIT-01-03 Liikuvuskorralduse kavad ja käitumise muutmise meetmed

Fookuses:

- Olemasolevate liikuvuskorralduse kavade kaardistamine ja analüüs
- Liikumine madala ja nullheitega transpordivahendite suunas
- Nutikas kahe-suunaline laadimistaristu
- Juhendid ja soovitused riiklikele, regionaalsetele ja kohalikele ametiasutustele liikuvuskorralduse kavade rakendamiseks ja jätkusuutlike valikute tegemiseks
- Konsortsiumis peab olema vähemalt 4 linna, kõik erinevatest liikmes- või assotsieerunud riikidest, vähemalt pooled neist 112 missioonilinna hulgast

KONKURSID

Horizon-MISS-2024-CIT-01-04 Integreeritud linnaäärsed alad üleminekul kliimaneutraalsusele (1)

Fookuses:

- Maa-linna võimalikud konfliktid
- Kliimaneutraalsuse saavutamine 4 valdkonnas – mobiilsus, **energeetika**, **tööstus**, valitsemine
- Ligipääsetavuse ja ühenduste parandamine: 30% rohkem jätkusuutlikke transpordiliike, 20% vähem KHG, 20% vähem õhu- ja müresaastet, 30% vähem ummikuid, 30% väiksem transpordisektori mõju inimtervisele
- Kaasavad mobiilsuslahendused, mis arvestavad erinevate sihtgruppide vajaduste ja võimalustega
- **Dekarboniseeritud ja töökindlamad energiavõrgud**
- **Ärimudelid ja tehnoloogilised lahendused kohalikele energiakogukondadele**

KONKURSID

Horizon-MISS-2024-CIT-01-04 Integreeritud linnaäärsed alad üleminekul kliimaneutraalsusele (2)

Fookuses:

- KHG heite vähendamine (CO₂, metaan, fluorgaas, jahutusained)
- 25% kõrgem energiatõhusus tööstusprotsessides
- 30% rohkem madala heitega tehnoloogiaid (taastuvad, salvestamine, kütuseelemendid, soojuspumbad, süsiniku sidumine ja salvestamine jne)
- 25% rohkem ringlusse võtmist ja taaskasutust tööstusprotsessides
- Ametiasutuste, kasutajate, sihtgruppide ja teenusepakkujate võimekuse tõstmine jagatud, nutikate ja heitevabade lahenduste kasutuselevõtuks
- 3 eestvedajat linna/linnalähiala + 3 järgijat linna/linnalähiala , neist igaühes tuleb luua eluslabor pakutavate lahenduste testimiseks reaalses tingimustes. Iga projekt peab kaasama vähemalt 1 partneri 112 missioonilinna hulgast

KONKURSID





Horizon-MISS-2024-CIT-02-01 Riiklike, piirkondlike ja kohalike ametiasutuste toetamine kogu Euroopas, et valmistada linnades ette üleminekut kliimaneutraalsusele

Fookuses:

- **Riiklike, piirkondlike ja kohalike ametiasutuste võimekuse suurendamine kliimaneutraalsuse saavutamiseks**
- **Sihtotstarbeliste võrgustike loomine kliimaneutraalsusele ülemineku toetamiseks**
- **Riigispetsiifiliste kitsaskohtade (seadusandlus, rahastus, juhtimisstruktuurid) kaardistamine, edulugude ja kogemuste vahetamine rahvusvahelisel tasandil**
- **Linnade roll rohe- ja digipöörde eestvedamisel**
- **Koolitused, seminarid, õppereisid, vastastikused ja mitmepoosed spetsialistide vahetused**

Filters


239 item(s) found


  Opening d...  

Quick search


Select... 

Programme Horizon Europe (HORIZON) 




Programming period 

Horizon Europe (HORIZON) 

European Researchers' Night and Researchers at Schools 2026-2027
HORIZON-MSCA-2025-CITIZENS-01-01 | Call for proposal
Opening date: 17 June 2025 | Next deadline: 22 October 2025 | Single-stage


 Forthcoming

Filter...

