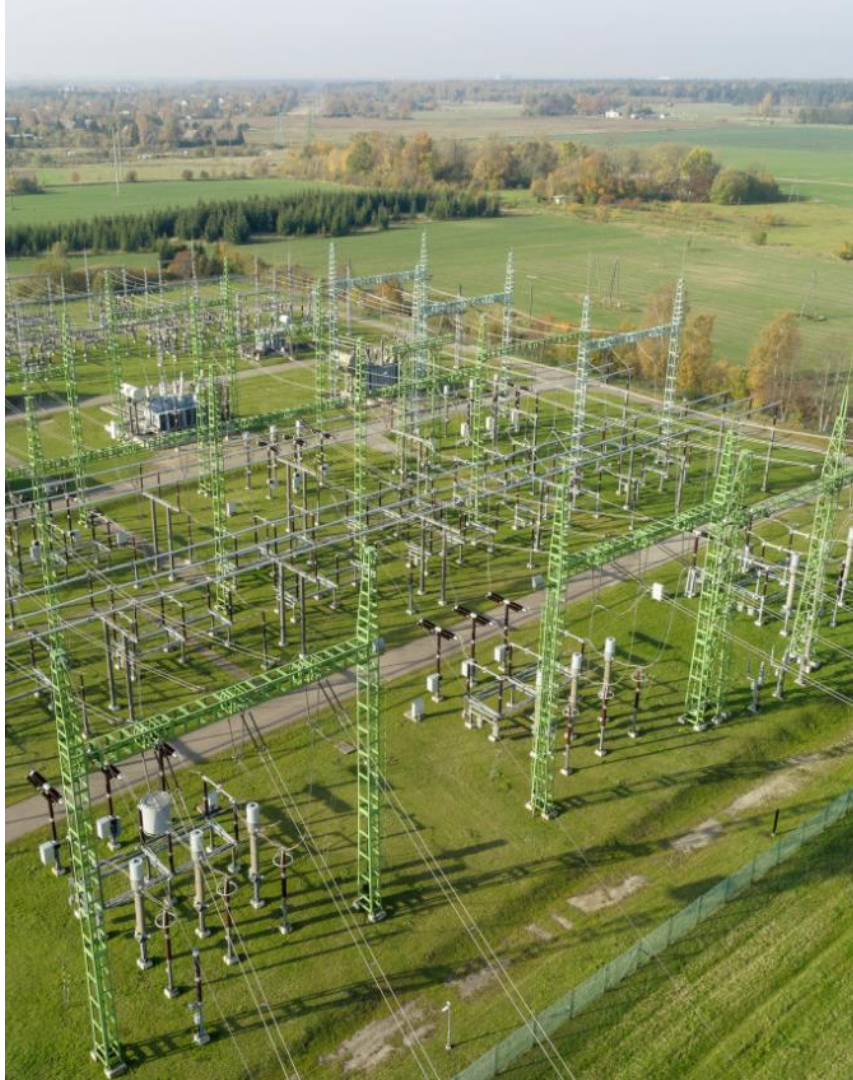

INTERFACE PROJEKTA "VIENOTA ELASTĪBAS PLATFORMA" RISINĀJUMS

LATVIJAS TIRGUS DALĪBNIKU IESAISTE DEMONSTRĀCIJAS PROCESĀ

*Ivars Zikmanis
Datu analīzes grupa, Biznesa analītiķis*

