

Ülevaade küsimustikust „ENERGIA“

1025 21 Energia



Statistikaamet ja statistika tootmine

- Statistikaamet on riigiasutus, mille põhiülesanne on pakkuda ametiasutustele, äri- ja teadusringkondadele, rahvusvahelistele organisatsioonidele ning üksikisikutele usaldusväärset ja objektiivset infot Eesti **keskkonna, rahvastiku, sotsiaalvaldkonna** ja **majanduse** olukorra ning trendide kohta. Statistikaamet kui peamine andmetega tegelev kompetentsikeskus koordineerib ka andmehalduse korraldust riigis.
- Riiklik statistika on kooskõlas **rahvusvaheliste klassifikaatorite ja meetoditega ning erapooletuse, usaldusväärse, asjakohase, tasuvuse, konfidentsiaalsuse ja läbipaistvuse põhimõttega**. Statistika tegemisel lähtub Statistikaamet riikliku statistika seadusest.

Statistikatöö 20206 Energia tarbimine ja tootmine (aasta)

- Statistikaameti tegevuse määrab riikliku statistika programmi **Statistikaameti statistikatööde loetelu**, mis koostatakse igal aastal järgmiseks viieks aastaks ja mille kinnitab Vabariigi Valitsus. Koos statistikatööde loeteluga kinnitatakse ka avaldatavate statistiliste näitajate loetelu.
- Statistikatöö **Energia tarbimine ja tootmine (aasta)** eesmärk on mõõta energiatoodetega varustatust ja nende toodete tarbimist majandusharude kaupa Eesti majanduse tegevusalade klassifikaatori (EMTAK 2008) liigituse järgi.
- Rahvusvaheline ühtne metoodika võimaldab energiastatistika määruse alusel kogutavaid andmeid riigiti võrrelda.
- Statistikatöö annab sisendi erinevates riigi arengukavades seatud eesmärkide mõõtmiseks.
- Andmeid kogutakse riikliku statistika aastaküsimustikega „Elektrijaam“, „**Energia**“ ja „Tarbitud kütus ja energia“.

<https://www.stat.ee/et/avasta-statistikat/metoodika-ja-kvaliteet/statistikatood>

Statistikatöö õiguslik alusdokument on EL regulatsioon:

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1099/2008, 22. oktoober 2008, energiastatistika kohta (EMPs kohaldatav tekst)

Regulation (EC) No 1099/2008 of the European Parliament and of the Council of 22 October 2008 on energy statistics (Text with EEA relevance)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX%3A32008R1099>

- Lisaks antud regulatsioonile kehtivad muud täiendavad rakendusaktid (5 tk)

- Taastuvenergiadirektiiv

Directive 2009/28/EC of the European Parliament and of the Council of 23 April 2009 on the promotion of the use of energy from renewable sources and amending and subsequently repealing Directives 2001/77/EC and 2003/30/EC (Text with EEA relevance)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02009L0028-20151005>

- Energiatõhususe direktiiv

Directive 2012/27/EU of the European Parliament and of the Council of 25 October 2012 on energy efficiency, amending Directives 2009/125/EC and 2010/30/EU and repealing Directives 2004/8/EC and 2006/32/EC Text with EEA relevance

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02012L0027-20210101>

Kes on andmete tarbijad Eestis?

• Andmed on sisendiks statistikatöödele 10104 „Keskkonnamaksude arvepidamine“, 10406 „Õhuemissioonide arvepidamine“, 20407 „Tarbijahinnaindeks“, 20408 „Tööstustoodangu tootjahinnaindeks“, 21401 „Rahvamajanduse arvepidamine (aasta)“, 21407 „Sektorikontod“, 21408 „Pakkumise ja kasutamise tabelid“, 50101 „Piirkondlik areng“ ja 50201 „Säästva arengu näitajad“.