- HORIZON-CL4-2024-HUMAN-03 
- HORIZON-MISS-2024-CIT-01 
- HORIZON-CL3-2024-INFRA-01 

Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**

Staff Exchanges 2024
HORIZON-MSCA-2024-SE-01-01 | Call for proposal
Opening date: 10 October 2024 | Next deadline: 05 March 2025 | Single-stage

 Forthcoming

Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON TMA MSCA Staff Exchanges**

OLULINE

- Kohustuslikud partnerid
- Koostööpartnerid projekti eluajal ja selle koostöö kinnitamise viis projektitaotluses (leping, ühiste kavatsuste protokoll jmt ja nende allkirjastamise tähtajad)
- Kaasatavate linnade hulk ja geograafiline jaotus
- Vajalikud arengukavad/strateegiad
- Poliitikad, millesse panustamine peab taotluses kajastuma
- Koostöö linnade platvormiga (viide teemale HORIZON-MISS-2021-CIT-02-03)
- Koostöö varasemate projektidega (missioonid, Euroopa Horisont, algatused)
- Tulemuste mõõdetavus
- Sotsiaal-humanitaarteadlaste kaasamise kohustus



CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES



EU Mission: Climate-Neutral and Smart Cities

What this EU mission is, how EU missions will be implemented, mission boards, meetings, news, events.

PAGE CONTENTS

[What are EU Missions?](#)

[What this EU Mission deals with](#)

[State of play](#)

[More information](#)

[Contact](#)

[Timeline](#)

[Documents](#)

[Latest](#)

[Events](#)

What are EU Missions?

[EU Missions](#) are a new way to bring concrete solutions to some of our greatest challenges. They have ambitious goals and will deliver tangible results by 2030.

They will deliver impact by putting research and innovation into a new role, combined with new forms of governance and collaboration, as well as by engaging citizens.

EU Missions are a novelty of the Horizon Europe research and innovation programme for the years 2021-2027.

What this EU Mission deals with

The importance of climate-neutral and smart cities

Cities play a pivotal role in achieving climate neutrality by 2050, the goal of the European Green Deal. They take up only 4% of the EU's land area, but they are home to 75% of EU citizens. Furthermore, cities consume over 65% of the world's energy and account for more than 70% of global CO2 emissions.

Since climate mitigation is heavily dependent on urban action, we need to support cities in accelerating their green and digital transformation. In particular, European cities can substantially contribute to the Green Deal target of reducing emissions by 55% by 2030 and, in more practical terms, to offer cleaner air, safer

SILMARINGI LAIENDAMISEKS

25. ja 26. aprillil toimunud kõiki missioone tutvustava Komisjoni infopäeva ettekanded ja salvestus:

<https://research-innovation-community.ec.europa.eu/events/3WjiVunxm0t5j4zQlVax3Q/overview>

Linnade missiooni ettekannete salvestus:

<https://www.youtube.com/watch?v=623FhB9ggO8>



EU MISSIONS

Concrete solutions for our greatest challenges



#EUMissions #HorizonEU

21 May 2024 - 22 May 2024

Horizon Europe Missions Brokerage Event 2024

Don't miss the opportunity to get involved in the next Horizon Europe 2024 Missions proposals!

21-22 May 2024 | 10:00 - 19:00 CET

The 2024 calls are open for submission;

The European action [NCP4Missions](#) together with the European Commission is organizing the **Horizon Europe Missions Brokerage Event on the 2024 Missions and cross-cutting calls for proposals.**

The Brokerage Event is organized in cooperation with the [EU Missions and cross-cutting INFODAYS](#) that will take place on April 25-26. Both events are organized in [online mode](#).

This international partnering event will help you to build your consortium for the upcoming 2024 calls of the 2024 Missions Work Programme.

Thematic focus

The event focuses on following Horizon Europe – Missions and cross-cutting calls:

- Adaptation to Climate Change
- Cancer

[Register now](#)

Open until 17 May 2024

ORGANISED BY



RESOURCES

[Missions and Cross-cutting Activities_WP2023-](#)

Contribute to shaping the future Mission Platform support to all cities: Fill-in our needs assessment survey



