

## Kontrollid ja autosummad küsimustikus: Elektri jaam

 Küsimustiku kood: 10242025  
 Perioodilisus: Kord aastas

Esitatakse: 1.02.2025, andmed 2024.a kohta

lk 1/4

Statistikaamet tagab esitatavate andmete täieliku kaitse

Hallil taustal väli on veebis automaatselt täidetud. Selle välja andmeid ei saa muuta, need on nähtavad pärast salvestamist.

Kui Teie sisestatud andmed on omavahel või eeltäidetud andmetega vastuolus, ilmub kontrollimisel selle kohta veateade. Vigade (hoiatuste) ilmnemisel vaadake andmed hoolikalt üle ja tehke parandused.

### KONTROLLID

#### Kontrollid tabelis 2. VÕIMSUS, MW

Kontrolli ID	Kontrolli valem	Selgitus	Vea liik
22556	{ELJ_3_11_1}>={ELJ_3_14_1}	Vastuolulised andmed. Paigaldatud elektrivõimsus aasta lõpul (rida 11) ei saa olla väiksem kui netovõimsus aasta lõpul (rida 14)	Viga
22744	{ELJ_3_11_2}>={ELJ_3_14_2}	Vastuolulised andmed. Paigaldatud soojusvõimsus aasta lõpul (rida 11) ei saa olla väiksem kui netovõimsus aasta lõpul (rida 14)	Viga
33041	{ELJ_3_11_1}>={ELJ_3_19_1}	Vastuolulised andmed. Paigaldatud elektrivõimsus aasta lõpul (rida 11, veerg 1) ei saa olla väiksem kui aasta jooksul lisandunud uued ühendatud elektrivõimsused (rida 19, veerg 1)	Viga
33063	{ELJ_3_20_1}<={ELJ_3_11_1A}	Vastuolulised andmed. Aruandeaastal lahtiühendatud võimsus (ELJ_3_20_1) ei saa olla suurem eelmise aasta lõpul paigaldatud võimsusest (ELJ_3_11_1A).	Viga

#### Kontrollid tabelis 3. KÜTUSE TARBIMINE JA ENERGIATOODANG

Kontrolli ID	Kontrolli valem	Selgitus	Vea liik
21363	KUI ({ELJ_4_3}>0), SIIS ({ELJ_4_1}>0)	Täitmata lahter. Kui elektrienergia tootmiseks koostootmisel tarbitud kütuse kogus (veerg 3) on märgitud siis tuleb märkida ka kütuse keskmine kütteväärtus (veerg 1)	Viga
21364	KUI ({ELJ_4_4}>0), SIIS ({ELJ_4_1}>0)	Täitmata lahter. Kui soojusenergia tootmiseks tarbitud kütuse kogus (veerg 4) on märgitud siis tuleb märkida ka kütuse keskmine kütteväärtus (veerg 1)	Viga
21365	KUI ({ELJ_4_5}>0), SIIS ({ELJ_4_1}>0)	Täitmata lahter. Kui soojusenergia tootmiseks koostootmisel tarbitud kütuse kogus (veerg 5) on märgitud siis tuleb märkida ka kütuse keskmine kütteväärtus (veerg 1)	Viga
21366	KUI ({ELJ_4_2}+{ELJ_4_3}>0), SIIS ({ELJ_4_1}>0)	Täitmata lahter. Kui elektrienergia tootmiseks tarbitud kütuse kogus sh koostootmisega (veerg 2 ja/või veerg 3) on märgitud, siis tuleb märkida ka kütuse keskmine kütteväärtus (veerg 1)	Viga
21367	KUI ({ELJ_4_4}+{ELJ_4_5}>0), SIIS ({ELJ_4_1}>0)	Täitmata lahter. Kui soojusenergia tootmiseks tarbitud kütuse kogus sh koostootmisega (veerg 4 ja/või veerg 5) on märgitud, siis tuleb märkida ka kütuse keskmine kütteväärtus (veerg 1)	Viga
21368	KUI ({ELJ_4_8}+{ELJ_4_9}>0), SIIS ({ELJ_4_4}+{ELJ_4_5}>0)	Täitmata lahter. Kui toodetud soojus sh koostootmisega (veerg 8 ja/või veerg 9) on märgitud, siis tuleb märkida ka tarbitud kütus soojuse tootmiseks sh koostootmisega (veerg 4 ja/või veerg 5)	Viga
21369	KUI ({ELJ_4_39_5}+{ELJ_4_7}>0), SIIS	Täitmata lahter. Kui toodetud elektrienergia sh koostootmisega (veerg 6 ja/või veerg 7) on märgitud, siis	Viga

