

Küsimustiku juhend: Elektrijaam

Küsimustiku kood: 10242020

Esitatakse: 1.02.2020, andmed 2019.a. kohta

Perioodilisus: Kord aastas

lk 1/6

Statistikaamet tagab esitatavate andmete täieliku kaitse

Jälgige, et sisestate andmeid õigesti lahtrisse. Kui sisestate numbrilisel väljal olles tähemärke, ilmub salvestamisel ekraanile vastav veateade. Mõne välja puhul on rakendatud loogilisi (aritmeetilisi) kontrolle, et vältida võimalikke vigu andmete sisestusel. Kui Teie sisestatud andmed on omavahel või eeltäidetud andmetega vastuolus, ilmub tabeli kontrollimisel selle kohta veateade. Vigade ilmnmisel vaadake andmed hoolikalt üle ja tehke parandused.

Küsimustiku esitamiseks vajutage nuppu „Kontrolli küsimustikku“, mis käivitab tabelitevahelised kontrollid. Kui olete võimalikud vead parandanud, klõpsake nuppu „Kinnitan“.

KÜSIMUSTIKUGA KOGUTAVAD ANDMED

Tabel 1. ELEKTRIAAMA LIIK

Küsimustik on osaliselt eeltäidetud eelmise aasta andmetega.

Palume eeltäidetud väljad vajadusel täpsustada. Täitmisel kuvatakse osa välju ja tabeleid ning lehekulgi vastavalt elektrijaama liigile.

Rea kood/ veeru kood	Muutuja nimetus * - kohustuslik	Muutuja kood	Selgitus	Andmetüüp (komakohti) või loendi/ klassifikaatori nimi	Väärtust ei pea esitama: perioodid, tegevusalad
1 / 1	Elektrijaama liik *	ELJ_1_1		elektrijaam_4L	

Tabel 1.1. TURBIINIDE ARV

Tegevusalade D35112-D35113 korral ei pea tabelit täitma.

Tabelisse on kuvatud väärtused eelmisest perioodist. Palume kontrollida üle eeltäidetud väljad ja vajadusel parandada.

Rea kood/ veeru kood	Muutuja nimetus * - kohustuslik	Muutuja kood	Selgitus	Andmetüüp (komakohti) või loendi/ klassifikaatori nimi	Väärtust ei pea esitama: perioodid, tegevusalad
1 / 1	Vasturõhuhauruturbiin – turbiinide arv koostootmisjaamas	ELJL_11_2	Paigaldatud vasturõhuhauruturbiinide arv koostootmisjaamas.	Positiivne täisarv	
2 / 1	Vaheltvõtuauru-kondensatsiooniturbiin – turbiinide arv koostootmisjaamas	ELJL_21_2	Paigaldatud vaheltvõtuauru-kondensatsiooniturbiinide arv koostootmisjaamas.	Positiivne täisarv	
3 / 1	Sisepõlemismootor – turbiinide arv koostootmisjaamas	ELJL_31_2	Paigaldatud sisepõlemismootorite arv koostootmisjaamas.	Positiivne täisarv	

Tabel 2. VÕIMSUS, MW

Tabelisse on kuvatud väärtused eelmisest perioodist. Palume kontrollida üle eeltäidetud väljad ja vajadusel parandada. Väärtuste puudumisel sisestage 0.

