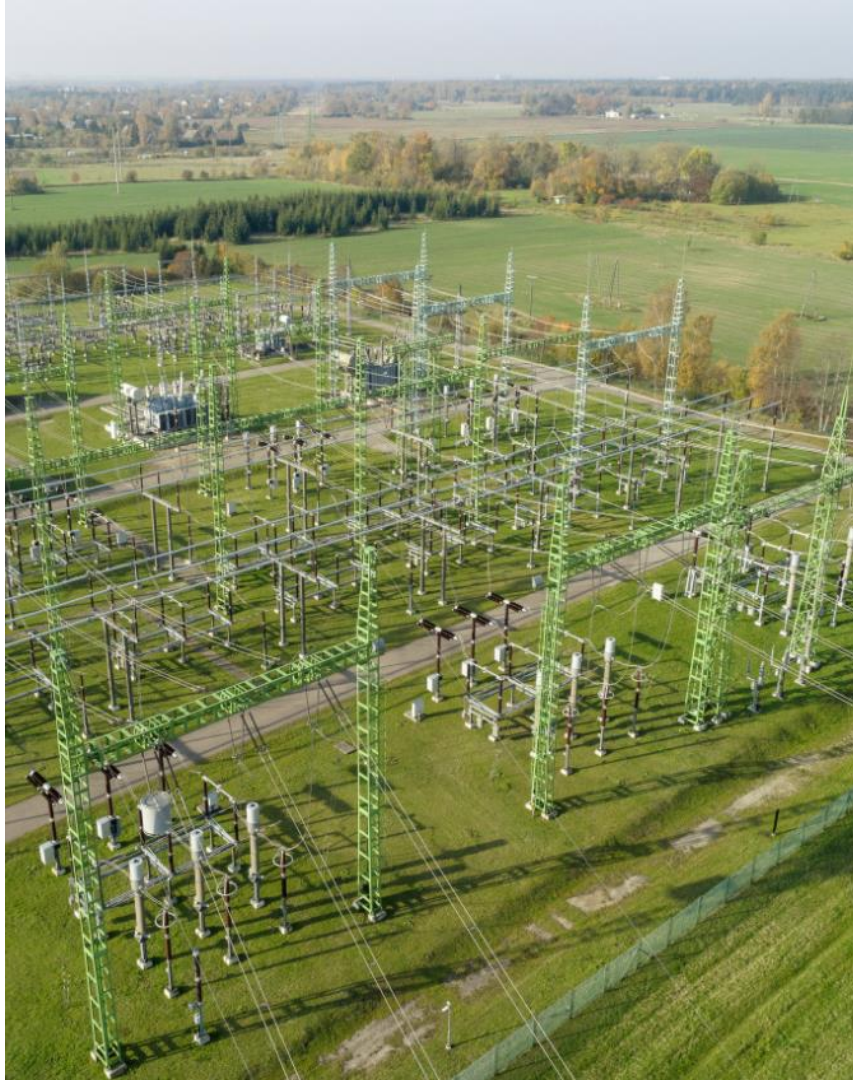

INTERFACE PROJEKTA "VIENOTA ELASTĪBAS PLATFORMA" RISINĀJUMS

LATVIJAS TIRGUS DALĪBNIEKU IESAISTE DEMONSTRĀCIJAS PROCESĀ

*Ivars Zikmanis
Datū analīzes grupa, Biznesa analītiķis*



INTERFACE PROJEKTS

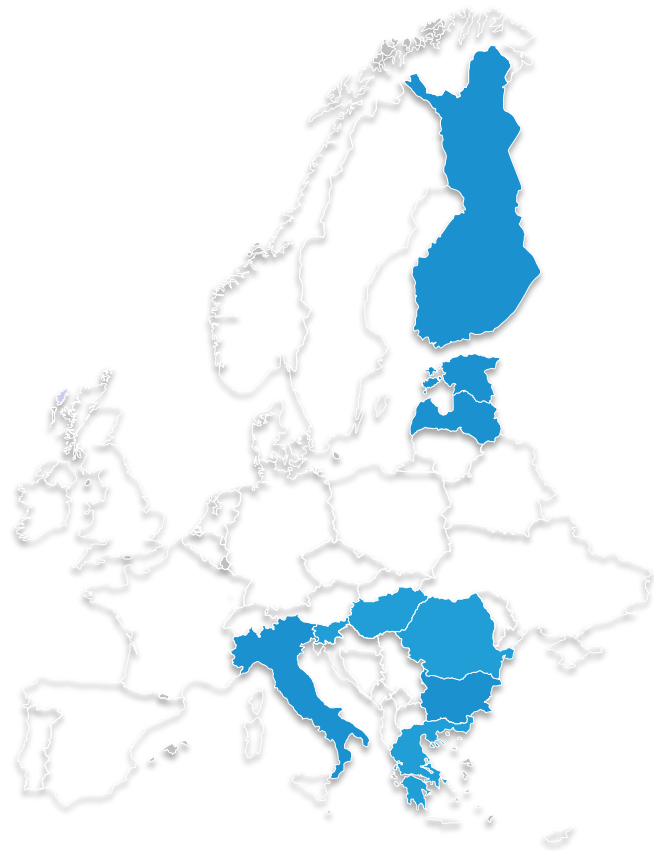


INTERFACE

- **PROJEKTS** – Nr. 824330
- **BUDŽETS** – 20.9 miljoni EUR
- **GRANTS** – 16.8 miljoni EUR
- **UZSĀKTS** – 2019.gada janvārī
- **ILGUMS** – 4 gadi
- **PARTNERI** – 42 no 16 Eiropas valstīm
- **REĢIONI** – 7 demonstrācijas

