

LATVIJA EIROPAS SAVIENĪBAS PĒTNIECĪBAS UN INOVĀCIJU PAMATPROGRAMMĀ “APVĀRSNIS 2020” PĀRSKATS PAR PERIODU: 01.01.2014. – 31.01.2022.

Ievads

Pārskata mērķis ir sniegt informāciju par Latvijas pārstāvju dalību un sekmēm pētniecības un inovācijas pamatprogrammā “Apvārsnis 2020” no programmas sākuma 2014. gada 1. janvārī līdz 2022. gada 31. janvārim.

1. Datu avoti un to apkopšana

Pārskatā izmantotie dati apkopoti no “Apvārsnis informācijas panela” (Horizon Dashboard) - intuitīvas un interaktīvas pārskatu sagatavošanas platformas. Platformas mērķis ir atvieglot datu koplietošanu, nodrošinot publisku piekļuvi reāllaika programmu datiem viegli, elastīgi un lietotājam draudzīgā veidā.

2. Pētniecības un inovāciju programma “APVĀRSNIS 2020”

Programma "Apvārsnis 2020" ir nozīmīgs "Eiropa 2020" stratēģijas pamatiniciatīvas "Inovācijas savienība" ieviešanas instruments, kas vērsts uz Eiropas konkurētspējas stiprināšanu pasaules mērogā.

"Apvārsnis 2020" apvieno dažādus ES pētniecības un inovācijas finansējuma instrumentus vienotā programmā un, vairāk nekā jebkad iepriekš, programma ir vērsta uz to, lai zinātniskos atklājumus pārvērstu inovatīvos produktos un pakalpojumos, kas radītu jaunas iespējas uzņēmējdarbībai un uzlabotu cilvēku dzīvi. "Apvārsnis 2020" stimulē ekonomiku, stiprina ES zinātnes un tehnoloģijas bāzi un rūpniecisko konkurētspēju nākotnē, tiecoties uz viedāku, ilgtspējīgāku un iekļaujošāku sabiedrību.

Programmas "Apvārsnis 2020" līdzekļi paredzēti **trīs galveno mērķu sasniegšanai:**

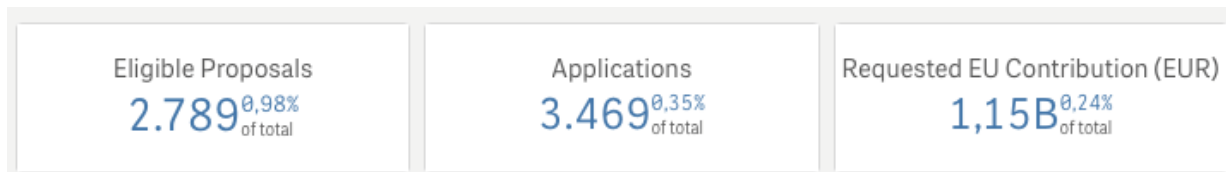
- 1. zinātnes izcilība,**
- 2. vadošā loma rūpniecībā,**
- 3. sabiedrības problēmu risināšana.**

Programmas “Apvārsnis 2020” budžets ir vislielākais ES Pētniecības un inovāciju programmu vēsturē, sasniedzot 80 miljardus eiro, kas paredzēti ES kā pasaules līdera zinātnē pozīcijas nostiprināšanai, rūpniecības vadošās pozīcijas nodrošināšanai inovāciju jomā, svarīgāko tehnoloģiju attīstībai, nodrošinot labāku piekļuvi kapitālam un atbalstu maziem un vidējiem uzņēmumiem, svarīgu Eiropas iedzīvotāju problēmu risināšanai sešās galvenajās jomās:

veselība, demogrāfiskās pārmaiņas un labklājība; pārtikas nodrošinājums, ilgtspējīga lauksaimniecība, jūras zinātniskā un tehniskā pētniecība un bioekonomika; droša, tīra un efektīva enerģija; vieds, videi nekaitīgs un integrēts transports; klimata politika, resursu efektivitāte un izejmateriāli; un visiem atvērta, inovatīva un droša sabiedrība.

3. Latvijas dalība programmā “Apvārsnis 2020”

Līdz 2022. gada 31. janvārim Latvijas institūcijas “Apvārsnis 2020” piedalījušās 3469 reizes, iesniedzot 2789 “Atbilstošus” (Eligible) projektus.



Eiropas Komisija finansējusi 433 projektus kopā par 116 437 931 €. Eiropas Komisija ir finansējusi 14.13 % Latvijas iesniegto projektu. Tātad apmēram katru septīto iesniegto projektu.



“Apvārsnis 2020” programmā projekti iziet caur vairākām vērtēšanas fāzēm. Vispirms notiek iesniegto projektu administratīvs izvērtējums, pēc kura tie iegūst statusu “Atbilstošs” (Eligible) vai “Neatbilstošs” (Ineligible). Pēc tam notiek saturiskā vērtēšana, kurā vērtē pieteikuma būtību. Atšķirības starp piedalīšanās reizēm un projektu skaitu rodas, jo vienā projekta pieteikumā var būt vairāk kā viena institūcija no Latvijas. Turklāt, tā kā projektu lielākoties iesniedz vairāku institūciju grupa, saukta par konsorciju, tad par Latvijas projektiem uzskatāmi visi projekti, kuros vismaz viens konsorcijs partneris ir no Latvijas.

Projekts tiek pieskaitīts tam gadam, kurā beidzas tā pieteikumu iesniegšanas termiņš. Parasti, tas sakrīt ar gadu konkursa nosaukumā, taču retos gadījumos, piemēram, ja tiek pagarināti pieteikumu termiņi, konkursa nosaukumā ierakstītais gads var nesakrist ar iesniegšanas termiņa gadu.

