



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND



Renewable ENergy COoperative Partnership

**ATJAUNĪGO ENERGORESURSU
IZMANTOŠANAS PILOTROJEKTU PRAKTISKĀ ĪSTENOŠANA
IEDZĪVOTĀJU KOPIENAS IETVAROS MĀRUPES NOVADĀ
(projekts Co2mmunity / Energize Co2mmunity)**

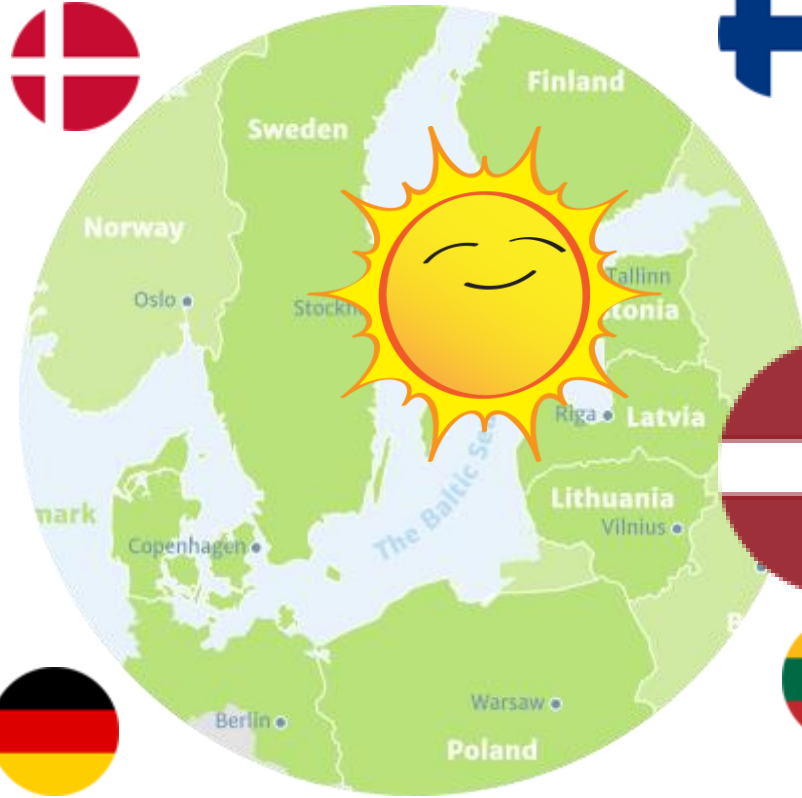
Ilgvars Francis, COME RES projekta sanāksme, 16.02.2022.

Ievads

2

Atjaunīgās enerģijas kopienu principu
ieviešana partneru reģionos

Projekta aktivitāšu galvenais
rezultāts Latvijā ir divi atjaunīgās
enerģijas demonstrācijas
pilotprojekti, kuri paredz saules
enerģijas risinājumus
siltumenerģijas un elektroenerģijas
ražošanai pašpatēriņam



Pamata informācija par projektu Co2mmunity / Energize Co2mmunity un tā ietvaros īstenoto atjaunojamās enerģijas pilotprojektu Mārupes novadā

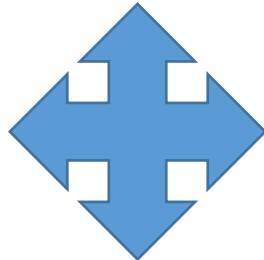
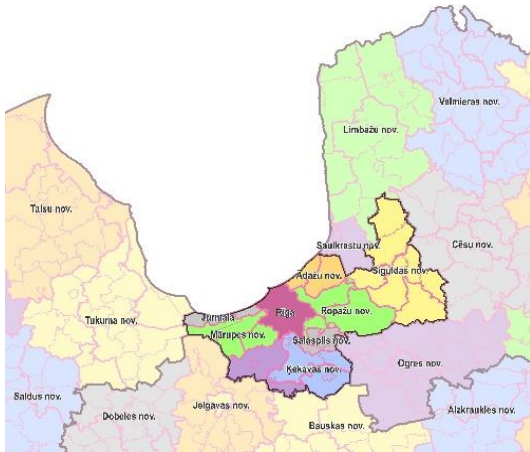
1. Co2mmunity: atjaunīgās enerģijas kopienu projektu kopradīšana un kopfinansēšana: <https://co2mmunity.eu/>
2. Atjaunojamās enerģijas sadarbības partnerības (RENCOP) izveide un darbības principu ieviešana un pilotprojektu īstenošana.
3. Svarīgākās iesaistītās puses – Rīgas plānošanas reģions, Mārupes novada pašvaldība, enerģētikas jomas eksperti un Mārupes iedzīvotāju kopienas.

