

EKOMAR – Ettevõtte KOMpleksne kalendriaasta Aruanne

Ülevaade küsimustikust EKOMAR

Merike Põldsaar, majandus- ja keskkonnastatistika
osakonna juhtivanalüütik

3. juuni 2021

Miks, milleks ja kes esitavad?

- Andmekogumine
 - Kes peavad aruande esitama?
 - Valikvaatlus
- EKOMAR küsimustikud ja moodulid
- Eeltäitmine – majandusaasta aruanded Äriregistrist
- Andmete avaldamine ja kasutamine

Riiklik statistika

- Statistikaameti ülesanne on **teha riiklikku statistikat**, s.t **kajastada** ühiskonna olukorda ja muutusi ning **varustada** ühiskonda rahvastiku, sotsiaalvaldkonna, majanduse ja keskkonna arengu seisukohalt olulise teabega, sealhulgas arengukavade ja prognooside koostamiseks, erinevate poliitikate kujundamiseks, teadus- ja rakendusühtsuste tegemiseks ning teadmuspõhiste otsuste langetamiseks.
- Riikliku statistika tegemine hõlmab kõiki sellega seotud toiminguid: **andmete kogumine**, nende statistiline töötlemine, analüüs, levitamine ja säilitamine ning nimetatud tegevuste arendamine.
(Riikliku statistika seadus (RStS))

Riikliku statistika programm ja statistikatöö

- Riikliku statistika programm on igal aastal järgmiseks viieks aastaks koostatav rahvastiku-, sotsiaal-, majandus- ja keskkonnaalaste **statistikatööde** loetelu, mis lähtub **riigisisese**st ja **rahvusvahelisest** statistikavajadusest
- Vajadused kooskõlastatakse igal aastal ministeeriumide jt riigiasutustega
- Statistikatööde loetelu kinnitab Vabariigi Valitsus
- Statistikaprogramm on kooskõlas Euroopa Liidu statistikaprogrammiga, arvestab Eesti riigi kohalike vajadustega ning riigieelarve strateegiaga

EKOMAR – miks kogume?

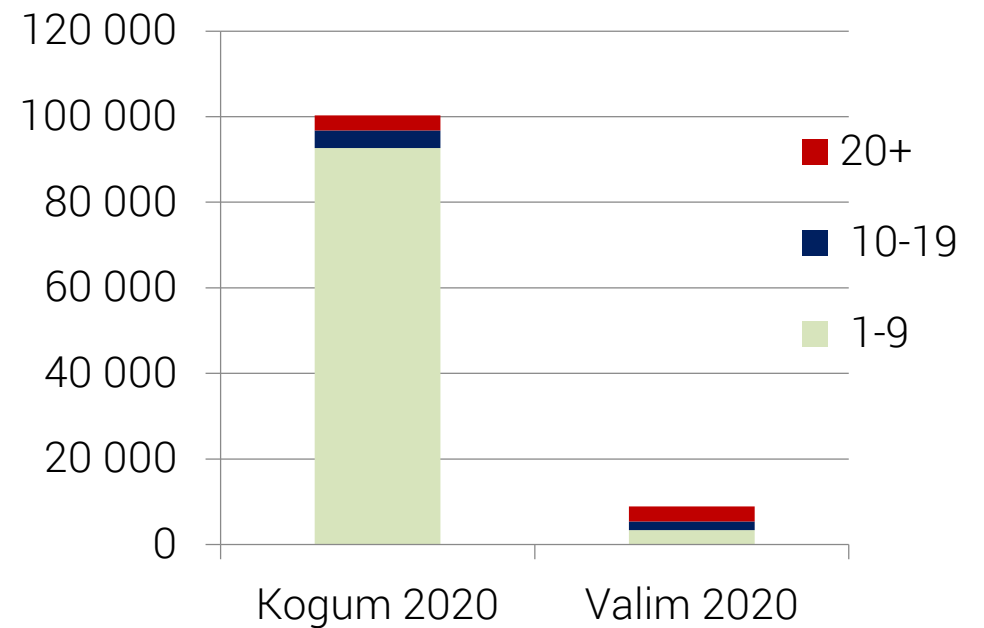
- Statistikatöö 20300: Ettevõtete (aasta) majandusnäitajad
- Eesmärk: koguda **teavet ettevõtete finants-majandusliku** seisukorra ja nende **majandustegevuse** kohta aruandeaastal
- Ettevõtete aastastatistika on sisendiks majanduskasvu mõõtmisel – **SKP** (sisemajanduse koguprodukti) jt makromajandusnäitajate arvutamisel
- **Rahvusvaheliseks võrdluseks** edastatakse ettevõtete aastaandmed vastavalt Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrusele nr 295/2008 ettevõtluse struktuurstatistika kohta ning nr 716/2007 välismaiste tütaretevõtete struktuuri ja tegevust käsitleva ühenduse statistika kohta