“Apvārsnis 2020” institūcijas ir iedalītas piecās grupās. Augstākās izglītības institūcijas (Higher or secondary education) ir Latvijas augstskolas, koledžas, universitātes utt. Uzņēmumi (Private for profit) ir komercregistrā reģistrētas institūcijas, kurām var rasties peļņa. Šī grupa ietver arī valsts un pašvaldību uzņēmumus. Valsts un pašvaldību institūcijas (Public body) ir dažādas ministrijas, pašvaldības un cita veida publiskās institūcijas, piemēram, plānošanas reģioni, tiesas, Valsts kase u.c. Pētniecības institūcijas (Research organisations) ietver sevī

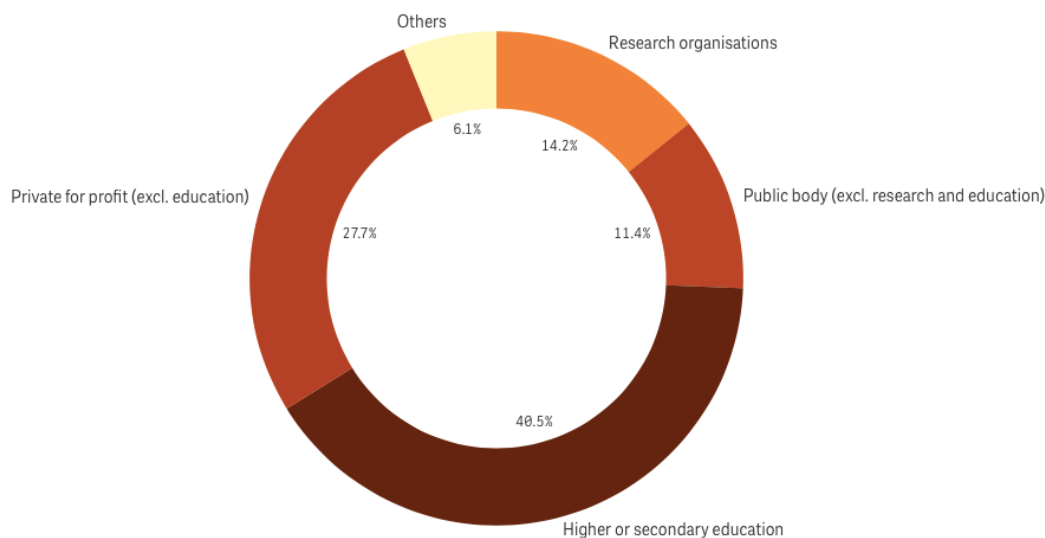
Latvijas pētniecības institūtus, bet grupa citi (Others) ir tām institūcijām, kuras neietilpst nevienā no iepriekš minētajām definīcijām, pārsvarā tās ir dažādas nevalstiskās organizācijas.

3.1 tabula. Latvijas institūciju dalības “Apvārsnis 2020”

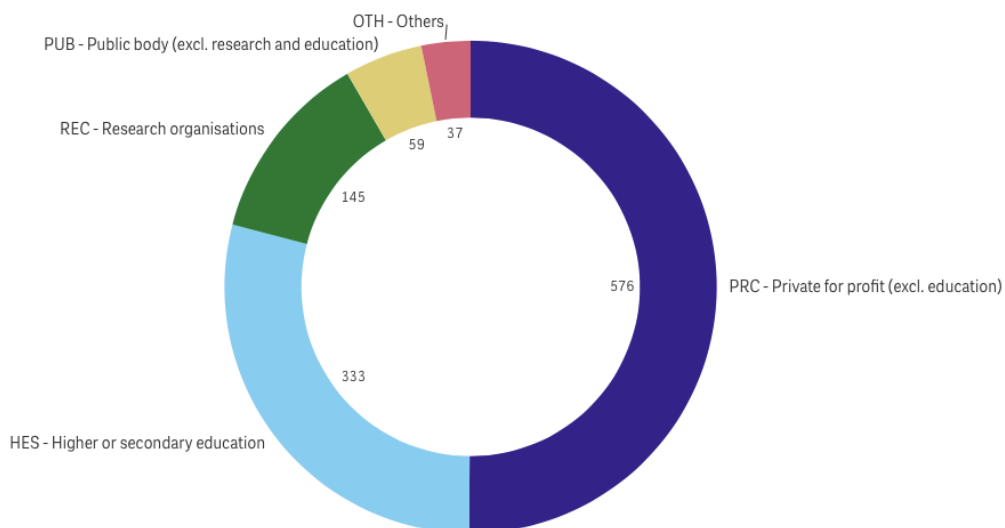
Institūcijas tips	Finansēto dalību skaits	EK net finansējums, milj. EUR	Daļa
Augstākās izglītības institūcijas	138	47,19	40,5 %
Uzņēmumi	121	32,26	27,7%
Valsts un pašvaldību institūcijas	119	13,29	11,4%
Pētniecības institūcijas	100	16,56	14,2%
Citi	60	7,13	6,1%
Kopā	538	116,43	100%

3.1. tabulā parādītas institūciju piedalīšanās reizes. Tās atšķiras no projektu skaita, jo vienā projektā var būt vairāk kā viena institūcija no Latvijas. **Visvairāk “Apvārsnis 2020” finansēto dalību ir Augstākās izglītības institūcijām - 138.** Augstākās izglītības institūcijas saņēma arī vislielāko Eiropas komisijas finansējumu – 47,19 milj. EUR, kas sastāda 40,5% no kopēja saņemtā finansējuma.

3.1. attēlā parādīts dalību sekmības sadalījums pa institūciju grupām. Sekmības ir konkrētas grupas finansēto dalību skaits pret konkrētās grupas visu dalību skaitu. 3.2. attēlā ir salīdzināts pieprasītā finansējuma apjoms pa institūciju grupām, var redzēt ka ieverojami lielāks tas ir bijis uzņēmumiem (Private for profit).

