



Latvijas Zinātnes
padome

Apvārsnis Eiropa klāstera
«Pārtika, Bioekonomika,
Dabas resursi,
Lauksaimniecība un Vide»
darba programma un aktuālie
konkursi



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā" 1.1.1.5. pasākuma "Atbalsts starptautiskās sadarbības projektiem pētniecībā un inovācijās" 1.kārtas, projekta Nr.1.1.1.5/17/I/001 "Atbalsts starptautiskās sadarbības projektu izstrādei un īstenošanai" ietvaros



Mērķgrupas

Aizsargājami
biotopi



Aizsargājamās
sugas



Jūras
biotopi



Pilsētu
ekosistēmas



Upes



Apputeksnētāji



Agroekosistēmas



Mežu
ekosistēmas



- **Mērķis** – Aizsargāt, atjaunot, ilgtspējīgi pārvaldīt un izmantot sauszemes, jūras, dabas un bioloģiskos resursus, lai risinātu pārtikas un uztura drošību, kā arī pāreju uz zemu oglekļa dioksīda emisiju un resursu ziņā efektīvu aprites ekonomiku



Stratēģijas



ES meža stratēģija 2030. gadam

- Uzlabot mežu kvalitāti un kvantitāti
- ES meža stratēģija ir viena no galvenajām [Eiropas Zālā kursa](#) iniciatīvām
- Stratēģija palīdzēs sasniegt siltumnīcefekta gāzu **emisiju samazināšanos** un **klimata neitralitāti**



ES augsnes stratēģija 2030. gadam

- Pasākumi, lai aizsargātu un atjaunotu augsni un nodrošinātu tās **ilgtspējīgu izmantošanu**
- Veselīga augsne ir būtiska, lai sasniegtu **klimata neitralitāti, apturētu pārtuksnešanos** un **zemes degradāciju**, kā arī nodrošinātu veselīgu pārtiku.



Nulles piesārņojuma rīcības plāns

- Rīcības plāna mērķis ir **nostiprināt ES līderpozīcijas vides aizsardzības, digitālajā un ekonomikas jomā**, tajā pašā laikā nodrošinot, lai Eiropa būtu veselīgāka un sociāli taisnīgāka

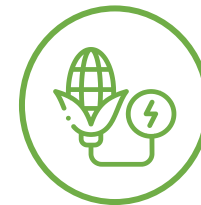


Stratēģijas



Aprites ekonomika

- Sabiedrības ilgtspējīga attīstība, kur labklājības pamatu veido **zaļā ekonomika**
- **Digitālās produktu pases,**
- Samazināt **tekstilizstrādājumu atkritumus,**
- Bioloģiski noārdāma **plastmasa**
- **Būvizstrādājumu** iekšējais tirgus, zaļā izaugsme



Farm to Fork Strategy

- Panākt, lai pārtika Eiropā būtu **veselīgāka un ilgtspējīgāka**
- Vairāk zemes bioloģiskajai lauksaimniecībai
- **Samazināt pesticīdu** lietošanu
- Taisnīga **peļņa lauksaimniekiem**



European Bauhaus

“*Jaunais Eiropas Bauhaus*” ir vides, ekonomikas un kultūras iniciatīva, kas savieno dizainu, ilgtspējību, pieejamību un investīcijas, lai sasniegtu Eiropas zaļā kursa mērķus.

Mērķi

- padarīt nākotnes dzīves telpas **vieglāk pieklūstamas** un cenas ziņā pieejamākas;
- **veicināt kopību** ar mākslas palīdzību;
- mobilizēt dizainerus, arhitektus, inženierus, zinātniekus, studentus un radošos prātus dažādās disciplīnās, lai nāktu klajā ar jaunu skatījumu uz **ilgtspējīgu dzīvesveidu**;
- uzlabot ES pilsoņu dzīves kvalitāti;
- sniegt finansiālu atbalstu **inovatīvām idejām** un produktiem.





Latvijas Zinātnes padome

Apvārsnis Eiropa 6. klastera darba programma



APVĀRSNIS
EIROPA
#NKP



EN

Horizon Europe

Work Programme 2023-2024

9. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

(European Commission Decision C(2022)7550 of 6 December 2022)

Darba programma **pieejama [šeit](#)**

The screenshot shows the 'Funding & tender opportunities' page on the SIEDA portal. The main heading is 'Horizon Europe (HORIZON)'. On the left, there are search filters: a keyword search bar, 'Match whole words only' (checked), and checkboxes for 'GRANTS' and 'TENDERS'. Below these are filters for 'Submission status' (Forthcoming: 78, Open for submission: 125, Closed) and 'Programming period'. The main content area displays 'Funding and tenders (203)' with a 'Need help?' button and a 'Sort by: Submission status' dropdown. Two funding opportunities are visible:

- Circular Cities and Regions Initiative (CCRI)'s circular systemic solutions** (HORIZON-CL6-2023-CircBio-02-1-two-stage)

Programme	Horizon Europe (HORIZON)	Status	Open for submission
Type of action	HORIZON Innovation Actions	Deadline model	two-stage
Opening date	22 December 2022	First stage deadline	28 March 2023 17:00:00 Brussels time
		Second stage deadline	26 September 2023 17:00:00 Brussels time
- Novel, sustainable and circular bio-based textiles** (HORIZON-CL6-2023-CircBio-02-2-two-stage)

