# Elektrisüsteemi kokkuvõte: jaanuar 2017

23.02.2017

* Maheda talveilma tõttu vähenes elektritarbimine Eestis samas kui siseriiklik toodang kasvas. Enam kui kolmandik Eesti elektritoodangust läks ekspordiks.
* Põhja- ja Baltikumi piirkondades kasvas elektritarbimine vaid Leedus. Baltikumis kasvas elektritootmine lisaks Eestile ka Lätis. Läti toodang suurenes hüdroenergia najal, mida soodustas mullusest tunduvalt veerohkem kuu.
* Põhjamaade elektritoodangu vähenemise oluliseks mõjuriks saab lugeda mullusega võrreldes madalamat hüdroreservuaaride täituvust, olles jaanuarikuu lõpu seisuga 53% maksimaalsest.
* Eesti ja Läti ristlõikel esines ülekandevõimsuste piiranguid seoses hooldustöödega Loode-Venemaa ja Läti elektri-süsteemides. Tänavu jaanuaris korraldati Eesti ja Läti piiriüleste liinide ülekoormuse likvideerimiseks vastu-kaubandust kokku 5 tunnil. Tehingute kulu Eleringi jaoks moodustas mõlema süsteemihalduri jaoks 6268 eurot. Eesti ja Soome ristlõikel ülekandevõimsuse piiranguid jaanuarikuus ei rakendatud. Elektriülekanne Leedu ja Rootsi vahel oli häiritud perioodil 18. -25. jaanuar seoses NordBalt merekaabli avariilise väljas-olekuga.
* Jaanuarikuu Eesti elektrisüsteemi ebabilansimahust kaubeldi 34% Baltikumi keskmise Elspot hinna alusel, seejuures esines Balti riikide vahel ebabilansside süsteemiefekti 72% ajast. Baltikumi ühine avatud tarne oli 75% ajast bilansienergiat eksportiv ning 25% ajast bilansienergiat importiv.

**Elektribilanss**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EES elektribilanss, GWh** | **Jaanuar 2017** | **Jaanuar 2016** | **Muutus %** |
| **Võrku sisenenud elekter kokku** | **1 332** | **1 440** | **-8%** |
| **Sisemaine tootmine** | **1 140** | **1 089** | **5%** |
| **sh taastuvenergia** | **140,5** | **110,6** | **27%** |
|  **- tuuleenergia** | **68,8** | **46,3** | **49%** |
|  **- hüdroenergia** | **2,9** | **1,6** | **83%** |
|  **- biomass, biogaas** | **68,7** | **62,7** | **10%** |
| **Välisliinidelt import** | **192** | **351** | **-45%** |
| **sh füüsiline import** | **4** | **25** | **-83%** |
| **sh füüsiline transiit** | **187** | **326** | **-43%** |
| **Võrku läbinud elekter kokku** | **1 332** | **1 440** | **-8%** |
| **Sisemaine tarbimine võrgukadudega** | **844** | **906** | **-7%** |
| **Välisliinidele eksport** | **488** | **534** | **-9%** |
| **sh füüsiline eksport** | **301** | **208** | **44%** |
| **sh füüsiline transiit** | **187** | **326** | **-43%** |
| **Bilanss** | **296** | **183** | **62%** |

**Elektrikaubandusbilanss**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Piiriülene elektrikaubandusbilanss, GWh** | **Jaanuar 2017** | **Jaanuar 2016** | **Muutus %** |
| **Import kokku** | **188** | **331** | **-43%** |
|  **sh Eesti-Läti piiril** | **26** | **12** | **119%** |
|  **sh Eesti-Soome** | **163** | **319** | **-49%** |
| **Import läbi päev-ette elektribörsi** | **158** | **306** | **-48%** |
| **Import läbi päevasisese elektribörsi** | **30** | **25** | **20%** |
| **Eksport kokku** | **469** | **502** | **-7%** |
|  **sh Eesti-Läti piiril** | **393** | **439** | **-10%** |
|  **sh Eesti-Soome** | **76** | **63** | **20%** |
| **Eksport läbi päev-ette elektribörsi** | **450** | **484** | **-7%** |
| **Eksport läbi päevasisese elektribörsi** | **19** | **19** | **2%** |
| **Elektrikaubandusbilanss** | **281** | **171** | **64%** |
|  |  |  |  |
| **Bilansienergia tarned Eesti-Läti piiril** | **12,7** | **6,0** | **113%** |
| **Bilansienergia tarned Eesti-Soome piiril** | **2,5** | **5,6** | **-55%** |
| **EES elektribilanss** | **296** | **183** | **62%** |

**Bilansiselgitus**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bilansiselgituse kokkuvõtte, GWh** | **Jaanuar 2017** | **Jaanuar 2016** | **Muutus %** |
| **Süsteemi bilansienergia import** | **3,3** | **10,0** | **-67%** |
| **Bilansihalduritelt bilansienergia ost** | **33,6** | **32,5** | **3%** |
| **Juhtimistarnete ost** | **2,0** | **8,7** | **-76%** |
| **Süsteemiteenuse ost** | **6,8** | **6,2** | **9%** |
| **EstLink juhtimise bilansienergia ost** | **4,5** | **4,1** | **8%** |
| **Kokku:** | **50,1** | **61,5** | **-19%** |
| **Süsteemi bilansienergia eksport** | **17,0** | **11,3** | **50%** |
| **Bilansihalduritele bilansienergia müük** | **17,0** | **30,7** | **-45%** |
| **Juhtimistarnete müük** | **5,8** | **8,6** | **-32%** |
| **Süsteemiteenuse müük** | **6,7** | **6,2** | **8%** |
| **EstLink juhtimise bilansienergia müük** | **3,7** | **4,7** | **-21%** |
| **Kokku:** | **50,1** | **61,5** | **-19%** |