## Elektri jaam

Küsimustiku kood: 10242025

Esitatakse: 1.02.2025, andmed 2024.a kohta

lk 2/4

	$(\{ELJ_4_2\} + \{ELJ_4_3\} > 0)$	tuleb märkida ka tarbitud kütus elektrienergia tootmiseks sh koostootmisega (veerg 2 ja/või veerg 3)	
21370	$\{ELJ_4_3\} \leq \{ELJ_4_2\}$	Vastuolulised andmed. Elektrienergia tootmiseks koostootmisel tarbitud kütuse kogus (veerg 3) ei saa olla suurem kui elektrienergia tootmiseks tarbitud kütuse kogus kokku (veerg 2)	Viga
21371	$\{ELJ_4_5\} \leq \{ELJ_4_4\}$	Täitmata lahter. Soojusenergia tootmiseks koostootmisel tarbitud kütuse kogus (veerg 5) ei saa olla suurem kui soojusenergia tootmiseks tarbitud kütuse kogus kokku (veerg 4)	Viga
21372	$\{ELJ_4_7\} \leq \{ELJ_4_39_5\}$	Täitmata lahter. Koostootmisel toodetud elektrienergia kogus (veerg 7) ei saa olla suurem kui toodetud elektrienergia kogus (veerg 6)	Viga
21373	$\{ELJ_4_9\} \leq \{ELJ_4_8\}$	Täitmata lahter. Koostootmisel toodetud soojusenergia kogus (veerg 9) ei saa olla suurem kui toodetud soojusenergia kogus kokku (veerg 8)	Viga
27698	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 1020$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 20000, 28000))	Kivisöe kütteväärtus on 20000 ja 28000 kJ/kg vahel.	Hoiatus
27727	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 1111$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 4000, 6200))	Küttepuude kütteväärtus on 4000 ja 6200 kJ/m <sup>3</sup> vahel.	Viga
27728	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 1112$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 2500, 8000))	Puiduhakke kütteväärtus on üldjuhul 2500 ja 8000 kJ/pm <sup>3</sup> vahel.	Hoiatus
27729	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 1113$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 16000, 18000))	Puidugraanulite (pelletite) kütteväärtus on 16000 ja 18000 kJ/kg vahel.	Viga
27730	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 1114$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 16000, 18000))	Puitbriketi kütteväärtus on 16000 ja 18000 kJ/kg vahel.	Viga
27731	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 1115$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 2500, 3400))	Puidutööstusjäätmete (saepuru, laastud jm) kütteväärtus on 2500 ja 3400 kJ/pm <sup>3</sup> vahel.	Viga
27732	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 1116$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 2500, 3400))	Metsatööstusjäätmete kütteväärtus on 2500 ja 3400 kJ/pm <sup>3</sup> vahel.	Viga
27733	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 1131$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 6000, 11000))	Kütteks mõeldud freesturba kütteväärtus on 6000 ja 11000 kJ/kg vahel.	Viga
27734	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 1132$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 10000, 13000))	Kütteks mõeldud tükkturba kütteväärtus on 10000 ja 13000 kJ/kg vahel.	Viga
27735	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 1133$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 15000, 17000))	Turbabriketi kütteväärtus on 15000 ja 17000 kJ/kg vahel.	Viga
27736	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 1140$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 7400, 15900))	Olmejäätmete kütteväärtus on 7400 ja 15900 kJ/kg vahel.	Viga
27737	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 1150$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 7400, 15900))	Tööstusjäätmete kütteväärtus on 7400 ja 15900 kJ/kg vahel.	Viga
27738	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 1190$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 7400, 15900))	Jäätmekütuse kütteväärtus on 7400 ja 15900 kJ/kg vahel.	Viga
27739	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 1200$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 7000, 11000))	Põlevkivi kütteväärtus on 7000 ja 11000 kJ/kg vahel.	Viga
27740	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 2030$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 39000, 42000))	Raske kütteõli kütteväärtus on 39000 ja 42000 kJ/kg vahel.	Viga
27741	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 2040$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 42000, 44000))	Kerge kütteõli kütteväärtus on 42000 ja 44000 kJ/kg vahel.	Viga
27742	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 2051$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 42000, 44000))	Diislikütuse kütteväärtus on 42000 ja 44000 kJ/kg vahel.	Viga
27743	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 2110$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 38000, 42000))	Põlevkivikütteõli (raske fraktsioon) kütteväärtus on 38000 ja 42000 kJ/kg vahel.	Viga
27744	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 2120$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 42000, 44000))	Põlevkivikütteõli (kerge fraktsioon) kütteväärtus on 42000 ja 44000 kJ/kg vahel.	Viga
27745	KUI ( $\{EN_4_1_19\} = 2150$ ), SIIS (BETWEEN( $\{ELJ_4_1\}$ , 7000, 8000))	Musta leelise kütteväärtus on 7000 ja 8000 kJ/kg vahel.	Viga

