

AS «Sadales tīkls» Jaunumi

Jānis Kirkovalds
Attīstības direktors

21.09.2022



Jaunumi



ANM plāns



Izkliedētā ģenerācija



**Jauna norēķinu
iespēja**



**Noderīga
informācija**

Investīcijas elektroenerģijas tīklu modernizācijai

ANM plāns

Kopējais finansējums
80 milj. €

AS «Sadales tīkls»
41.9 milj. €

AS «Augstsprieguma tīkls»
38.1 milj. €

ANM plāns

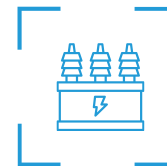


AS "Sadales tīkls" projekta aktivitātes



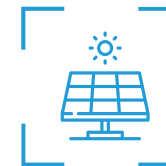
**Sadales pieslēgumu izveide
AER izmantošanas
veicināšanai**

5 milj. €
2060 pieslēgumpunkti



**Sadales transformatoru
nomaīņa**

Līdz 1355 gab.
transformatoru nomaīņa



**Sadales transformatoru
tehnisko zudumu
kompensēšana**

Līdz 1000 gab. saules paneļu
uzstādīšana



**Ēku energoefektivitātes
uzlabošana**

6 objektos ēku
energoefektivitātes uzlabošana, 3
bāzēs siltumapgādes risinājumu
nomaīņu



**Elektroenerģijas tirgus datu
apmaiņas un uzglabāšanas
platforma**

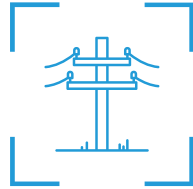
Platformas izstrāde
un ieviešana



**Viedās elektroenerģijas
uzskaites sistēmas
ieviešana**

Sistēmas izstrāde
un ieviešana

AS "Sadales tīkls" projekta aktivitātes



Vidsprieguma līniju
izbūve un pārbūve

Līniju drošuma palielināšana
(10 objekti)

- Paredz pieejamās jaudas palielināšanu, elektroapgādes drošuma un piegādes kvalitātes uzlabošanu apdzīvotām vietām, kurās līdz šim nav izbūvētas pārvades apakšstacijas :

1. Rojas pilsēta - **jauna elektrolīnija Valdemārpils - Roja**;
2. Pārbūvēta esošā 110/20 kV apakšstacija **"Valdemārpils"**;
3. **Ādažu pilsēta** - pārbūvētas esošās elektrolīnijas;
4. **Mālpils pilsētas** - jauna elektrolīnija Suntaži - Mālpils;
5. **Baldones pilsētas** - jauna elektrolīnija Ķegums - Baldone;
6. **Ropažu pilsētas** - jauna elektrolīnija Vangaži - Ropaži;
7. **Lapmežciema** - jauna elektrolīnija Ķemeri - Lapmežciems;
8. **Jaunmārupes** - jauna elektrolīnija;
9. **Kalnciema** - jauna elektrolīnija Ķemeri - Kalnciems;
10. **Apes** - jauns apakšstacijas izvads no Alūksnes apakšstacijas.

Vispārējā informācija



Mērķis:

- ▶ izbūvēt elektrotransportlīdzekļu uzlādes pieslēgumu infrastruktūru līdz 2026.gada 2. ceturksnim;
- ▶ ierīkot 2060 pieslēgumpunktus elektrotransportlīdzekļu uzlādei.



Finansējums:

- ▶ Eiropas Savienības Atveseļošanas un noturības mehānisma plāns 1.2. reformu un investīciju virziena “Energoefektivitātes uzlabošana” 1.2.1.5.i. investīcijas “Elektroenerģijas pārvades un sadales tīklu modernizācija”, [saite](#) uz noteikumiem.



Projekts attiecas uz:

- ▶ pašvaldībām, pašvaldību kapitālsabiedrībām, publiski privātām kapitālsabiedrībām, valsts iestādēm, atvasinātām publiskām personām.

Projekta sadarbība



Projekta dalībnieka veicamās darbības:

- ▶ Piedāvāt elektroauto uzlādes vietas;
- ▶ Iesniegt ST Pieteikumu un noslēgt Sadarbības līgumu;
- ▶ Veikt uzlādes iekārtu un stāvvietas projektēšanu un izbūvi;
- ▶ Nodrošināt piekļuvi 24/7;
- ▶ Nodrošināt tās darbību vismaz 5 gadus pēc projekta pabeigšanas.

Plānotās aktivitātes

Publikācija AS «Sadales tīkls» mājaslapā:

- Informācija par projektu;
- Uz ko attiecas projekts un kas tajā var pieteikties;
- Projekta uzsākšana;
- Saite uz Pieteikšanās noteikumiem.