Programme	Horizon Europe (HORIZON)	Status	Open for submission
Type of action	HORIZON Innovation Actions	Deadline model	two-stage

F&T portāls un aktuālie konkursi ir **apskatāmi [šeit](#)**



<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

English EN

Register Login

SEARCH FUNDING & TENDERS HOW TO PARTICIPATE PROJECTS & RESULTS WORK AS AN EXPERT SUPPORT

Find calls for proposals and tenders

ERA corona platform Brexit info Report fraud

Search calls for proposals and tenders by keywords, programmes... Search

Public access

Registration and application for access required

EU Programmes

Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF)	Border Management and Visa Instrument (BMVI)	Customs Control Equipment Instrument (CCEI)	Connecting Europe Facility (CEF)	Citizens, Equality, Rights and Values Programme (CERV)	Creative Europe (CREA)
Customs Programme (CUST)	Digital Europe Programme (DIGITAL)	Europe Direct (ED)	European Defence Fund (EDF)	European Parliament (EP)	EU Anti-fraud Programme (EUAF)
European Solidarity Corps (ESC)	Erasmus+ Programme (ERASMUS+)	European Social Fund + (ESF)	European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund (EMFAF)	Euratom Research and Training Programme (EURATOM)	Fiscalis Programme (FISC)
Innovation Fund (INNOVFUND)	Internal Security Fund (ISF)	Horizon Europe (HORIZON)	Single Market Programme (SMP)	Social Prerogative and Specific Competencies Lines (SOCPL)	EU External Action (RELEX)
Justice Programme (JUST)	Protection of the Euro against Counterfeiting Programme (PERICLES)	Pilot Projects and Preparatory Actions (PPPA)	Programme for the Environment and Climate Action (LIFE)	Promotion of Agricultural Products (AGRIP)	Research Fund for Coal & Steel (RFCS)

News

- 07 Oct, 2021
Lump sum funding works
Lump sum funding was tested ex... during the last three years of the programme. We collected and analysed feedback fr...
 - 07 Oct, 2021
Horizon-Interreg Synergies Mapping Tool going live on 13 October 2021
The brand new dashboard of the Horizon-Interreg Synergies Mapping Tool will be presented at an info session, hosted by the 19th European Week of Regions and Cit...
 - 20 Sep, 2021
Webinar on avoiding errors in personnel cost accounting in Horizon 2020 grants, 30 September 2021, 10:00 CEST
On 30 September 2021 from 10:00 to 12:00 (CEST, Brussels time) the Commission is organising a webinar on the rules for reporting costs in grants under Horizon 2...
- All news >

Useful links

- Calls for tenders on Ted
- Overview of all EU funding opportunities
- Access to publications and data on OpenAir



European Commission

Funding & tender opportunities

Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English

Register

Login



SEARCH FUNDING & TENDERS

HOW TO PARTICIPATE

PROJECTS & RESULTS

WORK AS AN EXPERT

SUPPORT

Search funding & tenders

Funding updates

Archived funding (FP7-CIP)

Match whole words only

GRANTS

TENDERS

Submission status



Forthcoming (400)



Open for submission (692)



Closed (11124)

Programming period

Select a Programme period...

Filter by Programme / Programme group

Select a Programme...

Filter by call

Select a Call...

Funding and tenders (10000)

Need help?



Sort by:

Submission status

Tender

Passenger transport service to and from the Joint Research Centre (JRC), Ispra site (Italy). Framework service contracts for lots 1 to 7 (predetermined basic routes and ad hoc transport)

JRC/IPR/2021/OP/1178

Open for submission

Procedure type

Open procedure

Contract type

Services

Publication date

05 October 2021

Deadline date

03 November 2021 16:00

Tender

Purchase, Storage and Delivery of Live Attenuated Vaccine against Classical Swine Fever