Küsimustiku juhend: Elektriijaam

Küsimustiku kood: 10242020

Esitatakse: 1.02.2020, andmed 2019.a kohta

lk 2/6

Rea kood/ veeru kood	Muutuja nimetus * - kohustuslik	Muutuja kood	Selgitus	Andmetüüp (komakohti) või loendi/ klassifikaatori nimi	Väärtust ei pea esitama: perioodid, tegevusalad
11 / 1	Elektriijaam – paigaldatud elektrivõimsus aasta lõpul kokku *	ELJ_3_1_1_1	Elektriijaama paigaldatud maksimaalne elektrivõimsus (MW, täisarvudes) 31. detsembri seisuga.	Positiivne reaalarv (0,3)	
11 / 2	Elektriijaam – paigaldatud soojusvõimsus aasta lõpul kokku *	ELJ_3_1_1_2	Elektriijaama paigaldatud maksimaalne soojusvõimsus (MW, täisarvudes) 31. detsembri seisuga.	Positiivne reaalarv (0,3)	D35112-D35113
12 / 1	Elektriijaam – paigaldatud elektrivõimsus koostootmisega aasta lõpul *	ELJ_3_1_2_1	Elektriijaama paigaldatud maksimaalne elektrivõimsus koostootmisel (MW, täisarvudes) 31. detsembri seisuga.	Positiivne reaalarv (0,3)	D35112-D35113
12 / 2	Elektriijaam – paigaldatud soojusvõimsus koostootmisega aasta lõpul *	ELJ_3_1_2_2	Elektriijaama paigaldatud maksimaalne soojusvõimsus koostootmisel (MW, täisarvudes) 31. detsembri seisuga.	Positiivne reaalarv (0,3)	D35112-D35113
12_3 / 1	Vasturõhuauruturbiin – elektrivõimsus koostootmisjaamas	ELJL_11_3	Vasturõhuauruturbiinide maksimaalne elektriväljundvõimsus koostootmisjaamas (MW, kaks kohta pärast koma).	Positiivne reaalarv (0,3)	D35112-D35113
12_3 / 2	Vasturõhuauruturbiin – soojusvõimsus koostootmisjaamas	ELJL_11_4	Vasturõhuauruturbiinide soojusvõimsus koostootmisjaamas (MW, kaks kohta pärast koma), kui toodetud soojust tarbitakse kas tootmisettevõtte tehnoloogilises protsessis või väljastatakse soojusvõrku.	Positiivne reaalarv (0,3)	D35112-D35113
12_2 / 1	Vaheltvõtuauru-kondensatsiooniturbiin – elektrivõimsus koostootmisjaamas	ELJL_21_3	Vaheltvõtuauru-kondensatsiooniturbiinide maksimaalne elektriväljundvõimsus koostootmisjaamas (MW, kaks kohta pärast koma).	Positiivne reaalarv (0,3)	D35112-D35113
12_2 / 2	Vaheltvõtuauru-kondensatsiooniturbiin – soojusvõimsus koostootmisjaamas	ELJL_21_4	Vaheltvõtuauru-kondensatsiooniturbiinide soojusvõimsus koostootmisjaamas (MW, kaks kohta pärast koma), kui toodetud soojust tarbitakse kas tootmisettevõtte tehnoloogilises protsessis või väljastatakse soojusvõrku.	Positiivne reaalarv (0,3)	D35112-D35113
12_1 / 1	Sisepõlemismootor – elektrivõimsus koostootmisjaamas	ELJL_31_3	Sisepõlemismootorite maksimaalne elektriväljundvõimsus koostootmisjaamas (MW, kaks kohta pärast koma).	Positiivne reaalarv (0,3)	D35112-D35113
12_1 / 2	Sisepõlemismootor – soojusvõimsus koostootmisjaamas	ELJL_31_4	Sisepõlemismootorite soojusvõimsus koostootmisjaamas (MW, kaks kohta pärast koma), kui toodetud soojust tarbitakse kas tootmisettevõtte tehnoloogilises protsessis või väljastatakse soojusvõrku.	Positiivne reaalarv (0,3)	D35112-D35113
14 / 1	Elektriijaam – elektrivõimsus (neto) aasta lõpul kokku *	ELJ_3_1_4_1	Elektriijaamas kasutatav elektrivõimsus (MW, täisarvudes) 31. detsembri seisuga, millest on lahutatud elektriijaama oma tarbeks ja transformaatorite kadudeks ette nähtud võimsus.	Positiivne reaalarv (0,3)	
14 / 2	Elektriijaam – soojusvõimsus (neto) aasta lõpul kokku *	ELJ_3_1_4_2	Elektriijaama kasutatav soojusvõimsus (MW, täisarvudes) 31. detsembri seisuga, millest on lahutatud elektriijaama oma tarbeks ja transformaatorite kadudeks ette nähtud võimsus.	Positiivne reaalarv (0,3)	D35112-D35113
15 / 1	Elektriijaam – elektrivõimsus koostootmisega (neto) aasta lõpul *	ELJ_3_1_5_1	Elektriijaama kasutatav elektrivõimsus koostootmisel (MW, täisarvudes) 31. detsembri seisuga, millest on lahutatud elektriijaama oma tarbeks ja transformaatorite kadudeks ette nähtud võimsus.	Positiivne reaalarv (0,3)	D35112-D35113
15 / 2	Elektriijaam – soojusvõimsus koostootmisega (neto) aasta lõpul *	ELJ_3_1_5_2	Elektriijaama kasutatav soojusvõimsus koostootmisel (MW, täisarvudes) 31. detsembri seisuga, millest on lahutatud elektriijaama oma tarbeks ja transformaatorite kadudeks ette nähtud võimsus.	Positiivne reaalarv (0,3)	D35112-D35113
16 / 1	Elektriijaam – elektrivõimsuse aasta tippkoormus (neto) *	ELJ_3_1_6_1	Jõuseadmete maksimaalne koormatus (MW, täisarvudes) aasta jooksul.	Positiivne reaalarv (0,3)	