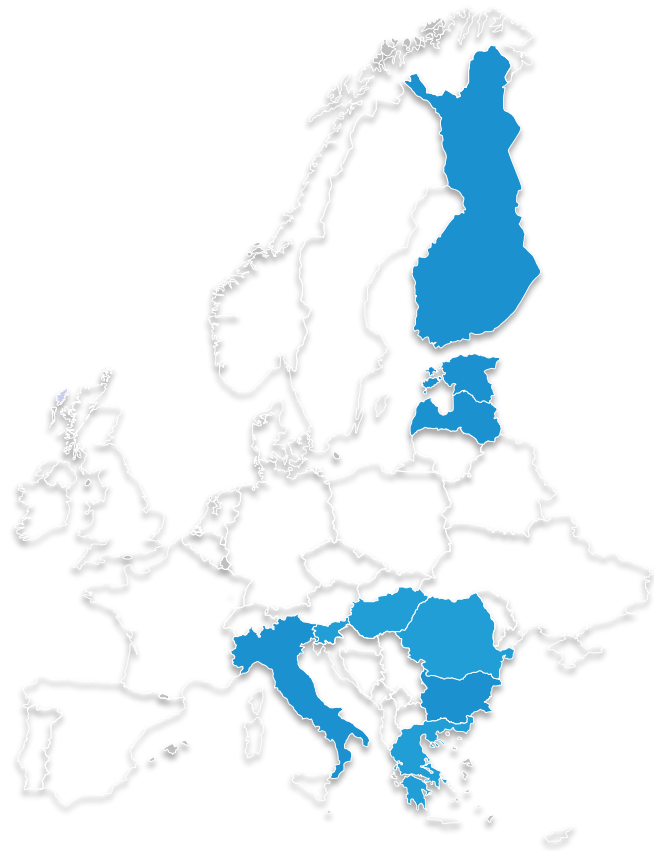


INTERFACE PROJEKTS



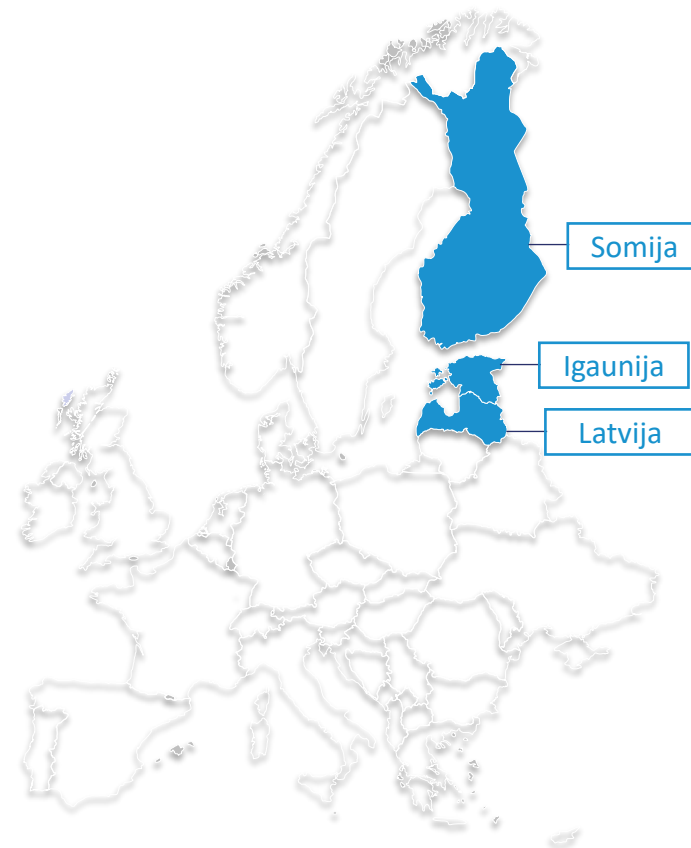
INTERFACE

- **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



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.



