# Elektrisüsteemi kokkuvõte: märts 2017

27.04.2017

* Keskmine vee juurdevool Läti Daugava jõkke oli tänavu märtsis 1710 m3/s (2016. aasta märtsis 660 m3/s).
* Põhjamaade hüdroreservuaaride täituvus oli märtsikuu lõpu seisuga 32,7% maksimaalsest. Aasta tagasi samal ajal oli hüdroreservuaaride täituvuseks 41,1%.
* Eesti ja Läti ristlõikel esines järgmise päeva ülekandevõimsuste piiranguid kuu alguses seoses liini L301 (Tartu-Valmiera) ning kuu keskosas liini L412 (Pihkva-Kingiseppskaja) väljasolekutega. Eesti-Soome ristlõikel olulisi piiranguid järgmise päeva turule ei rakendatud.
* Märtsikuu Eesti elektrisüsteemi ebabilansist 37% kaubeldi Baltikumi keskmise Elspot hinna alusel, seejuures esines Balti riikide vahel ebabilansside süsteemiefekti kokku 69% ajast. Baltikum oli 68% ajast bilansienergiat eksportiv ning 32% ajast bilansienergiat importiv.

**Elektribilanss**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EES elektribilanss, GWh** | **Märts 2017** | **Märts 2016** | **Muutus %** |
| **Võrku sisenenud elekter kokku** | 1 163 | 1 252 | -7% |
| **Sisemaine tootmine** | 1 039 | 672 | 55% |
| **sh taastuvenergia** | 149,1 | 105,8 | 41% |
| **- tuuleenergia** | 68,1 | 36,1 | 89% |
| **- hüdroenergia** | 3,3 | 3,8 | -13% |
| **- biomass, biogaas** | 77,4 | 65,7 | 18% |
| **Välisliinidelt import** | 124 | 580 | -79% |
| **sh füüsiline import** | 3 | 124 | -97% |
| **sh füüsiline transiit** | 120 | 455 | -74% |
| **Võrku läbinud elekter kokku** | 1 163 | 1 252 | -7% |
| **Sisemaine tarbimine võrgukadudega** | 779 | 771 | 1% |
| **Välisliinidele eksport** | 384 | 481 | -20% |
| **sh füüsiline eksport** | 263 | 26 | 912% |
| **sh füüsiline transiit** | 120 | 455 | -74% |
| **Bilanss** | 260 | -98 | -364% |

**Elektrikaubandusbilanss**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Piiriülene elektrikaubandusbilanss, GWh** | **Märts 2017** | **Märts 2016** | **Muutus %** |
| Import kokku | 93 | 599 | -84% |
| sh Eesti-Läti | 55 | 11 | 403% |
| sh Eesti-Soome | 38 | 588 | -94% |
| Import läbi päev-ette elektribörsi | 64 | 586 | -89% |
| Import läbi päevasisese elektribörsi | 29 | 13 | 124% |
| Eksport kokku | 342 | 483 | -29% |
| sh Eesti-Läti | 177 | 471 | -62% |
| sh Eesti-Soome | 165 | 12 | 1299% |
| Eksport läbi päev-ette elektribörsi | 324 | 468 | -31% |
| Eksport läbi päevasisese elektribörsi | 18 | 15 | 21% |
| Elektrikaubandusbilanss | 249 | -116 | -314% |
|  |  |  |  |
| Bilansienergia tarned Eesti-Läti | 10,0 | 11,7 | -15% |
| Bilansienergia tarned Eesti-Soome | 1,1 | 5,9 | -82% |
| EES elektribilanss | 260 | -98 | -364% |

**Bilansiselgitus**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bilansiselgituse kokkuvõtte, GWh** | **Märts 2017** | **Märts 2016** | **Muutus %** |
| Süsteemi bilansienergia import | 3,1 | 3,8 | -17% |
| Bilansihalduritelt bilansienergia ost | 27,8 | 29,5 | -6% |
| Juhtimistarnete ost | 3,1 | 0,6 | 402% |
| Süsteemiteenuse ost | 3,4 | 3,9 | -14% |
| EstLink juhtimise bilansienergia ost | 5,8 | 3,0 | 92% |
| Kokku: | 43,1 | 40,8 | 6% |
| Süsteemi bilansienergia eksport | 15,5 | 15,1 | 3% |
| Bilansihalduritele bilansienergia müük | 13,3 | 12,6 | 5% |
| Juhtimistarnete müük | 5,4 | 4,6 | 18% |
| Süsteemiteenuse müük | 3,4 | 3,9 | -14% |
| EstLink juhtimise bilansienergia müük | 5,6 | 4,6 | 21% |
| Kokku: | 43,1 | 40,8 | 6% |