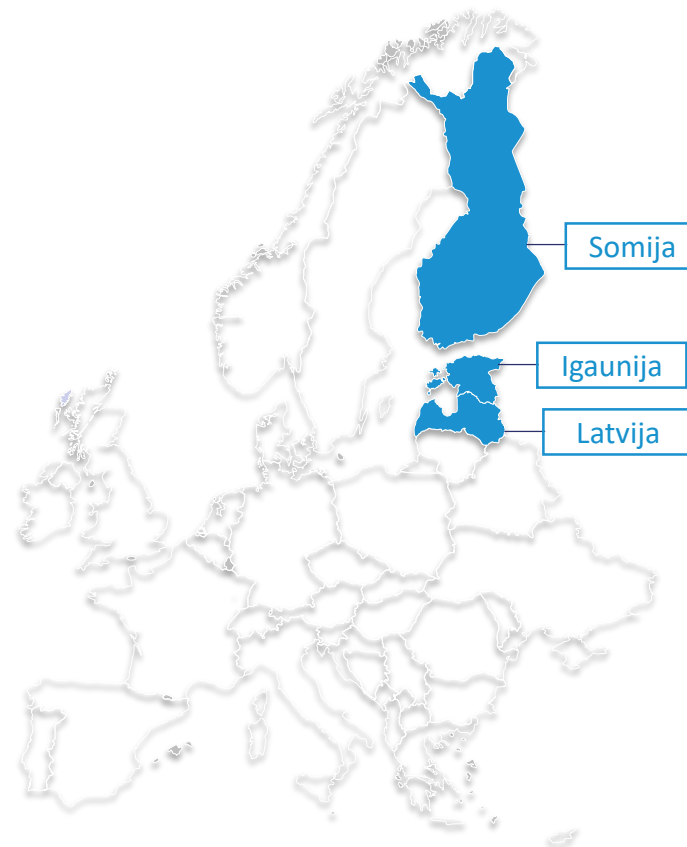


This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 824330

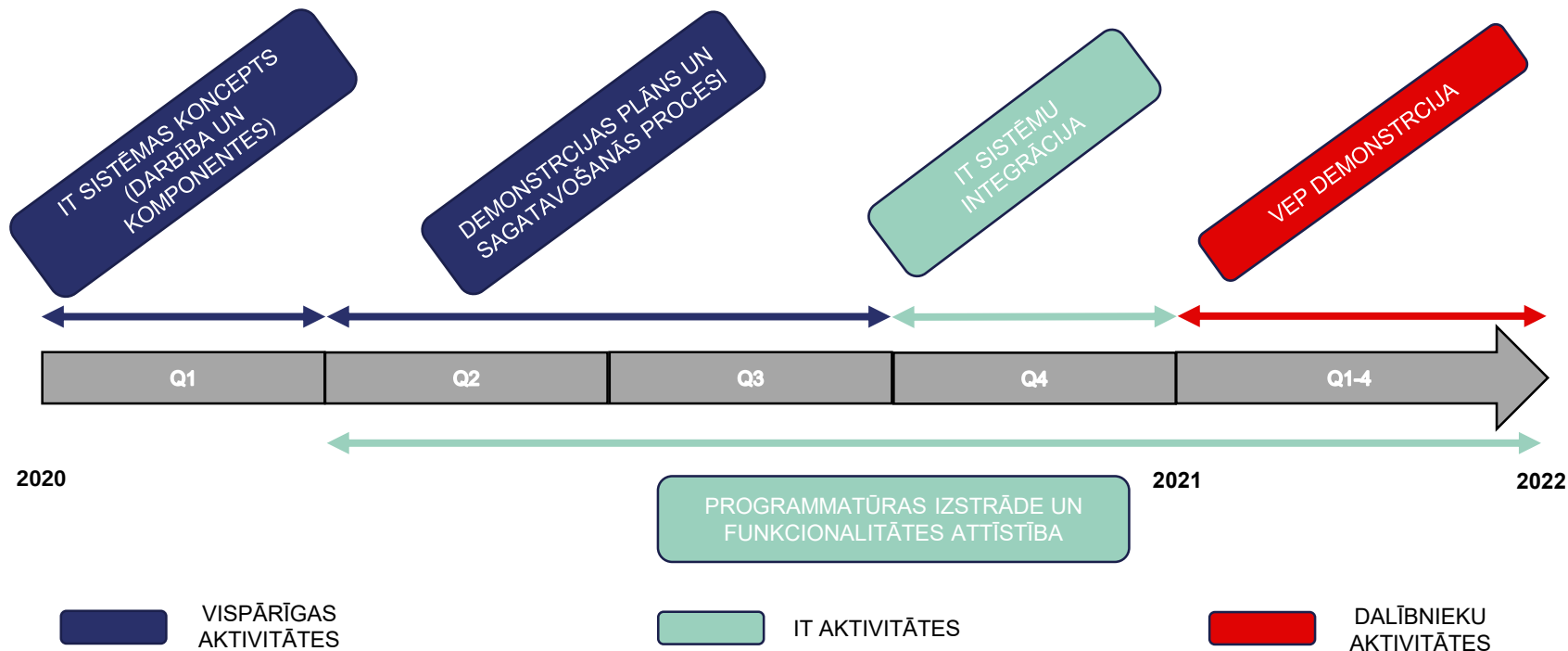


VIENOTA ELASTĪBAS PLATFORMA (VEP)

"Vienota elastības platforma" ļaus integrēt elektroenerģijas elastības resursus sadales un pārvades līmenī, kā arī novērtēt šos resursus, balstoties