



Centrālā statistikas pārvalde

Arvien
tuvāk
faktiem
un
cilvēkiem!



LATVIJAS VIDE SKAITĻOS 2022. GADĀ: klimata pārmaiņas, dabas resursi un vides kvalitāte

ENVIRONMENT OF LATVIA IN FIGURES:
climate change, natural resources and
environmental quality 2022

2023

CENTRĀLĀ STATISTIKAS PĀRVALDE
CENTRAL STATISTICAL BUREAU OF LATVIA

LATVIJAS VIDE SKAITĻOS
2022. GADĀ: KLIMATA PĀRMAIŅAS,
DABAS RESURSI UN VIDES
KVALITĀTE

ENVIRONMENT OF LATVIA IN
FIGURES: CLIMATE CHANGE, NATURAL
RESOURCES AND ENVIRONMENTAL
QUALITY IN 2022

STATISTISKO DATU KRĀJUMS
COLLECTION OF STATISTICS

Rīga 2023

Datu krājumā sniegti statistiskie dati par investīciju izlietojumu un kārtējām izmaksām dabas resursu un apkārtējās vides aizsardzībai (izlases apsekojuma dati), par piesārņojošo vielu izplūdi atmosfērā no stacionārajiem avotiem, vides kvalitāti, par klimata pārmaiņām, siltumnīcefekta gāzu emisijām, energoresursu patēriņu, par dabas resursiem un to izmantošanu (materiālu plūsmām, resursu efektivitāti), mežsaimniecību un atkritumu apsaimniekošanu 2022. gadā. Dati ir salīdzināmi ar iepriekšējiem gadiem, kā arī atsevišķi rādītāji publicēti arī sadalījumā pa pilsētām.

Informācijas sagatavošanā par gaisa aizsardzību, vides kvalitāti, gaisa emisiju kontiem, kā arī sadzīves un bīstamajiem atkritumiem izmantoti Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra dati.

* * *

The collection of statistics presents information on environmental investment and current expenditure on protection of natural resources and environment (sample survey data), it also contains information on the emission of polluting substances into the atmosphere from stationary sources, environmental quality, climate change, greenhouse gas emissions, consumption of energy resources, natural resources and utilisation thereof (material flow accounts, resources efficiency), forestry and waste management in 2022. The indicators are comparable to the previous years and in some tables are broken down by city.

The information on air protection, environmental quality, air emissions accounts, as well as generation of municipal and hazardous waste was developed based on the data of the Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre.

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI EXPLANATION OF SYMBOLS

Parādība nav konstatēta	-	<i>Magnitude zero</i>
Parādība ir konstatēta, bet tās lielums ir mazāks par pusi no lietotās mērvienības	0; 0,0	<i>Magnitude less than half of the unit employed</i>
Trūkst datu, vai tie ir apšaubāmi	...	<i>Data not available or too uncertain for presentation</i>

© Centrālā statistikas pārvalde, 2023.
Central Statistical Bureau of Latvia, 2023.
Pārpublicēšanas un citēšanas gadījumā atsauce obligāta.
Reproductions and quotations are permitted on condition that the source is stated.

Lāčplēša iela 1, Rīga, LV-1010
tālrunis: 67366922; pasts@csp.gov.lv
www.csp.gov.lv
Lāčplēša iela 1, Rīga, LV-1010
phone: +371 67366922
pasts@csp.gov.lv
www.csp.gov.lv

ISBN 978-9984-06-600-4
ISSN 2255-8055
23-023-000

SAIMNIECISKO DARBĪBU STATISTISKĀ KLASIFIKĀCIJA (NACE 2. RED.)
STATISTICAL CLASSIFICATION OF ECONOMIC ACTIVITIES
(NACE REV. 2)

Sadaļa Section	Nodaļa Division	Darbības apraksts Description
A		Lauksaimniecība, mežsaimniecība un zivsaimniecība <i>Agriculture, Forestry and Fishing</i>
	01	Augkopība un lopkopība, medniecība un saistītās palīgdarbības <i>Crop and animal production, hunting and related service activities</i>
	02	Mežsaimniecība un mežizstrāde <i>Forestry and logging</i>
	03	Zivsaimniecība <i>Fishing and aquaculture</i>
B		Ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde <i>Mining of coal and lignite</i>
	05	Ogļu un brūnogļu (lignīta) ieguve <i>Mining of coal and lignite</i>
	06	Jēlnaftas un dabasgāzes ieguve <i>Extraction of crude petroleum and natural gas</i>
	08	Pārējā ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde <i>Other mining and quarrying</i>
	09	Ar ieguves rūpniecību saistītās palīgdarbības <i>Mining support service activities</i>
C		Apstrādes rūpniecība <i>Manufacturing</i>
	10	Pārtikas produktu ražošana <i>Manufacture of food products</i>
	11	Dzērienu ražošana <i>Manufacture of beverages</i>
	12	Tabakas izstrādājumu ražošana <i>Manufacture of tobacco products</i>
	13	Tekstilizstrādājumu ražošana <i>Manufacture of textiles</i>
	14	Apģērbu ražošana <i>Manufacture of wearing apparel</i>
	15	Ādas un ādas izstrādājumu ražošana <i>Manufacture of leather and related products</i>
	16	Koksnes, koka un korķa izstrādājumu ražošana, izņemot mēbeles; salmu un pīto izstrādājumu ražošana <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>
	17	Papīra un papīra izstrādājumu ražošana <i>Manufacture of paper and paper products</i>
	18	Poligrāfija un ierakstu reproducēšana <i>Printing and reproduction of recorded media</i>
	19	Koksa un naftas pārstrādes produktu ražošana <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
	20	Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu ražošana <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>
	21	Farmaceitisko pamatvielu un farmaceitisko preparātu ražošana <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
	22	Gumijas un plastmasas izstrādājumu ražošana <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>
	23	Nemetālisko minerālu izstrādājumu ražošana <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
	24	Metālu ražošana <i>Manufacture of basic metals</i>
	25	Gatavo metālizstrādājumu ražošana, izņemot mašīnas un iekārtas <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
	26	Datoru, elektronisko un optisko iekārtu ražošana <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
	27	Elektrisko iekārtu ražošana <i>Manufacture of electrical equipment</i>
	28	Citā neklasificēti iekārtu, mehānismu un darba mašīnu ražošana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>
	29	Automobiļu, piekabju un puspiekabju ražošana <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
	30	Citu transportlīdzekļu ražošana <i>Manufacture of other transport equipment</i>