## Elektrijaam

Küsimustiku kood: 10242025

Esitatakse: 1.02.2025, andmed 2024.a kohta

lk 3/4

27746	KUI ({EN_4_1_19}=3010), SIIS (BETWEEN({ELJ_4_1},32000,35000))	Maagaasi kütteväärtus on 32000 ja 35000 kJ/m <sup>3</sup> vahel.	Hoiatus
27747	KUI ({EN_4_1_19}=3090), SIIS (BETWEEN({ELJ_4_1},16000,21000))	Biogaasi, puugaasi või biomassist toodetud vedelgaasi kütteväärtus on 16000 ja 21000 kJ/m <sup>3</sup> vahel.	Viga
27748	KUI ({EN_4_1_19}=3110), SIIS (BETWEEN({ELJ_4_1},3000,41000))	Põlevkivigaasi kütteväärtus on 3000 ja 41000 kJ/m <sup>3</sup> vahel.	Viga
27749	KUI ({EN_4_1_19}=3150), SIIS (BETWEEN({ELJ_4_1},16000,21000))	Reoveesette gaasi kütteväärtus on 16000 ja 21000 kJ/m <sup>3</sup> vahel.	Viga
27750	KUI ({EN_4_1_19}=3160), SIIS (BETWEEN({ELJ_4_1},16000,21000))	Prügilagaasi kütteväärtus on 16000 ja 21000 kJ/m <sup>3</sup> vahel.	Viga

### Kontrollid tabelis 6. KÜSIMUSTIKU TÄITMISEKS (k.a andmete ettevalmistamiseks) KULUNUD AEG

Kontrolli ID	Kontrolli valem	Selgitus	Vea liik
20054	{TAITMISEAEGTUNDI}+{TAITMISEAEGMINUTIT}>0	Palun märkige küsimustiku täitmiseks kulunud aeg. Tundide ja minutite summa peab olema suurem kui 0. Kulutatud aja hulka arvestatakse kõikide töötajate juhendiga tutvumiseks, andmete kogumiseks ja ettevalmistamiseks ning küsimustiku täitmiseks kulunud aeg.	Viga
20055	{TAITMISEAEGTUNDI}<=999	Suurim lubatud väärtus saab olla 999 tundi	Viga
33064	{TAITMISEAEGMINUTIT}<=59	Suurim lubatud väärtus saab olla 59 minutit. Kui minuteid on 60 või rohkem, siis arvestage aeg tundidesse ja minutitesse.	Viga