NET
ZERO
CITIES

About ▾

News & Events ▾

Resources ▾

Cities ▾

Twin Cities ▾

Pilot Cities ▾

NETZEROCITIES PORTAL

Mission Cities

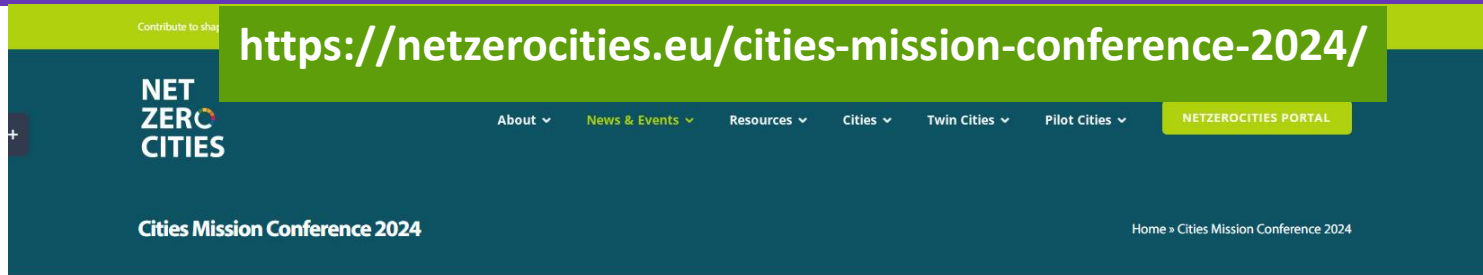
Home » Mission Cities

Meet the **112 Mission Cities** paving the way to climate neutrality by 2030.

On 28 April 2022, the European Commission announced the 112 cities selected to participate in the EU Mission for 100 climate-neutral and smart cities by 2030, also known as the **Cities Mission**. The designated cities, 100 coming from all 27 EU countries and 12 coming from Horizon Europe associated countries, are receiving tailor-made advice and support from the Mission Platform, managed by NetZeroCities, to reach climate neutrality by 2030 and inspire other cities to follow suit by 2050.