Sadaļa Section	Nodaļa Division	Darbības apraksts Description
	31	Mēbeļu ražošana <i>Manufacture of furniture</i>
	32	Cita veida ražošana <i>Other manufacturing</i>
	33	Iekārtu un ierīču remonts un uzstādīšana <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
D		Elektroenerģija, gāzes apgāde, siltumapgāde un gaisa kondicionēšana <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
	35	Elektroenerģija, gāzes apgāde, siltumapgāde un gaisa kondicionēšana <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
E		Ūdens apgāde; notekūdeņu, atkritumu apsaimniekošana un sanācija <i>Water supply, sewerage, waste management and remediation activities</i>
	36	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde <i>Water collection, treatment and supply</i>
	37	Notekūdeņu savākšana un attīrīšana <i>Sewerage</i>
	38	Atkritumu savākšana, apstrāde un izvietošana; materiālu pārstrāde <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>
	39	Sanitārija un citi atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumi <i>Remediation activities and other waste management services</i>
F		Būvniecība <i>Construction</i>
	41	Ēku būvniecība <i>Construction of buildings</i>
	42	Inženierbūvniecība <i>Civil engineering</i>
	43	Specializētie būvdarbi <i>Specialised construction activities</i>
G		Vairumtirdzniecība un mazumtirdzniecība; automobiļu un motociklu remonts <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>
	45	Automobiļu un motociklu vairumtirdzniecība, mazumtirdzniecība un remonts <i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>
	46	Vairumtirdzniecība, izņemot automobiļus un motociklus <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>
	47	Mazumtirdzniecība, izņemot automobiļus un motociklus <i>Retail trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>
H		Transports un uzglabāšana <i>Transportation and storage</i>
	49	Sauszemes transports un cauruļvadu transports <i>Land transport and transport via pipelines</i>
	50	Ūdens transports <i>Water transport</i>
	51	Gaisa transports <i>Air transport</i>
	52	Uzglabāšanas un transporta palīgdarbības <i>Warehousing and support activities for transportation</i>
	53	Pasta un kurjeru darbība <i>Postal and courier activities</i>
I		Izmitināšana un ēdināšanas pakalpojumi <i>Accommodation and food service activities</i>
	55	Izmitināšana <i>Accommodation</i>
	56	Ēdināšanas pakalpojumi <i>Food and beverage service activities</i>
J		Informācijas un komunikācijas pakalpojumi <i>Information and communication</i>
	58	Izdevējdarbība <i>Publishing activities</i>
	59	Kinofilmu, video filmu, televīzijas programmu un skaņu ierakstu producēšana <i>Motion picture, video and television programme production, sound recording and music publishing activities</i>
	60	Radio un televīzijas programmu izstrāde un apraide <i>Programming and broadcasting activities</i>
	61	Telekomunikācija <i>Telecommunications</i>
	62	Datorprogrammēšana, konsultēšana un saistītas darbības <i>Computer programming, consultancy and related activities</i>