2022

Septembris

Novembris

Sagatavošanās projekta uzsākšanai

Sākas Pieteikumu registrācija

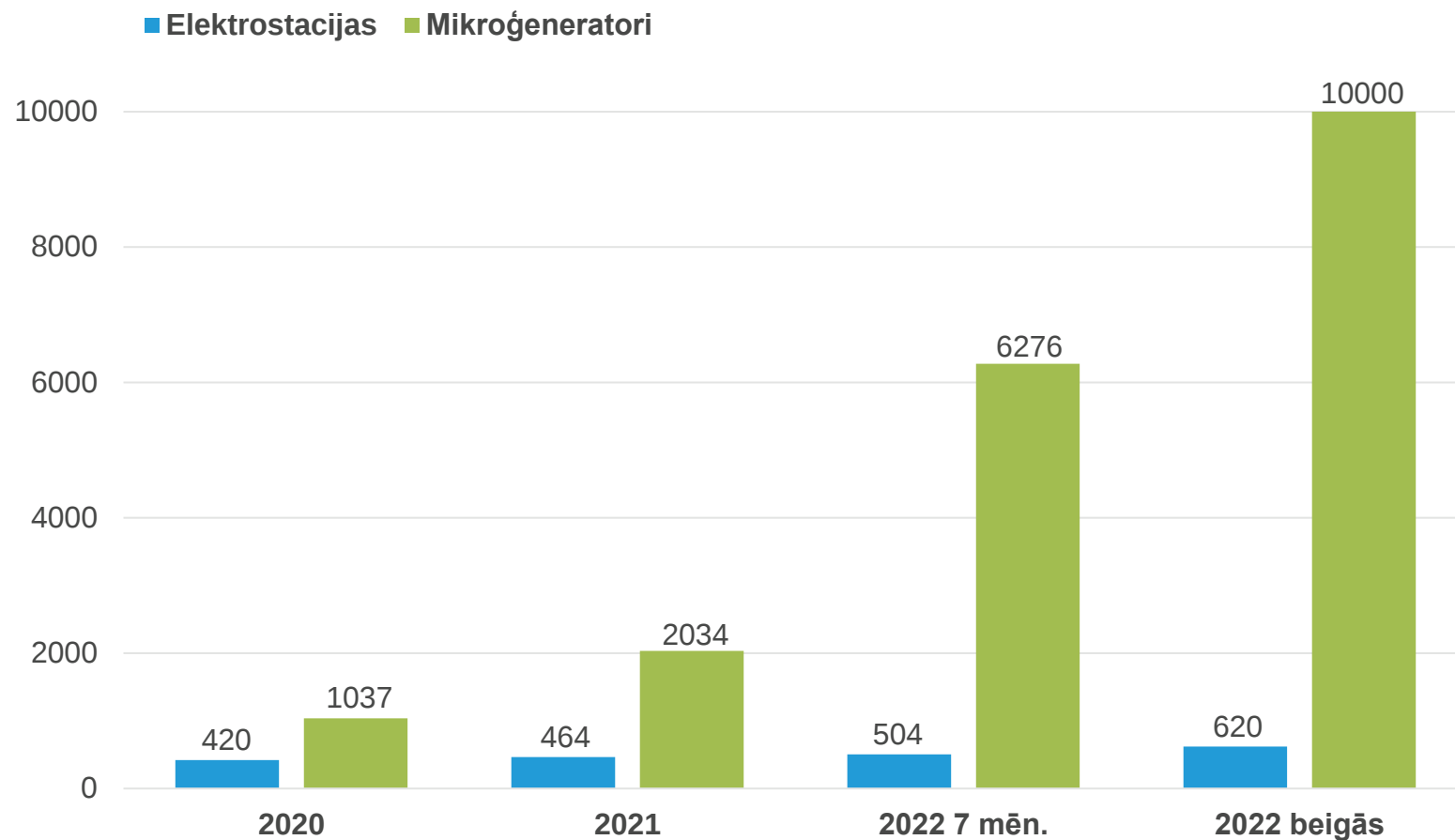
- Informācijas par kapitālieguldījumu programmu un pieteikšanās noteikumu publikācija ST mājaslapā;
- Apkopot iesniegto pieteikumu objektu sarakstus un sagatavot apstiprināšanai.

MK noteikumu apstiprināšana

- Lēmumu pieņemšana par objektu sarakstu īstenošanu;
- Iepirkumu procedūru organizēšana;
- Sadarbības līgumu slēgšana;
- Projekta ierīkošanas uzsākšana.

