

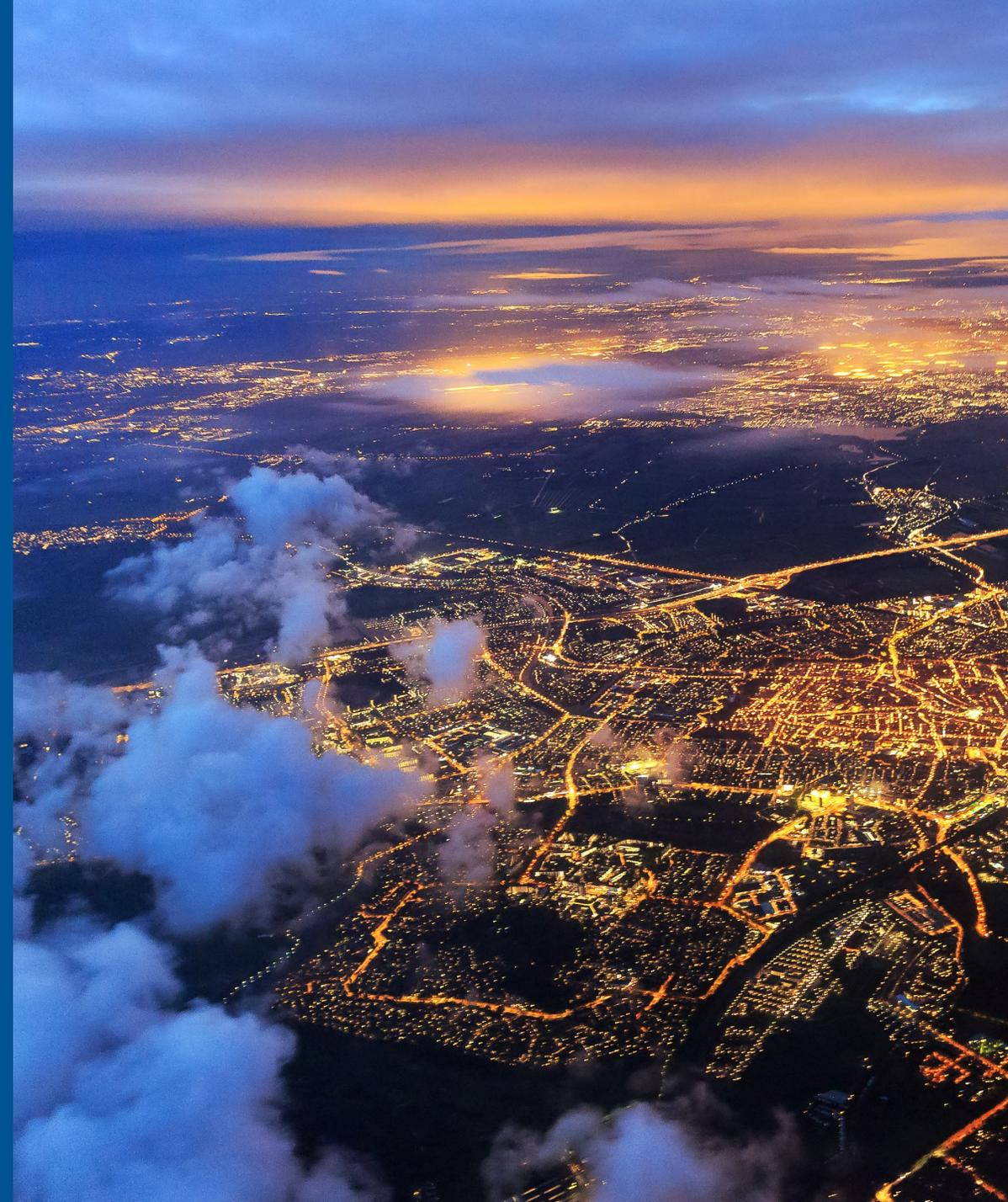
Horizon Europe

Framework programme for research and innovation 2021–2027





VÄLKOMMEN
Incheckning!



Nationella kontaktpersoner Horisont Europa Kluster 5 klimat, energi och mobilitet



Marie Vaadre
Nationell kontaktperson
(NCP)
Vinnova
marie.vaadre@vinnova.se



Ann Maudsley
Nationell kontaktperson (NCP)
Vinnova
ann.maudsley@vinnova.se



Sandro Caruso
Programkommitté expert och
Nationell kontaktperson (NCP)
Energimyndigheten
alexandro.caruso@energimyndigheten.se

Agenda

- Övergripande om Horisont Europa
- Information om kluster 5, klimat, energi och mobilitet
- Projektexempel från KTH,
Dr. Rafael Guédez, Head of Division
- Energy Department (energiteknik)
- Frågestund

Syfte: Ge en övergripande förståelse för innehållet i kluster 5 och Horisont Europa