Sadaļa Section	Nodaļa Division	Darbības apraksts Description
K	63	Informācijas pakalpojumi <i>Information service activities</i>
		Finanšu un apdrošināšanas darbības <i>Financial and insurance activities</i>
	64	Finanšu pakalpojumu darbības, izņemot apdrošināšanu un pensiju uzkrāšanu <i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>
	65	Apdrošināšana, pārapdrošināšana un pensiju uzkrāšana, izņemot obligāto sociālo apdrošināšanu <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>
	66	Finanšu pakalpojumu un apdrošināšanas darbības papildinošas darbības <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>
L		Operācijas ar nekustamo īpašumu <i>Real estate activities</i>
	68	Operācijas ar nekustamo īpašumu <i>Real estate activities</i>
M		Profesionālie, zinātniskie un tehniskie pakalpojumi <i>Professional, scientific and technical activities</i>
	69	Juridiskie un grāmatvedības pakalpojumi <i>Legal and accounting activities</i>
	70	Centrālo biroju darbība; konsultēšana komercdarbībā un vadībizinībās <i>Activities of head offices; management consultancy activities</i>
	71	Arhitektūras un inženiertehniskie pakalpojumi; tehniskā pārbaude un analīze <i>Architectural and engineering activities; technical testing and analysis</i>
	72	Zinātniskās pētniecības darbs <i>Scientific research and development</i>
	73	Reklāmas un tirgus izpētes pakalpojumi <i>Advertising and market research</i>
	74	Citi profesionālie, zinātniskie un tehniskie pakalpojumi <i>Other professional, scientific and technical activities</i>
	75	Veterinārie pakalpojumi <i>Veterinary activities</i>
	N	Administratīvo un apkalpojošo dienestu darbība <i>Administrative and support service activities</i>
		77 Iznomāšana un ekspluatācijas līzings <i>Rental and leasing activities</i>
		78 Darbaspēka meklēšana un nodrošināšana ar personālu <i>Employment activities</i>
		79 Ceļojumu biroju, tūrisma operatoru rezervēšanas pakalpojumi un ar tiem saistīti pasākumi <i>Travel agency, tour operator and other reservation service and related activities</i>
		80 Apsardzes pakalpojumi un izmeklēšana <i>Security and investigation activities</i>
		81 Būvniecības un ainavu arhitektu pakalpojumi <i>Services to buildings and landscape activities</i>
		82 Biroju administratīvās darbības un citas uzņēmumu palīgdarbības <i>Office administrative, office support and other business support activities</i>
		O Valsts pārvalde un aizsardzība; obligātā sociālā apdrošināšana <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>
P		Izglītība <i>Education</i>
	85	Izglītība <i>Education</i>
Q		Veselība un sociālā aprūpe <i>Human health and social work activities</i>
	86	Veselības aizsardzība <i>Human health activities</i>
	87	Sociālā aprūpe ar izmitināšanu <i>Residential care activities</i>
	88	Sociālā aprūpe bez izmitināšanas <i>Social work activities without accommodation</i>
R		Māksla, izklaide un atpūta <i>Arts, entertainment and recreation</i>
	90	Radošas, mākslinieciskas un izklaides darbības <i>Creative, arts and entertainment activities</i>
	91	Bibliotēku, arhīvu, muzeju un citu kultūras iestāžu darbība <i>Libraries, archives, museums and other cultural activities</i>
	92	Azartspēles un derības <i>Gambling and betting activities</i>

Sadaļa Section	Nodaļa Division	Darbības apraksts Description
S	93	Sporta nodarbības, izklaides un atpūtas darbība <i>Sports activities and amusement and recreation activities</i>
		Citi pakalpojumi <i>Other service activities</i>
	94	Sabiedrisko, politisko un citu organizāciju darbība <i>Activities of membership organisations</i>
	95	Datoru, individuālās lietošanas priekšmetu un mājsaimniecības piederumu remonts <i>Repair of computers and personal and household goods</i>
	96	Pārējo individuālo pakalpojumu sniegšana <i>Other personal service activities</i>
T		Mājsaimniecību kā darba devēju darbība; pašpatēriņa preču ražošana un pakalpojumu sniegšana individuālajās mājsaimniecībās <i>Activities of households as employers; undifferentiated goods- and services-producing activities of households for own use</i>
	97	Mājsaimniecību kā darba devēju darbība ar algotā darbā nodarbinātām personām <i>Activities of households as employers of domestic personnel</i>
	98	Pašpatēriņa preču ražošana un pakalpojumu sniegšana individuālajās mājsaimniecībās <i>Undifferentiated goods- and services-producing activities of private households for own use</i>
U		Ārusteritoriālo organizāciju un institūciju darbība <i>Activities of extraterritorial organizations and bodies</i>
	99	Ārusteritoriālo organizāciju un institūciju darbība <i>Activities of extraterritorial organisations and bodies</i>

LIETOTIE SAĪSINĀJUMI

LIST OF ABBREVIATIONS

GOS – gaistošie organiskie savienojumi	VOC – volatile organic compounds
NMGOS – nemetāna gaistošie organiskie savienojumi	NMVOCS – non-methane volatile organic compounds
SO₂ – sēra dioksīds	SO ₂ – sulphur dioxide
SO_x – sēra oksīdi	SO _x – sulphur oxides
NO_x – slāpekļa oksīdi	NO _x – nitrogen oxides
N₂O – slāpekļa oksīds	N ₂ O – nitrous oxide
CO – oglekļa oksīds	CO – carbon monoxide
CO₂ – oglekļa dioksīds	CO ₂ – carbon dioxide
CH₄ – metāns	CH ₄ – methane
HFC – fluorogļūdeņraži	HFCs – hydrofluorocarbons
PFC – perfluorogļūdeņraži	PFCs – perfluorocarbons
SF₆ – heksofluorīds	SF ₆ – sulphur hexafluoride
Rg – gada vidējās koncentrācijas robežlielums	Rg – allowed quantity of mean yearly concentration
Rd – maksimālais diennakts koncentrācijas robežlielums	Rd – allowed quantity of maximum daily concentration
Rh – maksimālais stundas koncentrācijas robežlielums	Rh – allowed quantity of maximum hourly concentration
DMC – iekšzemes materiālu patēriņš	DMC – domestic material consumption
DMI – tiešā materiālu ieejošā plūsma	DMI – direct material input
NACE 2. red. – saimniecisko darbību statistiskā klasifikācija Eiropas Kopienā	NACE Rev.2 – Statistical Classification of Economic Activities in the European Community
SEG – siltumnīcefekta gāzes	GHG – greenhouse gases
IKP – iekšzemes kopprodukts	GDP – gross domestic product