Izkliedētā
ģenerācija

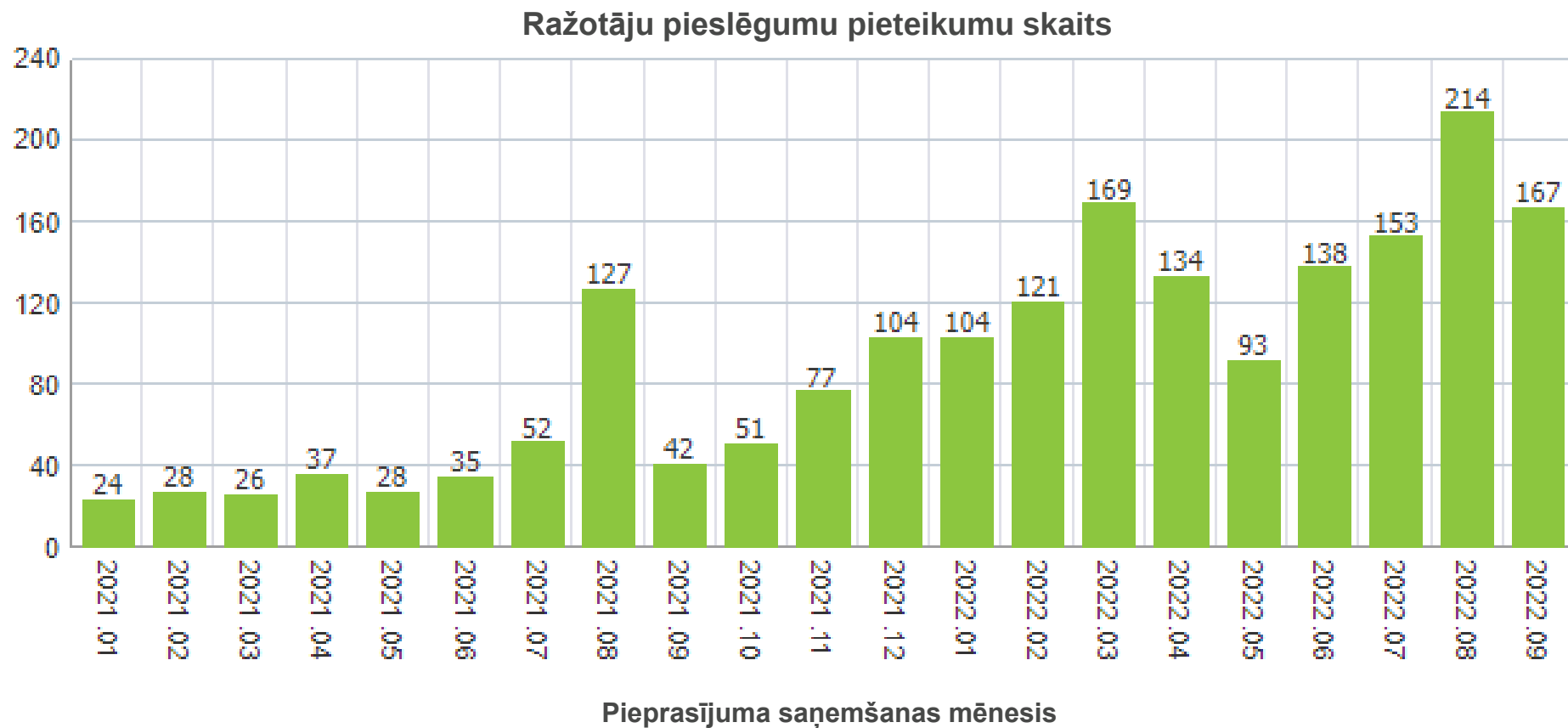
Elektrostaciju pieteikumu dinamika



► Mikroģenerators < 11.1 kW

► Elektrostacija > 11.1 kW

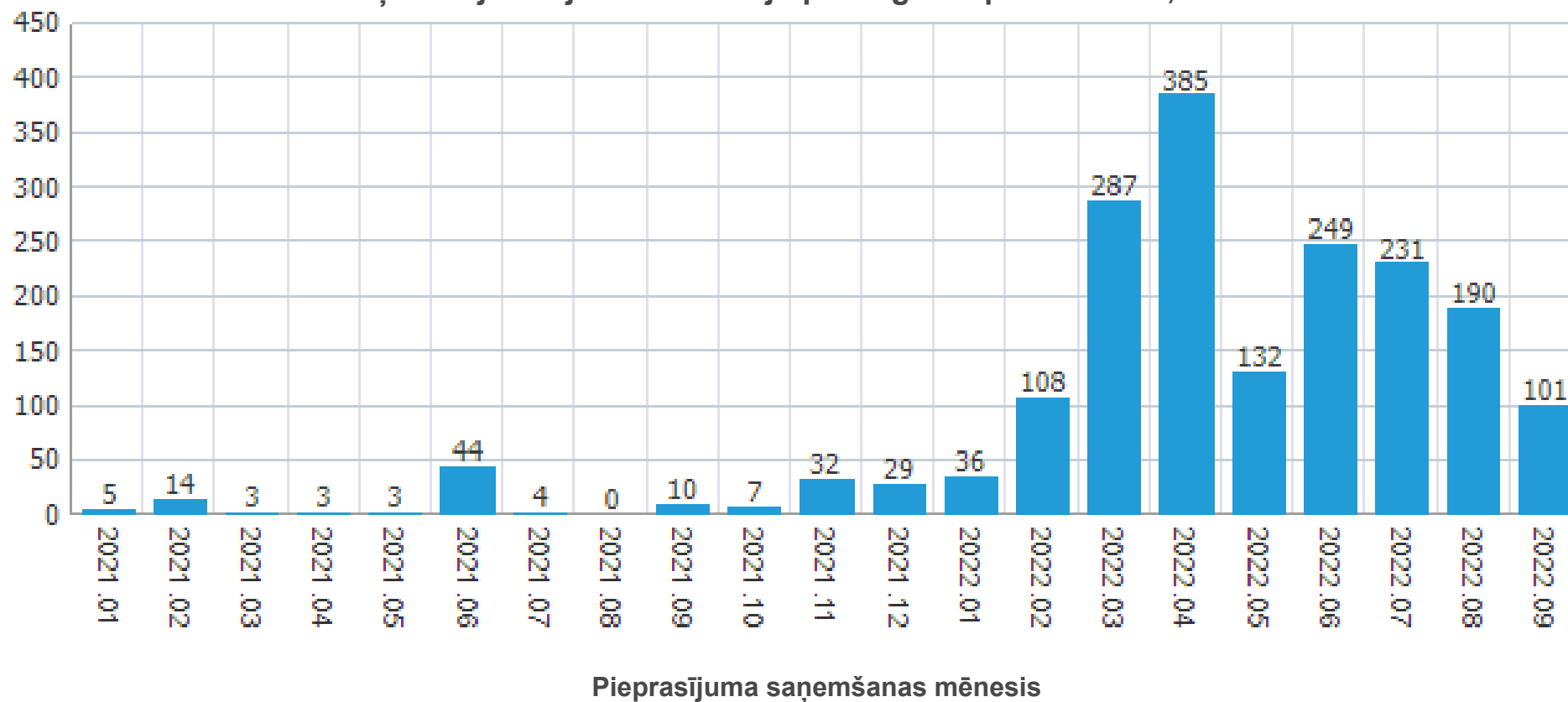
Elektrostaciju pieteikumu dinamika



- Sākot ar 11.augustu EM atļaujas ir nepieciešamas elektrostacijām ar jaudu no 500 kW, augustā saņemts lielākais pieteikumu skaits.