Ikke-mål: Detaljerad information om utlysningar eller regelverksfrågor

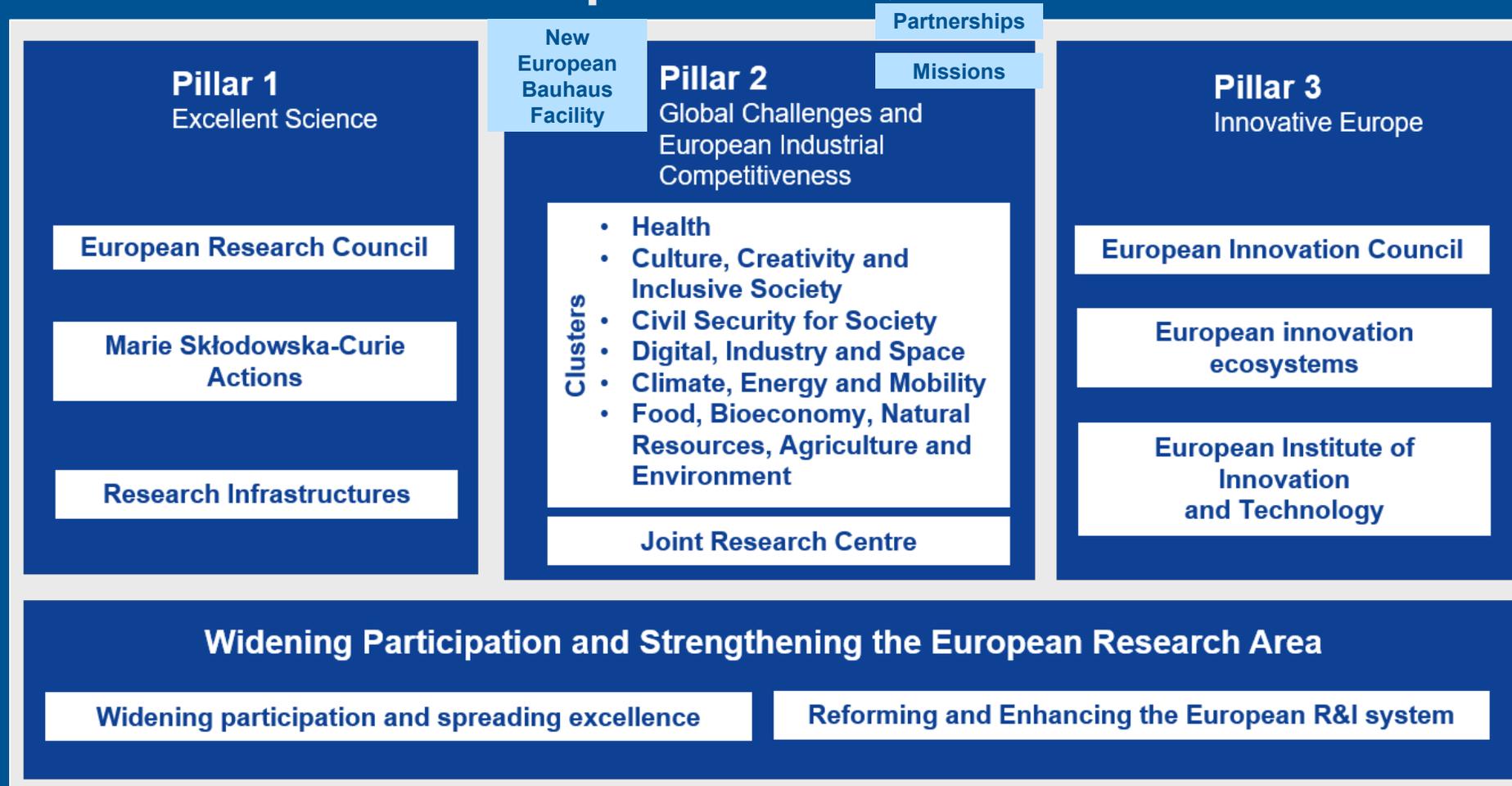


Vad är Horisont Europa?

The Horizon framework programme is a **POLITICAL INSTRUMENT** where research and innovation are needed to achieve political priorities



Horizon Europe – 95,5 billion euro



Climate action target, i.e. 35% of the programme's budget, refers to Horizon Europe as a whole. This requires that ALL programme parts (also pillar 1 and 3) address climate-related priorities.

Partnerships under Cluster 5

Institutionalised

- Transforming Europe's rail system
- Integrated Air Traffic Management (ATM)
- Clean Aviation
- Clean Hydrogen

Co-funded

- Driving urban transitions to a sustainable future (DUT)
 - Formas
 - Energimyndigheten
 - Vinnova
- Clean Energy Transition (CET)
 - Energimyndigheten

Co-programmed

- Built4People | People-centric sustainable built environment
- Towards zero-emission road transport (2ZERO)
- Batteries: Towards a competitive European industrial battery value chain for stationary applications and e-mobility
- Zero-emission waterborne transport
- Connected, Cooperative and Automated Mobility (CCAM)

Eu Missions

Thematically
linked to Cluster 5

Adaptation to Climate Change	Cancer	Climate-neutral and Smart Cities	Restore our Ocean and Waters	Soil Deal for Europe
				
Support at least 150 European regions and communities to become climate resilient by 2030	Working with Europe's Beating Cancer Plan to improve lives of more than 3 million by 2030	100 Climate-neutral and Smart Cities by 2030	Restore our Ocean and Waters by 2030	100 living labs and lighthouses to lead the transition towards healthy soils by 2030

Hur kan min organisation delta i
ett projekt?

