



jaam suudaks toota 100 kW elektrienergiat, olles sellega Balti riikide suurim. Idee arendamisega alustati juba 2009. aastal, toona oli plaanis rajada 300 kW jaam. Kui algsete plaanide järgi oleks jaam pidanud praegu juba töötama, siis reaalsus osutus karmimaks – osanike loobumise järel tuli pikalt tegeleda projekti finantseerimise probleemidega.

Kurenurme 10 000 ruutmeetril laiuva päikesefarmi paneelide kaldenurk on muudetav, meie tingimustes on suvel optimaalne 40kraadine, talvel 60kraadine nurk. Kogu jaam on orienteeritud elektrimüügile, sestap ei kulu ka olulist energia salvestamise ressursi.

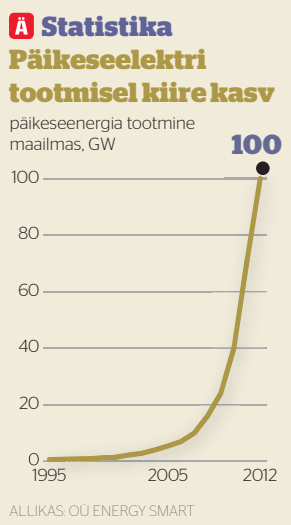
Võrku müüa pole kuigi kasulik. Praeguste Eesti seaduste tingimustes, mis keelavad näiteks ühes piirkonnas mitme võrguettevõtja tegevuse, on elektrienergia väiketootja seatud fakti ette, et omatarbest ülejääva energia saab küll müüa kohalikele võrguettevõtjale (Elektrilevi, Imatra Elekter jt), aga turuhinnaga kuni ligikaudu 3–4 senti/kWh, samas kui ta ise peab ostma võrguelektrit hinnaga keskkelt läbi 13 senti/kWh (koos maksudega). Tuule-, päikese- ja hüdroenergia tootmise eest saab tootja küll ka taastuvenergia toetust, praegu 5,3 senti/kWh, aga ikkagi ei ulatu see üldise võrguelektri jaehinnani.

Sestap ütlebki rusikareegel, et eelkõige tasub väiketuulikust saadavat energiat ise tarbida või püüda seda salvestada, sest niivõrd väi-

keste koguste puhul elektri müük ennast kuidagi ära ei tasu.

Naabrimehele või oma küla elanike majapidamistele väiketootja elektrit otse müüa ei tohi. Elektrit võrku müües jääb talle vaid teadmine, et üldjuhul tarbitakse energiat, sh ka elektrienergia ära tootmiskohale võimalikult lähedal. Ja ehk ka sisemine rahulolu oma antud panusest kasvuhoonegaaside heitme vähendamisse. Konkreetne kasu omatoodetud elektrist väljendub aga bilansilisest arvutusest võrguelektri osakaal jagatuna enda toodetud elektri osakaaluga.

Kui päikeseelektrit soovitakse võrku müüa, saab müüjast automaatselt energiatootja ja talle laienevad seetõttu ka riigilõivud ja muud kohustused. Praegu saab lihtsustatud korras üldise elektrivõrguga liituda isik, kel on kuni 11 kW elektritootmise seade.



Tarvis kombineeritud süsteemi. Kui soovitakse päikesepaneelid liita üldisesse elektrivõrku, siis tuleb süsteemi paigutada ka inverter, mis paneelidel tulevate elektri n-ö võrgukõlblikuks muudab. Et inverter peab olema võrguettevõtjal aktsepteeritud, siis tasub enne selle kusagilt Aasiast tellimist uurida andmeid nõutava margi ja parameetrite kohta. Nii inverteereid kui ka PV-paneelide tootetakse ka Eestis. Esimesi valmistab AS ABB oma paari aasta eest Jüris avatud tehases, päikesepaneelide teeb juba mitu aastat OÜ NAPS Solar Estonia Tānassilma tööstusparkis.