

Uudet energian alkuperätakuutuotteet ilmestyneet markkinoille

Energian alkuperätakuujärjestelmän laajentuminen uusiin takuutuotteisiin on saanut energian tuottajat, myyjät ja käyttäjät hyvin liikkeelle ja tämä näkyy eri alkuperätakuurekistereissä tehtyjen toimenpiteiden määrässä. Ydinvoimalla tuotetun sähkön ja uusiutuvilla tuotetun lämmityksen alkuperätakuut ovat kiinnostaneet runsaasti. Energiavirasto on koostanut yhteenvedon kolmessa eri alkuperätakuurekisterissä tehdyistä tapahtumista rekisterien ylläpitäjien virastolle toimittamien tietojen pohjalta.

Energian alkuperätakuujärjestelmä on laajentunut uusiutuvana myydyin tai markkinoidun sähkön lisäksi ydinvoimalla tuotettuun sähköön, uusiutuvaan kaasuun ja vetyyn sekä uusiutuvilla energialähteillä tuotettuun lämpöön ja jäädytykseen sekä hukkalämpöön ja -kylmään. Laki energian alkuperätakuusta tuli voimaan vuoden 2021 lopulla ja varmennusvelvoite uusien energiatuotteiden osalta alkoi 1.7.2022. Alkuperän varmentaminen vaaditaan energian myyjältä, joka myy tai markkinoi uusiutuvaa energiaa, hukkalämpöä ja -kylmää tai ydinvoimalla tuotettua sähköä. Myös energiantuottaja tai -käyttäjä, joka julkaisee kuluttajille markkinointitietoa käyttämänsä alkuperätakuujärjestelmään kuuluvan energian alkuperästä, on velvollinen varmentamaan väitteensä. Alkuperätakuujärjestelmän avulla kuluttajat voivat varmistua siitä, että heille esimerkiksi uusiutuvana lämpönä tai ydinsähköinä myyty energia on tuotettu väiteyllä tavalla eikä energian alkuperää myydä kahteen kertaan.

Sähkön alkuperätakuurekisterin ylläpitäjänä toimii Fingrid Oyj:n tytäryhtiö Finextra Oy ja kaasun ja vedyn alkuperätakuurekisterin ylläpitäjänä Gasgrid Finland Oy. Lämmön ja jäädytyksen alkuperätakuurekisteriä ylläpitää Energiavirasto. Energiavirasto myös valvoo alkuperätakuulain noudattamista Suomessa.

Tapahtumat energian alkuperätakuurekistereissä 1.4.2022 – 31.3.2023

Alkuperätakuurekisterien ylläpitäjät ilmoittavat Energiavirastolle tietoja Energiaviraston määräyksen määräajoista (58/000002/2022) mukaisesti. Seuraavissa taulukoissa esitetyt tiedot perustuvat näihin alkuperätakuurekisterien ylläpitäjien ilmoituksiin.

Uusista alkuperätakuutuotteista ydinvoimalla tuotetun sähkön takuuta on myönnetty ja peruutettu runsaasti. ”Ydinvoiman alkuperätakuuta on jo aiemmin tiedusteltu ja kysyntää ydinvoimatakuulle selkeästi on”, toteaa ylitarkastaja Mervi Suni Energiavirastosta.

Vedyn alkuperätakuurekisterissä ei ole tapahtunut transaktiota. ”Suomessa on kuitenkin tällä hetkellä käynnissä useita vetyhankkeita ja odotammekin tulevaisuudessa tapahtumia myös vedyn alkuperätakuurekisterissä”, sanoo tekninen asiantuntija Katriina Ojanen Energiavirastosta.