Delta i projekt

1. Definiera idén

- Vilket tematiskt område är man intresserade av? (ofta förutbestämda teman)
- Vilken pelare ingår det i?

2. Hitta rätt utlysning

- Sök i: [EU Funding & Tenders Portal](#)
- Säkerställ matchning: mål, krav, budget, deadline

3. Forma eller anslut till ett konsortium

- Starta eget konsortium → samla kompetenser
- Eller gå med i ett befintligt → nätverk, matchmaking, partner calls

4. Skriv och lämna in ansökan

- Beskriv problem, lösning, impact och roller
- Inskick via Funding & Tenders Portal



Tips:

- Börja tidigt (*räkna med 4- 6 månader ansökningsperiod*)
- Bygg nätverk kontinuerligt
- Ta hjälp av NCP

NCP?



- NCP= Nationell kontaktperson, sprider information om möjligheter inom programmet
- Hjälper aktörer att hitta och förstå rätt utlysning
- Förklarar krav och regelverk (stöd även för juridik & ekonomi via "Legal & Financial" NCP)
- Kan ge tips om var man hittar nätverk och partners
- De flesta NCPer finns på Vinnova (cirka 14 personer), totalt finns över 30 NCPer utspridda på flera svenska myndigheter

Kontakt för Horisont Europa | Vinnova

Projektkonsortium

Minimikrav:

- 3 oberoende juridiska enheter från EU-medlemsländer eller associerade länder, med minst 1 part etablerad i ett EU-land.

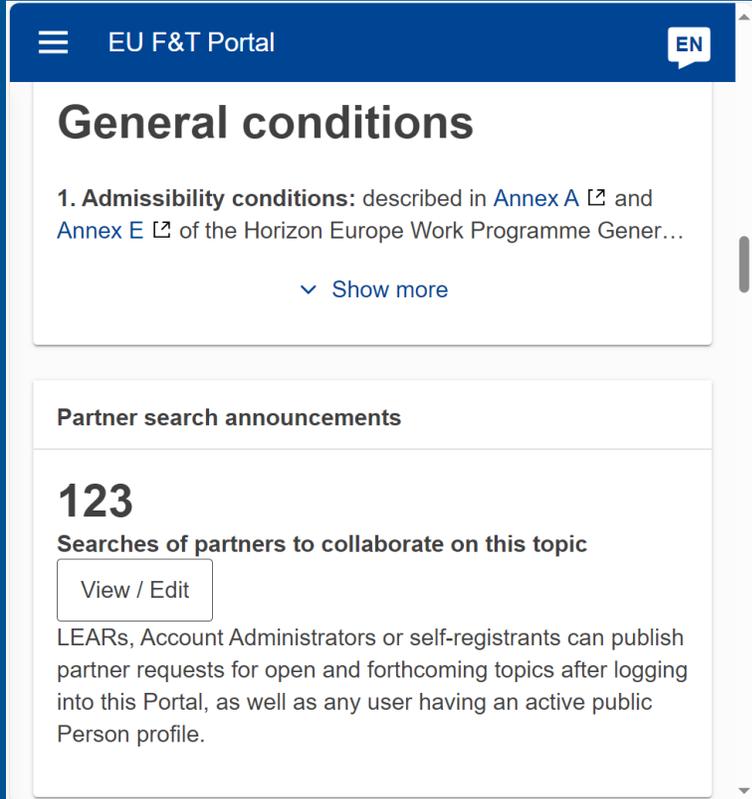
Behovet i projektet ska styra vilka och hur många aktörer som deltar



Vem vill du vara i projektet?



Partner Search Tools



EU F&T Portal

General conditions

1. **Admissibility conditions:** described in [Annex A](#) and [Annex E](#) of the Horizon Europe Work Programme Gener...

[Show more](#)