Elektrostaciju pieteikumu dinamika

Ģenerējošās jaudas ražotāju pieslēgumu pieteikumos, MW

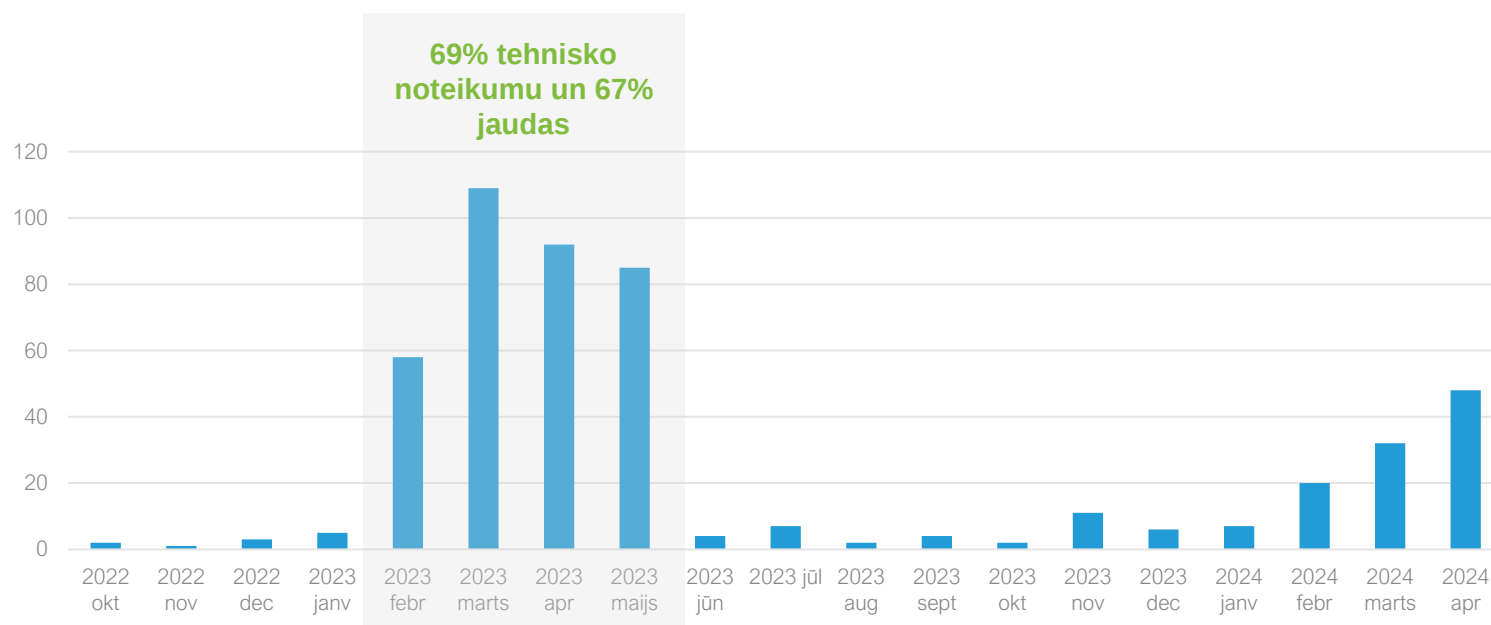


Elektrostacijas un brīvā jauda apakšstacijās

Apakšstacija	Pieteikumi rindā
A/st. 168 Alsunga	13
A/st. 98 Dagda	8
A/st. 13 Sigulda	8
A/st. 66 Priekule	8
A/st. 95 Viļāni	5
A/st. 60 Grobiņa	5

Apakšstacija	Jauda rindā, MW
A/st. 13 Sigulda	37.78
A/st. 89 Madona	25.7
A/st. 10 Salaspils	19.8
A/st. 98 Dagda	19.79
A/st. 95 Viļāni	19.09
A/st. 48 Tērvete	17.1