SANTE/2021/OP/0011

Open for submission

Procedure type

Open procedure

Contract type

Supplies

Publication date

06 October 2021

Deadline date

17 November 2021 16:00

Tender

Strict civil liability insurance in the event of fire and explosion

OIB/2021/OP/0040

Open for submission

Procedure type

Open procedure

Contract type

Services

Publication date

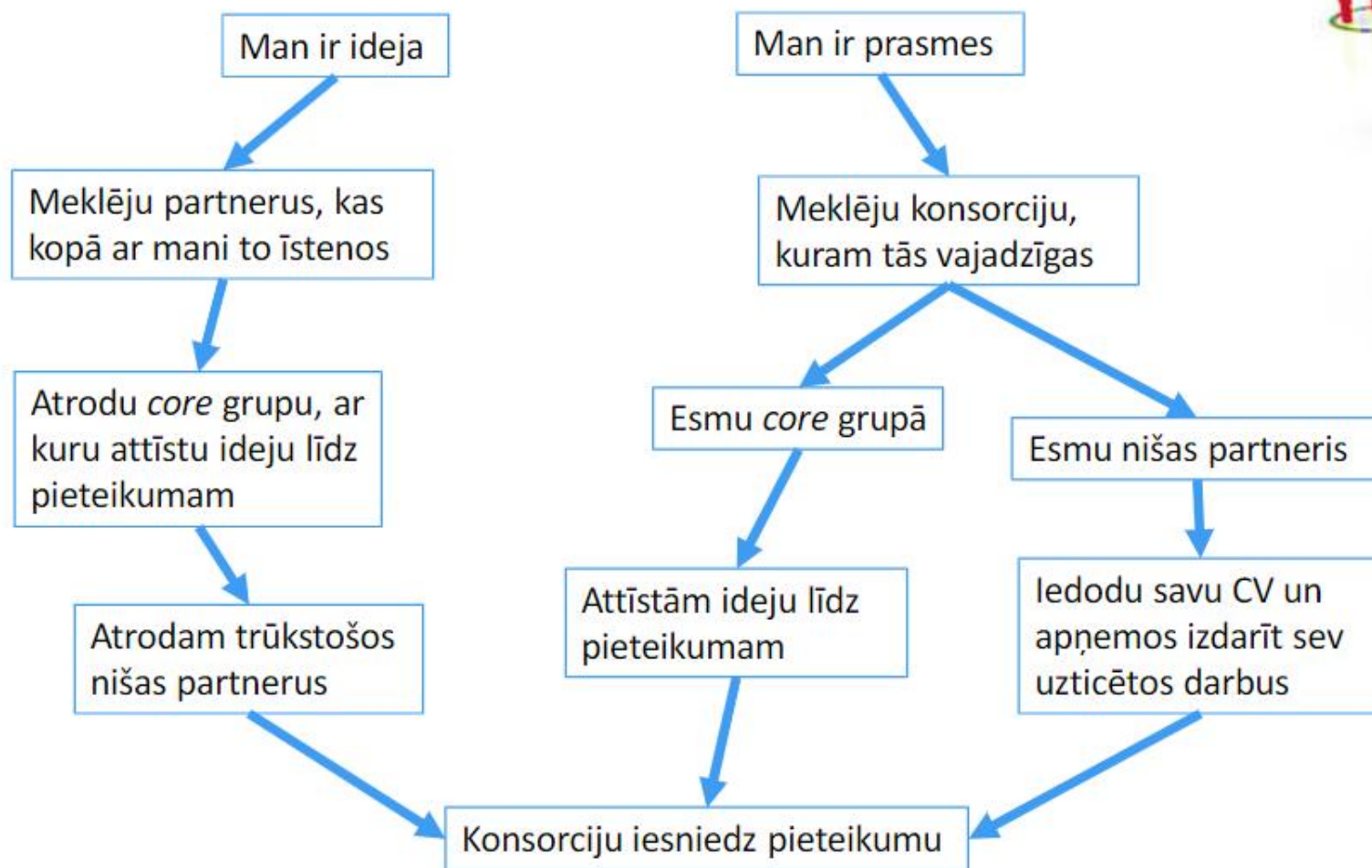
06 October 2021

Deadline date

08 November 2021 10:00



Horizon projektu konsorciji





Pieci padomi partneru meklēšanai

1. *Core* partneri – iepriekšējā projekta konsorcijs
2. Konferences un kontaktbiržas
3. Esi projektu entuziasts – runā par saviem projektiem
4. Dažādi rīki – *partner search*, NKP kontakti
5. Personīgās attiecības – sadarbības partneri citās organizācijās



* Vairāk informācija apskatāma [šeit](#)



Latvijas Zinātnes
padome

Projektu veidi

Veids	Aktivitāte	Lapaspušu limits	Finansējums
RIA (Research and Innovation Actions)	Activities to establish new knowledge or to explore the feasibility of a new or improved technology, product, process, service or solution.	45 lpp.	Līdz 100%
IA (Innovation Actions)	Activities to produce plans and arrangements or designs for new, altered or improved products, processes or services.	45 lpp.	*Līdz 70%
CSA (Coordination and Support Actions)	Activities that contribute to the objectives of Horizon Europe. This excludes R&I activities, except for 'Widening participation and spreading excellence'.	30 lpp.	Līdz 100%

* 70% finansējums tiek piešķirts peļņas organizācijā, savukārt bez- peļņas 100%



Līdzfinansējuma iespējas

2015. Gada 26.maija Ministra kabineta noteikumi Nr. 259 "**Atbalsta piešķiršanas kārtība dalībai starptautiskās sadarbības programmās pētniecības un tehnoloģiju jomā**"

3.11 valsts atbalsts- atbalsts ar saimniecisko darbību saistītam projektam, kas atbilst Līguma par Eiropas Savienības darbību 107. Panta 1. punktā noteiktajam:

- **3.5 ar saimniecisku darbību saistīts projekts**- projekts, kas atbilst vienam vai vairākiem šādiem kritērijiem :
 - 3.5.1 projektu īsteno zinātniskā institūcija, kas neatbilst pētnieciskās organizācijas definīcijai;
 - 3.5.2 projekta ietvaros īsteno darbības, kurām ir saimniecisks raksturs

Atbalsta maksimālā intensitāte **80%** , katram saņēmējam nepārsniedz:

- a) **50%** rūpniecisko pētījumu gadījumā
- b) **25%** eksperimentālās izstrādes gadījumā
- c) **50%** tehniski ekonomiskās priekšizpētes gadījumā