EU CITIES MISSION FACTSHEET: MEET THE CITIES

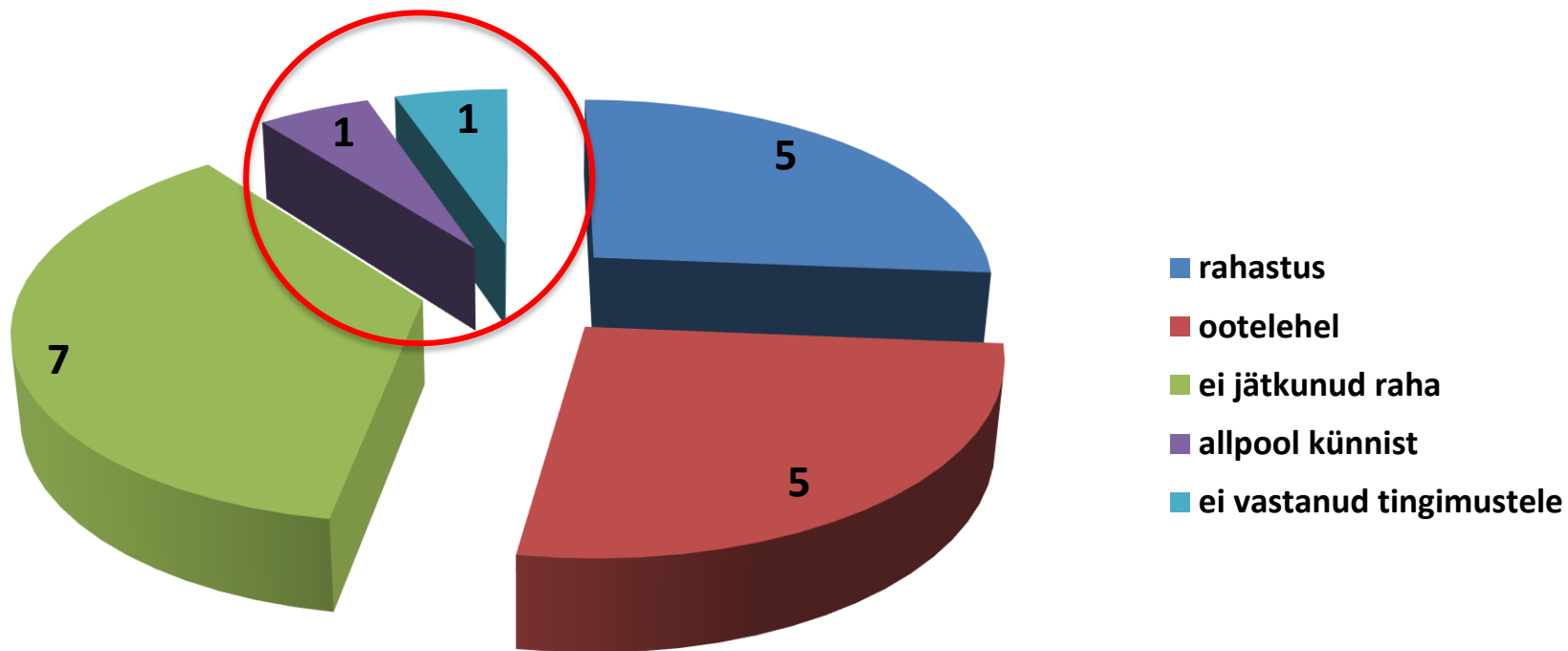
LINNADE MISSIOONI AASTAKONVERENTS



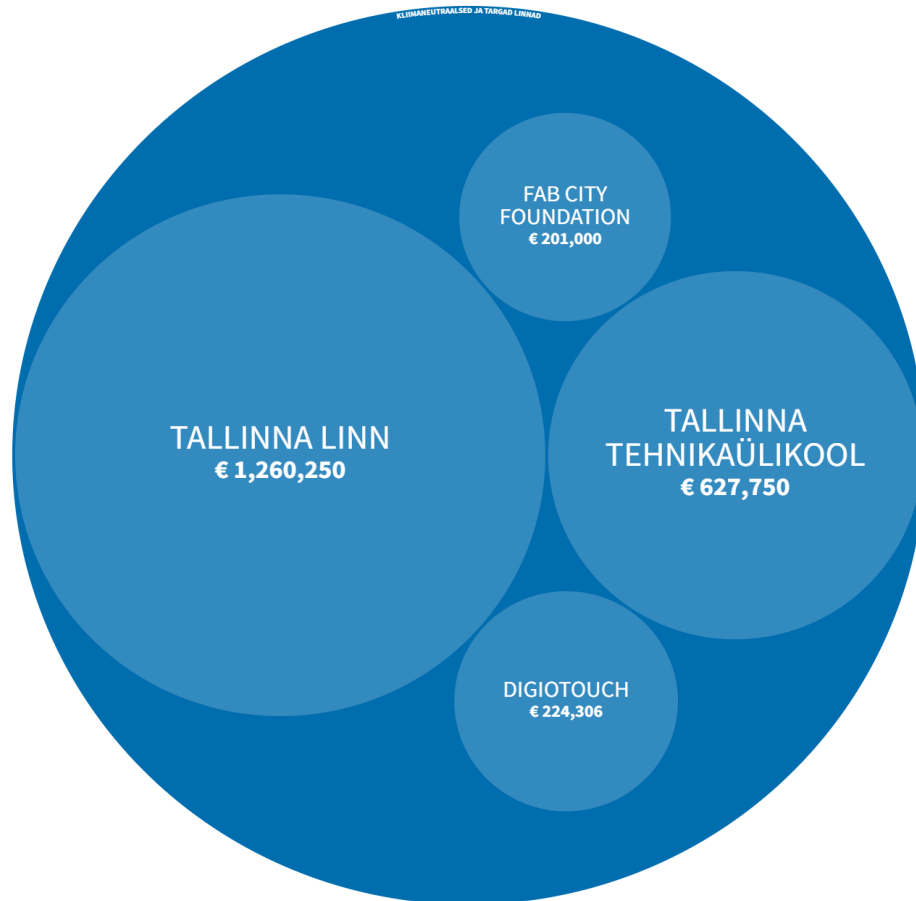
Empowering Cities - The Climate-Neutral and Smart Cities Mission in Action



TASUB PROOVIDA



TASUB PROOVIDA



RIIKLIK KONTAKT JA KONSULTANDID: katrin.saar@etag.ee
maria.habicht@etag.ee
priit.kilgas@etag.ee



<https://www.etag.ee/valiskoostoo/euroopa-horisont/>