Koordinēta sadarbība starp valsts, reģionāla un vietēja līmeņa iestādēm un iedzīvotāju kopienām



Ekonomikas ministrija

Mārupes novada pašvaldība



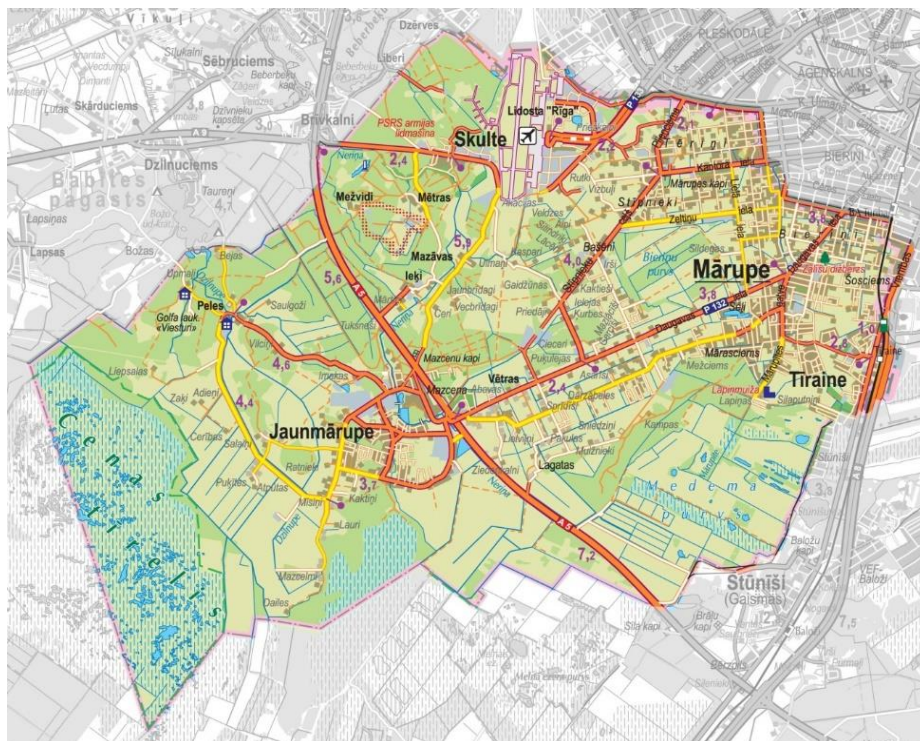
Rīgas plānošanas reģions



Vietējās iedzīvotāju kopienas



Co2mmunity / Energize Co2mmunity Pilotprojekts Mārupes novada pašvaldībā



Ambicioza, inovatīva un
zaļi domājoša
pašvaldība

Jauni
projekti

Pieredzes
apmaiņa, labā
prakse

Demonstrācijas
projekti

Citu
ieinteresēto
pušu iesaiste

Iedzīvotāju
iesaistes
pasākumi

Kopienu enerģijas projektu attīstība projekta īstenošanas laikā 2017. -2021.gadā

Pirms projekta uzsākšanas



2017. gads. Atjaunīgās enerģijas kopienas – tikai konceptuāls redzējums

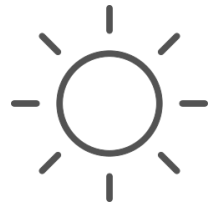
Sākums



2018. – 2020. – leinteresēto pušu iesaiste, RENCOP sanāksmes, tehnisko risinājumu izstrāde