- Keskkonnaministeerium
- Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium
- Maaeluministeerium
- Eesti Pank
- Rahandusministeerium
- Siseministeerium
- Sotsiaalministeerium
- Tallinna Linnakantselei
- Tartu Maavalitsus
- Keskkonnaagentuur

- Erinevad päringud energiastatistika kohta

Kes on andmete tarbijad?

- Rahvusvaheline Energiaagentuur (IEA)
- Euroopa Liidu statistikaamet (Eurostat)
- Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon (OECD)
- Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO)



Kellelt ja mille kohta andmeid küsitakse ?

- Energia 2020. aasta Küsimustiku kood: 10252021

<https://www.stat.ee/et/kusimustikud/energia-2020-aasta>

- Energiaandmete saamiseks (küsimustik Energia) küsitletakse kõiki kütuse, elektri ja soojuse tootjaid, müüjaid ja ladustajaid. Kõikselt vaadeldakse ka kõiki raudtee-, vee- ja õhustranspordiettevõtteid. U 700 üksust.

KÜSIMUSTIKUGA KOGUTAVAD ANDMED

Tabel 1. ELEKTRIENERGIA

Tabel 2. SOOJUS

Tabel 3. KÜTUSE ARVESTUS JA KATELDES (VA ELEKTRIJAAMADES) TOODETUD SOOJUS

Tabel 4. TRANSPORDIVAHENDITES KASUTATUD ELEKTRIENERGIA

- Teiste energiatarbijate puhul kasutatakse valikuuringut (küsimustik - Tarbitud kütus ja energia). Uuringu üldkogumisse kuuluvad majanduslikult aktiivsed üksused. Kõikselt küsitletakse vähemalt 50 töötajaga üksusi; teistest üksustest tehakse juhuslik valik.

Andmete esitamise info www.stat.ee

<https://www.stat.ee/et/esita-andmeid/andmete-esitamise-kohustus>

Avaleht ► Andmete esitamise kohustus

Andmete esitamise kohustus

REGISTRIKOOD/ISIKUKOOD

10051872

KOGUMISAASTA

Otsi

Küsimustiku kood	Küsimustiku nimi	Perioodilisus	Esitamistähtajad	Majandusüksuse nimi	Märkused
100221	Ettevõtte keskkonnakaitsekulutused 2020. aasta	kord aastas	20. veebruar 2021	aktsiaselts ANNE SOOJUS	
102420	Elektri jaam 2019. aasta	kord aastas	01. veebruar 2020	aktsiaselts ANNE SOOJUS	
102421	Elektri jaam 2020. aasta	kord aastas	01. veebruar 2021	aktsiaselts ANNE SOOJUS	
102520	Energia 2019. aasta	kord aastas	15. aprill 2020	aktsiaselts ANNE SOOJUS	
102521	Energia 2020. aasta	kord aastas	15. aprill 2021	aktsiaselts ANNE SOOJUS	
102720	Energia tootmine, müük ja kütuse tarbimine 2020. kuu	kord kuus	10. juuni 2020, 10. juuli 2020, 10. august 2020, 10. september 2020, 10. oktoober 2020, 10. november 2020, 10. detsember 2020, 10. jaanuar 2021, 10. veebruar 2020, 10. märts 2020, 10. aprill 2020, 10. mai 2020	aktsiaselts ANNE SOOJUS	
102721	Energia tootmine, müük ja kütuse tarbimine 2021. kuu	kord kuus	10. veebruar 2021, 10. märts 2021, 10. aprill 2021, 10. mai 2021, 10. juuni 2021, 10. juuli 2021, 10. august 2021, 10. september 2021, 10. oktoober 2021, 10. november 2021, 10. detsember 2021, 10. jaanuar 2022	aktsiaselts ANNE SOOJUS	

Küsimustik eSTAT-is

Energia - 2020 - Koopia

Perioodi andmed

Periood: 2020

Andmeesitaja: PIRET PUKK

Perioodi kommentaar:

Esitamise tähtpäev: 15.04.2021

E-post: piret.pukk@stat.ee

Küsimustiku info: [Küsimustiku eeltäit...](#)

Vaatan rohkem

A

1. ELEKTRIENERGIA

B

2. SOOJUS

C

3. KÜTUSE ARVESTUS JA ...

E

5. KÜSIMUSTIKU TÄITMI...

F

Eeltäimine EKOMAR küs...