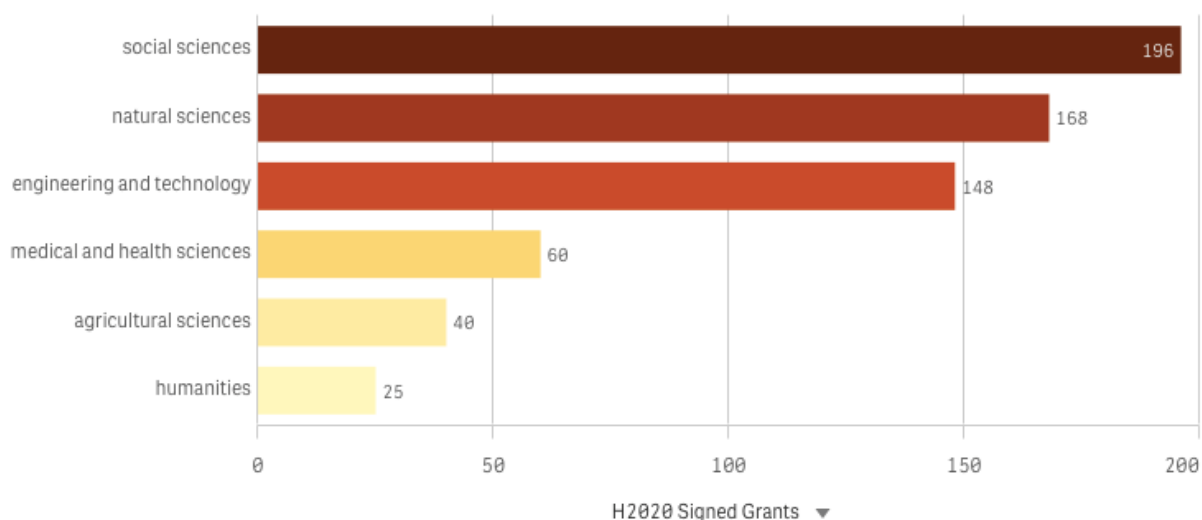


3.1. attēls. Dalību sekmības sadalījums pa institūciju grupām

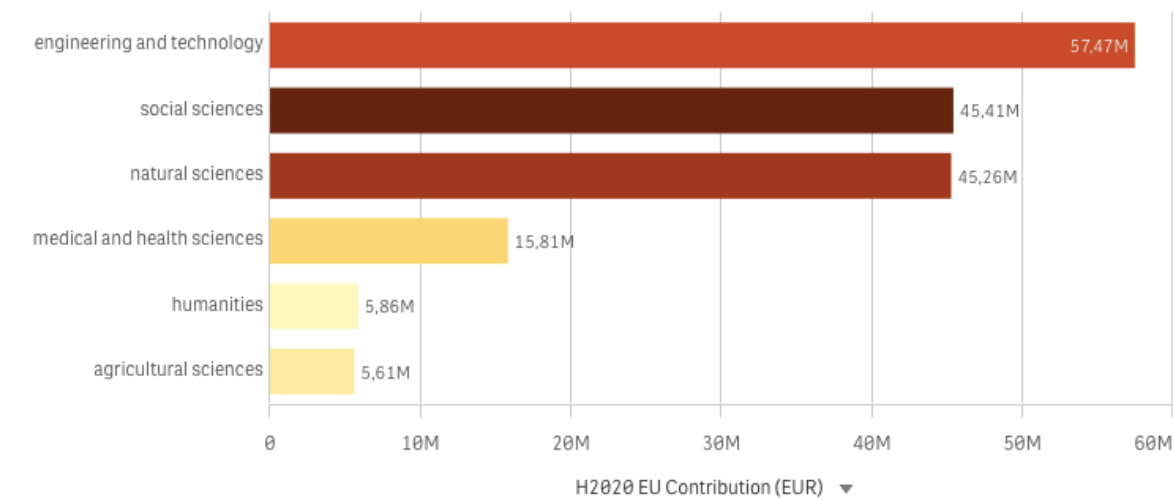


3.2. attēls. Pieprasītā finansējuma sadalījums pa institūciju grupām (milj. EUR)

3.3. un 3.4. attēlos var redzēt projektu un arī piešķirtā finansējuma sadalījumu pa tematiskajām jomām. Izdala 6 tematiskās jomas: sociālās zinātnes (social sciences), dabaszinātnes (natural sciences), inženierzinātnes un tehnoloģijas (engineering and technology), medicīnas un veselības zinātnes (medical and health sciences), lauksaimniecības zinātnes (agricultural sciences), humanitārās zinātnes (humanities). Visvairāk projekti tika finansēti sociālo zinātņu jomā – 196, bet vislielāko finansējumu iegūva projekti, kas tika iesniegti inženierzinātnēs un tehnoloģijās – 57.47 milj. EUR.



3.3. attēls. Projektu sadalījums pa tematiskajām jomām



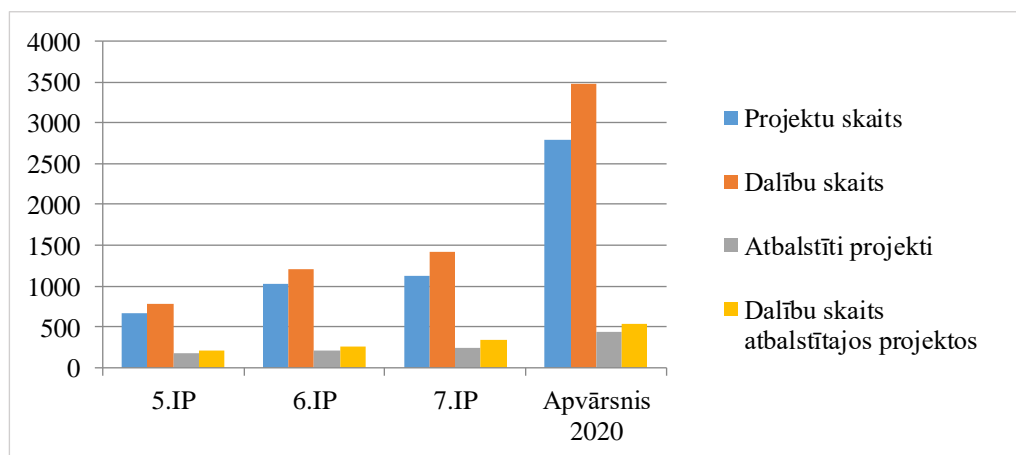
3.4. attēls. Piešķirtā finansējuma sadalījums pa tematiskajām jomām