1. Ģeogrāfiskais raksturojums Geographical characteristics

Latvijas kopējā platība ir 64,6 tūkstoši km², no kuriem 96 % ir sauszemes teritorija, bet 4 % – iekšzemes ūdeņi. Valsts robežojas ar Igauniju, Krieviju, Baltkrieviju un Lietuvu sauszemē ar kopgarumu 1 387 km un ar Zviedriju veido jūras robežu ar kopgarumu 498 km.

Latvija atrodas mērenā klimata joslā; relatīvi līdzenais reljefs, jūras tuvums un no Atlantijas okeāna nestās gaisa masas ietekmē tās klimatu. Valsts teritorijā valda maigs un mitrs klimats, un ir vērojama izteikta četru gadalaiku maiņa. 2022. gada vēsākajā mēnesī – decembrī – vidējā gaisa temperatūra bija -3,1°C, bet siltākajā mēnesī – augustā – vidējā gaisa temperatūra bija +19,8°C.

Tā kā Latvija atrodas Austrumeiropas līdzenuma rietumos, tā ir līdzenumu valsts. Reljefa augstākais punkts atrodas 312 m virs jūras līmeņa. Valsts teritorijā ir vairāk nekā 12 tūkstoši upju un 2 tūkstoši ezeru.

The total area of Latvia covers 64.6 thousand km², of which land takes 96 % and inland waters 4 %. The country has 1 387 km long land border with Estonia, Russia, Belarus and Lithuania and 498 km long maritime border with Sweden.

Latvia is located in the temperate climate zone, and the climate thereof is influenced by relatively flat terrain, proximity to the sea and air masses from the Atlantic Ocean. Climate is mild and humid with four distinct seasons. In 2022 the mean air temperature in February, the coldest month of the year, was -3.1 °C, while in July, the hottest month, +19.8 °C.

Since Latvia is located in the western part of the East European Plain, it is rich in lowlands. The highest point of the relief is located 312 m above the sea level. The country has more than 12 thousand rivers and two thousand lakes.

1.1. Latvijas teritorija pēc zemes lietošanas veida Territory of Latvia by type of land use

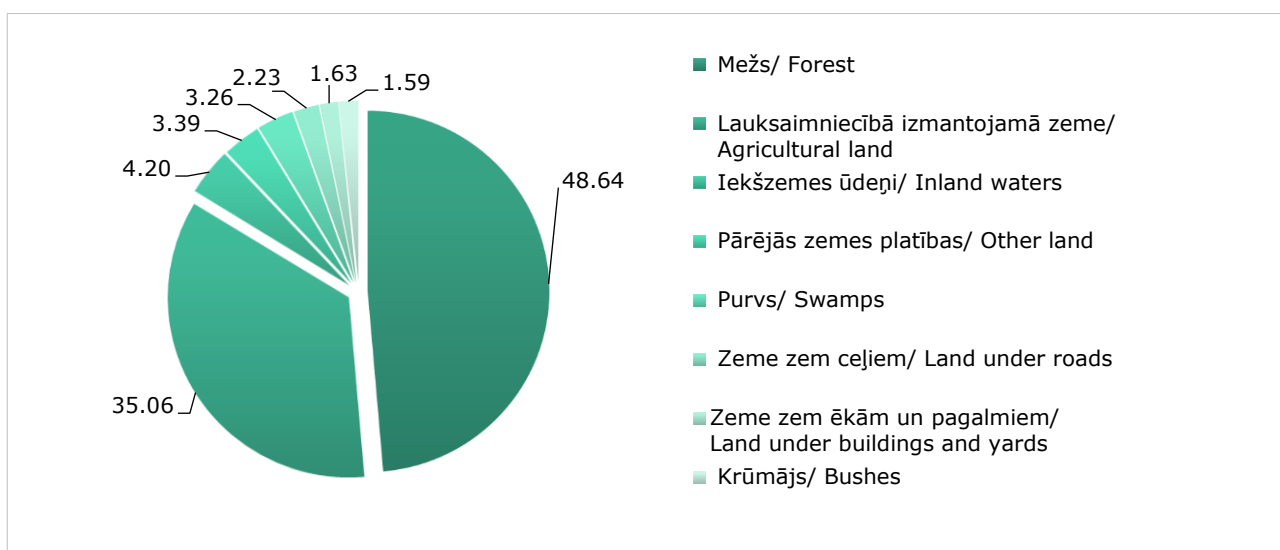
(tūkstošos kvadrātkilometru/ thousand square kilometers)

Zemes lietošanas veids	Platība/ Area	Type of land use
Pavisam	64.6	Total
Sauszeme	62.2	Land
lauksaimniecībā izmantojamā zeme	22.6	agricultural land
mežs	31.4	forest
Iekšzemes ūdeņi	2.4	Inland waters

📖 Oficiālās statistikas portāls (DRT020).
Official statistics portal (DRT020).