elering
GENERATING OPPORTUNITIES



elektrilevi



ELENA



TAMPERE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



EMPOWER



1862
RIGA TECHNICAL
UNIVERSITY



entsoe

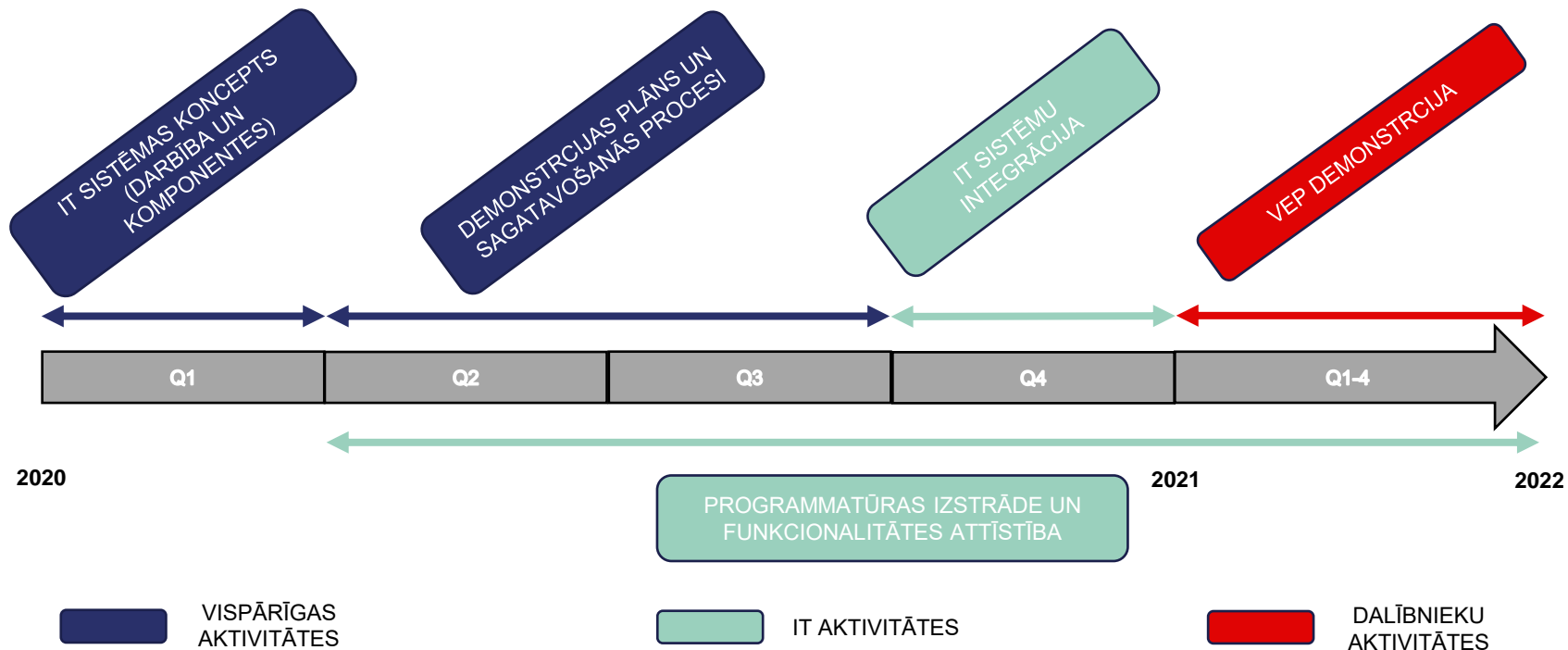


UNIVERSITY OF PIRAEUS
RESEARCH CENTER



EUROPEAN DYNAMICS

VEP – LAIKA JOSLA

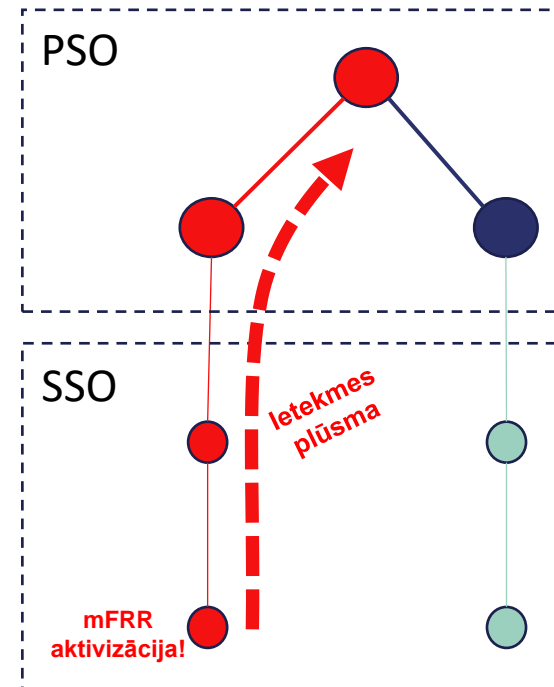


VEP – AST DEMONSTRĀCIJA

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

Demonstrācijas dalībnieki

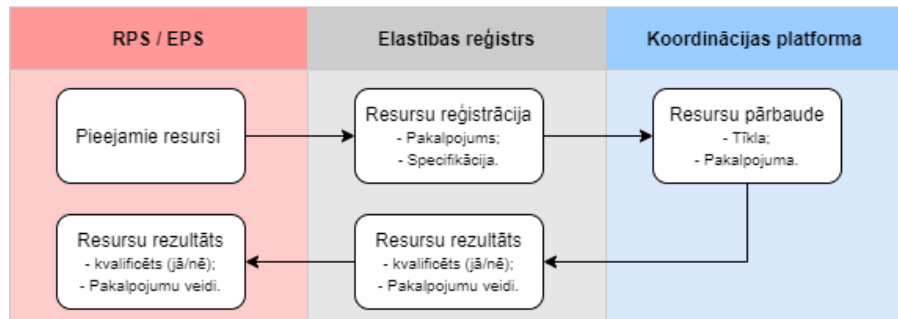
- Regulēšanas pakalpojuma sniedzēji;
- Agregatori (*slodzes, ģenerācija, enerģijas uzkrājējs*);
- Citi (*tehniski atbilstoši mFRR prasībām*).