Latvijas piedalīšanās Eiropas ietvarprogrammās ir salīdzināta 3.2 tabulā. Latvijas sekmība “Apvārsnis 2020” ir zemāka kā iepriekšējās programmās, bet piesaistītais finansējums ir daudz lielāks, kas skaidrojams ar krietni lielāku iesniegto projektu skaitu. Vizuāli programmu salīdzinājums ir attēlots 3.5. attēlā.

3.2. tabula. Latvijas dalības “Apvārsnis 2020” un iepriekšējās ietvarprogrammās

	5.IP	6.IP	7.IP	“Apvārsnis 2020”
	(1999-2002)	(2002-2006)	(2007-2013)	(2014-2020)*
Projektu pieteikumu skaits	667	1027	1127	2789
Dalību skaits projektu pieteikumos	776	1206	1424	3469
Atbalstītie projekti	178	217	240	433
Dalību skaits atbalstītajos projektos	204	258	337	538
Sekmība	26.70%	21.10%	21.30%	14,13%
EK finansējums (EUR, milj.)	14.6	21.6	49.04	116.43

*līdz 2022. gada 31. janvārim

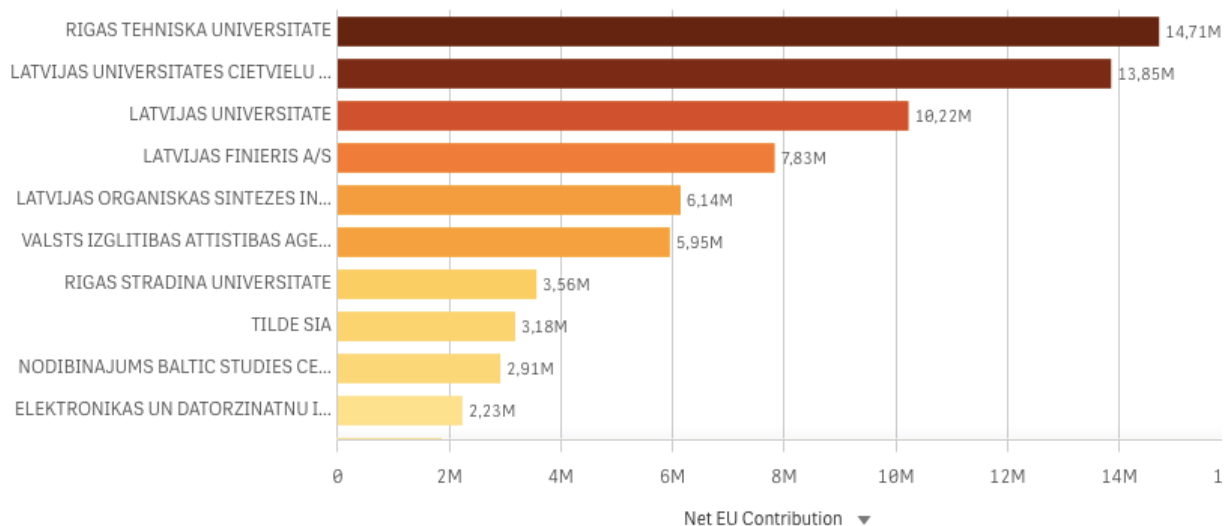


3.5. attēls. Latvijas dalības “Apvārsnis 2020” un iepriekšējās ietvarprogrammās

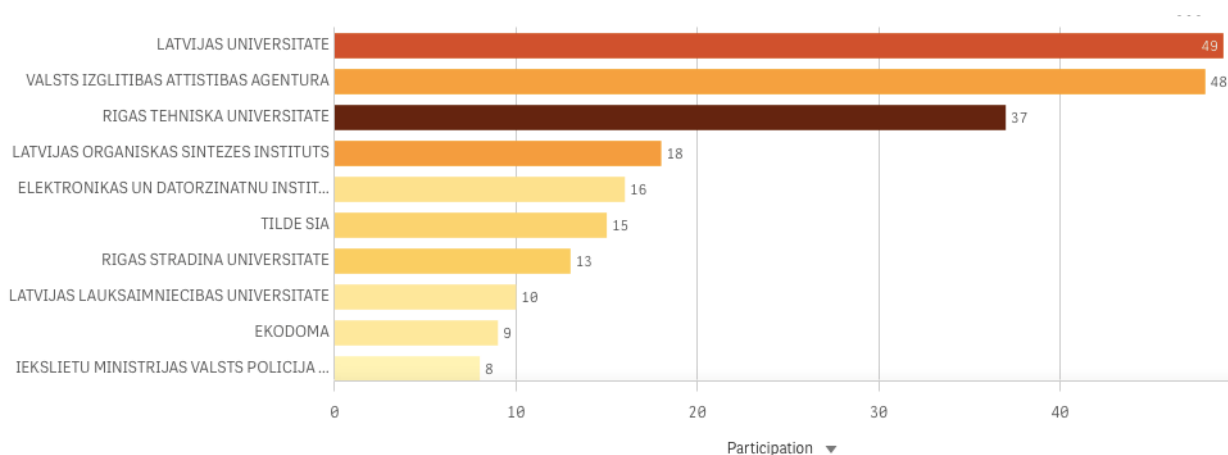
Pirmās desmit Latvijas institūcijas pēc piesaistītā finansējuma apjoma ir parādītas 3.3. tabulā. Līderis ir Rīgas Tehniskā universitāte ar 14.71 miljoniem eiro, kurai lielāko daļu sastāda projekts “Baltic Biomaterials Centre of Excellence”. Virs trīspadsmit miljoniem piesaistījis arī LU Cietvielu fizikas institūts. Lauvas tiesu sastāda “Centre of Advanced Materials Research and Technology Transfer CAMART”. Abi projekti ir *Teaming* tēmā, kurā piešķir finansējumu izcilu pētniecības centru attīstīšanai “jaunajā” Eiropā. Grafisko attēlojumu var redzēt 3.6. un 3.7. attēlos.