+ 10% vidējiem uzņēmumiem

+ 20% maziem uzņēmumiem

+ 15% ja projekts paredz efektīvu sadarbību un/ vai rezultāti tiek izplatīti konferencēs un publikācijās



Tehnoloģiju gatavības līmeņi (TLR)

TRL 1 – Izzināti dabas likumi

TRL 2 – Formulēta tehnoloģijas praktiskā lietojuma koncepcija

TRL 3 – Koncepcijas eksperimentālā pārbaude: uzsākta izpēte un izstrāde (analītiskie/laboratorijas pētījumi)

TRL 4 – Tehnoloģijas validācija laboratorijas vidē: veikta galveno tehnoloģisko komponentu integrācija

TRL 5 – Tehnoloģijas validācija mākslīgi radītā vidē: tehnoloģiskie komponenti ir integrēti ar samērā reāliem atbalsta elementiem

TRL 6 – Tehnoloģijas demonstrācijā mākslīgi radītā vidē: sistēmas modelis vai prototips ir pārbaudīts mākslīgi radītā vidē

TRL 7 – Sistēmas prototipa demonstrācija darbības vidē: sistēmas prototips, kas atbilst vai tikai minimāli atšķiras no plānotās sistēmas, ir pārbaudīts reālās darbības vidē

TRL 8 – Sistēma ir pabeigta un pārbaudīta: ir pierādīts, ka tehnoloģija darbojas tās galīgajā formā un plānotajos apstākļos (pēdējais tehnoloģijas attīstības līmenis)

TRL 9 – Sekmīga sistēmas ekspluatācija



Ieteikumi veiksmīgai dalībai



- Pirms rakstīt pieteikumi rūpīgi iepazīties ar 5. klāsterā [darba programmu](#), lai izprastu interesējošā konkursa mērķus un vadlīnijas.
- Rūpīgi izskatīt konkursa [vērtēšanas kritērijus](#) un iepazīties ar [terminiem](#)
- Iepazīties ar Eiropas Savienības [politiskajiem mērķiem un prioritātēm](#)
- Izveidojiet spēcīgu un daudznozaru konsorciju. Konsorcija sastāvā ir jābūt partneriem no dažādām valstīm, kas apvieno zināšanas pētniecībā, jāsniedz inovatīvas idejas globālo problēmu risināšanai
- Izmantojiet partneru [meklēšanas rīkus](#), lai atrastu īstos projekta partnerus
- Izmantojiet [CORDIS](#) mājas lapu, lai gūtu ieskatu par ES finansētiem projektiem un partnerībām.
- Strukturējiet savu pieteikumu, ieskicējiet metodoloģiju, kas palīdzēs Jums pierādīt savas idejas atbilstību konkursa mērķim.
- Budžetam ir jāsakrīt ar slodzi visās darba paketēs, lai projekts būtu izpildāms laika un finanšu resursu ziņā
- Izveidojiet laika grafiku visam pieteikuma rakstīšanas procesam
- Izmantojiet EK izveidoto [pamācību](#) un piedāvātās projektu aizpildīšanas [formas](#)
- Skaidri parādiet, ko jūsu projekts vēlas risināt, kāpēc tas būtu jārisina tagad, kā arī parādiet ilgtermiņa ietekmi (uz vidi, sabiedrību, rūpniecību, tehnoloģijām un tirgu)



No kā izvairīties rakstot projekta pieteikumu

- **Bez steigas !** Veliet laiku, lai rūpīgi izskatītu konkursa nosacījumus un prasības
- **Nesasteidziet partneru meklēšanu!** Ieteikums projekta partnerus meklēt labu laiku pirms konkursa atvēršanās
- Neatstājiet pieteikuma rakstīšanu uz **pēdējo brīdi**, lai izvairītos no nevajadzīgām, tehniskām kļūdām
- Nerakstiet nerealizējamus mērķus un pārāk ambiciozus rezultātus!
- Neizplūstiet rakstot projekta pieteikumu. Pieteikumu rakstot **esiet konkrēts un tiešs!**
- Projekta **valodai ir jābūt viegli lasāmai** un saprotamai, neizmantojiet nevajadzīgus iestarpinājumus un žargonus!
- Neaizmirstiet par [dzimuma vienlīdzības plāna](#) iesniegšanu
- Nepārsniedziet noteikto **lapaspušu skaita limitu !**
- Neaizmirstiet skaidri parādīt saikni starp mērķiem, projekta aktivitātēm un sagaidāmajiem rezultātiem!
- Nejauciet terminus **rezultāti/ iznākums/ ietekme** (results/ output/ impact)



Darba programmas tematikas (2023-2024)

1

Bioloģiskā daudzveidība un
ekosistēmu pakalpojumi

2

Ilgspējīgas, dabai draudzīgas
pārtikas sistēmas

3

Aprite ekonomika un
bioekonomika

4

Klimata neitralitāte un
nulles piesārņojums

5

Piekrastes, okeāni un ūdeņi

6

Piekrastes, pilsētu
un lauku kopienas

7

Zaļais kurss un digitālie risinājumi



1. Tēma: BIODIV

18 konkursi (28. 03. 2023.) 12 konkursi (2024)