*mFRR - manuālā frekvences atjaunošanas rezerves

VEP – DEMONSTRĀCIJAS DALĪBNIEMIEM (1/2)

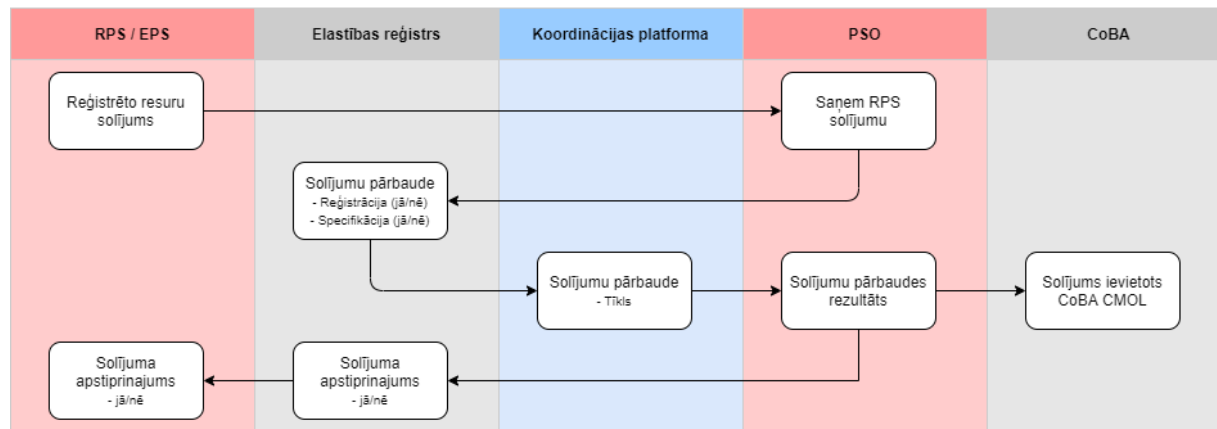
Resursu un pakalpojumu reģistrācija



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)

Demonstrācijas dalībnieku mFRR aktivizācija

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

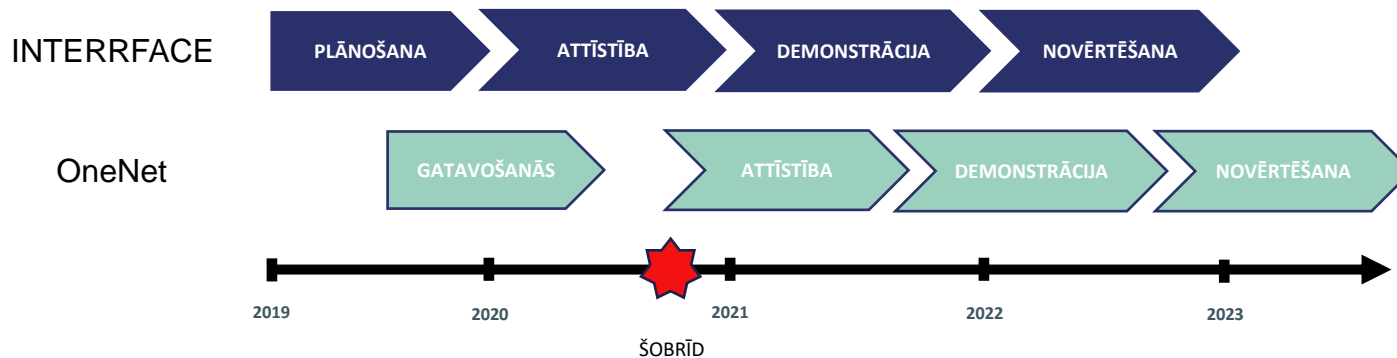
3. Demonstrācijā iesaistītajiem dalībniekiem ir prasības procesiem, kuri ir saistīti ar mFRR tīkla pakalpojuma aktivizāciju.

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 zinošāki par attīstīto konceptu.



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

The logo for AST, consisting of the letters 'AST' in a stylized, outlined font.