1.2. Latvijas kopējās platības struktūra; 01.01.2023. Structure of the total area of Latvia; 1 January 2023

(procentos/ per cent)

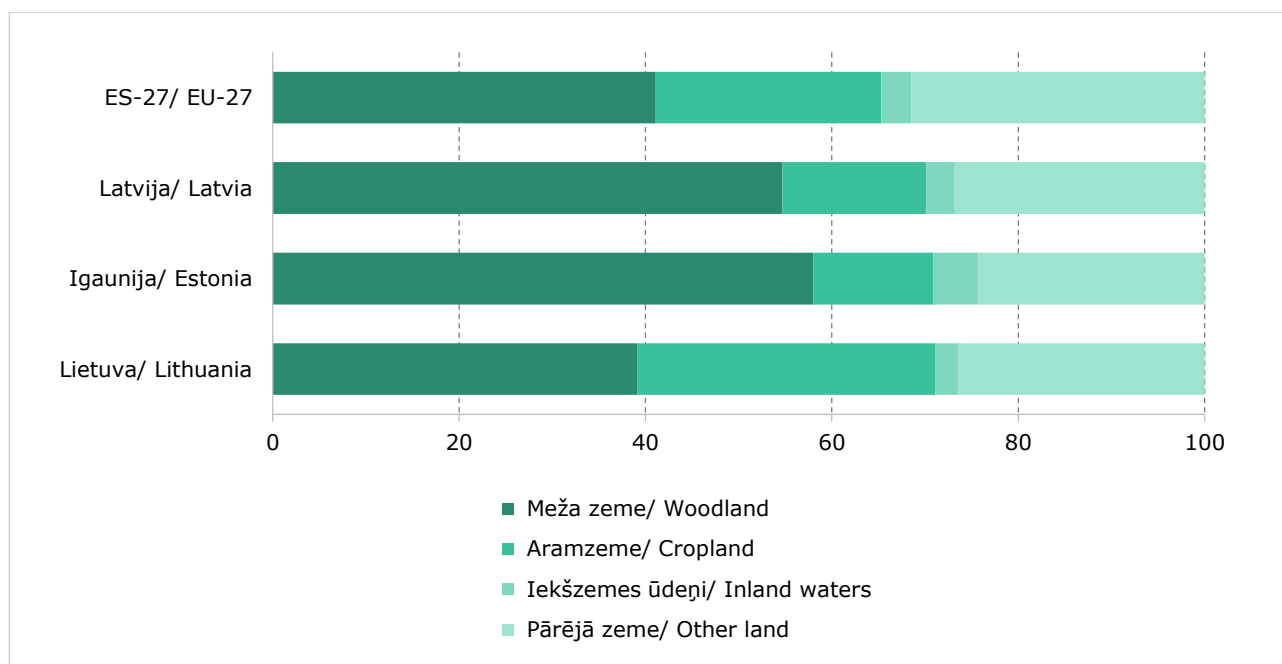


📖 Valsts zemes dienesta Latvijas administratīvo teritoriju un teritoriālo vienību zemes pārskats 2023. gada 1. janvārī.
Land Report of the Republic of Latvia on areas registered with the State Land Service on 1 January 2023.

1.3. Teritorijas struktūra Baltijas valstīs un ES-27; 2018

Land cover in the Baltic states and EU-27; 2018

(procentos/ per cent)



Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [lan_lcv_ovw](#)).
Eurostat data (online data code: [lan_lcv_ovw](#)).