3.3. tabula. Pirmās desmit Latvijas institūcijas pēc piešķirtā finansējuma apjoma

Organizācijas nosaukums (EK datubāzē)	EK finansējums, EUR	Dalību skaits
RIGAS TEHNISKA UNIVERSITATE	€ 14 712 581	37
LATVIJAS UNIVERSITATES CIETVIELU FIZIKAS INSTITUTS	€ 13 852 696	5
LATVIJAS UNIVERSITATE	€ 10 222 901	49
LATVIJAS FINIERIS A/S	€ 7 825 531	1
VALSTS IZGLITIBAS ATTISTIBAS AGENTURA	€ 6 140 386	48
LATVIJAS ORGANISKAS SINTEZES INSTITUTS	€ 5 946 544	18
RIGAS STRADINA UNIVERSITATE	€ 3 559 202	13
TILDE SIA	€ 3 176 091	15
NODIBINAJUMS BALTIC STUDIES CENTRE	€ 2 911 499	8
ELEKTRONIKAS UN DATORZINATNU INSTITUTS	€ 2 231 261	16

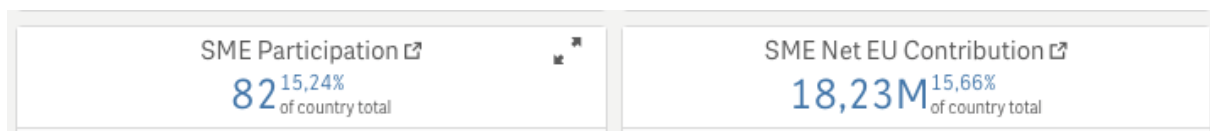


3.6. attēls. Pirmās desmit Latvijas institūcijas pēc piešķirtā finansējuma apjoma



3.7. attēls. Pirmās desmit Latvijas institūcijas pēc dalību skaita

Pirmie desmit Latvijas MVU pēc piesaistītā finansējuma apjoma ir redzami 3.5. tabulā. Līderis ir SIA “Tilde” piesaistot 3.18 miljonus eiro, piedaloties 15 “Apvārsnis 2020” projektos.



3.5. tabula. Pirmie desmit Latvijas MVU pēc piešķirtā finansējuma apjoma

Organizācijas nosaukums (EK datubāzē)	EK finansējums, EUR	Dalību skaits
TILDE SIA	€3 176 091	15
LATVIA MGI TECH SIA	€1 791 828	1
EKODOMA	€1 540 506	9
EUROLCDS SIA	€1 506 950	3
SABIEDRĪBA AR IEROBEZOTU ATBILDĪBU DIGAS	€1 392 994	2
SIA LIGHTSPACE TECHNOLOGIES	€1 228 500	1
LETA SABIEDRĪBA AR IEROBEZOTU ATBILDĪBU	€1 166 250	1
BALTIC OPEN SOLUTIONS CENTER	€911 211	5
RENESCO SIA	€520 064	2
RITOLS SIA	€485 900	2

4. Latvijas dalība “Apvārsnis 2020” apakšprogrammās

“Apvārsnis 2020” programma ir sadalīta 43 apakšprogrammās. To apzīmēšanai tradicionāli tiek izmantoti angļu valodas saīsinājumi, tādēļ pie tiem esam pieturējušies arī šeit. Apakštēmas uzskaitītas 4.1 tabulā, taču ne visām parādīti tulkojumi latviešu valodā, jo ne visām tie ir pieejami pat Eiropas Savienības dokumentos.