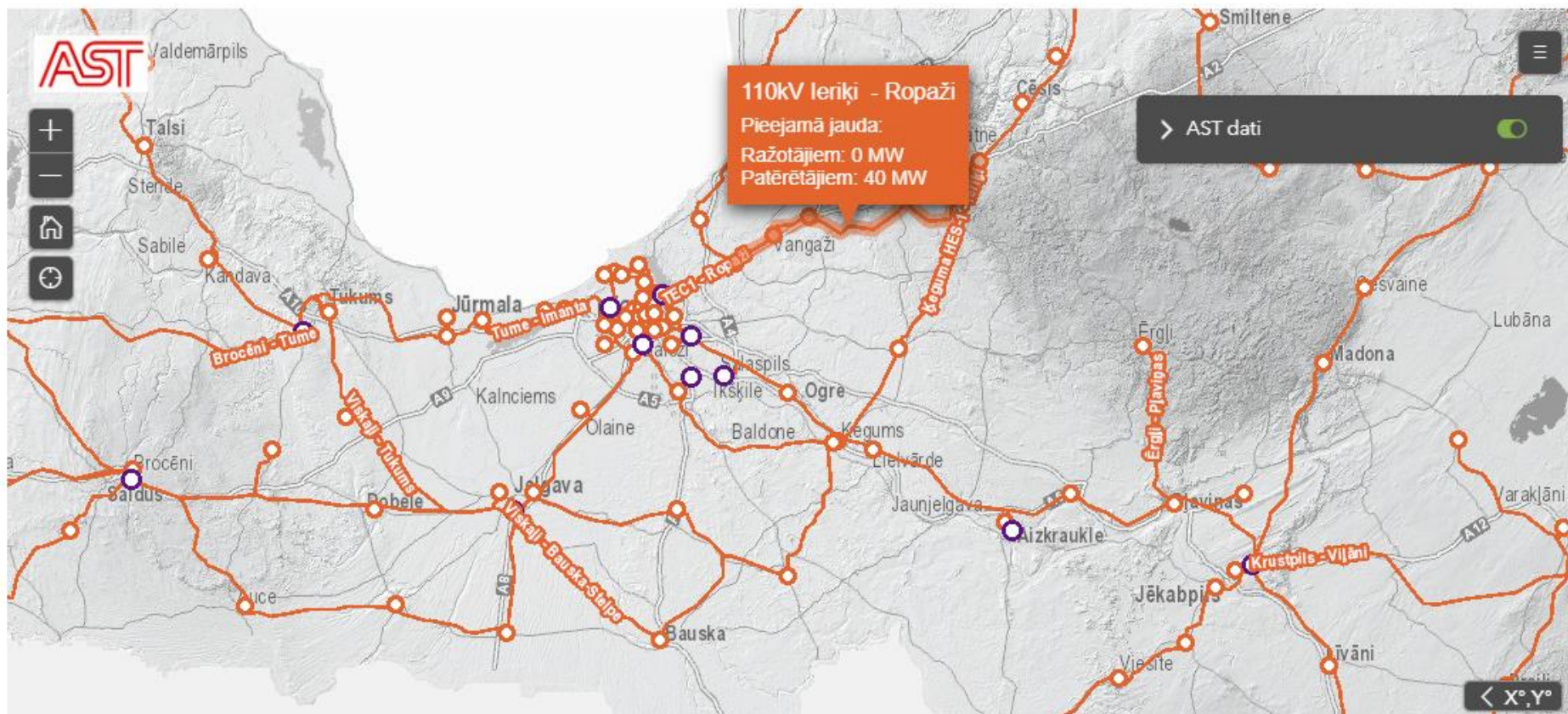
- 2023.gada 1.pusgadā beigsies derīguma termiņš 69% tehnisko noteikumu, kuri izsniegti elektrostacijām, papildus ir uzsākts darbs par jaudas rezervācijas maksas ieviešanu



Situācija pārvades operatora elektrotīklā

AST izsnieguši tehniskos noteikumus elektrostacijām ar kopējo jaudu 4432 MW

- ▶ 3000 MW ir SES un 1300 ir VES, pārējie ir nelieli hibrīdi



Elektrostaciju lielais izaicinājums

Līdz ar grozījumiem MK noteikumos ieviests **vienkāršotas shēmas elektroenerģijas pieslēguma regulējums**, kas **atvieglos pieslēgumu ierīkošanu** un dos sistēmas operatoriem rīcības brīvību, ļaujot operatoram un lietotājam par tehniskajiem risinājumiem vienoties savstarpējā līgumā.

Vienkāršotas shēmas pieslēguma ierīkošana ļaus elektroenerģijas lietotājiem/ražotājiem, kuru objektiem nav nepieciešama nepārtraukta piekļuve elektroenerģijas sistēmai, **izbūvēt sistēmas pieslēgumu īsākos termiņos un ieguldīt mazākus finanšu resursus**, kā tas būtu klasiska pieslēguma ierīkošanas gadījumā. Tādējādi rasts risinājums, lai nodrošinātu papildu elektrostaciju pieslēgšanu tīklam, kuras pretējā gadījumā gaidītu jaudu atbrīvošanos tīklā, lai saņemtu tehniskos noteikumus elektrostacijas pieslēguma izbūvei.

Vienlaikus līdz ar šodien apstiprinātajiem grozījumiem MK noteikumos precizētas normas sistēmas pakalpojumu (t.i. elektroenerģijas sadales un pārvades tarifa), kā arī obligātā iepirkuma un jaudas komponentu kompensācijas administrēšanai.

- <https://www.em.gov.lv/lv/jaunums/atvieglo-kartibu-elektroenerģijas-sistemas-piesleguma-izveidei>