1.4. Nacionālie parki un dabas rezervāti

National parks and strict nature reserves

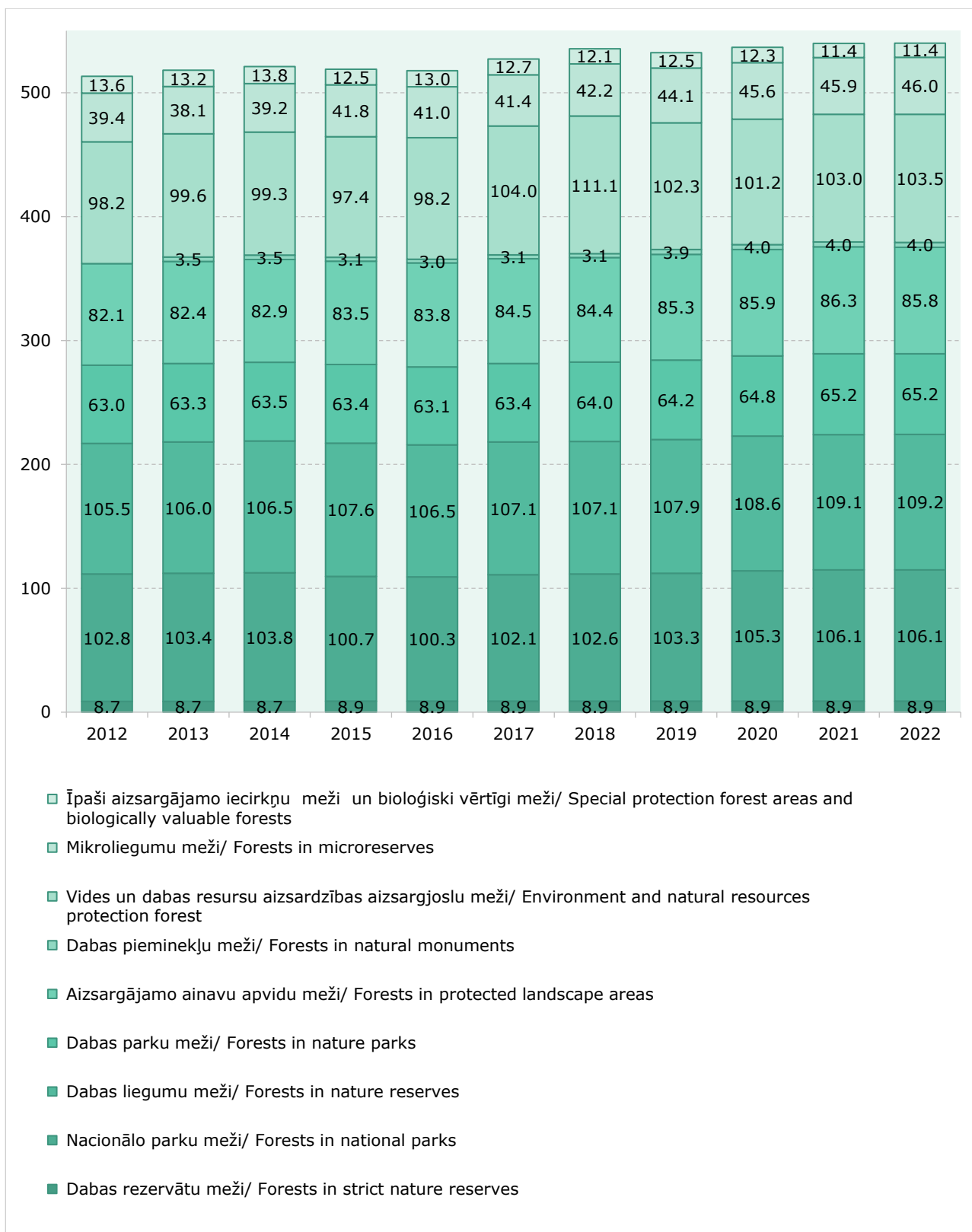
	Dibināšanas gads Year of foundation	Platība, hektāros Area, hectares
Nacionālie parki/ National parks		
Ķemeri	1997	36 184
Gauja	1973	91 786
Slītere	1923	16 365
Rāzna	2007	59 615
Dabas rezervāti/ Strict nature reserves		
Moricsala	1912	818
Grīņi	1936	1 504
Krustkalni	1977	2 978
Teiči	1982	19 771

Dabas aizsardzības pārvaldes dati.
Nature Conservation Agency data.

1.5. Dabas aizsardzības mežu platības; 2012–2022

Forests in nature protection areas; 2012–2022

(tūkstošos hektāru/ thousand hectares)