Partner search announcements

123

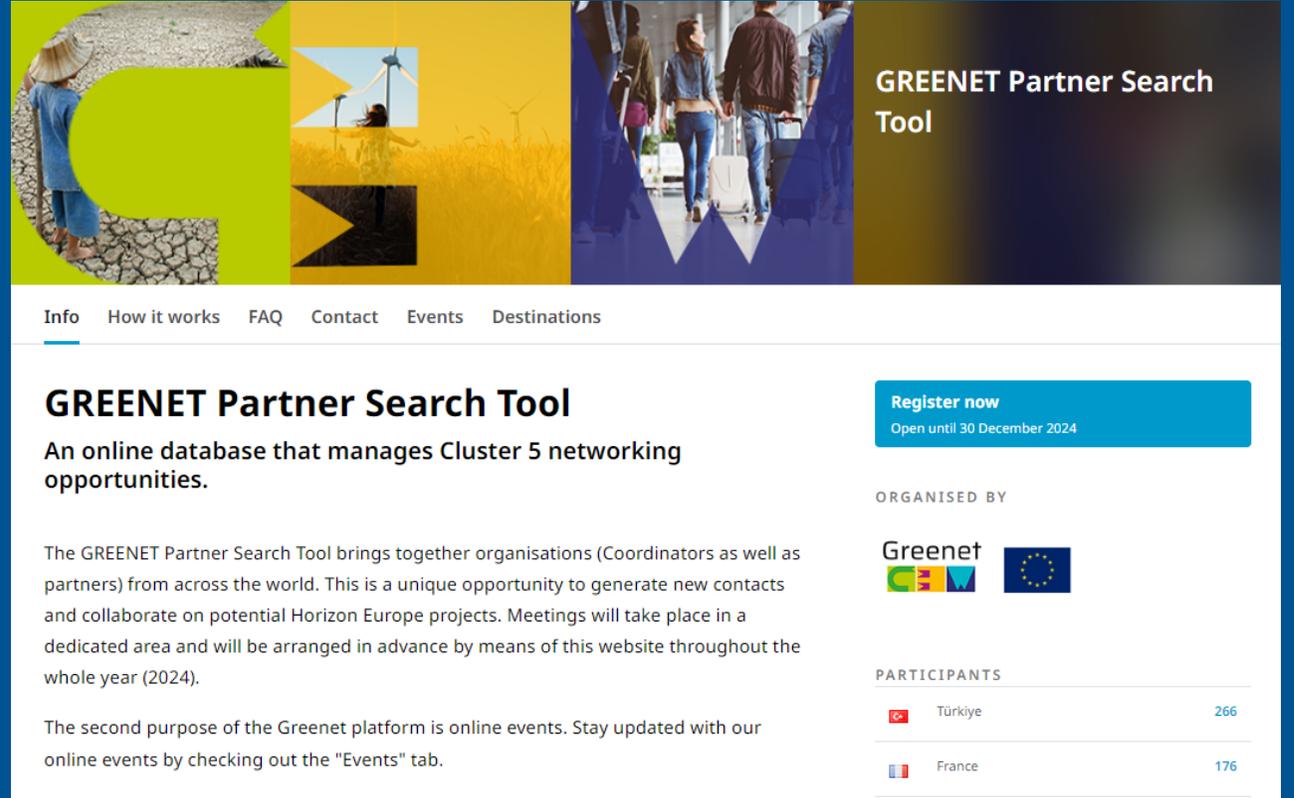
Searches of partners to collaborate on this topic

[View / Edit](#)

LEARs, Account Administrators or self-registrants can publish partner requests for open and forthcoming topics after logging into this Portal, as well as any user having an active public Person profile.

[Partner Search | EU Funding & Tenders Portal \(europa.eu\)](#)

[Webinar session: Funding & Tenders Portal Partner Search and person profile \(28 September 2021\) \(europa.eu\)](#)



GREENET Partner Search Tool

[Info](#) [How it works](#) [FAQ](#) [Contact](#) [Events](#) [Destinations](#)

GREENET Partner Search Tool

An online database that manages Cluster 5 networking opportunities.

[Register now](#)
Open until 30 December 2024

ORGANISED BY

Greenet 

PARTICIPANTS

	Türkiye	266
	France	176

[GREENET Partner Search Tool - Info \(b2match.io\)](#)

Stakeholder directory-database for cluster 5

Greenet x in

Find your NCP | Activities | News | Repository | **Tools** | Discover the ecosystem | Subscribe to our newsletter | Strategic documents

Stakeholder directory

There are many pan-European organisations that are involved in research, development and innovation that are relevant to Horizon Europe Cluster 5: Climate, Energy and Mobility. Some of these are very pertinent to academia, some to industry and some to all and all involved in European framework programmes. The Stakeholder Directory is a tool to enable potential applicants to Horizon Europe to identify the roles of the different organisations, and which organisations are the ones that they should engage with for different purposes such as consortium forming, shaping the direction of the future Work Programme and understanding the policies, standards and legislation important to their specific area of interest within the Climate, Energy and Mobility sector.

SHOWING 1 - 10 OF 197

Influencer or Follower of the Work Programme

- Follower (134)
- Influencer (60)

Type of organization

- Industry Association (77)
- Collaborative Network (56)
- European Technology Platform (15)
- Regulatory Body (13)
- International Organisation (10)
- Institutional Partnership (7)
- Co-Programmed Partnership (6)
- Information Portal (4)
- Joint Programming Initiative (4)
- Co-Funded Partnership (2)

Sector

- Energy (56)
- Energy (2)
- Heating (3)
- Hydrogen (5)

EUROCITIES Sector: Cities, Climate 	View
European Regions Research and Innovation Network Sector: Cross-Cutting 	View
European Council for Maritime Applied R&D 	View
Driving Urban Transitions Sector: Cities, Climate 	View