4.1. tabula. “Apvārsnis 2020” apakštēmas

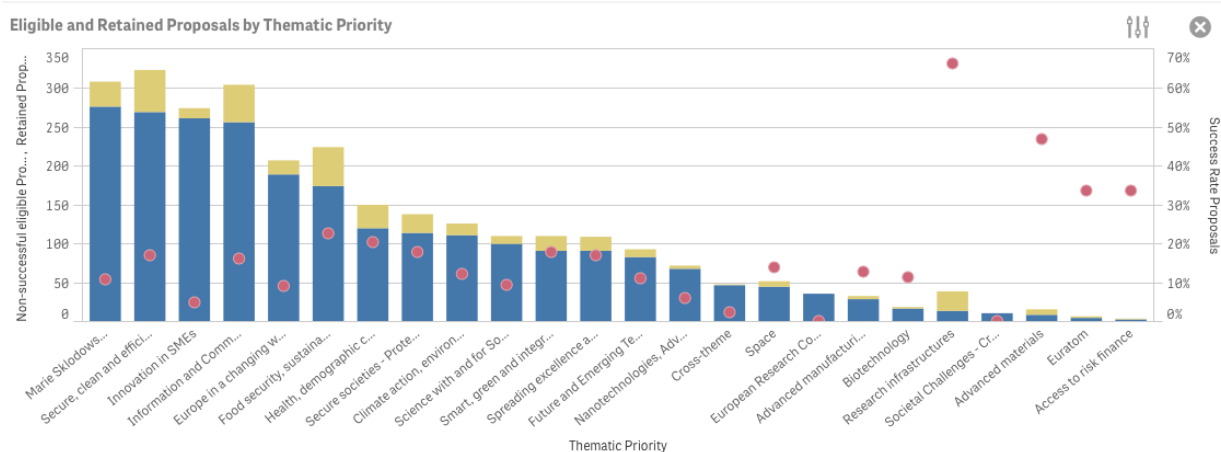
Numurs	Saīsinājums	Apakštēma angļiski	Apakštēma latviski
EU.0.	CROSST	Cross-theme	Starpvēstne
EU.1.0.	EXCSCI-CROSST	Excellent Science - Cross-theme	Zinātnes izcilība
EU.1.1.	ERC	European Research Council (ERC)	Eiropas Pētniecības padome
EU.1.2.	FET	Future and Emerging Technologies (FET)	Nākotnes un jaunās tehnoloģijas
EU.1.3.	MSCA	Marie-Sklodowska-Curie Actions	Marijas Sklodovskas-Kirī vārdā nosauktā programma
EU.1.4.	INFRA	Research Infrastructures	Pētniecības infrastruktūras
EU.2.0.	INDLEAD-CROSST	Industrial Leadership - Cross-theme	Rūpniecības tehnoloģijas
EU.2.1.	LEIT	Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)	Vadošā loma pamat un industriālajās tehnoloģijās
EU.2.1.1.	LEIT-ICT	Information and Communication Technologies	Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas
EU.2.1.2.	LEIT-NMP	Nanotechnologies	Nanotehnoloģijas
EU.2.1.3.	LEIT-ADVMAT	Advanced materials	Modernie materiāli
EU.2.1.4.	LEIT-BIOTECH	Biotechnology	Biotehnoloģija
EU.2.1.5.	LEIT-ADVMANU	Advanced manufacturing and processing	Progresīvā ražošanas un pārstrāde
EU.2.1.6.	LEIT-SPACE	Space	Kosmoss
EU.2.2.	RISKFINANCE	Access to risk finance	Pieklūve riska finansējumam
EU.2.3.	INNOSUPSME	Innovation in SMEs	Inovācija Maziem un vidējiem uzņēmumiem
EU.3.0.	SOCCHAL-CROSST	Societal Challenges - Cross-theme	Sabiedrības izaicinājumi
EU.3.1.	HEALTH	Health, demographic change and wellbeing	Veselība, demogrāfiskās pārmaiņas un labklājība
EU.3.2.	FOOD	Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy	Pārtikas nodrošinājums, ilgtspējīga lauksaimniecība un mežsaimniecība, jūras, jūrlietu un iekšzemes ūdeņu pētniecība un bioekonomika.
EU.3.3.	ENERGY	Secure, clean and efficient energy	Droša, tīra un efektīva enerģija
EU.3.4.	TPT	Smart, green and integrated transport	Vieds, videi nekaitīgs un integrēts transports
EU.3.5.	ENV	Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	Klimata politika, vide, resursu efektivitāte un izejvielas
EU.3.6.	SOCIETY	Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective Societies	Eiropa mainīgā pasaulē – iekļaujoša, novatoriska un domājoša sabiedrība
EU.3.7.	SECURITY	Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens	Droša sabiedrība
EU.4.0.	SEAWP-CROSST	Spreading excellence and widening participation - Cross-theme	Izcilības izplatīšana un dalības paplašināšana

Numurs	Saīsinājums	Apakštēma angļiski	Apakštēma latviski
EU.4.a.	WIDESPREAD	Teaming of excellent research institutions and low performing RDI regions	Teicamu pētniecības iestāžu un zemas darbības līmeņa pētniecības un inovācijas reģionu sadarbība
EU.4.b.	TWINING	Twinning of research institutions	Pētniecības iestāžu mērķsadarbība
EU.4.c.	ERA	ERA chairs	ERA chairs
EU.4.d.	PSF	Policy Support Facility (PSF)	Politikas atbalsta instruments
EU.4.e.	INTNET	Supporting access to international networks	Atbalsts piekļuvei starptautiskiem tīkliem
EU.4.f.	NCPNET	Transnational networks of National Contact Points	Nacionālo kontaktpunktu starptautiskie tīkli
EU.5.0.	SWAFS-CROSST	Science with and for Society - Cross-theme	Zinātne sabiedrībai un sadarbībā ar to
EU.5.a.	CAREER	Make scientific and technological careers attractive for young people	Padarīt karjeru zinātnes un tehnoloģiju jomā pievilcīgu jauniešiem
EU.5.b.	GENDEREQ	Promote gender equality in research and innovation	Veicināt dzimumu līdztiesību pētniecībā un inovācijā
EU.5.c.	INEGSOC	Integrate society in science and innovation	Sabiedrības integrācija zinātnē un inovācijā
EU.5.d.	SCIENCE	Encourage citizens to engage in science	Mudināt iedzīvotājus iesaistīties zinātnē
EU.5.e.	RESACCESS	Develop the accessibility and the use of the results of publicly-funded research	Attīstīt publiski finansētu pētījumu pieejamību un rezultātu izmantošanu
EU.5.f.	GOV	Develop the governance for the advancement of responsible research and innovation	Izstrādāt pārvaldību atbildīgas pētniecības un inovācijas attīstībai
EU.5.g.	IMPACT	Anticipating and assessing potential environmental, health and safety impacts	Iespējamo ietekmi uz vidi, veselību un drošību paredzēšana un novērtēšana
EU.5.h.	KNOWLEDGE	Improve knowledge on science communication	Uzlabot zināšanas par zinātnisko komunikāciju
EU.6.	JRC	Non-nuclear direct actions of the Joint Research Centre (JRC)	Ar kodolenerģiju nesaistītas kopīgā pētniecības centra tiešās darbības
EU.7.	EIT	The European Institute of Innovation and Technology (EIT)	Eiropas Inovāciju un tehnoloģiju institūts
Euratom	EURATOM	Euratom	Euratom

Projektu skaits un finansējums trīs galveno pīlāru apakšprogrammās parādīts 4.2. tabulā. Trīs pīlāru apakšprogrammas ir izdalītas atsevišķi, jo tajās visi pieteicēji startē vienlīdzīgos apstākļos, savukārt pārējās “Apvārsnis 2020” daļās konkurence var būt ierobežota, lai piesaistītu kādu konkrētu mērķauditoriju, piemēram, “jaunās” Eiropas valstis.