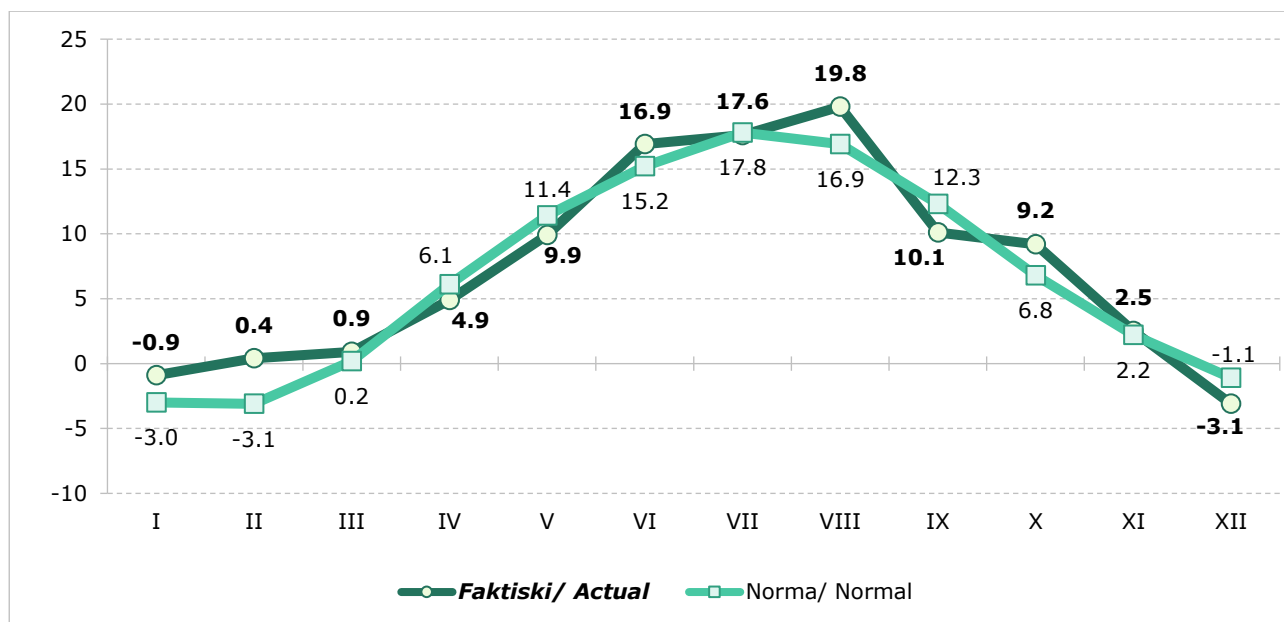


Oficiālās statistikas portāls (MEP030). Valsts meža dienesta dati.
 Official statistics portal (MEP030); State Forest Service data.

1.6. Mēneša vidējā gaisa temperatūra Latvijā; 2022

Mean monthly air temperature in Latvia; 2022

(Celsija grādos/ degrees Celsius)



Oficiālās statistikas portāls (GZG070). Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra dati.
Official statistics portal (GZG070); Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre data.

1.7. Mēneša vidējā gaisa temperatūra Rīgā; 2010, 2015, 2018–2022

Mean monthly air temperature in Riga; 2010, 2015, 2018–2022

Periods Period	Vidējā gaisa temperatūra, °C Mean air temperature, °C							
	ilggadīgo novērojumu dati long-term observations	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022
I	-4.4	-10.4	-0.1	-0.8	-3.2	3.7	-2.4	0.1
II	-3.8	-4.2	0.8	-5.6	1.6	3.1	-4.1	1.3
III	0.0	0.4	4.6	-0.9	3.2	4.1	2.5	2.3
IV	5.9	7.0	6.9	9.3	9.3	6.9	6.6	6.1
V	12.6	13.6	11.4	17.4	13.2	10.6	11.7	11.3
VI	16.8	16.2	15.6	17.6	20.2	19.6	20.5	18.2
VII	17.9	23.2	17.5	21.5	17.6	17.5	23.1	18.9
VIII	17.0	20.3	19.4	20.3	18.4	18.5	16.9	21.4
IX	12.4	12.6	14.5	15.8	13.6	15.6	12.1	11.5
X	7.5	6.0	6.9	9.3	9.3	10.5	9.2	10.3
XI	2.3	3.3	5.2	3.9	4.9	6.3	4.3	3.4
XII	-2.0	-5.8	3.7	-0.5	3.3	1.1	-3.3	-2.6

Oficiālās statistikas portāls (GZ010m). Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra dati.
Official statistics portal (GZ010m); Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre data.

2. Dabas resursi un to izmantošana Natural resources and their use

Dabas resursus izmanto vai tiem pastāv potenciāls tikt izmantotiem cilvēces materiālo bagātību radīšanai, lai nodrošinātu tās eksistenci un paaugstinātu labklājību. Lai cik bagāta būtu mūsu planētas daba un cik daudzveidīgi būtu tās resursi, perspektīvā tie visi ir ierobežoti un, tikpat strauji pieaugot patēriņam un iedzīvotāju skaitam, daļa no tiem izsīks ievērojami ātrāk, nekā tiks rastas iespējas tos aizvietot ar citiem resursiem vai izejvielām. Līdz ar to ir augstu jāvērtē dabas resursu nozīme, un tie jāizmanto ilgtspējīgi, t.i., apmierinot mūsdienu vajadzības, nerada draudus nākamo paaudžu vajadzību apmierināšanai.

Natural resources are used or may potentially be used in creation of material wealth of the mankind thus sustaining our existence and promoting prosperity. Irrespective of the richness and diversity of our planet's nature, in perspective all our resources are limited. The sharp consumption and population growth will lead to a severe shortage of the resources available and lack of possibilities for their substitution. Therefore, it is extremely important to appreciate the significance of natural resources and use them sustainably, namely, today's needs should be met without compromising the needs of future generations.

2.1. Materiālu plūsmas konti Material flow accounts

Materiālu plūsmas kontos ietver visus cietos, gāzveida un šķīdros materiālus (izņemot gaisu un ūdens plūsmas), ko mēra masas vienībās gadā.

Iekšzemes ieguves (DE) kategorijā iekļauj cieta, šķidro un gāzveida materiālu (izņemot gaisu un ūdeni) gada daudzumu, ko iegūst no dabiskas vides, lai izmantotu ekonomikā.

Fizisks imports un eksports ietver visas importētās vai eksportētās preces masas vienībās. Tirgotās preces ir preces visos apstrādes posmos no izejmateriāliem līdz gatavām precēm.

Iekšzemes materiālu patēriņš (DMC) raksturo kopējo materiālu patēriņu valstī, un to aprēķina, gada laikā valsts teritorijā iegūto izejmateriālu daudzumu saskaitot ar kopējo fizisko importa apjomu un atņemot kopējo fizisko eksporta apjomu.