G

Z. Abi tabel

✓

Valmis!

1. ELEKTRIENERGIA

[Kontrollin tabelit](#)  

Elektrienergia kogus, MWh (1000 kWh)

Elektrienergia maksumus, eurot

1

2

Toodetud

1

Ostetud

2

Tarbitud oma ettevõttes kokku

3

..soojuse tootmiseks elektrikateldes

4

Tagasi

Väljun

Salvestan

Kontrolli küsimustikku

Edasi

Küsimustiku eeltäitmine eStat-is

Küsimustiku eeltäitmine toimub 3. aprilliks kolmest erinevast allikast:

1. eelmise aasta samast küsimustikust (kütuse liigid, aasta alguse varu)
2. juba esitatud küsimustikust „Elektrijaam“ (elektri ja soojuse toodang, kütused)
3. Keskkonnaagentuuri (KAUR) andmestikust katlamajade soojuse toodang, soojuse omatarve ja soojuse müük.

Eeltäidetakse ainult „Alustamata“ või „Tühistatud“ seisus küsimustikke.

Eeltäidetud välju võib vajadusel täpsustada.

Tabel 1. ELEKTRIENERGIA

Küsimustikuga „Elektrijaam“ (1024) juba andmed esitanutele on veebis eeltäidetud toodetud elektrienergia kogus.

Tabel 2. SOOJUS

Küsimustikuga „Elektrijaam“ (1024) juba andmed esitanutele on veebis eeltäidetud toodetud soojuse kogus rida 10.

„Tarbitud oma ettevõttes“ rida 13 ja „Müüdud kokku“ rida 14 on täidetud nendel ettevõtetel, kes esitasid keskkonnaagentuurile (KAUR) välisõhu saasteallikate küsimustiku.

Tabeli 3 andmed veerg 17 - Kateldes toodetud soojus kokku (MWh) KAURI andmetel kuvatakse peale salvestamist „Toodetud kokku“ real 10 lehe paremal servas veerus 3.

Küsimustiku eeltäitmine eStat-is

- Tabel 3. KÜTUSE ARVESTUS JA KATELDES (VA ELEKTRIJAAAMADES) TOODETUD SOOJUS

Veebis täitmisel on veerus 1 "Kütuse liik kütuste klassifikaatorist" ja veerus 2 "Kütuse varu aasta algul" märgitud eelmise aasta küsimustikus olnud andmed veergudest 1 "Kütuse liik kütuste klassifikaatorist" ja 12 "Kütuse varu aasta lõpul".

Veerg 17 „Kateldes toodetud soojus“ on täidetud nendel ettevõtetel, kes esitasid keskkonnaagentuurile (KAUR) välisõhu saasteallikate küsimustiku ja kuvatakse peale salvestamist tabelis 2 „Toodetud kokku“ real 10 lehe paremal servas veerus 3.

Andmete esitamine eSTAT- is

1. ELEKTRIENERGIA

Andmed tuleb esitada tootmise, ostu ja müügi kohta.

2. SOOJUS

Andmed tuleb esitada tootmise, ostu ja müügi kohta. Toode tud kokku (veerg 10) - nii elek trijaamades kui ka katlamajades toode tud soojus.

Juhul kui toode tud soojuse kogust pole mõõdetud, saab seda arvutada korrutades kütuse koguse kütteväärtuse (vaata SIIT) ja katla kasuteguriga. Katla keskmine kasutegur tahketel kütustel 0,7, vedelkütustel 0,8, gaasikateldel 0,9.

