

## Küsimustiku juhend: Elektri jaam

Küsimustiku kood: 10242022

Esitatakse: 1.02.2022, andmed 2021.a. kohta

Perioodilisus: Kord aastas

lk 1/6

Statistikaamet tagab esitatavate andmete täieliku kaitse

 Andmete esitamiseks on eSTAT <https://estat.stat.ee/>.

Jälgige, et sisestate andmeid õigesti lahtirise. 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.

Pärast andmete parandamist salvestage muudatused ja kontrollige küsimustikku uuesti. Kui vigu enam ei esine, saate andmed kinnitada ja esitada, klõpsates küsimustiku viimasel lehel nupul „Kinnitan“. Teile kuvatakse teade andmete esitamise kohta.

Küsimuste korral palun pöörduge statistikaameti klienditoe poole telefonil 625 9300 (E–N 8.30–16.30, R 8.30–15.30) või e-postiga klienditugi@stat.ee.

Ettevõtte üldandmete muutumisest palume kindlasti Statistikaametile teatada või parandage andmed eSTATis menüüpunktis „Töö majandusüksusega“.

Teie andmete õigsus tagab statistilise info tõepärasuse.

### KÜSIMUSTIKUGA KOGUTAVAD ANDMED

#### Tabel 1. ELEKTRIAAMA LIIK

Küsimustik on osaliselt eeltäidetud eelmise aasta andmetega.

Palume eeltäidetud väljad vajadusel täpsustada. Täitmisel kuvatakse osa välju ja tabelleid ning lehekulgi vastavalt elektri jaama 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	Elektri jaama liik *	ELJ_1_1		elektri jaam_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	Vasturõhuga auruturbiin – turbiinide arv koostootmisjaamas	ELJL_11_2	Paigaldatud vasturõhuga auruturbiinide 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	

## Küsimustiku juhend: Elektri jaam

Küsimustiku kood: 10242022

Esitatakse: 1.02.2022, andmed 2021.a kohta

lk 2/6

**Tabel 2. VÕIMSUS, MW**

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

Rea kood/ veeru kood	Muutuja nimetus * - kohustuslik	Muutuja kood	Selgitus	Andmetüüp (komakohti) või loendi/ klassifikaa- tori nimi	Väärtust ei pea esitama: perioodid, tegevus- alad
11 / 1	Elektri jaam – paigaldatud elektrivõimsus aasta lõpul kokku *	ELJ_3_1 1_1	Elektri jaama paigaldatud maksimaalne elektrivõimsus (MW, täisarvudes) 31. detsembri seisuga.	Positiivne reaalarv (0,3)	
11 / 2	Elektri jaam – paigaldatud soojusvõimsus aasta lõpul kokku *	ELJ_3_1 1_2	Elektri jaama paigaldatud maksimaalne soojusvõimsus (MW, täisarvudes) 31. detsembri seisuga.	Positiivne reaalarv (0,3)	D35112- D35113
12 / 1	Elektri jaam – paigaldatud elektrivõimsus koostootmisega aasta lõpul *	ELJ_3_1 2_1	Elektri jaama paigaldatud maksimaalne elektrivõimsus koostootmisel (MW, täisarvudes) 31. detsembri seisuga.	Positiivne reaalarv (0,3)	D35112- D35113
12 / 2	Elektri jaam – paigaldatud soojusvõimsus koostootmisega aasta lõpul *	ELJ_3_1 2_2	Elektri jaama 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	Elektri jaam – elektrivõimsus (neto) aasta lõpul kokku *	ELJ_3_1 4_1	Elektri jaamas kasutatav elektrivõimsus (MW, täisarvudes) 31. detsembri seisuga, millest on lahutatud elektri jaama oma tarbeks ja transformaatorite kadudeks ette nähtud võimsus.	Positiivne reaalarv (0,3)	
14 / 2	Elektri jaam – soojusvõimsus (neto) aasta lõpul kokku *	ELJ_3_1 4_2	Elektri jaama kasutatav soojusvõimsus (MW, täisarvudes) 31. detsembri seisuga, millest on lahutatud elektri jaama oma tarbeks ja transformaatorite kadudeks ette nähtud võimsus.	Positiivne reaalarv (0,3)	D35112- D35113
15 / 1	Elektri jaam – elektrivõimsus koostootmisega (neto) aasta lõpul *	ELJ_3_1 5_1	Elektri jaama kasutatav elektrivõimsus koostootmisel (MW, täisarvudes) 31. detsembri seisuga, millest on lahutatud elektri jaama oma tarbeks ja transformaatorite kadudeks ette nähtud võimsus.	Positiivne reaalarv (0,3)	D35112- D35113
15 / 2	Elektri jaam –	ELJ_3_1	Elektri jaama kasutatav soojusvõimsus koostootmisel (MW,	Positiivne	D35112-

## Küsimustiku juhend: Elektri jaam

Küsimustiku kood: 10242022

Esitatakse: 1.02.2022, andmed 2021.a kohta

lk 3/6

	soojusvõimsus koostootmisega (neto) aasta lõpul *	5_2	täisarvudes) 31. detsembri seisuga, millest on lahutatud elektri jaama oma tarbeks ja transformaatorite kadudeks ette nähtud võimsus.	reaalarv (0,3)	D35113
16 / 1	Elektri jaam – elektrivõimsuse aasta tippkoormus (neto) *	ELJ_3_1 6_1	Jõuseadmete maksimaalne koormatus (MW, täisarvudes) aasta jooksul.	Positiivne reaalarv (0,3)	
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 soojuste tootmine 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 soojuste kogust pole mõõdetud, saab seda arvutada korrutades kütuse koguse kütteväärtuse (vaata <https://www.stat.ee/dokumendid/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	Genereerimis seadme liik *	ELJ_1_2		Energia genereerimise seadmed	
1 / C	Kütuse liik *	EN_4_1_19		Kütuste loetelu 2020	
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 soojuste tootmiseks.	Positiivne täisarv	
1 / 5	Soojusenergia tootmiseks koostootmisel tarbitud kütuse kogus *	ELJ_4_5	Tarbitud kütus elektri jaamas soojuste tootmiseks 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	

