

Atjaunojamās enerģijas kopienu projekts Mārupē

24.11.2020



Mārupes
novads



RĪGAS
PLĀNOŠANAS
REĢIONS

 **Interreg**
Baltic Sea Region



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

Co2mmunity



 **Interreg**
Baltic Sea Region



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

Co2mmunity

**Co2mmunity - projekts
zaļākai nākotnei**



CO2MMUNITY

Projekta Co2mmunity ietvaros daudzdzīvokļu mājai **Mazcenu alejā 15** ir uzstādīti 4 fotoelektriskie paneļi, kas pieslēgti ēkas koplietošanas telpu elektroapgādes tīklam.

Tāpat uzstādīti arī 18 saules siltuma enerģijas kolektori.



27 kW siltā ūdens priekšpiesildīšanai visu mājas iedzīvotāju patēriņam

Prognozētais saražotais siltumenerģijas daudzums gada laikā – 20 MWh



CO2MMUNITY

Projekta Co2mmunity ietvaros daudzdzīvokļu mājai **Lielā iela 160** - kopā ir 6 sistēmas, kur katrai sistēmai uzstādīti 4 fotoelektriskie paneļi ar katra paneļa jaudu 330 W, jeb kopā katrai sistēmai 1,32 kW.

Kopā uzstādīti 24 paneļi.



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



Pašvaldības vietnē marupe.lv nodrošināta iespēja tiešsaistē sekot līdzi paneļu saražotajam enerģijas apjomam.

2021.

Nākamajā gadā paredzēts turpināt sadarbību ar Rīgas plānošanas reģionu Co2mmunity turpinājuma projektā, par zaļās enerģijas risinājumu popularizēšanu Mārupes novada iedzīvotāju vidū.

ZIŅAS UN JAUNUMI

ATJAUJINĀJAMI ENERĢORESURSI

Saražotā saules enerģija - DATI

Saules kolektoru sistēma - Mazcenu aleja 15, Jaunmārupe

Saules paneļu sistēma - Mazcenu aleja 15, Jaunmārupe

Saules paneļu sistēmas - Lielā iela 100

Pieredzes stāsti

VIEDIE VIDES RISINĀJUMI

TEHNOLOĢIJAS PAŠVALDĪBĀ

PROJEKTS "CO2MMUNITY"

VIEDIE RISINĀJUMI

Sākums / Viedie risinājumi / Atjaunojami energoresursi / Saražotā saules enerģija - DATI

SAULES PANEĻU SISTĒMA - MAZCENU ALEJA 15, JAUNMĀRUPE

18 dzīvokļu māja, lās izbūve gads: 1981.g. Apdzīvojamā platība: 1101.9 m², centralizētā siltumapgāde.

Projektu uzskatot energoefektivitātes rādītājs: 133,5 kWh/m²/gadā.

Daudzdzīvokļu mājai Mazcenu alejā 15 ir uzstādīti 4 fotoelektriskie paneļi ar katra paneļa jaudu 330 W, jeb kopā 1,32 kW, kas pieslēgti ēkas koplietošanas telpu elektroapgādes tīklam. Prognozētais saražojamais elektroenerģijas daudzums gadā - 1,3 MWh.

Tāpat uzstādīti arī 18 saules siltuma enerģijas kolektori, kas nodrošina ēkas karstā ūdens apgādes priekšsildīšanu ar prognozēto gada laikā iegūstamo siltuma enerģijas daudzumu 20 MWh apmērā.

Reāllaika saules paneļu sistēmas dati

PV System Data

<p>Current PV Power 2 hours ago</p> <p>21 w</p>	<p>PV Energy</p> <p>682 wh Today</p> <p>Total: 90,68 kWh</p>	<p>CO2 avoided</p> <p>0.5 kg Today</p> <p>Total: 63 kg</p>
<p>PV system information</p> <p>PV system power: 1320 Wp Commissioning: 9/23/2020</p>	<p>SolarCoin</p> <p>Join now! »</p> <p>Do not show this information again »</p>	



Mazcenu aleja 15, Jaunmārupe



SABIEDRĪBAS IESAISTE UN ENERGOPĀRVALDĪBA

Lai veicinātu sabiedrības interesi, kā arī radītu piederības sajūtu zaļās enerģijas lietotāju kopienai, izveidots jauns zīmols – zaļo ideju vēstnesis – PUPUĶIS. Izgatavotas goda plāksnes, kas vēstī, ka šajā mājsaimniecībā izmanto zaļo enerģiju.

Sabiedrības informēšanas nolūkos izveidota jauna mājas lapas sadaļa «VIEDIE RISINĀJUMI», kur vienkopus tiks izklāstīta informācija par atjaunojamiem energoresursiem, viedajiem vides risinājumiem, tehnoloģijām pašvaldībā (ĢIS, BIS u.c.) u.c.

2021.

Nākamajā gadā plānots turpināt satura veidošanu mājas lapas sadaļā «VIEDIE RISINĀJUMI», apzināt zaļās enerģijas lietotājus, apkopot iedzīvotāju pieredzes stāstus, izsniegt goda plāksnes un noorganizēt «diskusiju maratonu» Mārupes sarunu festivāla ietvaros.



VIEDIE RISINĀJUMI

Sākums / Viedie risinājumi

ATJAUNOJAMI ENERĢORESURSI

Ievadlīnī situācija Eiropā, Latvijā un Mārupē

EIROPĀ

Atjaunojamā enerģija Eiropas Savienībā (ES) pēdējos gados ir strauji pieaugusi. To ir veicinājuši juridiski saistoši atjaunojamās enerģijas mērķi, kas noteikti Direktīvā 2009/28/EK. Kaut arī ES kopumā gatavojas sasniegt savus 2020. gaita mērķus, dažām dalībvalstīm, tostarp Latvijai, ir jāpieņem papildu pāries, lai izpildītu savas saistības attiecībā uz atjaunojamo energoresursu enerģijas īpatsvaru kopējā enerģijas gatavībā.

Eiropā vēja enerģijas radītās jaudas īpatsvars strauji sāka palielināties jau 90. gadu beigās, savukārt saules enerģijas ieguve īpaši strauji uzplauka kopš 2010. gada. Saules un vēja ģenerēšana ir periodiski enerģijas avoti, to izmantošanas līmenis ir daudz zemāks nekā tiem atjaunojamiem enerģijas avotiem, kuru izmantošana ir pastāvīga (kā arī patērētājiem ir jānodrošina enerģijas piegāde). Dažu tehnoloģiju straujas paplašināšanās rezultātā cēlo atjaunojamo energoresursu (ieskaitot koksnis un atjaunojamās atkritumus) enerģijas īpatsvars samazinājās no 61% 1990. gadā līdz 40% 2015. gadā.

Pasāk informācija [SEIT](#)

LATVIJĀ

2019. gadā pabeigts darbs pie "Nacionālās enerģētikas un klimata plāna 2021. - 2030. gadam", kura mērķi ir visai ambiciozi



PALDIES