Juhul kui soojatootmine on lõpetatud, lisage vastav selgitus perioodi kommentaari.

3. KÜTUSE ARVESTUS JA KATELDES (va ELEKTRIIJAAMADES) TOODETUD SOOJUS

Andmed tuleb esitada kütuse varude, tootmise, ostu ja müügi ning tarbimise kohta otstarbe järgi.

Kuna alates 2019. aastast on eemaldatud tabel „Katlamajad ja katlad“ katelde arvude ja võimsustega, siis kateldes toode tud soojus tuleb nüüd esitada kütuste liikide kaupa veerus 17.

- Tarbitud kütus muundamiseks teisteks kütuseliikideks veerg 18 .

Küttepuud ja puidujäätmed, millest toode takse kas puiduhaket, puitbriketti või puidugraanuleid sellel real mitte näidata.

Oluline info andmeesitajale!

Tabel 3. KÜTUSE ARVESTUS JA KATELDES (VA ELEKTRIJAAAMADES) TOODETUD SOOJUS

- Tarbitud kütus tooraineks **veerg 19**

Palun pöörata tähelepanu sellele, et oleks märgitud ainult toorainena tarbitud põlevkivi või teekatte- ja määrdeõlina tarbitud vedelkütus. Ka küttepuud ja puidujäätmed, millest toodetakse kas puiduhaket, puitbriketti või puidugraanuleid sellel real mitte näidata.

- Tarbitud kütus veonduses **veerg 20**

Ainult raudtee-, õhu- ja veetranspordi ettevõtetel võib tarbitud kütus veonduses veerg 20 olla suurem kui veerg 21 sh maanteetranspordis tarbitud kütus. Kõigi teiste ettevõtete küsimustikes peab üldjuhul veerg 20 = veerg 21. Vastasel korral tuleb kontrollida, kas on tegemist kütuse tehnoloogilise kasutamisega, mis tuleks märkida veerus 22 või erandlikult raudtee-, õhu- või veetranspordiga. Viimasel juhul märkida konkreetne põhjus ja viga jääb sisse.

- Tarbitud kütus muuks tarbeks **veerg 22.**

Kui märgite kütuse kasutamist muuks otstarbeks, siis see tähendab, et seda kasutati kas tehnoloogiliseks tarbeks, ehitusmehhanismide kütusena, põllumajanduses põllutöödel, kuivatiahjudes, kasvuhoonetes jm

Andmete analüüsiks kasutatavad lisaandmed

ADMINISTRATIIVSED LÄHTEANDMED

- Riigi tugiteenuste keskuse saldoandmike infosüsteemist saadakse pikk tulemiaruanne: kinnistute, hoonete, ruumide, kinnisvara investeeringute, rajatiste majandamiskulud (kontod 551100, 551120, 551130, 551200 – küte ja soojus; kontod 55101, 551121, 551131, 551210 – elekter), sõidukite ülalpidamiskulud (konto 551300 – sõidukite kütus). Objektide arv 2000.
- Maksu- ja tolliametilt saadakse tollistatistika andmed: tarbimisse lubatud vedelkütus ja vedelkütuste varud aktsiisiladudes.
- Keskkonnaagentuurist saadud välisõhu saasteallikate andmestikku kasutatakse küsimustiku „Energia“ eeltäitmiseks.

LÄHTEANDMED TEISTEST STATISTIKATÖÖDEST

- Kasutatakse statistikatöö 22303 „Kaupade väliskaubandus“ ekspordi ja impordi andmeid kütuseliigi järgi.