4.2. tabula. Latvijas sekmīgums pa “Apvārsnis 2020” tēmām

Tematiskā prioritāte	Non-successful eligible proposals	Retained Proposals	Sekmīgums
Marie Skłodowska-Curie actions	275	32	10%
Secure, clean and efficient energy	268	54	17%
Innovation in SMEs	260	13	5%
Information and Communication Technologies	255	48	16%
Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective Societies	188	18	9%
Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research	173	50	22%
Health, demographic change and wellbeing	119	30	20%
Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens	113	24	18%
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	110	15	12%
Science with and for Society	99	10	9%
Smart, green and integrated transport	90	19	17%
Spreading excellence and widening participation	90	18	17%
Future and Emerging Technologies	82	10	11%
Nanotechnologies, Advanced Materials and Production	67	4	6%
Cross-theme	46	1	2%
Space	44	7	14%
European Research Council	35	0	0%
Advanced manufacturing and processing	28	4	13%
Biotechnology	16	2	11%
Research infrastructures	13	25	66%
Societal Challenges - Cross-theme	10	0	0%
Advanced materials	8	7	47%
Euratom	4	2	33%
Access to risk finance	2	1	33%



4.1. attēls. Latvijas dalības pa “Apvārsnis 2020” tēmām

4.3. tabulā parādīts saņemtais finansējums pa apakšprogrammām, kurās iesniegts vismaz viens pieteikums. Var redzēt ka lielākais saņemtais finansējums ir tematiskajā sadaļā “Teicamu pētniecības iestāžu un zemas darbības līmeņa pētniecības un inovācijas reģionu sadarbība” - programma paredzēta izcilu zinātnes centru attīstīšanai “jaunajās” Eiropas Savienības dalībvalstīs.

4.3. tabula. Tematiskās prioritātes pēc piešķirtā finansējuma apjoma

Tematiskā prioritāte	EK finansējums, EUR
Teaming of excellent research institutions and low performing RDI regions	€24 401 606
Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research	€17 921 053
Information and Communication Technologies	€12 022 887
Secure, clean and efficient energy	€11 452 224
Health, demographic change and wellbeing	€8 322 041
Marie Skłodowska-Curie actions	€6 505 355
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	€4 653 879
Smart, green and integrated transport	€3 469 760
Twinning of research institutions	€3 194 561
Innovation in SMEs	€3 002 330
Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective Societies	€2 943 098
Future and Emerging Technologies	€2 937 916
Euratom	€2 710 629
Research infrastructures	€2 570 936
Others	€2 309 706
Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens	€2 178 164
Advanced manufacturing and processing	€1 776 699
Advanced materials	€1 668 443
Nanotechnologies, Advanced Materials and Production	€1 304 521

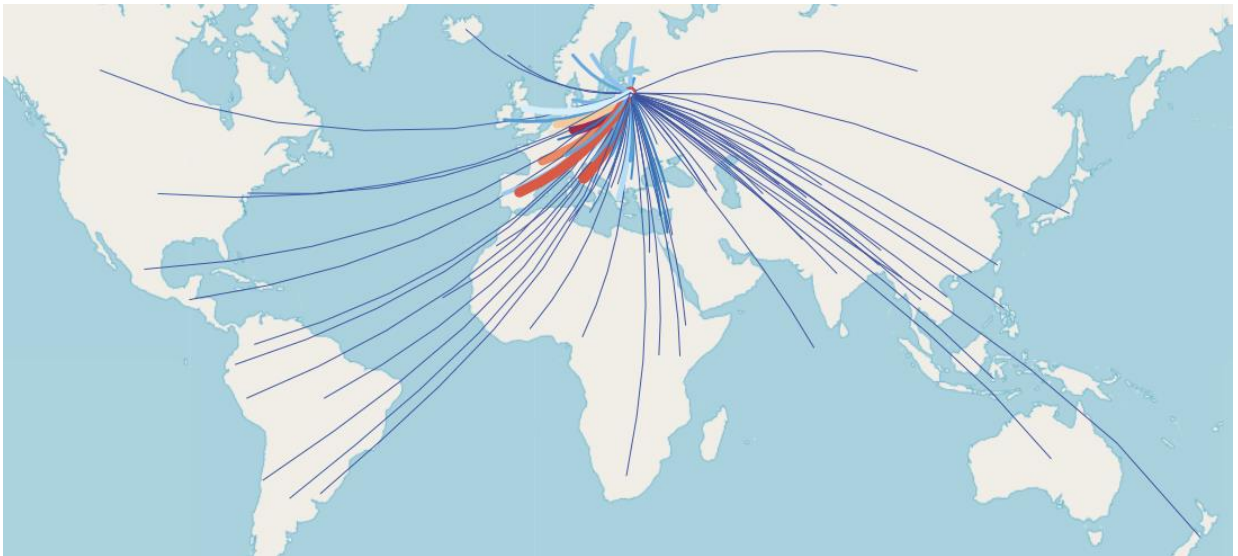
Science with and for Society - Cross-theme	€1 092 122
--	------------

4.4. tabulā tematiskās prioritātes ir sortētas pēc dalību skaita. Lielākais dalību skaits ir tematiskajā sadaļā “Droša, tīra un efektīva enerģija”.