Küsimustiku juhend: Elektri jaam

Küsimustiku kood: 10242020

Esitatakse: 1.02.2020, andmed 2019.a kohta

lk 3/6

17 / 1	Elektri jaam – kasutatav elektrivõimsus (neto) tippkoormuse ajal *	ELJ_3_1 7_1	Maksimaalne võimsus (MW), millega jõuseadmed võivad töötada tippkoormuse ajal.	Positiivne reaalarv (0,3)	
18 / 1	Elektri jaam – elektrivõimsuse tippkoormuse kuupäev (pp.kk.aaaa)	ELJ_3_1 8_1	Tippkoormuse kuupäev (pp.kk.aaaa).	Kuupäev	D35112-D35113
181 / 1	Elektri jaam – elektrivõimsuse tippkoormuse kellaaeg (hh.mm)	ELJ_3_1 81_1	Tippkoormuse kellaaeg (hh.mm).	Tekst	D35112-D35113

Tabel 3. KÜTUSE TARBIMINE JA ENERGIATOODANG

Tegevusalade **D35112-D35113** korral ei pea tabelit täitma.

Kütuse tarbimine ja energiatoodang – elektrienergia ja soojustootmine selleks tarbitud kütuste kaupa. Väärtuste puudumisel sisestage 0.

Palume kontrollida üle eeltäidetud väljad ja vajadusel parandada. Eeltäidetud andmete/rea muutmiseks klõpsake esimeses veerus vastava rea numbril – avaneb andmete parandamise aken. Juhul kui soojustootmist pole mõõdetud, saab seda arvutada korrutades kütuse koguse kütteväärtuse (vaata <https://www.stat.ee/dokumentid/2017087>) ja katla kasuteguriga.