”Uusiutuvan lämmön ja jäädytyksen osalta myönnettyjen ja peruutettujen alkuperätakuiden määrät ovat heti järjestelmän ensimmäisenä toimintavuotena olleet samaa suuruusluokkaa sähkön alkuperätakuiden kanssa. Hukkalämmön ja -kylmän osalta volyymit ovat olleet luonnollisesti huomattavasti pienempiä, mutta on positiivista, että järjestelmään on hakeutunut paljon myös hukkalämpöä talteen ottavia energiantuotantolaitoksia.”, sanoo tekninen asiantuntija Miikka Martikainen.



Sähkön alkuperätakuutapahtumat aikavälillä 1.4.2022 – 31.3.2023	MWh
Rekisterin ylläpitäjä: Finextra Oy	
Myönnettyjä sähkön alkuperätakuuita, uusiutuvat	35 773 993
Myönnettyjä sähkön alkuperätakuuita, ydinvoima	21 851 464
Peruutettuja sähkön alkuperätakuuita, uusiutuvat	23 010 616
Peruutettuja sähkön alkuperätakuuita, ydinvoima	17 025 327
Suomeen tuodut sähkön alkuperätakuut, uusiutuvat	19 568 441
Suomeen tuodut sähkön alkuperätakuut, ydinvoima	6 265 730
Suomesta vietyt sähkön alkuperätakuut, uusiutuvat	32 666 054
Suomesta vietyt sähkön alkuperätakuut, ydinvoima	877 649
Mitätöityjä sähkön alkuperätakuuita (kaikki uusiutuvaa)	145 461

Uusiutuvan kaasun ja vedyn alkuperätakuutapahtumat aikavälillä 1.4.2022 – 31.3.2023	MWh
Rekisterin ylläpitäjä: Gasgrid Finland Oy	
Myönnettyjä kaasun alkuperätakuuita	250 844
Peruutettuja kaasun alkuperätakuuita	166 894
Mitätöityjä kaasun alkuperätakuuita	11 560
Alkuperätakuiksi muunnettuja biokaasusertifikaatteja myönnetty	81 901
Alkuperätakuiksi muunnettuja biokaasusertifikaatteja peruutettu	79 310
Alkuperätakuiksi muunnettuja biokaasusertifikaatteja mitätöity	39
Suomeen tuotuja kaasun alkuperätakuuita	26 000
Suomesta vietyjä kaasun alkuperätakuuita	0

Vedyn alkuperätakuurekisterissä ei tapahtunut transaktioita ajalla 1.4.2022-31.3.2023.

Lämmön ja jäähdytyksen alkuperätakuutapahtumat aikavälillä 1.4.2022 – 31.3.2023	MWh
Rekisterin ylläpitäjä: Energiavirasto	
Myönnettyjä lämmön ja jäähdytyksen alkuperätakuuita, uusiutuvat	25 064 431
Myönnettyjä hukkalämmön ja hukkakylmän alkuperätakuuita	453 829
Peruutettuja lämmön ja jäähdytyksen alkuperätakuuita, uusiutuvat	17 059 795
Peruutettuja hukkalämmön ja hukkakylmän alkuperätakuuita	412 842
Mitätöityjä lämmön ja jäähdytyksen alkuperätakuuita, uusiutuvat	2 764 757
Mitätöityjä hukkalämmön ja hukkakylmän alkuperätakuuita	0
Suomeen tuotuja uusiutuvan lämmön ja jäähdytyksen sekä hukkalämmön ja hukkakylmän alkuperätakuuita	0
Suomesta vietyjä uusiutuvan lämmön ja jäähdytyksen sekä hukkalämmön ja hukkakylmän alkuperätakuuita	0

Lisätietoja: go@energiavirasto.fi, <https://energiavirasto.fi/energian-alkupera>

tekninen asiantuntija Miikka Martikainen miikka.martikainen@energiavirasto.fi puh 0295 050 057

tekninen asiantuntija Katriina Ojanen katriina.ojanen@energiavirasto.fi puh 0295 050 051

ylitarkastaja Mervi Suni mervi.suni@energiavirasto.fi puh 0295 050 12