uz tīkla līmeņa un tirgus dalībnieka vajadzībām.



VEP – LAIKA JOSLA

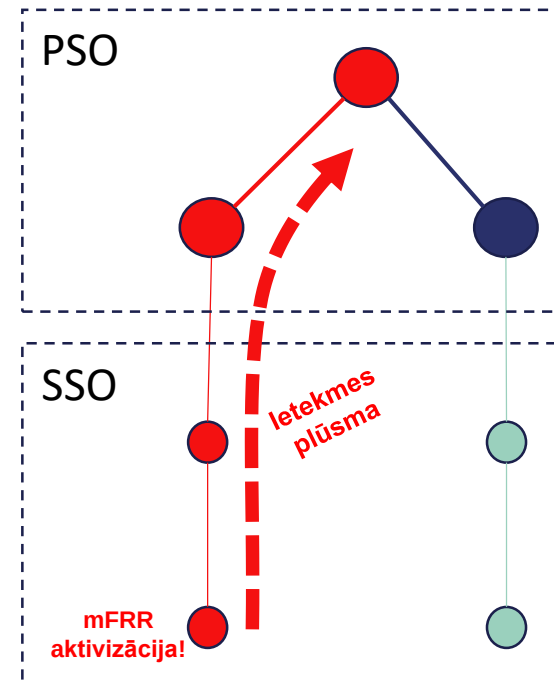


VEP – AST DEMONSTRĀCIJA

Demonstrācija tiks veikta mFRR* tīkla pakalpojumam ar lokalizācijas parametru (pieslēguma vietu tīklam) ar mērķi vienlaicīgi risināt tīkla ierobežojumus sadales un pārvades tīklos.