Kopienu enerģijas projektu attīstība projekta īstenošanas laikā 2017. -2021.gadā

2019.gads – Demonstrācijas pilotprojektu vietas izvēle



Rindu māja *Lielajā ielā* 160 (6 mājsaimniecības), risinājums - PV baterijas



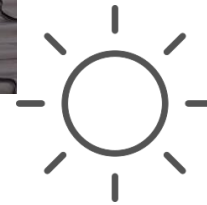
Daudzdzīvokļu ēka *Mazcenu alejā 15* (30 mājsaimniecības), tehniskais risinājums – saules kolektori un PV baterijas

Kopienu enerģijas projektu attīstība projekta īstenošanas laikā 2017.-2021.gadā

2020.-2021. – Demonstrācijas projektu īstenošana un darbības



Rindu māja *Lielajā ielā*
160 (6 mājsaimniecības),
risinājums - PV baterijas



Daudzdzīvokļu ēka *Mazcenu*
alejā 15 (30 mājsaimniecības),
tehniskais risinājums – saules
kolektori un PV baterijas

Kopienu enerģijas projektu attīstība projekta īstenošanas laikā 2017.-2021.gadā

Pēc projekta pabeigšanas

Darbības monitoringa turpinās

zaļš, neatkarīgs & jaudīgs

MĀRUPES NOVADA SARUNU FESTIVĀLS ATJAUNOJAMĀS ENERĢIJAS KOPIENU ATTĪSTĪBĀ!

18.09.2021 | 10.00-16.00
Jaunmārupes pamatskolas pagalmā
Mazcenu aleja 4a, Jaunmārupe

PROGRAMMA

GALVENĀ SKATUVE UGA JOKSTA VADĪBĀ

10:00 **PASĀKUMA ATKLAŠANA**

10:15 **SEMINĀRS "SAULE"**, Saules enerģijas asociācija, Aigars Kalniņš. Diskusijā piedalās Mārupes novada pašvaldības izpilddirektors Kristaps Ločs.

11:15 **SEMINĀRS "VĒJŠ"**, Vēja enerģijas asociācija, Toms Nāburgs. Diskusijā piedalās Mārupes novada pašvaldības Attīstības un plānošanas nodaļas vadītāja Ilze Krēmere.

12:15 **SEMINĀRS "KOPIENAS"**, Kopienu un vietu attīstības profesionālis, Āris Adlers. Pēc semināra diskusija ar Mārupes novada iedzīvotājiem.

13:30 **DISKUSIJA** par Mārupes novada aptaujas "Cik liela ir Tava pēda?" rezultātiem. Piedalās: Saules enerģijas asociācija, Vēja enerģijas asociācija, Kopienu attīstības nodaļas vadītāja un plānošanas nodaļas pārstāve Ineta Šaroka, mārupietis Jānis Bethers.

14:45 **VIESLEKCIJA**, Christian Andersen pieredzes stāsts (Vācija).

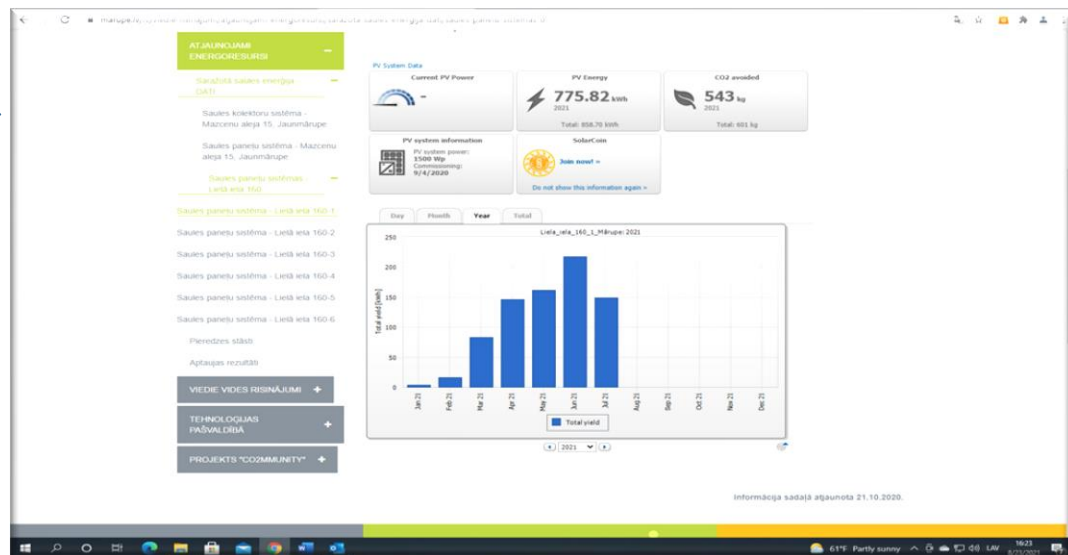
15:15 **PASĀKUMA NOSĒGUMS**, Mārupes novada izpilddirektora Kristapa Loča prezentācija.