Izprast un risināt galvenos bioloģiskos daudzveidības samazināšanās iemeslus

- Ķīmiskā piesārņojuma ietekme uz sauszemes bioloģisko daudzveidību, gaismas un trokšņa piesārņojums, sauszemes saldūdens ekosistēmu izmaiņas, invazīvas svešzemju sugas

Aizsargāt un atjaunot bioloģisko daudzveidību

- Uzlabot ES aizsargājamo biotopu un sugu aizsardzības statusu, aizsargājamo sugu piezvejas samazināšana, dziļjūras biotopu, jūras un piekrastes infrastruktūras atjaunošana

Bioloģiskās daudzveidības iekļaušana sabiedrībā un ekonomikā

- Dabai labvēlīga ekonomika, ekosistēmu pakalpojumu uzlabošana pilsētu/piepilsētu teritorijās, zinātnes un politikas atbalsta stiprināšana augstākajā izglītībā, bioloģiskās daudzveidības ekonomika un finanses, sabiedrības mijiedarbība ar apputeksnētājiem, darbības bioloģiskās daudzveidības samazināšanas novēršanai, ilgtspējīga ūdens apsaimniekošana

Attīstīt un uzlabot praksi lauksaimniecībā, mežsaimniecībā, zivsaimniecībā un akvakultūrā

- Apputeksnētājiem draudzīgas lauksaimniecības sistēmas, ainavas iezīmes intensīvās lauksaimniecības teritorijās, ar oglekli bagātas un ar bioloģisko daudzveidību bagātas mežu ekosistēmas, selektīvās audzēšanas programma bioloģiskajai akvakultūrai, mazo kultūru popularizēšana lauksaimniecības sistēmās

Izprast bioloģiskās daudzveidības un veselības saikni

- Bioloģiskās daudzveidības samazināšanās, ekosistēmu degradācijas un jaunu zoonožu slimību savstarpējā saikne

Bioloģiskās daudzveidības pētniecības un politikas savstarpējā saistība

- Biodiversa+ (*co-funded partnership*)





2 tēma: FARM2FORK

20 konkursi (12.04.2023) 18 konkursi (2024)

□ Ilgtspējīgas lauksaimniecības sistēmas izveide

- Agroecology, Animal Health and Welfare (līdzfinansētas partnerības), ražas uzlabošana bioloģisko kultūru sistēmās, pesticīdu joma, Āfrikas cūku mēra vakcīnu izstrāde, ilgtspējīgas lopkopības sistēmas, inovācijas augu aizsardzībā, agro- ganāmpulka un āra lopkopības sistēmas, ieguldījums bioloģiskajā lauksaimniecībā, bioloģiskās pārtikas inovācijas laboratorijas, ES importa kontroles efektivitāte augu veselības jomā, kaitēkļu uzliesmojumu apkarošana, dzīvnieku uztura prasības un pārtikas uzturvērtība

□ Ilgtspējīgas zivsaimniecības un akvakultūras veicināšana

- Mākslīgais intelekts, kontrolētu nelegālus zivju izmetumus un uzlabotu zvejniecības kontroli, līdz minimumam samazinot klimata ietekmi uz zivsaimniecību un akvakultūru

□ Ilgtspējīgas pārtikas sistēmu izveidošana

- Ilgtspējīgas pārtikas sistēmas (līdzfinansēta partnerība), mikroelementu trūkums ES, jaunas noteikšanas metodes produktiem, kas iegūti no jaunām genoma metodēm, tematiskais tīkls par pārtikas nekaitīgumu, kultivētas gaļas un jūras veltes, mārketinga risinājumi pret pārtikas izšķērdēšanu, Eiropas pārtikas sistēmas mainīgā pasaule, mikrobiomi, kas cīnās ar pārtikas izšķērdēšanu, jauni veselīgi un ilgtspējīgi pārtikas produkti, tematiskais tīkls par krāpšanu pārtikas jomā, klimata pārmaiņas un pārtikas nekaitīgums, veselīga un ilgtspējīga ēdiena gatavošana, iedzīvotāju zinātne ilgtspējīgām pārtikas sistēmām, jaunu pārtikas produktu ietekme uz alternatīviem proteīniem, pārtikas atkritumu ietekmes uz vidi samazināšana

□ Mērķtiecīga starptautiskā sadarbība

- ES un Āfrikas Savienības sadarbība, pārtikas un uztura drošība un ilgtspējīga lauksaimniecība (FNSSA)
- Pārtikas nekaitīgums, agromežsaimniecības sadarbība, klimatneitrālas un godīgas tirdzniecības pārtikas sistēmas





3 tēma : CIRC BIO



17 konkursi (28.03.2023) 16 konkursi (2024)

Aprites ekonomikas pārejas nodrošināšana

- Circular Cities and Regions Initiative (CCRI), apļveida modeļu mājsaimniecības, aprites ekonomikas ūdens projektu ieviešana tirgū, apļveida un bioloģiski ražoti tekstilizstrādājumi, apļveida risinājumi tekstilizstrādājumu vērtību ķēdēm, apļveida risinājumi mēbelēm, ilgtspējīgs tūrisms, cirkularitāte plastmasas vērtību ķēdēs, aprite elektronikas ķēdēs, decentralizētas pieejas ūdens/notekūdeņu apsaimniekošanai