Demonstrācijas dalībnieki

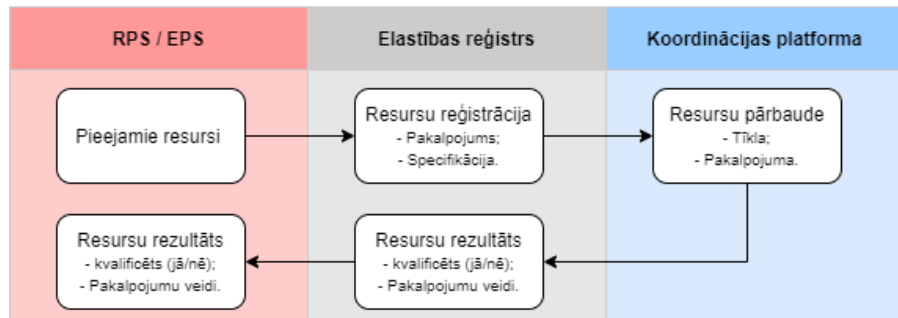
- Regulēšanas pakalpojuma sniedzēji;
- Agregatori (*slodzes, ģenerācija, enerģijas uzkrājējs*);
- Citi (*tehniski atbilstoši mFRR prasībām*).



*mFRR - manuālā frekvences atjaunošanas rezerves

VEP – DEMONSTRĀCIJAS DALĪBNIEKIEM (1/2)

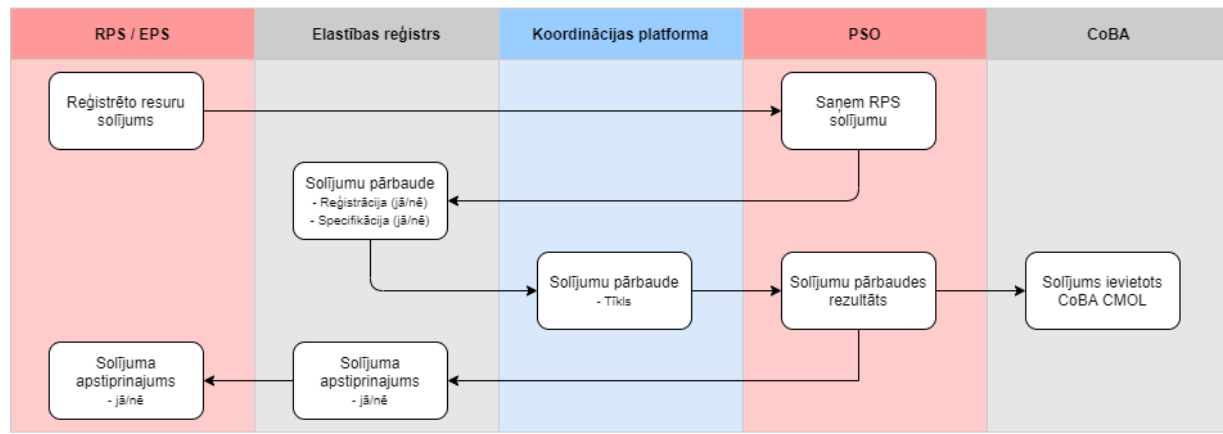
Resursu un pakalpojumu reģistrācija



1. Demonstrācijas platformā tiek norādīta informācija par dalībnieka resursu tehnisko specifikāciju. Informācija balstīta uz mFRR tīkla pakalpojuma tehnisko specifikāciju.