EKOMAR – kellelt kogume?

- EKOMARiga kogutakse andmeid erineva tegevusalaga ettevõtetelt – alates põllumajandusest, metsandusest, tööstusest, ehitusest ja lõpetades erinevate teenindavate tegevusaladega
- Kasutusel **kombineeritud valikvaatlus**
 - Vaatluse alla kuuluvad kõik avaliku sektori ja vähemalt 20 hõivatuga eraettevõtted
 - Alla 20 hõivatuga eraettevõtetest tehakse lihtne juhuslik valik (stratified simple random sample)
- Halduskoormuse vähendamiseks on alla **10** hõivatuga põllumajandus*, metsandus, kalandus, tööstus- ja energeetikaettevõtete ning **1** hõivatuga ehitus-, kaubandus-, transpordi- ja teenindustevõtete andmeallikaks majandusaasta aruanded.

Kogumi ja valimi ettevõtete arv

Ettevõtte suurus	Kogum 2020	% üldkogumist	Valim 2020	Valimi % kogumist
1-9	92 670	92,4%	3 344	4%
10-19	4 108	4,1%	1 998	49%
20+	3 545	3,5%	3 545	100%
Kokku	100 323	100%	8 887	9%



Valikvaatlus

- Valikvaatlus – **iga ettevõtte esindab** teisi sama tegevusala ja hõivatute suurusgrupi ettevõtteid. Valikvaatlusega kogutud andmete põhjal hinnatakse vastava suurusgrupi andmed.
- Kontrollimaks valimi **roteerumist ja koormust** omistatakse igale ettevõttele püsiv juhuslik arv. Valimi võtmisel nihutatakse juhusliku arvu alguspunkti.

Näide:
10 ettevõtet
valimisse

Jrk nr	Ettevõtte registrikood	Juhuslik arv
1	10667891	0,00251393
2	10180317	0,01436261
3	10665738	0,01557954
4	10670527	0,01657066
5	10675316	0,02283393
6	10680105	0,06649861
7	10684894	0,08120154
8	10689683	0,09117960
9	10694472	0,09269133
10	10699261	0,10230158
11	11077738	0,10906909
12	11563159	0,11437319
13	11558392	0,11627947
14	11617133	0,13095386
15	10688104	0,15849193

Valimi ettevõtted aastal T
juhusliku arvu alguspunkt 0,00

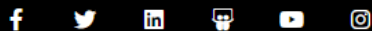
Valimi ettevõtted aastal T+1
juhusliku arvu alguspunkt 0,02

EKOMARi küsimustikud (1)

- EKOMAR põhineb Äriregistrile esitataval majandusaasta aruandel (MAA)
- EKOMARi näitajad on **ühtlustatud MAA taksonoomia elementidega**
 - MAA ei sisalda kõiki statistikatarbijatele vajalikke andmeid, nt detailsemaid andmeid tulude-kulude jaotuse, põhivara liikide jm kohta
 - MAA koostamisel lähtutakse olulisuse printsiibist (lisade valik on vabatahtlik)
- EKOMARi erinevad küsimustikud on kohandatud vastavalt ettevõtte põhitegevusalale (14 küsimustikku). eSTAT-s kuvatakse ettevõttele tema põhitegevusalale vastav EKOMARi küsimustik
- Tutvumiseks Statistikaameti kodulehel koos juhenditega <http://www.stat.ee/ee>

