

Telia suurima andmekeskuse kõrvale kerkis päikesepark

15. oktoober 2020 - 11:02 Autor: [AM](#)



Kui päike paistab, on serveritel elekter omast käest võtta. Tallinna külje all Laagris asuv Telia suurim andmekeskus hakkab kasutama päikeseenergiat. Lisaks valmib ettevõttel sel aastal ka väiksem päikesejaam, mis mõeldud mobiilside tugijaama teenindamiseks Harjumaal.

Päikeseenergiat on tugijaama toiteks katsetanud ka Elisa, millest on Arvutimaailm kirjutanud [siin](#).

Järgmisel aastal kasvatab Telia päikeseenergia kasutamist veel ning lisandumas on üks suurem päikesejaam Uuemõisa alevikku Läänemaal ja mitmed väiksemad jaamad mobiilimastide asukohtadesse.

Telia Eesti võrgu ja infrastruktuuri üksuse juhi Toivo Praakeli sõnul on andmekeskused väga kõrge elektritarbimisega sidevõrgu osad ning päikeseenergia on keskkonnasõbralik võimalus energiakulude vähendamiseks.

"Päikesepargi rajamise eelduseks on vaba pinna, näiteks krundi- või katusepinna olemasolu. Laagris oli meil andmekeskuse kõrval sobiv krunt omast käest võtta ja jõudsime kohaliku omavalitsusega päikesepaneelide paigaldamise osas kokkuleppele," ütles Praakel.

Päikesepark valmis kolme kuuga ja selle rajas Pro-Solar OÜ. Päikesejaama hinnanguline eluiga on 25 aastat, selle võimsus on 2 x 50 kW ja tootlus jääb suurusjärku 123 MWh aastas. See tähendab, et aastas jääb õhku paiskamata 151 tonni süsihappegaasi.

„Laagri andmekeskuse päikesejaama võimsuse määras paneelide paigaldamiseks kasutada olnud pinna suurus ning see ei kata siiski kogu andmekeskuse energiavajadust. Andmekeskuse puhul on tegemist üsna ühtlase energiatarbimisega, kuid siiski esinevad teatud ööpäevaringsed ja sesoonsed kõikumised. Näiteks suvisel perioodil kulub mõnevõrra rohkem energiat andmekeskuste jahutamisele ja päiksepargist saadud energia aitab seda kompenseerida,“ selgitas Praakel.

Riiklikud soodustused aitavad päikeseenergia lahenduste laiemale levikule kaasa, sest riigi taastuvenergia toetusmeede teeb päikeseenergiaga lahendused kättesaadavamaks. Taastuvenergia tasudega on Telia poolt Laagrisse rajatud päikesepargi tasuvusaeg 7-8 aastat.

Majandus- ja kommunikatsiooniministeeriumi energeetika asekanstler Timo Tatari sõnul on hea meel näha, et Eestis on aina enam ettevõtteid, kes on valmis kliimanetraalsuse saavutamise nimel oma äritegevust ning protsesse muutma keskkonna- ja energiatõhusamaks. „Tehnoloogiad selleks on juba täna olemas ja need muutuvad aina kättesaadavamaks. Rohepöörde tegemiseks tuleb oma tegevustes muudatusi teha nii riigil kui ettevõtetel ning Telia andmekeskuse kõrvale kerkinud päikesepark on suurepärase näide sellest.“

Telia taaskasutab juba aastaid oma serveriparkides tekkivat soojusenergiat. Selle asemel, et kulutada

täiendavalt energiat andmekeskuse jahutamisele, kasutatakse tekkivat soojust Telia Sõle tänava ja Sõpruse puistee kontorihoonete kütmiseks ja veel mitme kõrval asuva elumaja tarbevee soojendamiseks.

[Uudised](#)

[Lahendused](#)

[Serverid](#)