AS «Sadales tīkls» Jaunumi

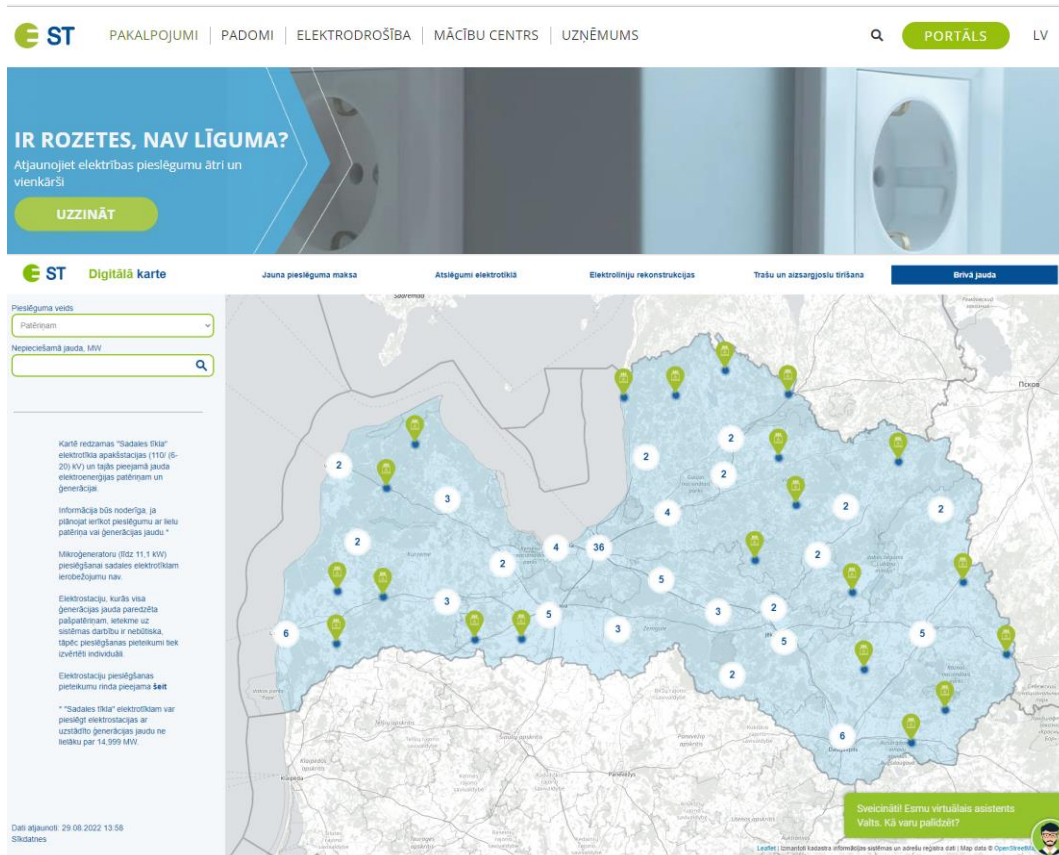
Aivars Slišāns

Vecākais korporatīvo klientu
attiecību vadītājs

21.09.2022



Par jaudām mikroģenerācijai un elektrostacijām



- ▶ Jaudu rezervācija **neattiecas uz mikroģenerāciju** jeb elektrības ražošanu pašpatēriņam ar jaudu līdz līdz 11,1 kilovatom
- ▶ Visiem klientiem ir atļauts uzstādīt ģenerācijas iekārtas **ar 0 eksportu**
- ▶ Izmaiņas projektu veikšanā **atbrīvos ģenerācijas jaudas**

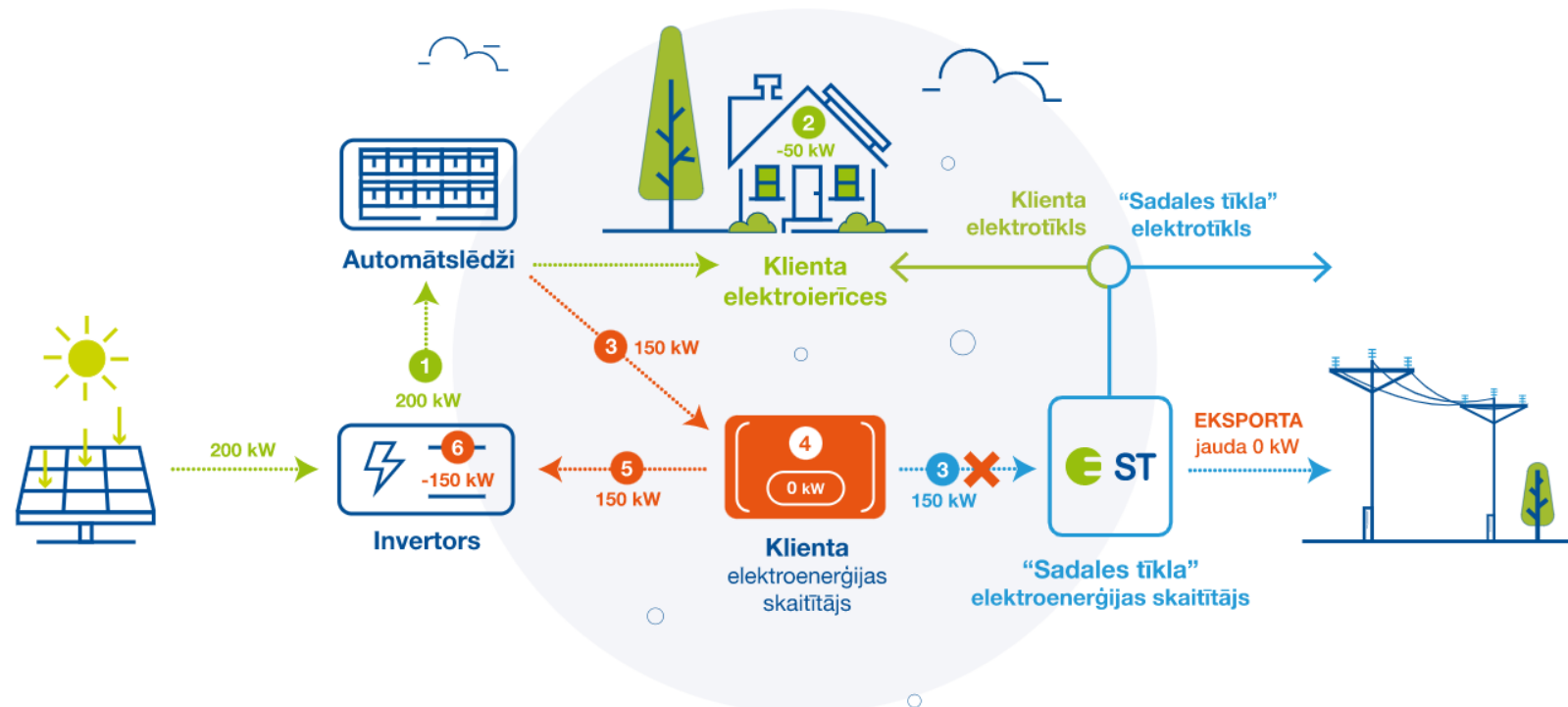
▶ <https://karte.sadalestikls.lv/lv/briva-jauda>