Statistiliste andmete koostamine

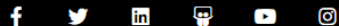
- Administratiivandmeid kasutatakse kontrolliks ja imputeerimiseks.
- Arvutatakse muutujad ja statistilised üksused, mida otseselt ei kogutud, kuid mida on vaja väljundi tootmiseks. Uute muutujate arvutamiseks rakendatakse aritmeetilisi teisendusi muutujatele, mis on juba olemas. See võib toimuda mitu korda, tuletatud muutuja võib põhineda omakorda varem tuletatud uutel muutujatel.
- Arvutatakse kaalud statistilistele üksustele, mida kasutatakse valikuuringu andmete laiendamiseks üldkogumile.
- Üksikandmed agregeeritakse analüüsiks vajalikule astmele. Siia kuulub andmete summeerimine vastavalt klassifikaatorile, erinevate statistiliste mõõdikute (nt keskmine, mediaan, dispersioon jne) arvutamine.
- Kogutud andmed teisendatakse statistiliseks väljundiks. See sisaldab lisanäitajate arvutamist. Kodumajapidamiste energia tarbimise andmete saamiseks korraldatakse ebaregulaarseid uuringuid üle mitme aasta. Vahepealsetel aastatel, kui uuringut ei toimu, saadakse hinnangulised andmed eelmise uuringu andmete struktuuri, kütust müüvate ettevõtete ja leibkonna eelarve uuringust saadud andmete alusel. Viimane kodumajapidamiste energiatarbimise uuring toimus 2011. aastal.

Andmete avaldamine

- Avaldamiskalender : <https://www.stat.ee/et/kalender>
- Statistika andmebaas Majandus > Energeetika > Energia tarbimine ja tootmine <https://andmed.stat.ee/et/stat>
- Valdkonnad Avalaht> Valdkonnad> Energia ja transport
<https://www.stat.ee/et/avasta-statistikat/valdkonnad/energia-ja-transport/>
- Uudised <https://www.stat.ee/et/uudised>
- Väljaanded <https://www.stat.ee/et/avasta-statistikat/valjaanded>
- Andmete regulaarne edastamine
 - Eurostat
 - IEA
 - Muud rahvusvaheliste organisatsioonide küsimustikud
- Muud väljaanded, päringud ja tellimustööd

Uudised

Statistikaamet: **Koduleht** ▾



Juurdepääsetavus Andmebaas Abi Kontaktid

RAHVA JA ELURUUMIDE LOENDUSE ALGUSENI ON JÄÄNUD 285 PÄEVA JA 7 TUNDI



Avasta statistikat

Esita andmeid

Statistikaamet

Rahvaloendus

in English



VALDKOND

-Energeetika ▾

VALI KATEGOORIA ▾

ALATES

KUNI

SISESTA MÄRKŠÖNA



BLOGI

Kuue aastaga kuusteist korda rohkem päikeseenergiat

Inimesed muudavad oma kodusid aina energiatõhusamaks. Maju renoveeritakse ja soojustatakse ning soetatakse energiasäästlikumaid seadmeid. Viimastel aastatel on senisest veelgi enam ka soojuspumpadesse ja päikesepaneelidesse



UUDIS

Toodangu maht vähenes enamikul töötleva tööstuse tegevusaladel

Statistikaameti andmetel tootsid tööstusettevõtted augustis 5% vähem toodangut kui eelmise aasta samas kuus. Tööstuse kolmest sektorist vähenes toodang töötlevas tööstuses, kuid kasvas energeetikas ja mäetööstuses.



UUDIS

Eesti elektritootmine liigub keskkonnasõbralikus suunas

Statistikaameti andmetel toodeti 2019. aastal elektrit 7560 gigavatt-tundi, mis on 39% vähem kui aasta varem. Põlevkivist elektri tootmine vähenes 46%.



UUDIS

Toodangu maht jõudis eelmise aastaga samale tasemele

Statistikaameti andmetel jäi tööstusettevõtete toodang juulis võrreldes eelmise aasta juuliga samale tasemele. Tööstuse kolmest sektorist vähenes toodang töötlevas tööstuses, kuid kasvas energeetikas ja mäetööstuses.

Kuidas saan aidata?