EKOMARi küsimustikud (2)

Statistikaamet: [Koduleht](#) ▾



[Juurdepääsetavus](#) [Andmebaas](#) [Abi](#) [Kontaktid](#)

RAHVA JA ELURUUMIDE LOENDUSE ALGUSENI ON JÄÄNUD 209 PÄEVA JA 11 TUNDI



[Avasta statistikat](#)

[Esita andmeid](#)

[Statistikaamet](#)

[Rahvaloendus](#)

[in English](#)



[Avaleht](#) ▸ [Küsimustikud](#)

Küsimustikud

OTSI NIME VÕI KOODI JÄRGI

EKOMAR

Otsi

10392021 - EKOMAR F41 2020. aasta

10392020 - EKOMAR F41 2019. aasta

10392019 - EKOMAR F41 2018. aasta

10412021 - EKOMAR G45 2020. aasta

10412020 - EKOMAR G45 2019. aasta

10412019 - EKOMAR G45 2018. aasta

10432021 - EKOMAR G46 2020. aasta

10432020 - EKOMAR G46 2019. aasta

10432019 - EKOMAR G46 2018. aasta

10452021 - EKOMAR G47 2020. aasta

01

02

03

04

05

>



05.06.2019

EKOMARi moodulid (1)

- Et lihtsustada täitmist, on EKOMARi küsimustik muudetud võimalikult sarnaseks majandusaasta aruandega.

EKOMARi küsimustik koosneb moodulitest:

- A Kontserni kuuluvus

Kontserni emaettevõte on ettevõte, mida ei kontrolli ükski teine juriidiline isik.

- B Tööhõive, töötunnid

Tööhõive näitajad aastakeskmisena.

- C Tulud, kulud ja kasum

Alates 2018. aasta andmete esitamisest on nii nagu majandusaasta aruandes kasutusele võetud kaks kasumiaruande skeemi.

Andmete esitamiseks valida sama skeem mis majandusaasta aruandes (eeltäitmisel on sellega arvestatud).

EKOMARi moodulid (2)

- D Müügitulu tegevusalati
Põhitegevusala müügitulu detailsem jaotus
- H Põhivara liikumine
Investeeringute arvutamiseks
Ettemaksed põhivara eest ei ole investeering
- I Vara, kohustused ja omakapital
- K Toimlate põhinäitajad (ainult 20+ ettevõtted)
Toimla – majandusüksus, mis üldjuhul on hõlmatud ühe tegevusalaga ja asub ühel aadressil ning kuhu on määratud töötama alaline personal

EKOMARi moodulid (3)

- Tegevusala spetsiifilised moodulid:
 - O – omal jõul Eestis tehtud ehitustööde maksumus ehitise tüübi järgi
 - P – omal jõul tehtud ehitustööde maksumus maakonniti
 - R – müügitulu teenindatud klientide järgi (teenindus)

Eeläitmine (1)

- eSTATis küsimustik eeläidetakse **majandusaasta aruande** (MAA) andmetega
- Eeläitmine toimub 1 tunni jooksul peale MAA kinnitamist Registrate- ja Infosüsteemide Keskuse (RIK) Ettevõtjaportaalis
- MAA andmetega eeläidetakse eSTATis ainult „Alustamata“ või „Tühistatud“ seisus aruandeid. Juhul kui olete eeläitmata küsimustiku salvestanud, aga soovite siiski väljade eeläitmist, tuleb see versioon tühistada, klõpsates nupule „Tühista“.
- Kasutada on võimalik ainult **MAA taksonoomia elemente**.
- PDF formaadis aruandeid ei ole võimalik statistika tootmisel otse kasutada.

Eeltäitmine (2)

- Eeltäidetud andmed kontrollida, vajadusel korrigeerida ja täiendada andmetega, mis MAA taksonoomias puuduvad või mida majandusaasta aruandes ei ole esitatud.
- **Mida rohkem andmeid on MAA-s, seda vähem on vaja statistilist aruannet täiendada.**
- Üldjuhul kogutakse statistilised andmed kalendriaasta kohta võrreldavuse tagamiseks.