Inovācijas ilgtspējīgām bioloģiskām sistēmām un bioekonomikai

- Taisnīga SEG intensīvas ekonomikas pāreja uz aprites bioekonomiku, bioizpēte uz sauszemes un bioaktīvo savienojumu ražošanas, spēcīgu enzīmu spektra paplašināšana rūpnieciskajā biotehnoloģijā, bioloģiski risinājumi humānās palīdzības pielietošanai, simbioze biobāzētās rūpnieciskās ekosistēmās, zemas toksicitātes būvniecības bio- balstīti materiāli, biznesa modelis bioekonomikai, biomasas, kas nav ražota no augiem, rūpnieciskiem lietojumiem, programmēta biomateriālu biodegradācija, digitālās informācijas sistēmas uz bioloģiskiem produktiem, palīdzība bioekonomikas projektu izstrādei, bioproduktu cirkulāra izstrāde, aprites bioekonomikas sākums uz augšu ciemiem

Inovācijas zilajai bioekonomikai un biotehnoloģijas

- Jauna ūdens organismu kultivēšana zilās biotehnoloģijas lietojumiem, mērķtiecīga ūdens ekstremofilu mērķēšana jaunu fermentu, zāļu, metabolītu un ķīmisko vielu iegūšanai

ES mežu daudzo funkciju aizsardzība un ilgtspējīga

- Ilgtspējīga koksnes un citu produktu ražošana un jaunas uz mežu balstītas vērtību ķēdes, īpaši pielāgoti meža ekosistēmu pakalpojumi, Eiropas mežu daudzfunkcionalitāte



4. tēma : ZEROPOLLUTION

9 konkursi (28.03.2023) 5 konkursi (2024)

- ❑ **Gaisa, augsnes un ūdens piesārņojuma apturēšana**
 - Inovatīvi risinājumi lauksaimniecībā ūdens pieejamībai un kvalitātei, kūtsmēsļu optimizācija, lai samazinātu SEG un samazinātu barības vielu un piesārņotāju izkliedi, drošas ekoloģiskās un reģionālās N/P robežas, reģenerēt un pārstrādāt mēslošanas produktus no otrreizējām izejvielām.
- ❑ **Dzēramā ūdens aizsardzība un pilsētas ūdens piesārņojuma pārvaldība**
 - Efektīva ūdens kvalitātes uzraudzība pilsētu teritorijās
- ❑ **Piesārņojuma novēršana jūrās un okeānos**
 - Piesārņotāju un piesārņojuma Arktikā integrēts novērtējums un monitoringi
- ❑ **Uzlabot procesu un produktu ekoloģiskos raksturlielumus un ilgtspējību**
 - Bezatkritumu biorafinēšanas rūpnīcas, drošas un ilgtspējīgas pēc konstrukcijas bioloģiskas platformas, ķīmiskas vielas un materiāli, uzlabota rūpniecisko bioloģisko procesu ilgtspējība, biosensori un lietotājam draudzīgi diagnostikas rīki vides pakalpojumiem
- ❑ **Ietekmes uz vidi un piesārņojuma samazināšana pārtikas sistēmās**
 - Samazināt plastmasas iepakojuma piesārņojumu no pārtikas



5 tēma : CLIMATE

8 konkursi (12.04.2023) 7 konkursi (2024)

- **Water Security for the Planet (Water4All) – co-funded partnership**
- Alternatīvās ūdens resursu apgādes sistēmas un tehnoloģijas
- Okeāna un piekrastes ūdeņi, ar oglekli un bioloģisko daudzveidību bagātas ekosistēmas un biotopi Eiropā un polārajos reģionos
- Demonstrācijas tīkls par klimata ziņā **gudru lauksaimniecību**
- Klimatam pozitīvas bioloģiskās saimniecības
- **Fosilā kurināmā** izmantošanas analīze lauksaimniecībā
- **Ilgspējīga atjaunojamās enerģijas ražošana** saimniecību līmenī
- Apūdeņošanas prakses un tehnoloģiju uzlabošana lauksaimniecībā
- **Paludiculture**: sociāli ekonomiskie aspekti un vides aspekti
- **Paludiculture**: liela mēroga demonstrācijas
- **Zemes izmantošanas maiņa un vietējais/reģionālais klimats**
- **Klimata ziņā gudra koksnes izmantošana** būvniecības sektorā
- Okeāna modeļi vietējai un reģionālai klimata ietekmei
- ES un Ķīnas starptautiskā sadarbība saistībā ar integrētām klimata un bioloģiskās daudzveidības monitoringa pieejām, izmantojot vides un Zemes novērojumus





6 tēma: COMMUNITIES

6 konkursi (12.04.2023) 5 konkursi (2024)