**Elektri tootmine ja tarbimine Baltimaades**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elektribilansid Baltimaades, GWh** | **Jaanuar 2017** | **Jaanuar 2016** | **Muutus %** |
| **Tootmine Eestis** | **1 140** | **1 089** | **5%** |
| **Tootmine Lätis** | **740** | **643** | **15%** |
| **Tootmine Leedus** | **206** | **259** | **-21%** |
| **Baltikum kokku** | **2 086** | **1 991** | **5%** |
|  |  |  |  |
| **Tarbimine Eestis** | **844** | **906** | **-7%** |
| **Tarbimine Lätist** | **695** | **725** | **-4%** |
| **Tarbimine Leedus** | **980** | **963** | **2%** |
| **Baltikum kokku** | **2 519** | **2 593** | **-3%** |
|  |  |  |  |
| **Eesti saldo** | **296** | **183** | **62%** |
| **Läti saldo** | **45** | **-82** | **-154%** |
| **Leedu saldo** | **-775** | **-704** | **10%** |
| **Baltikum kokku** | **-434** | **-603** | **-28%** |

Joonis 1: Baltikumi füüsilised elektrivood jaanuaris 2017, GWh



**219**

**23**

**230**

**122**

**151**

**67**

**30**

**9**

**105**

**3**

**47**

**239**

 **390**

**0**

**68**

**7**

**Elektri tootmine ja tarbimine Põhjamaades**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elektribilansid Põhjamaades, GWh | **Jaanuar 2017** | **Jaanuar 2016** | **Muutus %** |
| **Tootmine Norras** | **15 313** | **16 434** | **-7%** |
| **Tootmine Rootsis** | **16 438** | **16 448** | **0%** |
| **Tootmine Soomes** | **6 498** | **7 016** | **-7%** |
| **Tootmine Taanis** | **2 877** | **3 234** | **-11%** |
| **Põhjamaad kokku** | **41 126** | **43 132** | **-5%** |
| **Tarbimine Norras** | **13 883** | **15 117** | **-8%** |
| **Tarbimine Rootsist** | **14 944** | **15 623** | **-4%** |
| **Tarbimine Soomes** | **8 395** | **9 177** | **-9%** |
| **Tarbimine Taanis** | **2 999** | **3 124** | **-4%** |
| **Põhjamaad kokku** | **40 221** | **43 040** | **-7%** |
| **Norra saldo** | **1 430** | **1 317** | **9%** |
| **Rootsi saldo** | **1 493** | **824** | **81%** |
| **Soome saldo** | **-1 897** | **-2 160** | **-12%** |
| **Taani saldo** | **-122** | **111** | **-210%** |
| **Põhjamaad kokku** | **905** | **92** | **881%** |

**Bilansienergia hinnad**

| **Bilansienergia hinnad, €/MWh** | **Jaanuar 2017** | **Jaanuar 2016** | **Muutus %** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Keskmine müügihind** |   |   |   |
| **Eesti** | 27,11 | 45,64 | -41% |
| **Läti** | 28,70 | 52,20 | -45% |
| **Leedu** | 43,98 | 60,67 | -28% |
| **Soome (tootmine)** | 34,75 | 55,07 | -37% |
| **Soome (tarbimine)** | 31,17 | 46,00 | -32% |
| **Keskmine ostuhind** |   |   |   |
| **Eesti** | 23,93 | 42,86 | -44% |
| **Läti** | 27,03 | 49,16 | -45% |
| **Leedu** | 21,15 | 36,59 | -42% |
| **Soome (tootmine)** | 29,70 | 28,75 | 3% |
| **Soome (tarbimine)** | 31,17 | 46,00 | -32% |
| **Max müügihind** |   |   |   |
| **Eesti** | 157,30 | 200,56 | -22% |
| **Läti** | 166,11 | 154,18 | 8% |
| **Leedu** | 164,50 | 190,43 | -14% |
| **Soome (tootmine, tarbimine)** | 200,00 | 3 000,00 | -93% |
| **Min ostuhind** |   |   |   |
| **Eesti** | 1,80 | 2,50 | -28% |
| **Läti** | 2,91 | 4,85 | -40% |
| **Leedu** | 2,94 | 4,90 | -40% |
| **Soome (tootmine, tarbimine)** | 15,39 | 3,00 | 413% |
| **Keskmine EES avatud tarne hind** |   |   |   |
| **Keskmine ostuhind** | 64,57 | 82,26 | -22% |
| **Keskmine müügihind** | 12,16 | 20,67 | -41% |

Allikad: Elering, Nord Pool, Scada, Augstsprieguma tīkls, Litgrid, Fingrid, Riigi Ilmateenistus.

Käesolevas kokkuvõttes koostatud bilansside metoodikad asuvad Eleringi kodulehel aadressil [*http://elering.ee/elektrisusteemi-kuukokkuvotted*](http://elering.ee/elektrisusteemi-kuukokkuvotted).

#