Rea kood/veeru kood	Muutuja nimetus * - kohustuslik	Muutuja kood	Selgitus	Andmetüüp (komakohti) või loendi/klassifikatori nimi	Väärtust ei pea esitama: perioodid, tegevusalad
1 / A	Genereerimisseadme liik *	ELJ_1_2		Energia genereerimisseadmed	
1 / C	Kütuse liik *	EN_4_1_19		Kütuste loetelu 2019	
1 / 1	Kütuse keskmine kütteväärtus *	ELJ_4_1		Positiivne reaalarv (0,1)	
1 / 2	Elektrienergia tootmiseks tarbitud kütuse kogus kokku *	ELJ_4_2	Elektri jaamades elektrienergia tootmiseks tarbitud kütuse kogus.	Positiivne täisarv	
1 / 3	Elektrienergia tootmiseks koostootmisel tarbitud kütuse kogus *	ELJ_4_3	Tarbitud kütus elektri jaamas elektrienergia tootmiseks koostootmisega.	Positiivne täisarv	
1 / 4	Soojusenergia tootmiseks tarbitud kütuse kogus kokku *	ELJ_4_4	Tarbitud kütus elektri jaamas soojustootmiseks.	Positiivne täisarv	
1 / 5	Soojusenergia tootmiseks koostootmisel tarbitud kütuse kogus *	ELJ_4_5	Tarbitud kütus elektri jaamas soojustootmiseks koostootmisega.	Positiivne täisarv	
1 / 6	Elektrienergia: toodetud kokku – kogus *	ELJ_4_3 9_5	Elektri jaamas toodetud elektri kogutoodang, mis on mõõdetud peageneraatorite väljundklemmidel.	Positiivne täisarv	
1 / 7	Koostootmisel toodetud elektrienergia kogus *	ELJ_4_7	Elektri jaamas koostootmisprotsessis toodetud elektrienergia kogutoodang.	Positiivne täisarv	
1 / 8	Toodetud soojusenergia kogus kokku *	ELJ_4_8	Elektri jaamas toodetud soojustootang.	Positiivne täisarv	
1 / 9	Koostootmisel toodetud soojusenergia kogus *	ELJ_4_9	Elektri jaamas koostootmisprotsessis toodetud soojustootang.	Positiivne täisarv	

Küsimustiku juhend: Elektri jaam

Küsimustiku kood: 10242020

Esitatakse: 1.02.2020, andmed 2019.a kohta

lk 4/6

1 / 10	Müüdnud koostootmisel toodetud soojusenergia kogus *	ELJ_4_1 0	Elektri jaamas koostootmisprotsessis toodetud soojuse kogus, mis on väljastatud kolmandale osapoolele.	Positiivne täisarv	
--------	--	--------------	--	--------------------	--

Tabel 4. TOODETUD ENERGIA KOKKU

Rea kood/ veeru kood	Muutuja nimetus * - kohustuslik	Muutuja kood	Selgitus	Andmetüüp (komakohti) või loendi/ klassifikaatori nimi	Väärtust ei pea esitama: perioodid, tegevusalad
1 / 1	Toodetud hüdroenergia kogus kokku	EN_M_1 _11_1	Toodetud hüdroenergia kokku, k.a elektri jaama omatarbe kogus (MWh, täisarvudes).	Positiivne täisarv	
2 / 1	Toodetud tuuleenergia kogus kokku	EN_M_1 _12_1	Toodetud tuuleenergia kokku, k.a elektri jaama omatarbe kogus (MWh, täisarvudes).	Positiivne täisarv	

Tabel 5. ELEKTRIENERGIA NETOTOODANG

Rea kood/ veeru kood	Muutuja nimetus * - kohustuslik	Muutuja kood	Selgitus	Andmetüüp (komakohti) või loendi/ klassifikaatori nimi	Väärtust ei pea esitama: perioodid, tegevusalad
1 / 1	Elektrienergia netotoodang *	ELJ_5_3	Elektrienergia netotoodang – elektri kogutoodangust on maha arvatud generaatori abiseadmete poolt tarbitud energia ja kaod peageneraatori transformatorites.	Positiivne täisarv	

Tabel 6. KÜSIMUSTIKU TÄITMISEKS KULUNUD AEG

Hinnake palun, kui palju aega küsimustiku täitmiseks kulus, kaasa arvatud juhendiga tutvumise, andmete kogumise ja ettevalmistamise aeg. Märkige kõigi töötajate kulutatud aeg kokku.