Stakeholders Cluster 5 | Horizon Europe NCP Portal

Projekttyper och finansiering

Typ av projekt	Typ av organisation	"Overhead" Indirekta kostnader	Bidrag %	TRL-nivå *
Research and Innovation Action (RIA) (Forskningsprojekt)	Alla	25% av de direkta kostnaderna	100	Låga TRL (utveckling och validering)
Innovation Action (IA) (Innovationsprojekt)	Vinstdrivande	25% av de direkta kostnaderna	70 (kräver medfinansiering)	Högre TRL (Demonstration och uppskalning)
	Icke vinstdrivande	25% av de direkta kostnaderna	100	
Coordination and Support Action (CSA) (koordineringsprojekt)	Alla	25% av de direkta kostnaderna	100	---

* TRL= beskriver hur mogen en teknik är — från grundläggande forskning (TRL 1) till ett fullt operativt, marknadsredo system (TRL 9).

Vinnova planeringsbidrag för att förbereda en internationell ansökan 2026

- Nya utlysningar beräknas publiceras februari/mars 2026, ca 3-4 ansökningsperioder per år
[Hitta rätt erbjudande om finansiering](#) | [Sök bland Vinnovas erbjudanden](#) | [Vinnova](#)



Vad kan ni söka för?

Utveckling av en ansökan för ett forsknings- och innovationsprojekt till en internationell utlysning. Aktiviteter som stärker och utvecklar en ansökan till en internationell utlysning. Planeringsprojektet får pågå i max 12 månader.



Vem kan söka?

Svenska aktörer från akademi, forskningsinstitut, offentlig sektor, civilsamhället eller små och medelstora företag (SMF) som förbereder en ansökan för ett forsknings- och innovationsprojekt till en internationell utlysning.



Hur mycket kan ni söka?

Upp till 300 000 kronor för aktörer som planerar att ansöka i en internationell utlysning. Upp till 500 000 kronor för aktörer som planerar att koordinera ett internationellt projekt med minst 3 aktörer från 3 olika länder.

Inspiration

- [CORDIS](#) är EU-kommissionens databas för resultat från EU-finansierade forsknings- och innovationsprojekt, inklusive Horisont Europa, där man hittar projektdata, publikationer och rapporter.
- [Horizon Dashboard](#) är EU-kommissionens interaktiva plattform som visar statistik och data om Horisont Europa, inklusive projekt, finansiering och deltagande organisationer.

CORDIS - EU research results

Home | Thematic Packs | Projects & Results | Videos & Podcasts | News | Datalab | Search

CORDIScoverypodcast

EUROPEAN EXCELLENCE AWARDS 2025 WINNER!



HORIZON DASHBOARD
WELCOME TO THE R&I PROPOSALS



© European Union, 2020

Kluster 5

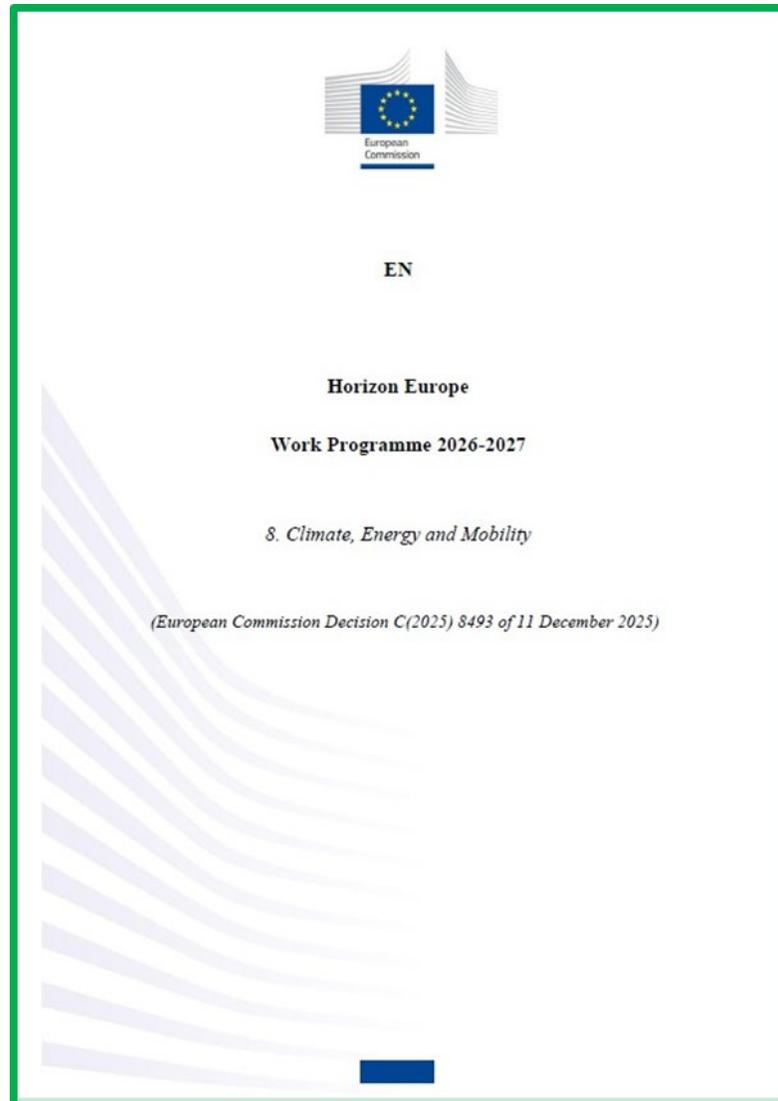
5. Climate, Energy and Mobility

• Aims

- accelerate twin green and digital transition
- climate neutrality in Europe by 2050
- deep reduction of greenhouse gas emissions
- zero pollution
- becoming a globally leading actor for sustainable technologies and services