### Tabelitevahelised kontrollid

Kontrolli ID	Kontrolli valem	Selgitus	Vea liik
1420	KUI ({ELJ_1_1}=167), SIIS({ELJ_3_11_2}>={ELJ_3_12_2})	Vastuolulised andmed. Paigaldatud soojusvõimsus (veerg 2 rida 11) ei saa olla väiksem kui paigaldatud soojusvõimsus koostootmisega (veerg 2 rida 12)	Viga
1421	KUI({ELJ_1_1}=167), SIIS(ROUND({ELJ_3_12_1}*1000)>=ROUND((ELJL_11_3)+(ELJL_21_3)+(ELJL_31_3))*1000))	Vastuolulised andmed. Paigaldatud elektrivõimsus koostootmisega aasta lõpul (tabel 2 veerg 1 rida 12) ei saa olla väiksem kui tabeli 2 veeru 1 ridade 12_3, 12_2 ja 12_1 summa	Viga
21728	KUI ({ELJ_1_1}=167), SIIS((ELJL_11_2)+(ELJL_21_2)+(ELJL_31_2))>0)	Täitmata lahter. Kui elektriijaama liigiks on märgitud "koostootmisjaam" (tabelis 1), siis tuleb märkida ka turbiinide arv koostootmisjaamas (tabel 1.1. veerg 1)	Viga
21729	KUI ((ELJL_11_2)+(ELJL_21_2)+(ELJL_31_2))>0), SIIS(ELJL_11_3)+(ELJL_21_3)+(ELJL_31_3)>0)	Täitmata lahter. Kui turbiinide arv koostootmisjaamas (tabel 1.1 veerg 1) on märgitud, siis tuleb märkida ka turbiinide elektrivõimsus (tabel 2 veerg 1 rida 12_3 ja/või rida 12_2 ja/või rida 12_1)	Viga
21730	KUI ((ELJL_11_2)+(ELJL_21_2)+(ELJL_31_2))>0), SIIS(ELJL_11_4)+(ELJL_21_4)+(ELJL_31_4)>0)	Täitmata lahter. Kui turbiinide arv koostootmisjaamas (tabel 1.1 veerg 1) on märgitud, siis tuleb märkida ka turbiinide soojusvõimsus (tabel 2 veerg 2 rida 12_3 ja/või rida 12_2 ja/või rida 12_1)	Viga
22153	KUI({ELJ_1_1}=168), SIIS ({EN_M_1_11_1}>0)	Täitmata lahter. Kui elektriijaama liigiks on märgitud "hüdroelektriijaam" (tabelis 1), siis tuleb märkida ka toodetud hüdroenergia kogus (tabel 4 rida1)	Viga
22154	KUI({ELJ_1_1}=169), SIIS ({EN_M_1_12_1}>0)	Täitmata lahter. Kui elektriijaama liigiks on märgitud "tuuleelektriijaam" (tabelis 1), siis tuleb märkida ka toodetud tuuleenergia kogus (tabel 4 rida 2)	Viga
22501	KUI({ELJ_1_1}=167), SIIS (TABEL(67029788))	Koostootmise korral peab olema täidetud ka tabel 3.	Viga
22502	KUI({ELJ_1_1}=167), SIIS (ROUND({ELJ_3_12_2}*1000)>=ROUND((ELJL_11_4)+(ELJL_21_4)+(ELJL_31_4))*1000))	Vastuolulised andmed. Paigaldatud soojusvõimsus koostootmisega aasta lõpul (tabeli 2 veeru 2 rida 12) ei saa olla väiksem kui tabeli 2 veeru 2 ridade 12_3, 12_2 ja 12_1 summa	Viga
22503	KUI({ELJ_1_1}=167), SIIS({ELJ_3_11_1}>={ELJ_3_12_1})	Vastuolulised andmed. Paigaldatud elektrivõimsus (veerg 1 rida 11) ei saa olla väiksem kui paigaldatud elektrivõimsus koostootmisega (veerg 1 rida 12)	Viga
22738	KUI({ELJL_11_2}>0), SIIS ({ELJL_11_3}>0)	Täitmata lahter. Kui vasturõhuauruturbiinide arv koostootmisjaamas (tabel 1.1 rida 1) on märgitud, siis tuleb märkida ka vasturõhuauruturbiinide elektrivõimsus (tabel 2 veerg 1 rida 12_3)	Viga
22739	KUI ({ELJL_11_2}>0), SIIS ({ELJL_11_4}>0)	Täitmata lahter. Kui on täidetud vasturõhuauruturbiinide arv koostootmisjaamas, siis peab olema täidetud ka vasturõhuauruturbiinide soojusvõimsus	Viga