4.4. tabula. Tematiskās prioritātes pēc dalību skaita

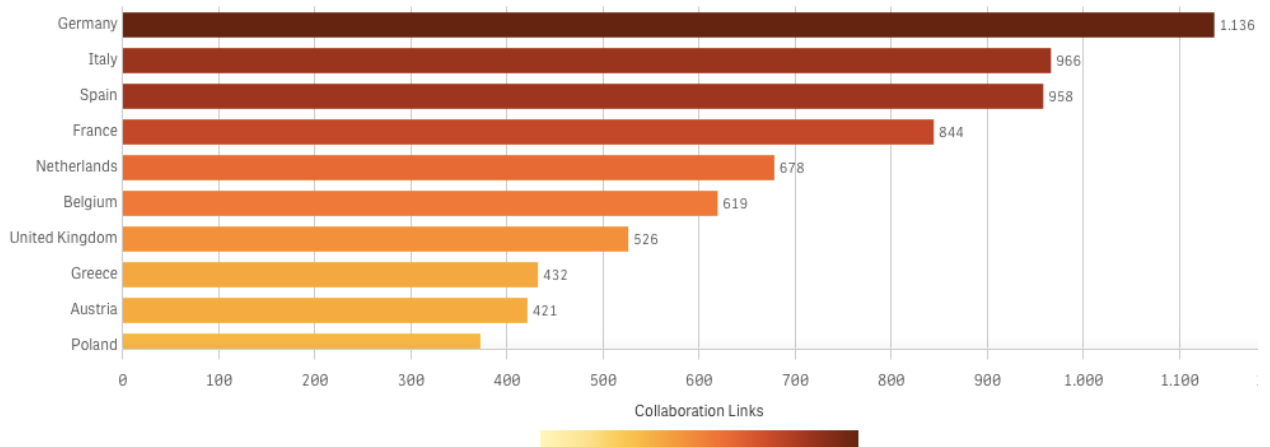
Tematiskā prioritāte	Dalību skaits
Secure, clean and efficient energy	86
Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research	73
Information and Communication Technologies	65
Marie Skłodowska-Curie actions	51
Health, demographic change and wellbeing	39
Research infrastructures	32
Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens	24
Others	23
Smart, green and integrated transport	22
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	20
Innovation in SMEs	20
Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective Societies	19
Future and Emerging Technologies	10
Teaming of excellent research institutions and low performing RDI regions	10
Advanced manufacturing and processing	8
Advanced materials	8
Twinning of research institutions	8
Euratom	7
Space	7
Science with and for Society - Cross-theme	6

Tā kā “Apvārsnis 2020” programmas projektu realizācijā piedalās starptautiskie konsorcijs, ir svarīgi apskatīt arī starpvalstu sadarbību. 4.2. attēlā ir atzīmētās Latvijas dalībnieku sadarbības “Apvārsnis 2020” projektu ietvāros.



4.2. attēls. Latvijas dalībnieku sadarbība “Apvārsnis 2020” projektu ietvāros

4.3. attēlā var redzēt Latvijas sadarbību ar citām valstīm “Apvārsnis 2020” projektos. Visvairāk dalībnieki no Latvijas ir piedalījūšies projektos kopā ar Vācijas pārstāvjiem – tika izveidoti 1136 sadarbības linki, kopējais projektu finansējums ir € 3 214 823 335. Viens sadarbības links nozīmē ka viens dalībnieks no Latvijas piedalījās projektā ar vienu dalībnieku no Vācijas. Ja viens Latvijas dalībnieks piedalījās projektā ar 10 dalībniekiem no Vācijas, tie būs 10 sadarbības linki.



4.3. attēls. Latvijas sadarbība ar citām valstīm

4.5. tabulā ir attēloti 10 pēc finansējuma apjoma lielākie projekti kuros piedalījūšies Latvijas un Vācijas dalībnieki. Var redzēt kā sadarbība notiek dažādās tematikās, tostarp “Veselība, demogrāfiskās pārmaiņas un labklājība”, “Pārtikas nodrošinājums, ilgtspējīga lauksaimniecība un mežsaimniecība, jūras, jūrlietu un iekšzemes ūdeņu pētniecība un bioekonomika”, kā arī “Pētniecības infrastruktūras” un “Euratom”.

4.5. tabula. Pēc finansējuma apjoma lielākie Latvijas un Vācijas sadarbības projekti

Akronīms	Nosaukums	EK finansējums, EUR	Tematiskā prioritāte
EUROfusion	Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon 2020 through a Joint programme of the members of the EUROfusion consortium	€ 678 800 000	Euratom
ERA4TB	EUROPEAN REGIMEN ACCELERATOR FOR TUBERCULOSIS	€ 89 815 600	Health, demographic change and wellbeing
FRC GAM 2018	Fast Rotorcraft	€ 85 997 328	Smart, green and integrated transport
GN4-3	Horizon 2020: H2020-SGA-INFRA-GEANT-2018 (Topic [a] Research and Education Networking)	€ 77 500 000	Research infrastructures
GN4-2	GN4-2 Research and Education Networking - GÉANT	€ 59 000 000	Research infrastructures
EJP RD	European Joint Programme on Rare Diseases	€ 55 073 831	Health, demographic change and wellbeing
GN4-3N	Horizon 2020: H2020-SGA-INFRA-GEANT-2018 Topic [b] Increase of Long-Term Backbone Capacity	€ 50 500 000	Research infrastructures
HBM4EU	European Human Biomonitoring Initiative	€ 49 933 776	Health, demographic change and wellbeing
One Health EJP	Promoting One Health in Europe through joint actions on foodborne zoonoses, antimicrobial resistance and emerging microbiological hazards.	€ 44 999 000	Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research
EJP SOIL	Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils	€ 40 000 000	Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research