

Kuidas ja mis järjestuses toimida?

Tore, et olete valinud oma kulude vähendamiseks päikeseenergia (PV – photo-voltage). Üritame Teile anda väikese juhendi, kuidas vähima ajakuluga toimida.

1. Selgitage välja oma aastane elektri tarbimine (kWh). Parim viis selleks on minna Eesti Energia kodulehele ning selle kaudu vaadata. Näit. 5000 kWh
2. Määratle koht või pind, kuhu kavatsed paigaldada PV paneelid. Suurim päikese valgusvoog langeb maapinnale ilmakaarte vahemikus kagu-lõuna-edel. Fikseeritud kinnitusega paneelide optimaalseimaks asendiks horisontaalpinna suhtes loetakse 41 ... 43°.
3. Juhul, kui oled otsustanud paigaldada PV paneelid maja katusele, mõõda ära kagu-lõuna-edel suunale jääva katus. Arvesta, et 1 m² paneeli pinda toodab aastas ca 150 W. Seega, kui Sinu katuse mõõdud on 6 x 4 m, ehk 24 m², toodavad taolisele pinnale paigaldatud PV paneelid aastas ca 3600 kWh elektrienergiat. Kindlasti tuleb arvestada paigutuse tegemisel paneelide mõõtmetega. Katuse mõõtmete puhul on osad PV paneelide tootjad soovitanud jätta külgedelt ja katuse harjalt vabaks ca 300 mm ning alumisest servast ca 600 mm.
4. Oma valitud pinna ja soovitud paigaldatavate PV paneelide aastast teoreetilist tootlikkust on võimalik kontrollida interneti lingi <http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/apps4/pvest.php> abil. Toodud lingi kasutamise juhend on toodud eraldi.
5. Valige välja soovitud PV paneelid ning voolu muundaja e. inverter. Inverteri valikul lähtuge ainult ELEKTRILEVI OÜ kodulehel toodud seadmetest. Sest ainult nendele on võimalik saada kasutusluba Eestis, kui on tegemist võrku ühendatud (On-grid) süsteemiga.
6. Konsulteri kohaliku omavalitsuse ehitusala spetsialistiga, et veenduda PV süsteemi paigaldamise võimalikkuses. Sõltuvalt omavalitsusest võidakse nõuda ehitusloa vormistamist ning vastavat ümberehituse projekti.
7. Esitage liitumispakkumise saamiseks ELEKTRILEVI OÜ e-maili aadressile info@elektrilevi.ee järgmised dokumendid:
 - a. Liitumistaotlus (taotluse vorm on toodud ELEKTRILEVI kodulehel).
 - b. Volikiri või dokumendid, mis kinnitavad, et liitujal on õiguslik alus kasutada kinnistut või ehitist. (Pärand, ostu-müügi leping, õiguslikult tagasi saadud jne.)
 - c. Mikrotootmiseseadme elektriliste ühenduste põhimõtteskeem, kuhu tuleb märkida ka liitumispunkti täpne asukoht

Toodu liitumispakkumise saamise eest Teilt tasu ei küsita. Vastuse saamine võib võtta aega kuni 30 päeva.

8. Liitumispakkumisega saate liitumise tehnilised tingimused ning orienteeruva liitumise maksumuse. Viimase suurus sõltub töödest ja materjalidest, mida on vaja uue liitumispunkti rajamiseks. Kogemuste järgi võib see jääda vahemikku ca 400 – 1500

EUR. Pakkumine on kehtiv 60 päeva. Jaatava otsuse korral teavitage sellest ELEKTRILEVI OÜ inimest, kes saatis Teile pakkumise.

9. Teil tuleb tasuda 50% esitatud arve maksumusest + lepingutasu (ca 50 ... 60 EUR), misjärel olete võetud liitumispunkti väljaehitamise järjekorda. Lõpu 50% tuleb maksta peale liitumispunkti väljaehitamist.
10. Koostage või laske koostada vastavat litsentsi omava äriühingu poolt elektriprojekt oma mikrotootmisjaamale. Projekt tuleb kooskõlastada ELEKTRILEVI OÜ-s või Eesti Energia vastavas maakondlikus büroos.
11. PV süsteemi paigalduse kohta tuleb koostada paigaldaja poolt elektripaigaldise nõuetekohasuse tunnistus e. deklaratsioon. Seda saab teha ainult majandustegevuse registris vastava valdkonna all registreeritud ettevõtte.
12. Tellige paigaldatud PV süsteemile tehniline kontroll. Seda saate tellida ettevõttelt, kellel on majandustegevuse registri andmetel õigus seda teha.
NB! Küsige tehnilise kontrolli teostajalt, kas koos kontrolliga teostatakse ka vastavad mõõdistused või tuleb need eraldi tellida.
13. Teostage (või laske teostada inverteri maale toojalt) inverteri seadistamine vastavalt Eestis kehtivatele nõuetele. Mõnedel inverteritel on tehtud nõuetele vastav seadistamine valmistajatehases. Kontrollige seda soetamise eel.
14. Mikrotootmisjaam saab kasutusele võtta alles peale kõikide ehitus- ja seadistustööde lõpetamist, arвете tasumist. ELEKTRILEVI OÜ-le tuleb seejärel esitada järgmised dokumendid:
 - Elektritöö teostaja koostatud lõplikult väljaehitatud elektripaigaldise elektriline teostusjoonis või -skeem tootmiseseadme kuni võrguettevõtja liitumispunktini. Teostusjoonisel või -skeemil peavad olema näidatud tootmiseseadmed koos abiseadmetega (mark, nimivõimsus, tüüp), ühendusliinide kaablid (mark, ristlõige, pikkus), kaitseparaadid (tüüp, nimivool) ja tarbimise jaotusharud.
 - Mikrotootmiseseadme kaitsesätete seadistamise protokoll (vormi saadab Elektrilevi OÜ)
 - Teatis elektripaigaldise nõuetekohasuse kohta koos nõuetekohasuse tunnistuse koopiaga.
15. Mikrotootmisjaama võib kasutusele võtta alles peale võrgulepingu sõlmimist.
16. Elektrienergia müügi lepingu saate teha sama äriühinguga ehk avatud tarnijaga, kellega Teil on sõlmitud elektrienergia ostu leping. Küsige siia juurde kindlasti ka bilansihalduri andmed ning avatud tarnija ETSO/EIC kood

17. Taastuenergia tasu saamiseks esitage taotlus ELERING AS-le aadressil info@elering.ee . Täpsemat infot taotluses esitatavate dokumentide kohta saate aadressilt <http://elering.ee/esmakordne-taotlemine/> .