**Elektri tootmine ja tarbimine Baltimaades**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elektribilansid Baltimaades, GWh** | **Märts 2017** | **Märts 2016** | **Muutus %** |
| Tootmine Eestis | 1 039 | 672 | 55% |
| Tootmine Lätis | 949 | 578 | 64% |
| Tootmine Leedus | 203 | 179 | 13% |
| Baltikum kokku | 2 191 | 1 429 | 53% |
|  |  |  |  |
| Tarbimine Eestis | 779 | 771 | 1% |
| Tarbimine Lätist | 646 | 640 | 1% |
| Tarbimine Leedus | 874 | 866 | 1% |
| Baltikum kokku | 2 299 | 2 277 | 1% |
|  |  |  |  |
| Eesti saldo | 260 | -98 | -364% |
| Läti saldo | 303 | -62 | -585% |
| Leedu saldo | -671 | -686 | -2% |
| Baltikum kokku | -108 | -847 | -87% |

Joonis 1: Baltikumi füüsilised elektrivood märtsis 2017, GWh



**159**

**241**

**41**

**58**

**111**

**31**

**34**

**59**

**27**

**17**

**40**

**160**

**355**

**1**

**55**

**4**

**Baltikumi elektrikaubandusbilanss**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Baltikumi elektrikaubandusbilanss, GWh** | **Märts 2017** | **Märts 2016** | **Muutus %** |
| Eesti bilanss | 249 | -116 | -314% |
| sh Eesti-Läti | 123 | 460 | -73% |
| sh Eesti-Soome | 126 | -576 | -122% |
| Läti bilanss | 158 | -167 | -194% |
| sh Läti-Eesti | -123 | -460 | -73% |
| sh Läti-Leedu | 281 | 293 | -4% |
| Leedu bilanss | -561 | -666 | -16% |
| sh Leedu-Läti | -281 | -293 | -4% |
| sh Leedu-Rootsi | -193 | -272 | -29% |
| sh Leedu-Poola | 167 | 146 | 14% |
| sh Leedu-kolmandad riigid | -255 | -247 | 3% |

**Elektri tootmine ja tarbimine Põhjamaades**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elektribilansid Põhjamaades, GWh** | **Märts 2017** | **Märts 2016** | **Muutus %** |
| Tootmine Norras | 12 836 | 14 383 | -11% |
| Tootmine Rootsis | 15 262 | 14 839 | 3% |
| Tootmine Soomes | 6 267 | 6 157 | 2% |
| Tootmine Taanis | 2 990 | 2 463 | 21% |
| Põhjamaad kokku | 37 355 | 37 842 | -1% |
| Tarbimine Norras | 12 832 | 12 679 | 1% |
| Tarbimine Rootsist | 13 283 | 13 123 | 1% |
| Tarbimine Soomes | 7 798 | 7 659 | 2% |
| Tarbimine Taanis | 2 875 | 2 887 | 0% |
| Põhjamaad kokku | 36 789 | 36 348 | 1% |
| Norra saldo | 4 | 1 705 | -100% |
| Rootsi saldo | 1 979 | 1 715 | 15% |
| Soome saldo | -1 530 | -1 502 | 2% |
| Taani saldo | 115 | -423 | -127% |
| Põhjamaad kokku | 567 | 1 494 | -62% |

**Bilansienergia hinnad**

| **Bilansienergia hinnad, €/MWh** | **Märts 2017** | **Märts 2016** | **Muutus %** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Keskmine müügihind** |  |  |  |
| **Eesti** | 28,76 | 28,59 | 1% |
| **Läti** | 24,82 | 26,44 | -6% |
| **Leedu** | 41,77 | 42,79 | -2% |
| **Soome (tootmine)** | 31,96 | 31,25 | 2% |
| **Soome (tarbimine)** | 29,99 | 27,49 | 9% |
| **Keskmine ostuhind** |  |  |  |
| **Eesti** | 24,32 | 26,10 | -7% |
| **Läti** | 23,38 | 24,90 | -6% |
| **Leedu** | 20,84 | 18,89 | 10% |
| **Soome (tootmine)** | 28,71 | 23,33 | 23% |
| **Soome (tarbimine)** | 29,99 | 27,49 | 9% |
| **Max müügihind** |  |  |  |
| **Eesti** | 156,09 | 165,55 | -6% |
| **Läti** | 161,73 | 174,94 | -8% |
| **Leedu** | 151,61 | 173,24 | -12% |
| **Soome (tootmine, tarbimine)** | 91,00 | 315,00 | -71% |
| **Min ostuhind** |  |  |  |
| **Eesti** | -6,00 | 1,78 | -437% |
| **Läti** | 2,91 | 4,85 | -40% |
| **Leedu** | 2,94 | 4,90 | -40% |
| **Soome (tootmine, tarbimine)** | 4,05 | 0,50 | 710% |
| **Keskmine EES avatud tarne hind** |  |  |  |
| **Keskmine ostuhind** | 71,49 | 72,21 | -1% |
| **Keskmine müügihind** | 12,51 | 11,03 | 13% |

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

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