

Atjaunojamās enerģijas kopienu projekts Mārupē

16.12.2020



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

ATJAUNOJAMI 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, tās izbūve gads: 1981.g. Apdzīvojamā platība: 1101,9 m², centralizētā siltumapgāde.

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

Daudzdzīvokļu mājai Mazcenu alejā 15 ir uzstādīti 4 fotoelektriskie paneļi ar katru 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.

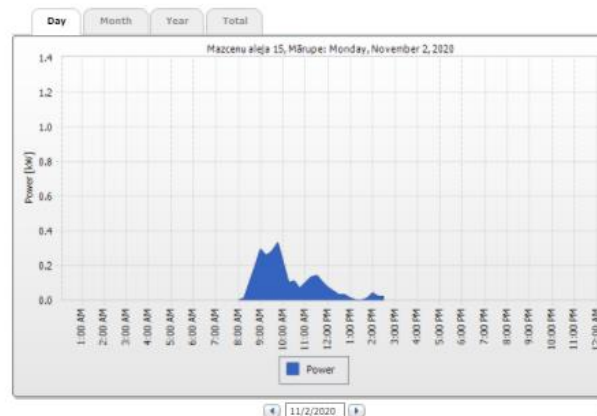
Reāllaika saules paneļu sistēmas dati



Mazcenu aleja 15, Jaunmārupe

PV System Data

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



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 mājssaimniecībā 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.

ZIŅAS UN JAUNUMI

ATJAUNOJAMI ENERGORESURSI

Saražotā saules enerģija - DATI +

Pieredzes stāsti

VIEDIE VIDES RISINĀJUMI +

TEHNOLOĢIJAS PAŠVALDĪBĀ +

PROJEKTS "CO2MMUNITY"

VIEDIE RISINĀJUMI

Sākums / Viedie risinājumi

ATJAUNOJAMI ENERGORESURSI

Ievadam situācija Eiropā, Latvijā un Mārupē

EIROPA

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. gada mērķus, dažām dalībvalstīm, tostarp Latvijai, ir jāpieliek papildu pūles, lai izpildītu savas saistības attiecībā uz atjaunojamo energoresursu enerģijas īpatsvaru kopējā enerģijas galapatēriņā.

Eiropā vēja enerģijas radītās jaudas īpatsvars strauji sāka palielināties jau 90. gadu beigās, savukārt saules enerģijas ieguve īpaši strauji uzplauka kopš 2005. gada. Saules un vēja ģenerēšana ir periodiski enerģijas avoti: to izmantošanas līmenis ir daudz zemāks nekā tiem atjaunojamiem enerģijas avotiem, kurus izmanto parastajās termoelektrostacijās (kā arī sauldzinājumā ar fosilo kurināmo un kodolenerģiju). Dažu tehnoloģiju straujas paplašināšanās rezultātā cieto atjaunojamo energoresursu (ieskaitot koksnī un atjaunojamos atkritumus) enerģijas īpatsvars samazinājās no 61% 1990. gadā līdz 40% 2015. gadā.

Plašāk informācija [ŠEIT](#)

LATVIJA

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



PALDIES