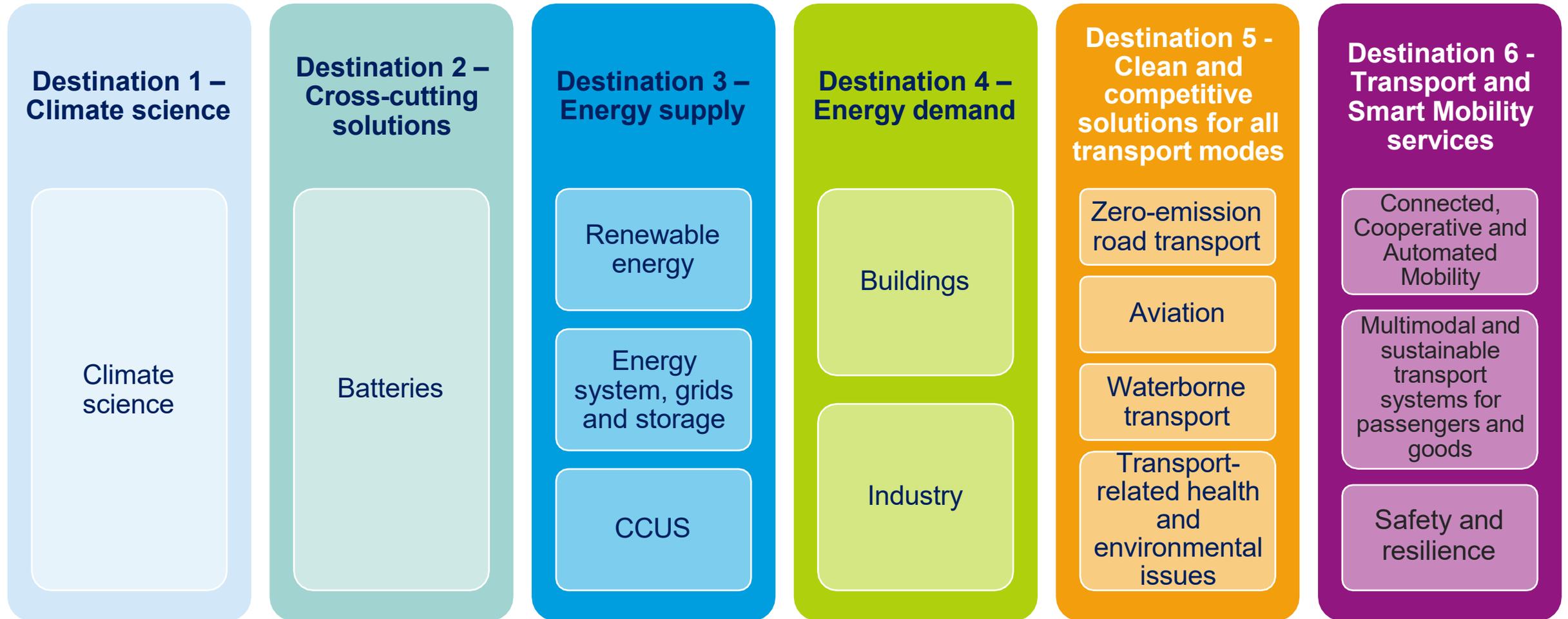
Cluster 5 Work programme 2026-2027



The screenshot shows the EU Funding & Tenders Portal. The top navigation bar includes 'Home', 'Funding', 'Procurement', 'Projects & results', 'News & events', 'Work as an expert', and 'Guidance & documents'. The 'Guidance & documents' menu is highlighted with a red circle. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'Home > Guidance & documents > Reference documents'. The main heading is 'Reference documents'. Under 'Filters', there are buttons for '2021 - 2027' and 'Horizon Europe (...)'. The 'Programme' filter is set to 'Horizon Europe (HORIZON)'. Under 'Grants', there is a description: 'This page includes reference documents of the programmes managed on the EU Funding & Tenders portal starting with legal programmes up to model grant agreements and guides for specific actions. Please select the programme to see the references.' Under 'Procurement', there is a description: 'Reference Documents related to tendering opportunities are available directly on the calls for tenders pages. You may search "Procurement" > "Calls for tenders" menu.' A search bar with 'Filter...' and an 'Expand all' button is present. A dropdown menu is open, showing 'Legislation', 'Work programme & call documents' (highlighted with a red circle), and 'Grant agreements and contracts'.