Eeltäitmine (3)

- Lisaks MAA-le kasutatakse eeltäitmiseks teiste statistika aruannetega kogutud andmeid:
 - Andmed kontserni kuuluvuse kohta ja kontserni emaettevõtte andmed eeltäidetakse statistilise registri andmebaasist; samuti registris olemasolev info ettevõtte toimlate kohta
 - Tarbitud elektri- ja soojusenergia ning kütuse andmed statistika küsimustikest 1251 “Tarbitud kütus ja energia” ja 1025 “Energia”
 - EKOMARi tööstusettevõtete küsimustikul andmed küsimustikult 1308 “Tööstustooted”
 - Küsimustiku “Palk ja tööjõud” andmetega:
 - Töötajate aastakeskmise arv, osalise tööajaga töötajate aastakeskmise arv, töötatud tundide arv
 - “Üüri- ja rendikulud, maarent” (C_330_...) abiinfo ridadele on lisatud info TSDlt ja PRIAst.

Eeltäitmine (4)

Näide. Moodul C. Tegevusala: toidlustus.

MAA kasumiaruande skeem1

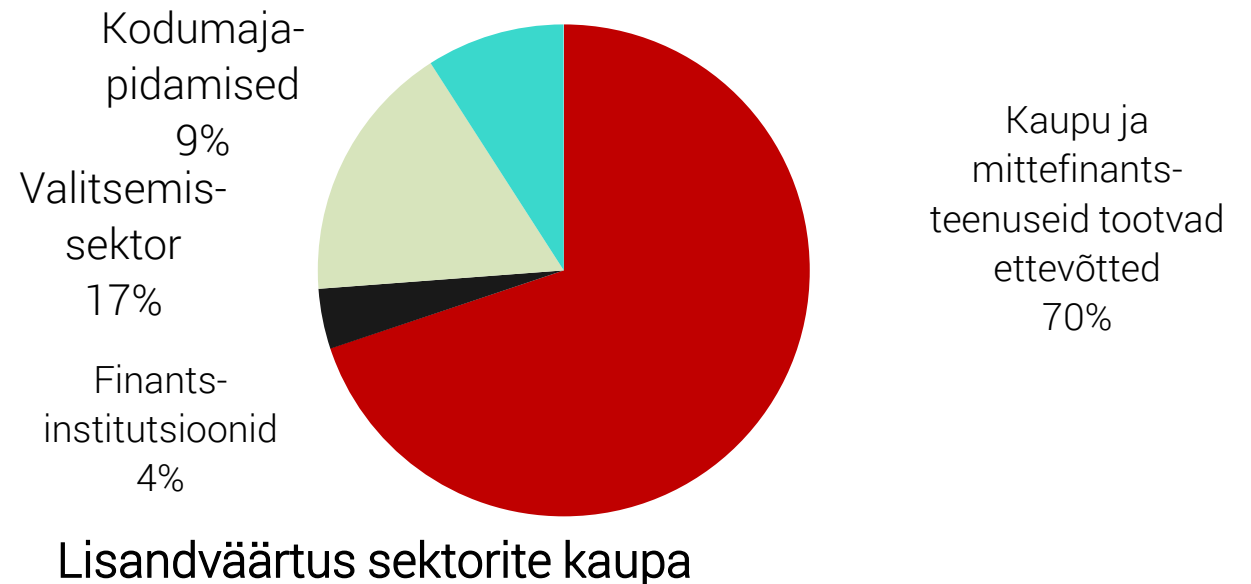
MAA

EKOMAR

Tooraine ja materjal	154 206	KAUBAD, TOORE, MATERJAL JA TEENUSED Majandusaasta aruandes lisaridadele (ja reale "Muud") kantud väärtused jaotada küsimustiku ridadele (vajadusel muutes eeltäidetut).	KA_110_1	390 213
Müügi eesmärgil ostetud kaubad	43 932			
Müügi eesmärgil ostetud kinnisvara	27 764	Kaubad, toore, materjal ja teenused (arvutatakse automaatselt)	KA_110_K	
Energia	10 588	..tooraine ja materjal (k.a. väheväärtuslik vara, tööriivad)	C_210_11	154 206
Elektrienergia	8 625	..varude allahindlus ja mahakandmine	C_470_11	
Soojusenergia	1 963	..müügi eesmärgil ostetud kaubad (kaubakulud peavad olema vastavuses kaubanduskäibega tabeli D real D_47 ja/või D_462_9)	C_100_11	43 932
Veevarustusteenused	5 530	..müügi eesmärgil ostetud kinnisvara	C_120_11	27 764
Alltöövõtutööd	5 834	..müügi eesmärgil ostetud teenused (nt elekter, soojusenergia, vesi, paketteisid)	C_110_11	
Transpordikulud	6 965	..elektrienergia	C_400_11	8 625
Üür ja rent	112 358	..soojusenergia	C_420_11	1 963
Tööjõurent	17 333	..kütus	C_410_11	
Muud	5 703	..maksed alltöövõtjatele ehitustööde eest (täidavad ehitusettevõtted)	C_260_11	
Kokku kaubad, toore, materjal ja teenused	390 213	..ehitustöödel hoones (täidavad ehitusettevõtted)	C_265_11	
		..ehitustöödel välismaal (täidavad ehitusettevõtted)	C_270_11	