Ģenerācija

Par 0 eksporta jaudu



- Atļauts pieslēgt elektroenerģijas ražošanas iekārtas paralēlā darbā ar "Sadales tīkla" sistēmu, ierobežojot eksporta jaudu līdz 0 kW



Izmaiņas elektroenerģijas ražošanas projektos

- Jaudas **rezervācijas** maksa > 50kW

Ģenerācija



Mērķis – atbrīvot rezervētās ģenerācijas jaudas



Samazināt šķēršļus attīstībai

- No 11.08.02022 Ekonomikas Ministrijas atļauja nav nepieciešama ražošanas jaudai līdz < 500kW

Mikroģenerācija

Jauna norēķinu iespēja

**Neto norēķinu
sistēma**

Neto uzskaites
sistēma

Neto norēķinu
sistēma

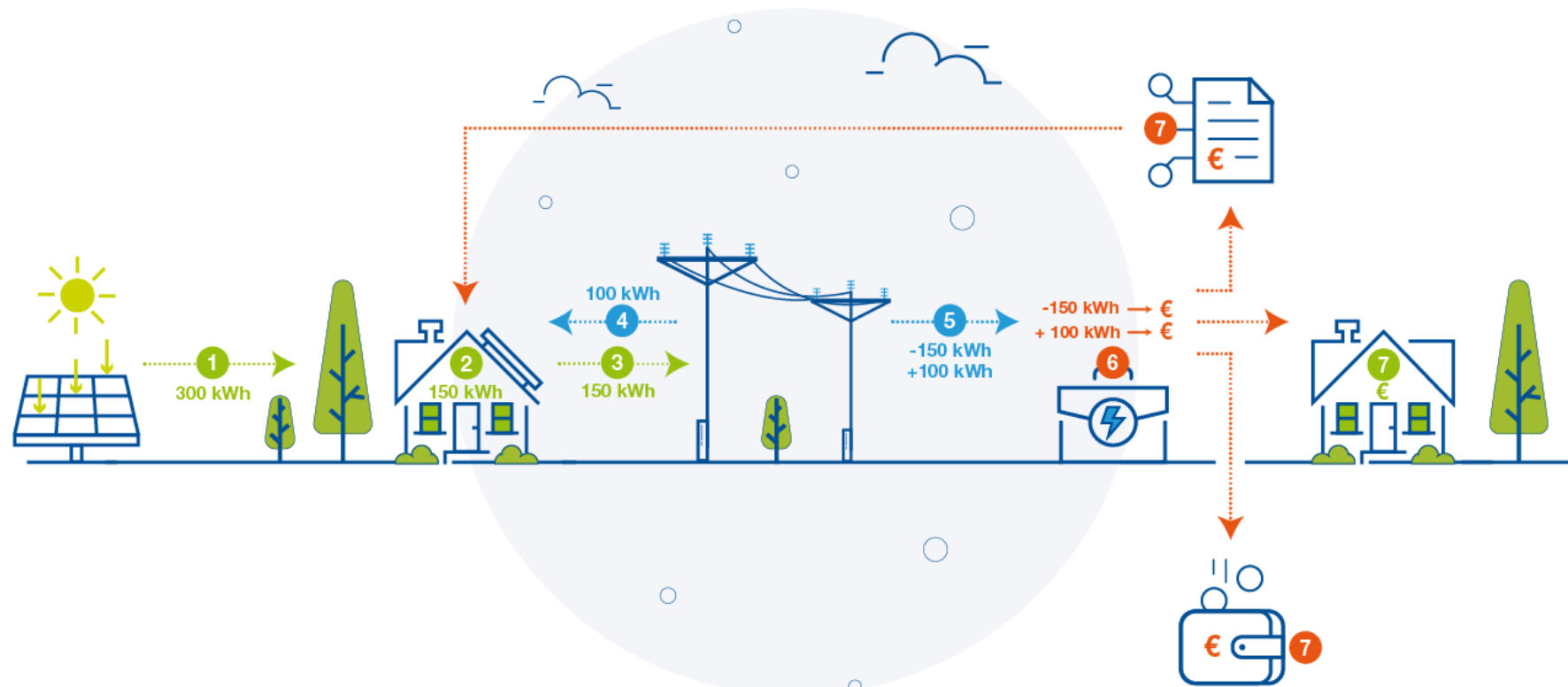
- Pakalpojumu nodrošinās elektroenerģijas tirgotāji