- [WP Cluster 5 2026-2027](#)

Cluster 5 Work programme 2026-2027 - overview



+ Clean Industrial Deal (CID) call (Horizontal WP Annex) [Horizontal WP Annex](#)

Main features and novelties in WP 2026-2027

- **Simplification:** Fewer topics and higher average funding per topic and project, extensive use of lump sums (*66 topics use lump sums*), shorter proposal templates
- Legal entities established in China are **not eligible to participate** in (RIAs) and (IAs) in cluster 5 Destinations: 2, 3, 4, 5, 6.
- More Continuation of **Societal Readiness pilot/SSH** (*17 SSH flagged topics*) [Opportunities for Researchers from the Social Sciences and Humanities \(SSH\) in Horizon Europe](#)
- Strengthened consideration of **biodiversity**
- Test of **novel approaches:** Clean Industrial Deal call topics, SET Plan Flagship topics on wind, ocean and bioenergy

Sector-specific EU policy framework

Climate

- United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) and Paris Agreement
- European Climate Law (Climate neutrality by 20250)
- European Climate Adaptation Plan

Energy

Clean Industrial Deal; Net-Zero Industry Act; RePowerEU Plan; Renewable Energy Directive; ReFuelEU Aviation Regulation; FuelEU Maritime Regulation; SET Plan; Digitalising the energy system - EU action plan; EU Strategy on Offshore Renewable Energy; EU Wind Power Package; EU Solar Energy Strategy; Action plan on affordable energy; European Critical Raw Materials Act

Transport / Mobility

- Sustainable and Smart Mobility Strategy (SSMS)
- Sustainable Transport Investment Plan
- TEN-T and Multimodal Transport Framework
- Automotive Action Plan
- Alternative Fuels Infrastructure