2. Pēc veiksmīgas reģistrācijas dalībnieks iesniedz savus mFRR solījumus PSO.

Solījuma iesniegšana



RPS - Regulēšanas pakalpojuma sniedzējs

EPS - Elastības pakalpojuma sniedzējs (Agregators)

VEP – DEMONSTRĀCIJAS DALĪBNIEKIEM (2/2)

Demonstrācijas dalībnieku mFRR aktivizācija

	EPS	SSO
RPS	Agregators / Citi	SSO
Saistītie procesi notiek bez izmaiņām	Elastības resursa uzskaite ar 1 min rezolūciju	Noteikt elastības resursu lietotāju primāro pieslēguma punktu
	"Baseline" jeb pamata elastības resursa uzvedības grafiks	Sniegt identificēto sastrēgumu punktu noslodzes prognozi
	Aktivizācijas apjoms ir korigēts balstoties uz saņemtajiem "baseline" un 1 min uzskaites datiem	Sniegt sadales tīkla elektroenerģijas uzskaites datus par EPS

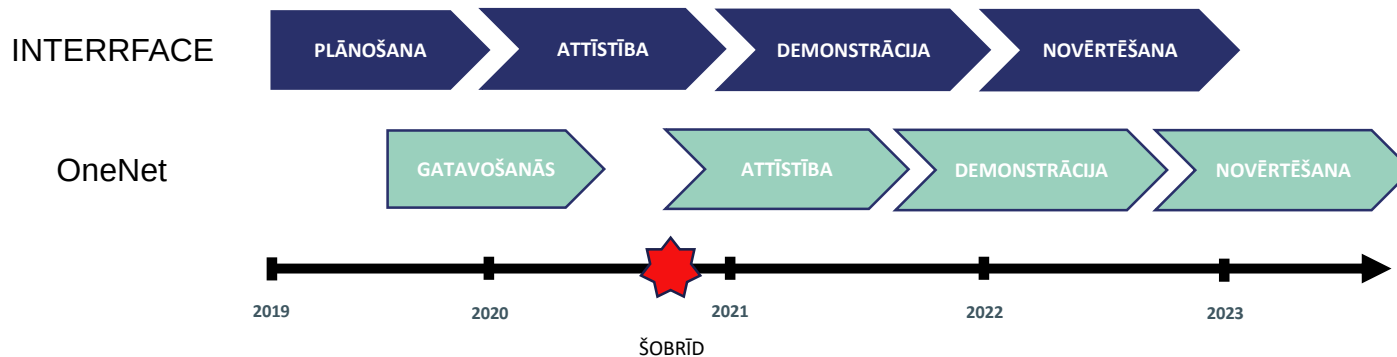
3. Demonstrācijā iesaistītajiem dalībniekiem ir prasības procesiem, kuri ir saistīti ar mFRR tīkla pakalpojuma aktivizāciju.

RPS - Regulēšanas pakalpojuma sniedzējs

EPS - Elastības pakalpojuma sniedzējs (Agregators)

IEGUVUMS UN NĀKAMIE SOĻI

- PSO un SSO iegūst pieredzi elastības pakalpojumu saistītos procesos un koordinētā tīkla pakalpojumu izmantošanā, tādējādi skaidrāk izprotot nepieciešamos risinājumus darbību īstenošanai nākotnē;
- Dalībnieki INTERFACE, tā arī OneNet projektā iegūs priekšzināšanas elastības pakalpojumu Agregācijas tirgū, kā arī varēs sniegt ieteikumus/nepieciešamības datu apmaiņas, darbības noteikumus un prasības;
- Koordinēta darbība starp PSO un SSO ir prasība, kas nākotnē ir jārealizē, tādējādi nepieciešams laikus attīstīt risinājumu, lai koordinētu darbības starp tīkliem. Dalībnieki būs ziņoāki par attīstīto konceptu.



INFORMĀCIJA PAR PROJEKTU



/ InterrfaceH



/ interface-h2020



/ www.interface.eu



INTERFFACE



*This project has received funding from the European Union's Horizon 2020
research and innovation programme under grant agreement No 824330*

PALDIES!

Ivars Zikmanis

Datu analīzes grupa
Biznesa analītiķis

Ivars.Zikmanis@ast.lv

Rīga, 2020 / 23. oktobris

AS "AUGSTSPRIEGUMA TĪKLS"

Dārziema iela 86, Rīga, LV-1073

T +371 6772 8353, F +371 6772 8858

ast@ast.lv, www.ast.lv