		..maksed alltöövõtjatele tööstusotstarbelduse eest (täidavad tööstusettevõtted)	C_320_11	
		..üür- ja rendikulud, maarent (kasutusrendikulu)	C_330_11	112 358
		..tööjõurent	C_340_11	17 333
		..veevarustusteenused	C_345_11	5 530
		..muud ostetud teenused (transpordikulud, logistikakulud, muud ostetud teenused, alltöövõtutööd (v.a ehitus- ja tööstusettevõtted, mis kajastavad ridadele C_260_11 ja C_320_11))	C_350_11	18 502

EKOMAR andmete kasutajad

- EKOMARi andmed on sisendiks kaupu ja mittefinantsteenuseid tootvate ettevõtete sektorile SKP (sisemajanduse koguprodukt) jt makromajandus-näitajate arvutamisel
- Andmetarbijad Eestis – ülikoolid, teadusasutused, ministeeriumid majandusanalüüside, ülevaadete, prognooside koostamiseks
- Rahvusvaheliseks võrdluseks avaldatakse andmed EL statistikaorganisatsiooni Eurostat kodulehel andmebaasis



Andmete avaldamine (1)

- EKOMARi andmed avaldatakse statistika andmebaasis 12 kuud peale aruandeaasta lõppu <https://andmed.stat.ee/et/stat>

The screenshot shows the website 'Statistika andmebaas' (Statistical Data Warehouse) with a navigation bar at the top containing social media icons and the language 'ENG'. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: 'EESTI STATISTIKA > Statistika andmebaas'. A progress indicator shows three steps: '1 Vali tabel' (selected), '2 Vali andmed', and '3 Kuva tabel'. Below this is a search bar with the text 'Otsi andmebaasist' and a search button 'Otsi'. A sidebar menu on the left lists categories: 'Keskond', 'Majandus', 'Ehitus', 'Energeetika', 'Ettevõtete majandusnäitajad', and 'Ettevõtete tulud, kulud ja kasum, tööhõive ja töötunnid'. Under the last category, 'Aastastatistika' is expanded, showing a list of data series: EM001: ETTEVÕTETE MAJANDUSNÄITAJAD TEGEVUSALA JA TÖÖGA HÕIVATUD ISIKUTE ARVU JÄRGI [12.03.2021], EM004: ETTEVÕTETE (20 JA ENAMA HÕIVATUGA) MAJANDUSNÄITAJAD MAAKONNA JÄRGI [26.03.2021], EM004V: ETTEVÕTETE (20 JA ENAMA HÕIVATUGA) TULUD, KULUD JA KASUM MAAKONNA JÄRGI (2005-2017) [15.02.2019], EM006: ETTEVÕTETE MÜÜGITULU KONSENTRATSIOON TEGEVUSALA JÄRGI [12.03.2021], and EM0072: ETTEVÕTETE ARV TEGEVUSALA JA MÜÜGITULU JÄRGI [12.03.2021].