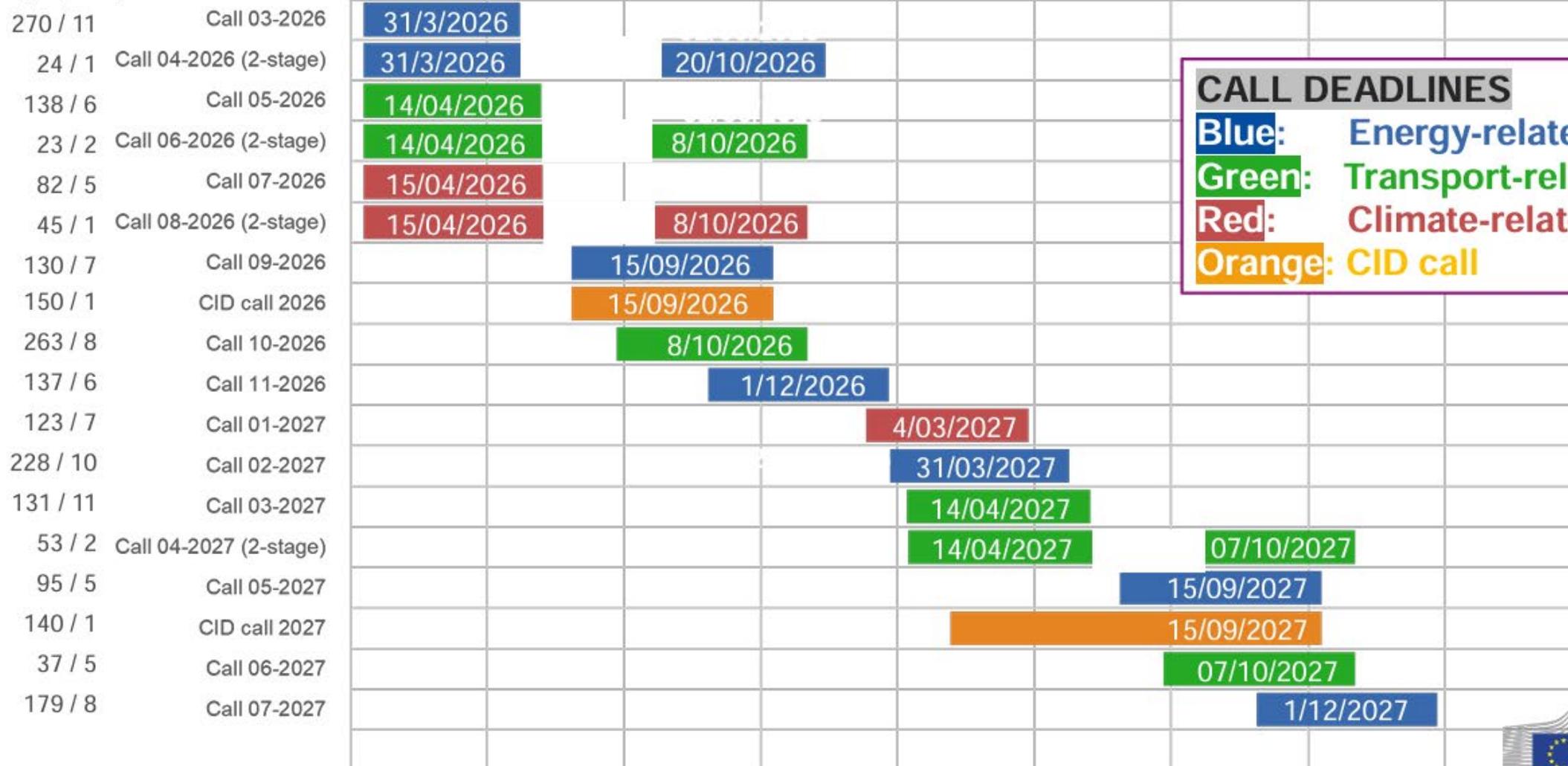
Cluster 5 Work programme 2026-2027

	Call Budget (Mio €)	Share of total	Number of topics	Share of total
D1: Climate science	250	11%	13	13%
D2: Cross-sectorial solution	275.3	12%	8	8%
D3: Energy supply	765.5	34%	33	34%
D4: Energy use	169	8%	9	9%
D5: Clean and competitive transport modes	296.5	13%	20	21%
D6: Smart mobility systems for people and goods	200.1	9%	12	12%
Clean Industrial Deal (CID) call	290	13%	2	2%
TOTAL	2 246.4		97	

Cluster 5 call structure (WP 2026-2027)

Budget (M€) / topics

9/12/2025 10/03/2026 9/06/2026 8/09/2026 8/12/2026 9/03/2027 8/06/2027 7/09/2027 7/12/2027 7/03/2028



CALL DEADLINES

- Blue:** Energy-related calls
- Green:** Transport-related calls
- Red:** Climate-related calls
- Orange:** CID call



Projektexemepel, KTH



Frågestund

Användbara länkar

Information om programmet

[Vinnovas webbplats om Horisont Europa](#) – information om programmet och kontakt på Vinnova

[EU:s ramprogram Horisont Europa - Vetenskapsrådet \(vr.se\)](#) – information om programmet och kontakt på Vetenskapsrådet

[Horisont Europa \(energimyndigheten.se\)](#) – information om programmet och kontakt på Energimyndigheten

[Europeiskt samarbete – Formas](#) – information om programmet och kontakt på Formas

[En nationell strategi för svenskt deltagande i Horisont Europa 2021–2027 - Regeringen.se](#) – nationell strategi för deltagandet i Horisont Europa

[Funding and Tenders](#) – EU-kommissionens portal för utlysningar, topics och ansökan

[Horisont Europa](#) – övergripande information om programmet från EU-kommissionen

[Missions](#) – EU-kommissionens information om Missions

[Partnerships](#) - EU-kommissionens information om europeiska partnerskap (inkl. kontakt)

[Dashboard](#) – Databas för statistik över beviljade projekt

Nyheter och möjligheter

[EU-info: legal och finans \(office.com\)](#) – Info-mail: EU-info: legal och finans

[Signup nyhetsbrev \(apsis.one\)](#) – Vinnovas nyhetsbrev om Horisont Europa

[Work as an expert \(europa.eu\)](#) – Arbeta som expert för EU-kommissionen

Användbara länkar

Att skriva en ansökan

[Reference Documents](#) – regelverk, mallar, guider etc.

[How to prepare a successful proposal in Horizon Europe](#) – inspelat webinarie anordnat av EU-kommissionen

[The Funding & tenders Portal for beginners](#) – webinarie anordnat av EU-kommissionen

Verktyg för nätverkande och stöd

[EUSME](#) – svenskt supportkontor för små och medelstora företag

[GREENET Partner Search Tool - Info \(b2match.io\)](#) – Partnersearch-tool for Cluster 5 Climate, Energy and Mobility

Fördjupad information om policy och strategi

[European Green Deal](#)

[55 %-paketet – EU:s plan för en grön omställning - Consilium \(europa.eu\)](#)

[A Clean Planet for All](#)

[REPowerEU \(europa.eu\)](#)

[Europe Fit for the Digital Age](#)

[Mobility Strategy \(europa.eu\)](#)

Användbara länkar

EU Partnerskap

[DUT Call 2022 - DUT Partnership + Driving Urban Transitions to a Sustainable Future, DUT \(energimyndigheten.se\)](#)

[Home | CETPartnership + Clean Energy Transition \(CETPartnership\) \(energimyndigheten.se\)](#)

[Home | Clean Aviation \(clean-aviation.eu\)](#)

[Hydrogen Europe Home](#)

[Home - Europe's Rail \(europa.eu\)](#)

[SESAR Joint Undertaking | Delivering the Digital European Sky \(sesarju.eu\)](#)

[Home - 2Zero Emission](#)

[CCAM - European Partnership on Connected, Cooperative and Automated Mobility](#)

[Welcome to Waterborne - Setting the agenda for Maritime Research in Europe - waterborne.eu](#)

Nyhetsbrev

Vinnova:s nyhetsbrev om Horisont Europa
[Prenumerera på nyhetsbrevet](#)

Mejlutskick för kluster 5 klimat, energi och mobilitet
[Anmäl dig till mejlutskicket](#)