Rea kood/ veeru kood	Muutuja nimetus * - kohustuslik	Muutuja kood	Selgitus	Andmetüüp (komakohti) või loendi/ klassifikaatori nimi	Väärtust ei pea esitama: perioodid, tegevusalad
/	Küsimustiku täitmiseks ning selleks vajalike andmete kogumiseks ja ettevalmistamiseks kulunud tundide arv	TAITMIS EAEGTU NDI	Kõigi töötajate poolt küsimustiku täitmisele kulutatud tundide arv. Küsimustiku täitmisele kulunud aja sisse arvestatakse ka juhendiga tutvumise, küsimustiku jaoks vajalike andmete kogumise ja ettevalmistamise aeg.	Positiivne täisarv	
/	Küsimustiku täitmiseks ning selleks vajalike andmete kogumiseks ja ettevalmistamiseks kulunud minutite arv	TAITMIS EAEGMI NUTIT	Kõigi töötajate poolt küsimustiku täitmisele kulutatud minutite arv. Küsimustiku täitmisele kulunud aja sisse arvestatakse ka juhendiga tutvumise, andmete kogumise ja ettevalmistamise aeg. Lubatud väärtuste vahemik 0-59.	Positiivne täisarv	

LOENDID / KLASSIFIKAATORID

Loendi/klassifikaatori nimetus: **Energia genereerimisseadmed**

Küsimustiku juhend: Elektriiaam

Küsimustiku kood: 10242020

Esitatakse: 1.02.2020, andmed 2019.a kohta

lk 5/6

Elemendi kood	Elemendi nimetus	Möötühik	Selgitus
1	Vasturõhuauruturbiin		
2	Vaheltvõtuauru-kondensatsiooniturbiin		
3	Sisepõlemismootor		
9	Muu genereerimiseseade		