Andmete avaldamine (2)

- Avaldamine EUROSTATi andmebaasis
<http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>

The screenshot displays the Eurostat website interface. At the top, there is a navigation bar with the Eurostat logo, the tagline 'Your key to European statistics', and links for 'Sign In | Register', 'Legal notice', 'RSS', 'Cookies', 'Links', 'Contact', and a language selector set to 'English'. A search bar is located on the right side of the header.

Below the header, a breadcrumb trail reads: 'European Commission > Eurostat > Data > Database'. A main navigation bar contains tabs for 'News', 'Data', 'Publications', 'About Eurostat', and 'Help'. The 'Data' tab is active, and the 'DATABASE' sub-tab is selected.

The 'DATABASE' section is divided into two columns. The left column lists various database-related options: 'DATABASE', 'Information', 'Browse statistics by theme', 'Statistics A - Z', 'Bulk download', 'Web Services' (including 'SDMX Web Services' and 'Json and Unicode Web Services'), 'Access to microdata', 'GISCO: Geographical Information and maps', and 'Metadata'. The right column shows a 'Data Navigation Tree' with a 'Database by themes' folder expanded. The tree includes categories such as 'General and regional statistics', 'Economy and finance', 'Population and social conditions', 'Industry, trade and services', 'Short-term business statistics (sts)', 'Structural business statistics (sbs)', 'SBS - main indicators (sbs_na)', 'SBS - industry and construction (sbs_ind_co)', and 'Annual detailed enterprise statistics - industry and construction (sbs_na_ind)'. Under the last category, two specific datasets are listed: 'Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) (sbs_na_ind_r2)' and 'Annual detailed enterprise statistics for construction (NACE Rev. 2, F) (sbs_na_con_r2)', both marked with 'ZIP' icons.

Andmete avaldamine (3)

- Konfidentsiaalsuspoliitika
 - RStS § 35. Konfidentsiaalsete andmete levitamine
 - (1) Riikliku statistika tegija levitab riikliku statistika tegemiseks kogutud andmeid ainult sellisel kujul, mis välistab statistilise üksuse otsese või kaudse tuvastamise võimaluse, kui käesolevas seaduses ei ole sätestatud teisiti.
 - (2) Riikliku statistika tegija levitab isiku otsest või kaudset tuvastamist võimaldavaid andmeid ainult tema nõusolekul.
 - Konfidentsiaalsete andmete käitlemine
 - Konfidentsiaalsete andmete käitlemist reguleerib Statistikaameti kogutud ja töödeldud andmete kaitse kord:
<https://www.riigiteataja.ee/akt/13137283?leiaKehtiv>
 - Andmeid avaldatakse või edastatakse ilma andmesubjekti identifitseerimist võimaldavate tunnusteta, vähemalt kolme andmesubjekti koondandmetena, kus ühegi isiku andmete osatähtsus koondandmetes ei ole suurem kui 90%.

Andmete esitamine

- Andmete esitamise kohustust saab kontrollida Statistikaameti kodulehelt

<http://www.stat.ee/andmete-esitamise-kohustus>

- EKOMARi esitamise tähtajad on hajutatud juuli esimesele nädalale
- Andmete esitamine eSTAT-s <https://estat.stat.ee/>
- s.o elektrooniline andmeedastuskanal, mille kaudu saab turvaliselt esitada riiklike statistikatööde jaoks kogutavaid andmeid
- Küsimustiku täitmisel saab abi klienditoelt:
- saata e-kiri klienditugi@stat.ee
- võtta ühendust telefoni teel +372 625 9100

Suur tänu kõigile, kes andmeid esitavad ja
aitavad kaasa statistika koostamisele!



Täna tähelepanu eest!