## Küsimustiku juhend: Elektri jaam

Küsimustiku kood: 10242022

Esitatakse: 1.02.2022, andmed 2021.a kohta

lk 4/6

1 / 8	Toodetud soojusenergia kogus kokku *	ELJ_4_8	Elektri jaamas toodetud soojuse kogutoodang.	Positiivne täisarv	
1 / 9	Koostootmisel toodetud soojusenergia kogus *	ELJ_4_9	Elektri jaamas koostootmisprotsessis toodetud soojuse kogutoodang.	Positiivne täisarv	
1 / 10	Müüdud koostootmisel toodetud soojusenergia kogus *	ELJ_4_10	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/ klassifikaa- tori nimi	Väärtust ei pea esitama: perioodid, tegevus- alad
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/ klassifikaa- tori nimi	Väärtust ei pea esitama: perioodid, tegevus- alad
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 (k.a andmete ettevalmistamiseks) 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/ klassifikaa- tori nimi	Väärtust ei pea esitama: perioodid, tegevus- alad
/	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	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	

## Küsimustiku juhend: Elektriiaam

Küsimustiku kood: 10242022

Esitatakse: 1.02.2022, andmed 2021.a. kohta

lk 5/6

arv			
-----	--	--	--

### LOENDID / KLASSIFIKAATORID

Loendi/klassifikaatori nimetus: **Energia genereerimisseadmed**

Elemendi kood	Elemendi nimetus	Mõõtühik	Selgitus
1	Vasturõhuauruturbiin		
2	Vaheltvõtuauru-kondensatsiooniturbiin		
3	Sisepõlemismootor		
9	Muu genereerimisseade		

Loendi/klassifikaatori nimetus: **Kütuste loetelu 2020**

Elemendi kood	Elemendi nimetus	Mõõtühik	Selgitus
1020	Kivisüsi, tonn (t)	tonn	
1070	Koks, tonn (t)	tonn	
1111	Küttepuid, kuupmeeter (m <sup>3</sup> )	kuupmeeter	1 kuupmeeter (rm) on ligikaudu 0,7 tihumeetrit.
1112	Puiduhake, kuupmeeter (m <sup>3</sup> )	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	Puidutööstusjäätmel (saepuru, laastud jm), kuupmeeter (m <sup>3</sup> )	kuupmeeter	1 kuupmeeter on ligikaudu 0,4 tihumeetrit, saepuru 1 kuupmeeter on ligikaudu 0,25 tihumeetrit.
1116	Metsamajandusjäätmel (oksad, risu jt), kuupmeeter (m <sup>3</sup> )	kuupmeeter	
1117	Energiavõsa, kuupmeeter (m <sup>3</sup> )	kuupmeeter	
1131	Freesturvas kütteks, tonn (t)	tonn	1 kuupmeeter on ligikaudu 0,3 tonni.
1132	Tükksturvas 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 mõõtühik märkida „Perioodi kommentaar” alla.
1300	Rehvipuru, tonn (t)	tonn	Purustatud rehvid
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 õhutranspordis.
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	

## Küsimustiku juhend: Elektriiaam

Küsimustiku kood: 10242022

Esitatakse: 1.02.2022, andmed 2021.a kohta

lk 6/6

2231	Bioetanool, tonn (t)	tonn	Biomassist ja/või jäätmete orgaanilisest osast toodetud etanool.
2251	Muud vedelkütused		Kütuseliik ja mõõtühik märkida „Perioodi kommentaar” alla.
3010	Maagaas, tuhat kuupmeetrit (1000 m <sup>3</sup> )	tuhat kuupmeetrit	mõõtühik tuhat kuupmeetrit (tuhat m <sup>3</sup> ).
3011	Veeldatud maagaas (LNG), tonn (t)	tonn	
3012	Surugaas (CNG), tonn (t)	tonn	Surumaagaas
3030	Vedelgaas (LPG), tonn (t)	tonn	Propaan ja butaan või nende segu.
3090	Rohegaas (biometaan), tuhat kuupmeetrit (1000 m <sup>3</sup> )	tuhat kuupmeetrit	Käärimisprotsessi tulemusel eralduv gaas, mis koosneb metaanist ja süsihappegaasist.
3110	Põlevkivigaas, tuhat kuupmeetrit (1000 m <sup>3</sup> )	tuhat kuupmeetrit	
3120	Koksigaas, tuhat kuupmeetrit (1000 m <sup>3</sup> )	tuhat kuupmeetrit	
3150	Reoveesette gaas, tuhat kuupmeetrit (1000 m <sup>3</sup> )	tuhat kuupmeetrit	
3160	Prügilagaas, tuhat kuupmeetrit (1000 m <sup>3</sup> )	tuhat kuupmeetrit	
3170	Muud gaaskütused		Kütuseliik ja mõõtühik märkida „Perioodi kommentaar” alla.

Loendi/klassifikaatori nimetus: **elektriiaam\_4L**

Elemendi kood	Elemendi nimetus	Mõõtühik	Selgitus
167	Koostootmisjaam		
168	Hüdroelektriiaam		
169	Tuuleelektriiaam		
170	Muud liiki elektriiaam		