15:30 **JAUNIEŠU KONCERTS**

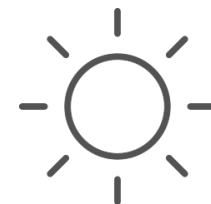
DISKUSIJU TELTS EVAS JOHANSONES VADĪBĀ

11:00 Mārupieša Guntara pieredzes stāsts.
12:00 Saruna ar Mārupes novada jauniešiem.
13:00 Saruna ar Mārupes novada ģimeni un viņu redzējumu par zaļo dzīvesveidu.

10:00-16:00 **JAUNIEŠU AKTIVITĀTES AR FIZIKĀI VALDI ZUTERU**



Projekta rezultātu un labās prakses izplatīšana turpinās



Demonstrācijas projektu īstenošanas rezultāts:

1. Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja Mazcenu aleja 15, Jaunmārupe

- 18 saules siltuma enerģijas kolektori ar kopējo uzstādīto jaudu 27 kW siltā ūdens priekšpiesildīšanai visu mājas iedzīvotāju patēriņam.

Prognozētais saražotais siltumenerģijas daudzums gada laikā – 20 MWh

- 4 fotosintēzes paneļi ar kopējo uzstādīto jaudu 1320 W ēkas koplietošanas elektroenerģijas patēriņa vajadzībām.

Prognozētais saražotais elektroenerģijas daudzums gada laikā 1,3 MWh

Demonstrācijas projektu īstenošanas rezultāts:

1. Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja Mazcenu aleja 15, Jaunmārupe



Demonstrācijas projektu īstenošanas rezultāts:

2. Rindu dzīvojamā māja Lielajā ielā 160

- 24 fotosintēzes paneļi ar kopējo uzstādīto jaudu 7920 W mājas iedzīvotāju elektroenerģijas pašpatēriņa vajadzībām (katras rindu mājas sekcijai atsevišķa sistēma ar kopējo jaudu 1320 W)

Prognozētais saražotais elektroenerģijas daudzums gada laikā 1,3 MWh katrai rindu mājas sekcijai, jeb kopā 7,8 MWh

Projekta īstenošanas rezultāts:

1. Rindu dzīvojamā māja Lielajā ielā 160



Co2mmunity / Energize Co2mmunity noslēdzies, ko darām pašlaik?



1. Regulāras tikšanās ar abu kopienu līderiem, jaunu projekta ideju izstrāde pilotprojektu tālākai attīstībai, projekta publicitātes pasākumi



2. Saražotās enerģijas datu publicēšana Mārupes novada pašvaldības interneta vietnē



3. Sadarbība ar valsts enerģētikas politikas veidotājiem turpinās, projekta atziņas tiek iekļautas reģiona un tā pašvaldību attīstības plānošanas dokumentos.

Galvenie kavēkļi kopienu enerģijas projektiem Latvijā



Nav regulējuma kopienu enerģijas kopienas projektu īstenošanai
Risinājums – EM izstrādātie grozījumi „Enerģētikas likumā” un „Enerģijas tirgus likumā”



Maz labās prakses piemēru

Risinājums – jauni demonstrācijas pilotprojekti



Nav vadlīniju (rokasgrāmatas) atjaunīgās enerģijas kopienas izveidei un darbības īstenošanai.