- **Sociālās iekļaušanas veicināšana lauku apvidos:** koncentrēties uz neaizsargātām kopienām un sociālo ekonomiku
- Lauku nākotnes uzlabošana, izmantojot labāku teritoriālo pārvaldību un **lauku un pilsētu sinerģiju**
- Lauku un teritoriālās politikas īstenošanas mehānismu starptautiskā salīdzinošana
- Izpētīt ģeogrāfiskās izcelsmes nozares ilgtspējīgā attīstībā un optimizēt atbalstu jaunizveidotajām shēmām
- Pilsētas lauksaimniecības ietekmes novērtēšana
- Iekļaujoši un gudri paņēmieni pārtikas ilgtspējībai
- **Jaunai Eiropas Bauhaus potenciāls pārtikas sistēmas pārveidē**
- Sabiedrības priekšstati un ieguvumi no lauku dzīves un darbavietām
- Arktikas piekrastes, vietējo un pamatiedzīvotāju kopienu līdzdalība un pilnvarošana vides lēmumu pieņemšanā
- Inovācijas **klimatneitrālām lauku kopienām** līdz 2050. gadam
- Jauni **ilgtspējīgi uzņēmējdarbības un ražošanas modeļi lauksaimniekiem** un lauku kopienām





7 tēma: GOVERNANCE

22 konkursi (23.03.2023) 13 konkursi (2024)

Inovācijas ar pārvaldības modeļiem un atbalsta politiku

- Ilgtspējīga zilā ekonomika, datu lauksaimniecība (līdzfinansētas partnerības), analītiskā spēja atbalstīt ES lauksaimniecības pārtikas politiku pēc 2027. gada, virzība uz KLP pēc 2027. gada — mudinot lauksaimniekus izmantot ilgtspējīgāku praksi, Viseiropas akadēmiskais tīkls pārtikas sistēmu zinātnē, lauku kopienu atdzīvināšana ar novatoriskiem bioloģiskiem uzņēmējdarbības modeļiem, uzticības veidošanas pasākumi biotehnoloģijām, integrēts zemes izmantošanas novērtējums bioekonomikai, BIOEAST tīklu mobilizācija valsts bioekonomikas rīcības programmām, reģionālās ekosistēmas, lai veicinātu pārtikas sistēmas pārveidi, galvenās un sociālās nozīmes plašsaziņas līdzekļi, lai veicinātu veselīgu uzturu, atbalsts Visas Atlantijas okeāna aliansei pētniecības un inovāciju jomā

Vides novērojumu ieviešana un pievienotā vērtība

- Atbalsts EuroGeo iniciatīvai, novērošanas nepilnību samazināšana sauszemes un jūras saskarsmē, pilsoņu pilnvarošana saistībā ar atbilstību vides prasībām, Pasaules Meteoroloģijas organizācijas klimata novērojumu izplatīšana un izmantošana, prototipu pielāgošana klimata pielāgošanai un mazināšanai, novatoriskas lietojumprogrammas, lai atbalstītu EGD bāze uz meteoroloģisko satelītu datiem

Digitālās un datu tehnoloģijas kā galvenie veicinātāji

- Digitāli risinājumi, lai stiprinātu kapacitāti lauksaimniecībā, digitālās un datu tehnoloģijas mājlomu izsekošanai, digitalizācija lauksaimniecībā un mežsaimniecībā, digitālās tehnoloģijas, kas atbalsta augu veselību, uz datiem balstīti risinājumi iekļaujošām un ilgtspējīgām pārtikas sistēmām, robotika un paplašinātā realitāte lauksaimniecībā. uzlabot darba apstākļus

Lauksaimniecības zināšanu un inovāciju sistēmas stiprināšana

- Tematiskie tīkli (paplašinot EIP-AGRI), lai apkopotu/dalītos ar praksi gatavām zināšanām, konsultatīvie tīkli par bioloģisko lauksaimniecību, pesticīdu lietošanas samazināšanu, mēslojumu, bioloģiskās lauksaimniecības tematiskie tīkli, bioloģiskās daudzveidības tematiskie tīkli, konsultatīvie tīkli par mežsaimniecību un ilgtspējīgu lopkopību





Latvijas Zinātnes
padome

Co-funded partnerības

1. Bioloģiskā daudzveidība un ekosistēmu pakalpojumi

Biodiversa+

(Maija Bundule)

2. Ilgtspējīgas, dabai draudzīgas pārtikas sistēmas

Agroecology

Animal Health and
Welfare

Sustainable Food
Systems

5. Piekrastes, okeāni un ūdeņi

Water 4 All

(Ineta Plikša
Dace Tirzīte)

7. Zaļais kurss un digitālie risinājumi

Agriculture of Data

Sustainable Blue
Economy

(Aiga Salmiņa, Lāsma
Brenča)

<https://bluepartnership.eu/#call>

[SBEP EPSS \(etagsbep.eu\)](https://etagsbep.eu)

* Latvija piedalās šajās partnerībās

Kontakti pieejami [šeit](#).



