

# Reoveejaam saab nüüd energia otse päikeselt

[Tõnu Veldre](#)

7. märts 2024,

<https://saartehaal.postimees.ee/7974628/video-reoveejaam-saab-nuud-energia-otse-paikeselt>

Kuressaare Veevärgil on Roomassaares valminud 480-kilovatine päikeseelektrijaam, mis võimaldab suure osa linlaste reoveest Kullimäe jaamas edaspidi ära puhastada päikese abil.

"Et elus odavamalt hakkama saada," ütles Kuressaare Veevärgi juhatuse liige **Aivar Sõrm**, viidates, et jaama on tarvis kokkuhoiu pärast.

Roomassaare on tema sõnul Eesti kõige päikesepaistelisem koht. "Päikesest saadava energia oma tarbeks ärakasutamine on täna kõige ratsionaalsem. Majanduslikult on see lõpuks igati abiks," usub Sõrm projekti edusse.

Aastas tarbib veevõrk üle kolme miljoni kilovati elektrienergiat, millest Kullimäe osa on ca kaks kolmandikku. "Kui me saame siit kevadest sügiseni päevasel ajal oma tarbimise kätte, on see päris korralik tükk," arvas Sõrm.

Jaama tootmine hoogustub päikesetõusul ja vaibub päikese looja minnes. Seega peaks jaama maksumuse tasateenimiseks kuluma tema hinnangul seitse-kaheksa aastat, mille järel on tegemist juba kasumiga.

"See ei tähenda, et vee hind läheks alla, aga ta ei tõuse ka," lubas Aivar Sõrm.

Projekti rahastati ettevõtte omavahenditest ja selle maksumuseks kujunes ca 350 000 eurot. Seni ollakse alles testimise järgus ja puudub elektri võrku müümise luba.

Tallinna firma Energiapartner OÜ projektijuht Ravo Haavik kinnitas, et katsetuste ajal andis puhastusjaama kõige suurema esimese sektsiooni 240 kW tarbimisest päike ligi 200.

"Päikesejaam koosneb 800-st Leaptoni 660-vatisest paneelist, installeeritud koguvõimsusega 480 kilovatti, millel on neli Huawei inverterit. Paneelid toetuvad kodumaise tootja Mesako maaraamidele," loetles ta päikesejaama tehnilisi osi.

Jaama võimsust peab Haavik Eesti mõistes pigem suureks, sest enamik jaamu on 100–200 kilovatised. Saaremaal on nende tehtud veel Läätsa kalatööstuse päikesejaam, millel on ka akulahendus.

Ehitamisele kulus kolm kuud, projekteerimisele neli kuud. Paneelide tööeaks arvas ta olevat umbes veerand sajandit.

Jaama asukohta peab Haavik peaaegu ideaalseks. "Lage ala, paneelid lõuna suunas, samas osa neist ida-lääne suunal, mis katab nii hommiku- kui ka õhtupäikese. Seega on puhastusjaama omatarve tagatud maksimaalselt," iseloomustas ta sobivat asukohta.

Aivar Sõrme seletuse järgi puudub nende jaamal energia salvestamise võimalus, sest tarbimine on suur. Võrku saavad nad suunata umbes kümnendiku toodangust. Seega täna nad ennast Eesti Energia võrgust veel lahti ei ühenda.

Ehitamisele kulus kolm kuud, projekteerimisele neli kuud. Paneelide tööeaks arvas ta olevat umbes veerand sajandit.

Jaama asukohta peab Haavik peaaegu ideaalseks. "Lage ala, paneelid lõuna suunas, samas osa neist ida-lääne suunal, mis katab nii hommiku- kui ka õhtupäikese. Seega on puhastusjaama omatarve tagatud maksimaalselt," iseloomustas ta sobivat asukohta.

Aivar Sõrme seletuse järgi puudub nende jaamal energia salvestamise võimalus, sest tarbimine on suur. Võrku saavad nad suunata umbes kümnendiku toodangust. Seega täna nad ennast Eesti Energia võrgust veel lahti ei ühenda.



Foto: Ravo Haavik