<https://sadalestikls.lv/lv/padomi/padoms/neto-uzskaite-un-neto-norekini>

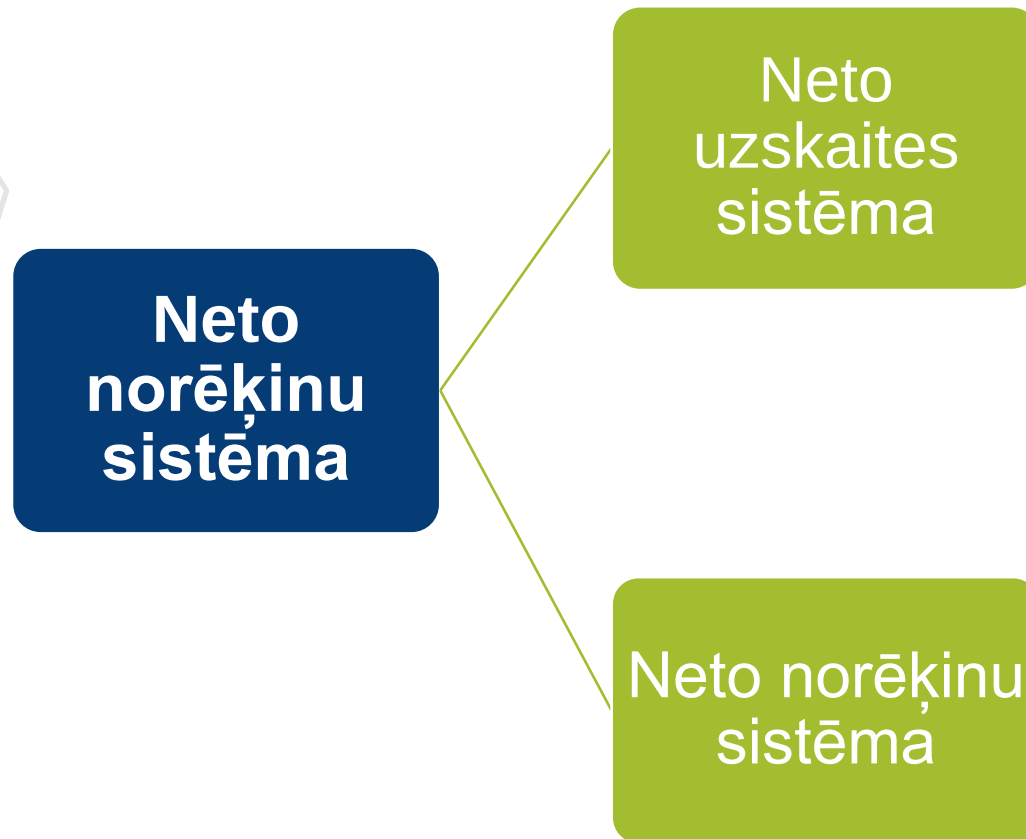
Viena mēneša NETO UZSKAITES piemērs



Viena mēneša NETO NORĒĶINU piemērs



Uzskaites/norēķinu sistēmas



- ▶ Mainīts neto gads no 1.marta līdz nākamā gada 28/29.februārim
- ▶ ST var piemērot sistēmas administrēšanu maksu
- ▶ Jauni pieteikumi līdz 2026.gada 28.februārim
- ▶ Var piedalīties juridiskās personas un mājsaimniecības
- ▶ Ietverami vairāki objekti
- ▶ Uzskaitē notiek eiro izteiksmē
- ▶ Pakalpojumu nodrošinās elektroenerģijas tirgotājs

NB! Klientiem būs vienreizējas tiesības pāriet uz jauno norēķinu sistēmu!

Noderīga informācija



Elektrostacijas pieslēgšana

[PAKALPOJUMI](#)[PADOMI](#)[ELEKTRODROŠĪBA](#)[MĀCĪBU CENTRS](#)[UZŅĒMUMS](#)[PORTĀLS](#)[LV](#)

Sākums > Pakalpojumi > Elektroenerģijas ražošana > [Elektrostacijas pieslēgšana](#)

▶▶ ELEKTROSTACIJAS PIESLĒGŠANA

Lai atvieglotu elektrostaciju pieslēgšanas procesu un veicinātu sabiedrības iesaisti no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtas elektroenerģijas ražošanā, saskaņā ar grozījumiem Elektroenerģijas tirgus likumā, sākot ar 11.08.2022., **elektroenerģijas ražošanas iekārtas ar kopējo ražošanas jaudu mazāku par 500 kW var uzstādīt un pieslēgt "Sadales tīkla" elektrotīklam bez Ekonomikas ministrijas izsniegtas atļaujas.**

Pievērsiet uzmanību!

Ja plānojat palielināt elektrostacijas ražošanas jaudu uz 500 kW un vairāk, pieteikumus pieņemsim tikai kopā ar Ekonomikas ministrijas atļaujas kopiju.

[Elektroenerģijas tirgus likuma 22. pants](#)

Lai ražotu elektrību mājoklim, uzņēmumam vai arī ar mērķi saražoto enerģiju pārdot, jums ir iespēja uzstādīt un paralēlam darbam ar "Sadales tīkla" elektrotīklu pieslēgt elektrostaciju jeb elektroenerģijas ražošanas iekārtu sistēmu ar kopējo ražošanas jaudu, kas pārsniedz 11,1 kW trīs fāžu slēgumā (nominālā strāva lielāka par 16 A).

Ražošanas iekārtas, kuru jauda ir mazāka par 11,1 kW, tiek dēvētas par mikroģeneratoriem. [Mikroģenerators pieslēgšana](#)

Lai pieslēgtu kopējam elektrotīklam elektrostaciju ar ražošanas jaudu, kas lielāka par 14,999 MW, aicinām vērsties pie pārvades sistēmas operatora [AS "Augstsprieguma tīkls"](#)

▶ <https://sadalestikls.lv/lv/elektrostacijas-pieslegsana>

Noderīga
informācija



Mikroģeneratora pieslēgšana



PAKALPOJUMI

PADOMI

ELEKTRODROŠĪBA

MĀCĪBU CENTRS

UZŅĒMUMS



PORTĀLS

LV

Sākums > Pakalpojumi > Elektroenerģijas ražošana > Mikroģeneratora pieslēgšana



MIKROĢENERATORA



Saules paneļu pieslēguma ceļvedis



Copy link

VALSTS ATBALSTS MĀJSAIRĒ

Lai uzlabotu mājāsai-
programmas, kas ļau-

"Atbalsta program-
finanšu institūcija "A

Emisijas kvotu izso-
energoresursu izma

Plaša informācija pa-
paneļu uzstādīšanai"

Noderīga informācija



Saules paneļu
pieslēguma ceļvedis

Watch on



► <https://sadalestikls.lv/lv/mikroģeneratora-pieslegsana>

**Paldies par
uzmanību!**