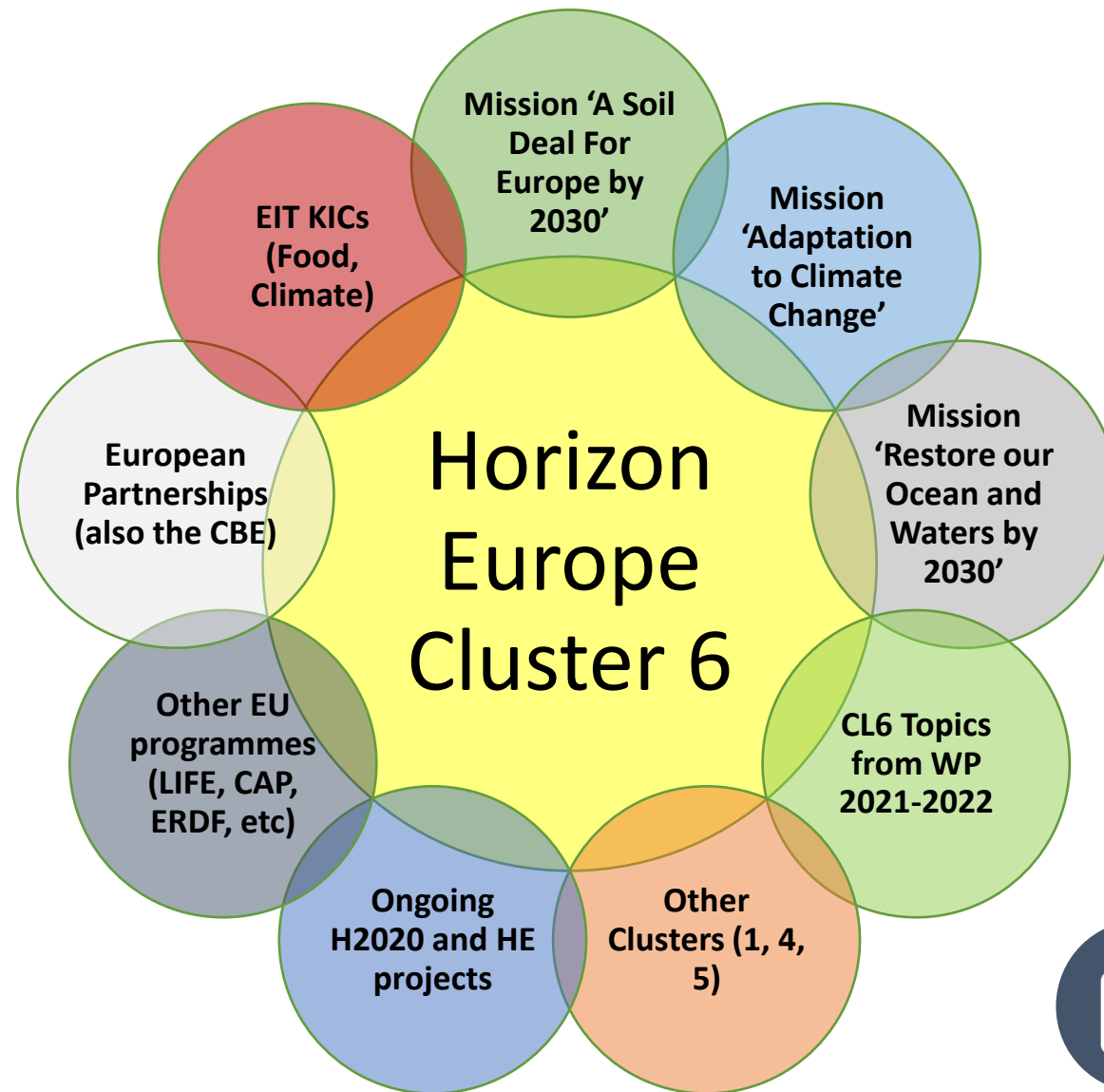


6.klāstera sinerģijas

- Jābūt nodrošinātai sinerģijai ar citām Eiropas programmām & finansēšanas programmām (piemēram, LIFE, CAP, ERDF, EMFAF, Erasmus+, ESF, Innovation Fund, Just Transition Fund, Digital Europe etc.)

EIT synergies with Horizon Europe and other EU programmes 2021-2027

[Pieejama šeit](#)





CARE4BIO ir oficiālais Eiropas Apvārsnis 6. klastera nacionālo kontaktpunktu tīkls!

Cluster 6 events

SHOWING 1 - 3 OF 3



Horizon Europe - Cluster 6 calls 2023 - virtual brokerage event

Network of National Contact Points for Cluster 6 CARE4BIO invites you to participate in the virtual networking event in order to find project partners for the forthcoming calls in Horizon Europe - Cluster 6: Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment! ...



Horizon Europe info day - Cluster 6

Are you interested in research & innovation funding opportunities in the area of Food, Bioeconomy, Natural resources, Agriculture and Environment? Then don't miss the Horizon Europe (HE) Cluster 6 Info days about the Work Programme 2023. This Work Programme includes 100 topics ...



Social Sciences and Humanities opportunities in Horizon Europe Cluster 6

Queen's University Belfast will co-host a virtual brokerage event to facilitate the inclusion of SSH partners into Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment projects (cluster 6).



CARE 4BIO

* Plašāka informācija pieejama [šeit](#)



Latvijas Zinātnes
padome

Paldies!

Lāsma Brenča un Aiga Salmiņa

Latvijas Zinātnes padomes

Starptautiskās sadarbības programmu projektu departamenta

Apvārsnis Eiropa Nacionālā kontaktpunkta vecākā ekspertes

E-pasts: lasma.brenca@lzp.gov.lv

aiga.salmina@lzp.gov.lv



@apvarsnis



@Apvārsnis EU Latvijas Nacionālais kontaktpunkts -
HE NCP LV

<https://lzp.gov.lv/starptautiskas-sadarbibas-programmas/apvarsnis-eiropa/>



APVĀRSNIS
EIROPA

#NKP