Risinājums – pēc attiecīgo grozījumu veikšanas likumdošanas aktos, EM un VARAM izstrādās priekšlikumus atbalsta mehānismu instrumentiem, kā arī ceļa karti kopienu enerģijas projektu īstenošanai. Latvijā. Co2mmunity / Energize Co2mmunity sadarbojas ar enerģētikas politikas veidotājiem, palīdzot izstrādāt atbalsta ietvaru.

legūtā pieredze



Atbalsta mehānismu loma. Sākotnējās izmaksas atjaunīgās enerģijas kopienu projektu attīstībai ir samērā lielas, projektu atmaksāšanās termiņš ir ilgs. Šo iemeslu dēļ kopienu projekti joprojām nav pieejami visiem, kuri vēlas tos īstenot.



Demonstrācijas projektu ieviešanas pieredze liecina, ka projektu attīstībai ļoti svarīga ir izpratne par tehniskajiem jautājumiem un enerģijas tirgus darbības principiem.



Daudzdzīvokļu dzīvojamajām ēkām ir ievērojams potenciāls kļūt par enerģijas kopienu projektu īstenošanas vietām, tomēr joprojām ievērojama loma ir šādu projektu vadības principu noteikšanai un sadarbībai kopienas biedru starpā.



Pašvaldībām, tai skaitā pašvaldību izveidotām aģentūrām, ir nepieciešams darboties kā konsultantam, palīdzot iedzīvotājiem izskaidrot plānošanas vai tehniskos aspektus, bet arī izstrādājot finanšu atbalsta mehānismus un tieši iesaistoties energokopienas izveidošanā un stiprināšanā.



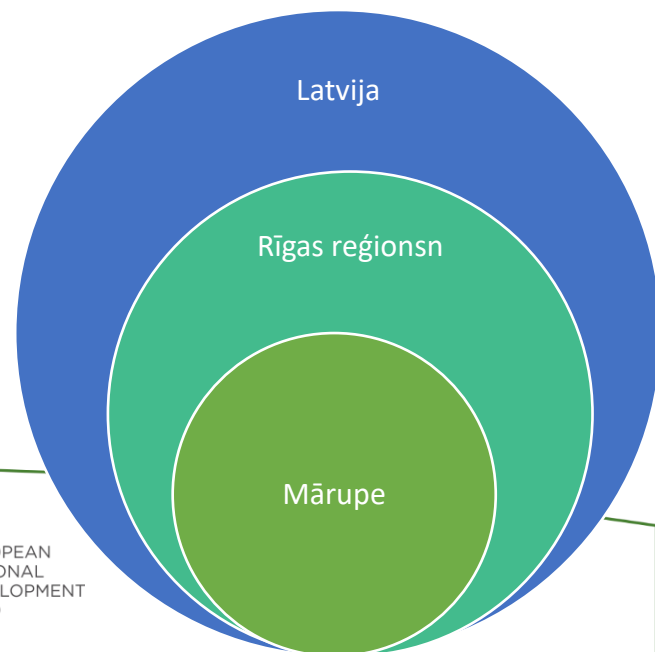
Nepieciešami labās prakses piemēri! Veiksmes stāstu Latvijā joprojām ir ļoti maz.

Skats nākotnē – atjaunīgās enerģijas kopienu projekti Latvijā¹⁷

2030. – Veikts nopietns ieguldījums Nacionālā klimata un enerģētikas plāna 2030 mērķu sasniegšanā

2024. – Jaunas energopartnerības, jauni kopienu projekti

2022. – regulējums, atbalsta mehānismi



Papildu informācija

Ilgvars Francis

Projekta eksperts

Rīgas plānošanas reģionā

+371 29229690

Ilgvars.francis@rpr.gov.lv

<https://rpr.gov.lv/>

<https://co2mmunity.eu/>



EUROPEAN UNION

EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

Energize

Co2mmunity



Sadarbosimies energokopienā!