Loendi/klassifikaatori nimetus: Kütuste loetelu 2019

Elemendi kood	Elemendi nimetus	Möötühik	Selgitus
1020	Kivisüsi, tonn (t)	tonn	
1070	Koks, tonn (t)	tonn	
1111	Küttepuid, kuupmeeter (m ³)	kuupmeeter	1 kuupmeeter (rm) on ligikaudu 0,7 tihumeetrit.
1112	Puiduhake, kuupmeeter (m ³)	kuupmeeter	Puiduhake on toodetud raiejäätmetest, ümarpuidust, täistüvedest, võsast, kändudest või puidutööstuse jääkidest. 1 kuupmeeter on ligikaudu 0,4 tihumeetrit.
1113	Puidugraanulid (pelletid), tonn (t)	tonn	Kuivatatud saepurust surve all ja temperatuuril kuni 80 °C pressitud 6–12 mm läbimõõduga pulgad või kuubikud.
1114	Puitbrikett, tonn (t)	tonn	Peenestatud ja kuivatatud saepurust surve all ja vastaval temperatuuril pressitud tükid.
1115	Puidutööstusjäätmed (saepuru, laastud jm), kuupmeeter (m ³)	kuupmeeter	1 kuupmeeter on ligikaudu 0,4 tihumeetrit, saepuru 1 kuupmeeter on ligikaudu 0,25 tihumeetrit.
1116	Metsamajandusjäätmed (oksad, risu jt), kuupmeeter (m ³)	kuupmeeter	
1117	Energiavõsa, kuupmeeter (m ³)	kuupmeeter	
1131	Freesturvas kütteks, tonn (t)	tonn	1 kuupmeeter on ligikaudu 0,3 tonni.
1132	Tükkurvas kütteks, tonn (t)	tonn	1 kuupmeeter on ligikaudu 0,4 tonni.
1133	Turbabrikett, tonn (t)	tonn	
1140	Olmejäätmed, tonn (t)	tonn	Kodumajapidamises tekkinud jäätmed ning kaubanduses, teeninduses või mujal tekkinud, koostiselt ja omadustelt samalaadsed jäätmed. Põletatakse energia tootmiseks, enne seda on eraldatud ohtlikud jäätmed.
1150	Tööstusjäätmed, tonn (t)	tonn	Tootmisprotsessis tekkinud mitteohtlikud jäätmed, mida põletatakse energia tootmiseks.
1171	Teravili, tonn (t)	tonn	Põllumajanduslik toore/kütus.
1172	Põhk, tonn (t)	tonn	Põllumajanduslik toore/kütus.
1173	Sõnnik, tonn (t)	tonn	Põllumajanduslik toore/kütus.
1174	Rapsijäätmed, tonn (t)	tonn	Põllumajanduslik toore/kütus.
1175	Kondijahu, tonn (t)	tonn	Põllumajanduslik toore/kütus.
1176	Tehniline rasv (loomsetest jäätmetest), tonn (t)	tonn	Põllumajanduslik toore/kütus.
1190	Jäätmekütus, tonn (t)	tonn	Kütusena kasutamiseks eeltöödeldud jäätmed (RDF). Jäätmeliik märkida „Perioodi kommentaar” alla.
1200	Põlevkivi, tonn (t)	tonn	
1210	Muud tahkekütused		Kütuseliik ja möötühik märkida „Perioodi kommentaar” alla.
2030	Raske kütteõli, tonn (t)	tonn	Küttemasuut, laevastikumasuut ja muud kütteõlid, mis kuuluvad raskete destillaatide hulka.
2040	Kerge kütteõli (küttepetrool, ahjukütus), tonn (t)	tonn	1000 liitrit on ligikaudu 0,9 tonni.
2051	Diislikütus, tonn (t)	tonn	
2052	Biodiisel, tonn (t)	tonn	Taimsetest või loomsetest õlidest toodetud diislikütuse kvaliteediga metüülester, puhas biodiisel B100.
2070	Reaktiivkütus, tonn (t)	tonn	Reaktiivkütus (lennukipetrool), mida tarbitakse õhustranspordis.
2080	Autobensiin, tonn (t)	tonn	1000 liitrit on ligikaudu 0,75 tonni.
2090	Lennukibensiin, tonn (t)	tonn	
2110	Põlevkivikütteõli (raske fraktsioon), tonn (t)	tonn	
2120	Põlevkivikütteõli (kerge fraktsioon), tonn (t)	tonn	
2150	Must leelis, tonn (t)	tonn	
2190	Tehnilised õlid ja määrdeained, tonn (t)	tonn	
2220	Bituumen, tonn (t)	tonn	
2231	Bioetanool, tonn (t)	tonn	Biomassist ja/või jäätmete orgaanilisest osast toodetud etanool.
2251	Muud vedelkütused		Kütuseliik ja möötühik märkida „Perioodi kommentaar” alla.
3010	Maagaas, tuhat kuupmeetrit (1000 m ³)	tuhat kuupmeetrit	möötühik tuhat kuupmeetrit (tuhat m ³).
3011	Veeldatud maagaas (LNG), tonn (t)	tonn	

Küsimustiku juhend: Elektriyaam

Küsimustiku kood: 10242020

Esitatakse: 1.02.2020, andmed 2019.a kohta

lk 6/6

3012	Surugaas (CNG), tuhat kuupmeetrit (1000 m ³)	tuhat kuupmeetrit	Surumaagaas
3030	Vedelgaas (LPG), tonn (t)	tonn	Propan ja butaan või nende segu.
3090	Rohegaas (biometaan), tuhat kuupmeetrit (1000 m ³)	tuhat kuupmeetrit	Käärimisprotsessi tulemusel eralduv gaas, mis koosneb metaanist ja süsihappegaasist.
3110	Põlevkivigaas, tuhat kuupmeetrit (1000 m ³)	tuhat kuupmeetrit	
3150	Reoveesette gaas, tuhat kuupmeetrit (1000 m ³)	tuhat kuupmeetrit	
3160	Prügilagaas, tuhat kuupmeetrit (1000 m ³)	tuhat kuupmeetrit	
3170	Muud gaaskütused		Kütuseliik ja mõõtühik märkida „Perioodi kommentaar” alla.

Loendi/klassifikaatori nimetus: **elektriyaam_4L**

Elemendi kood	Elemendi nimetus	Mõõtühik	Selgitus
167	Koostootmisjaam		
168	Hüdroelektriyaam		
169	Tuuleelektriyaam		
170	Muud liiki elektriyaam		