Avaldamine statistika andmebaasis

Majandus > Energeetika > Energia tarbimine ja tootmine

Otsi

▸ Keskkond

▼ Majandus

▸ Ehitus

▼ Energeetika

▼ Energia tarbimine ja tootmine

▼ Aastastatistika

KE0230: ENERGIABILANSS KÜTUSE VÕI ENERGIA LIIGI JÄRGI (EUROSTATI METOODIKA) [25.01.2021]

KE0240: ENERGIABILANSS KÜTUSE VÕI ENERGIA LIIGI JÄRGI, TERADŽAULI (EUROSTATI METOODIKA) [25.01.2021]

KE032: ELEKTRIAAMADE VÕIMSUS [02.09.2020]

KE033: ELEKTRIAAMADE TOODANG JA ENERGIA TOOTMISEKS TARBITUD KÜTUS [02.09.2020]

KE034: KOOSTOOTMISJAAMADE VÕIMSUS JA TOODANG [02.09.2020]

KE035: KOOSTOOTMISJAAMADES KASUTATUD KÜTUS [02.09.2020]

KE044: KATLAD, NENDE VÕIMSUS JA TOODETUD SOOJUS MAJANDUSHARU JA KATLA LIIGI JÄRGI [21.10.2019]

KE062: KÜTUSE TARBIMINE TEGEVUSALA JA KÜTUSE LIIGI JÄRGI [02.10.2020]

KE07: KÜTUSE TARBIMINE KÜTUSE LIIGI JA MAAKONNA JÄRGI [11.09.2020]

KE08: ETTEVÕTETES TARBITUD KÜTUSE JA ENERGIA KESKMINE MAKSUMUS KÜTUSE/ENERGIA LIIGI JÄRGI [02.09.2020]