## Elektrijaam

Küsimustiku kood: 10242025

Esitatakse: 1.02.2025, andmed 2024.a. kohta

lk 4/4

22740	KUI({ELJL_21_2}>0), SIIS({ELJL_21_3}>0)	Täitmata lahter. Kui vaheltvõtuauru-kondensatsiooniturbiinide arv koostootmisjaamas (tabel 1.1 rida 2) on märgitud, siis tuleb märkida ka vaheltvõtuauru-kondensatsiooniturbiinide elektrivõimsus (tabel 2 veerg 1 rida 12_2)	Viga
22741	KUI({ELJL_21_2}>0), SIIS({ELJL_21_4}>0)	Täitmata lahter. Kui vaheltvõtuauru-kondensatsiooniturbiinide arv koostootmisjaamas (tabel 1.1 rida 2) on märgitud, siis tuleb märkida ka vaheltvõtuauru-kondensatsiooniturbiinide soojusvõimsus (tabel 2 veerg 2 rida 12_2)	Viga
22742	KUI({ELJL_31_2}>0), SIIS({ELJL_31_4}>0)	Täitmata lahter. Kui sisepõlemismootorite arv koostootmisjaamas (tabel 1.1 rida 3) on märgitud, siis tuleb märkida ka sisepõlemismootorite soojusvõimsus (tabel 2 veerg 2 rida 12_1)	Viga
22743	KUI({ELJL_31_2}>0), SIIS({ELJL_31_3}>0)	Täitmata lahter. Kui sisepõlemismootorite arv koostootmisjaamas (tabel 1.1 rida 3) on märgitud, siis tuleb märkida ka sisepõlemismootorite elektrivõimsus (tabel 2 veerg 1 rida 12_1)	Viga
23539	KUI ({ELJ_1_1}=170), SIIS ({ELJ_5_3}>0)	Täitmata lahter. Kui elektrijaama liigiks on märgitud "muud liiki genereerimine" (tabelis 1), siis tuleb märkida ka elektrienergia netotoodang (tabel 5)	Viga
25214	{ELJ_1_1}=168 JA {EN_M_1_11_1}>0	Viga andmetes. Kui ettevõtte tegevusalaks on "elektrienergia tootmine hüdroenergiast" ehk EMTAK 35112, siis tuleb elektrijaama liigiks (tabelis 1) valida "hüdroelektrijaam" ning toodetud hüdroenergia kokku (tabelis 4 real 1) peab olema märgitud.	Viga
25215	{ELJ_1_1}=169 JA {EN_M_1_12_1}>0	Viga andmetes. Kui ettevõtte tegevusalaks on "elektrienergia tootmine tuuleenergiast" ehk EMTAK 35113, siis tuleb elektrijaama liigiks (tabelis 1) valida "tuuleelektrijaam" ning toodetud tuuleenergia kokku (tabelis 4 real 2) peab olema märgitud.	Viga
25216	KUI({ELJ_1_1}=168 VÕI {ELJ_1_1}=169), SIIS ({ELJ_3_12_1}=0)	Vastuolulised andmed. Kui elektrijaama liigiks (tabelis 1) on märgitud "hüdroelektrijaam" või "tuuleelektrijaam", siis elektrijaama paigaldatud maksimaalne elektrivõimsus koostootmisel (tabelis 2 veerus 1 real 12) peab võrduma nulliga.	Viga

## AUTOSUMMAD

### Autosummad tabelis 3. KÜTUSE TARBIMINE JA ENERGIATOODANG

Rea nimi	Veeru nimi	Valem	Selgitus
	Tarbitud kütus koostootmisprotsessis kokku	{ELJ_4_3}+ {ELJ_4_5}	Tarbitud kütised kokku elektrienergia ja soojatootmiseks (veergude 3 ja 5 summa)