Avaldamine EUROSTATi andmebaasis

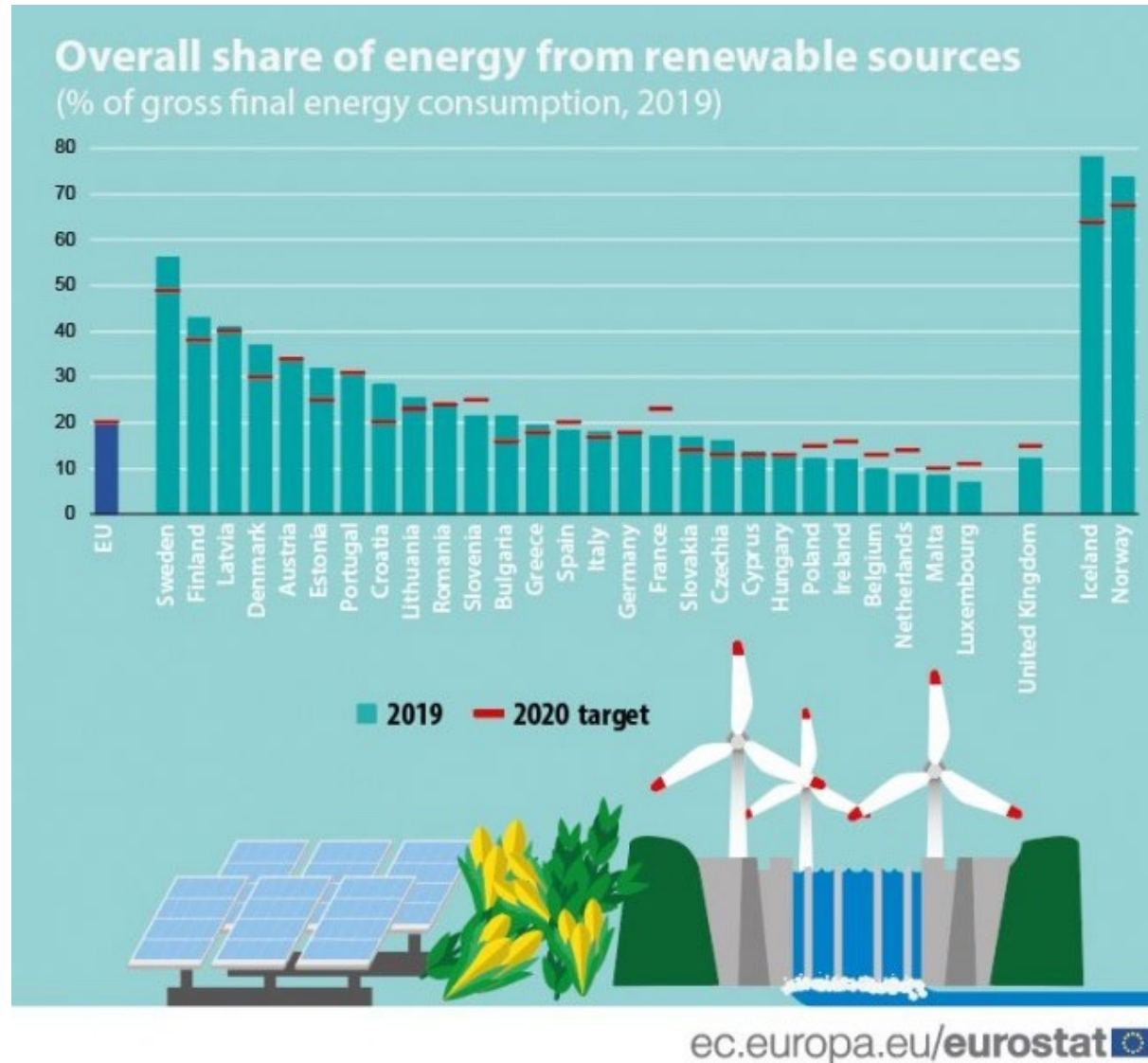
The screenshot displays the Eurostat website interface. At the top, the Eurostat logo and tagline "Your key to European statistics" are visible. Navigation links include "Legal notice", "Cookies", "Links", "My alerts", "Contact", and a language selector set to "English". A search bar prompts users to "Type a keyword, a publication title, a dataset title...". A blue navigation bar contains links for "News", "Data", "Publications", "About Eurostat", and "Help". Below this, a breadcrumb trail reads "European Commission > Eurostat > Energy > Data > Database".

The main content area is divided into two columns. The left column, under the "ENERGY" header, lists various categories: "Overview", "Data", "Main tables", "DATABASE" (highlighted in red), "Energy balances", "SHARES (Renewables)", "Energy flow diagrams", "Visualisations", "Publications", "Methodology", "Annual", "Monthly", "Prices", "Cooperation", "Legislation", and "Links". The right column, under the "DATABASE" header, shows a hierarchical tree structure of energy statistics:

- Energy (nrg)
 - Energy statistics - quantities (nrg_quant)
 - Energy statistics - quantities, annual data (nrg_quanta)
 - Energy balances (nrg_bal)
 - Supply, transformation and consumption - commodity balances (nrg_cb)
 - Disaggregated final energy consumption (nrg_d)
 - Energy indicators (nrg_ind)
 - Energy infrastructure and capacities (nrg_inf)
 - Stocks (nrg_stk)
 - Trade by partner country (nrg_t)
 - Energy statistics - quantities, monthly data (nrg_quantm)
 - Energy statistics - quantities, short-term monthly data (nrg_quantstm)
 - Energy statistics - quantities, monthly historical data (nrg_quantm_h)
 - Energy statistics - prices of natural gas and electricity (nrg_price)
 - Energy statistics - market structure indicators - natural gas and electricity (nrg_market)
 - Energy statistics - cooling and heating degree days (nrg_chdd)

Eurostati infograafika

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/energy/overview>



Tänan!

Piret Pukk
Juhtivanalüütik
piret.pukk@stat.ee

EESTI STATISTIKA

www.stat.ee

Tatari 51, 10134 Tallinn