Tiešā materiālu ieejošā plūsma (DMI) raksturo tiešo materiālu ieejošo plūsmu to izmantošanai valstī, t.i., visus materiālus, kam ir ekonomiskā vērtība un kas tiek izmantoti patēriņam. DMI ietver valsts teritorijā iegūtos (izmantotos) resursus un importu.

Resursu produktivitāte raksturo kopējo materiālu daudzumu, kas tiek izmantots valstī saimnieciskajai darbībai. Šis rādītājs parāda, vai notiek dabas resursu un ekonomiskās izaugsmes atsaiste. Resursu produktivitāti izsaka kā iekšzemes kopprodukta (IKP) apjomu (2015. gada salīdzināmajās cenās) uz iekšzemes resursu patēriņa vienību, t.i., IKP/DMC eiro uz kilogramu.

Material flow accounts cover all solid, gaseous, and liquid materials, except for flows of air and water, measured in mass units per year.

Domestic extraction (DE) covers the annual amount of solid, liquid and gaseous materials (excluding air and water) extracted from the natural environment to be used as inputs in the economy.

Physical imports and physical exports cover all imported or exported commodities in mass units. Traded commodities comprise goods at all stages of processing from raw products to finished goods.

Domestic material consumption (DMC) measures the total amount of materials directly used by economy and is calculated as the annual quantity of raw materials extracted from the domestic territory, adding all physical imports and subtracting all physical exports.

Direct material input (DMI) measures the direct input of materials for use into economy, i.e., all materials which are of economic value and are used in production and consumption activities. DMI includes resources extracted (used) within the national territory as well as imports.

Resource productivity is a measure of the total amount of materials directly used by an economy in relation to economic activity. It provides insights into whether decoupling between the use of natural resources and economic growth is taking place. Resource productivity is expressed by amount of gross domestic product (GDP) generated (at constant prices of 2015) per unit of domestic material consumption, i.e., GDP/DMC in euro per kilogram.

2.1.1. Materiālu plūsmas konti; 2010, 2015, 2017–2021

Material flow accounts; 2010, 2015, 2017–2021

(tūkstošos tonnu/ thousand tonnes)

	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021
Iekšzemes ieguve/ Domestic extraction							
Biomasa/ Biomass	12 472	14 484	14 571	13 538	16 495	17 193	16 709
Nemetālu minerāli/ Non-metallic minerals	14 695	15 306	17 082	18 591	17 714	17 615	20 377
Fosilās enerģijas materiāli/nesēji/ Fossil energy materials/carriers	704	1 222	998	1 483	1 183	1 170	1 242
Imports/ Imports							
Biomasa un biomasas produkti/ Biomass and biomass products	2 803	4 640	5 342	7 066	6 914	7 843	7 799
Metāla rūdas un koncentrāti (neapstrādāti un apstrādāti)/ Metal ores and concentrates (raw and processed)	1 550	1 472	1 395	1 677	1 465	1 463	1 726
Nemetālu minerāli (neapstrādāti un apstrādāti)/ Non-metallic minerals (raw and processed)	1 598	2 961	2 341	2 845	2 848	2 679	2 892
Fosilās enerģijas materiāli/nesēji (apstrādāti un neapstrādāti)/ Fossil energy materials/carriers (raw and processed)	3 625	4 333	4 382	3 972	4 041	3 760	3 814
Citi produkti/ Other products	404	494	549	562	610	633	693
Importētie atkritumi, lai veiktu galīgu apstrādi un apglabāšanu/ Waste imported for final treatment and disposal	31	326	301	326	400	553	637
Eksports/ Exports							
Biomasa un biomasas produkti/ Biomass and biomass products	12 286	12 744	13 795	14 577	16 140	16 714	16 677
Metāla rūdas un koncentrāti (neapstrādāti un apstrādāti)/ Metal ores and concentrates (raw and processed)	1 673	1 408	1 345	1 542	1 342	1 404	1 684
Nemetālu minerāli (neapstrādāti un apstrādāti)/ Non-metallic minerals (raw and processed)	1 193	1 809	2 097	2 146	2 244	2 400	2 369
Fosilās enerģijas materiāli/nesēji (apstrādāti un neapstrādāti)/ Fossil energy materials/carriers (raw and processed)	2 037	2 849	2 901	2 702	2 811	3 112	3 630
Citi produkti/ Other products	380	483	528	574	562	580	645
Eksportētie atkritumi, lai veiktu galīgu apstrādi un apglabāšanu/ Waste exported for final treatment and disposal	345	345	582	532	500	524	509
Iekšzemes materiālu patēriņš/ Domestic material consumption (DMC)	19 968	25 599	25 712	28 014	28 070	28 173	30 376
Tiešā materiālu ieejošā plūsma/ Direct material input (DMI)	37 883	45 238	46 960	50 060	51 669	52 908	55 890

Oficiālās statistikas portāls (VIM010, VIM020, VIM030).
Official statistics portal (VIM010, VIM020, VIM030).

2.1.2. Resursu produktivitāte IKP/DMC; 2010–2021

Resource productivity as GDP/DMC; 2010–2021

(eiro uz kilogramu/ euro per kilogramme)

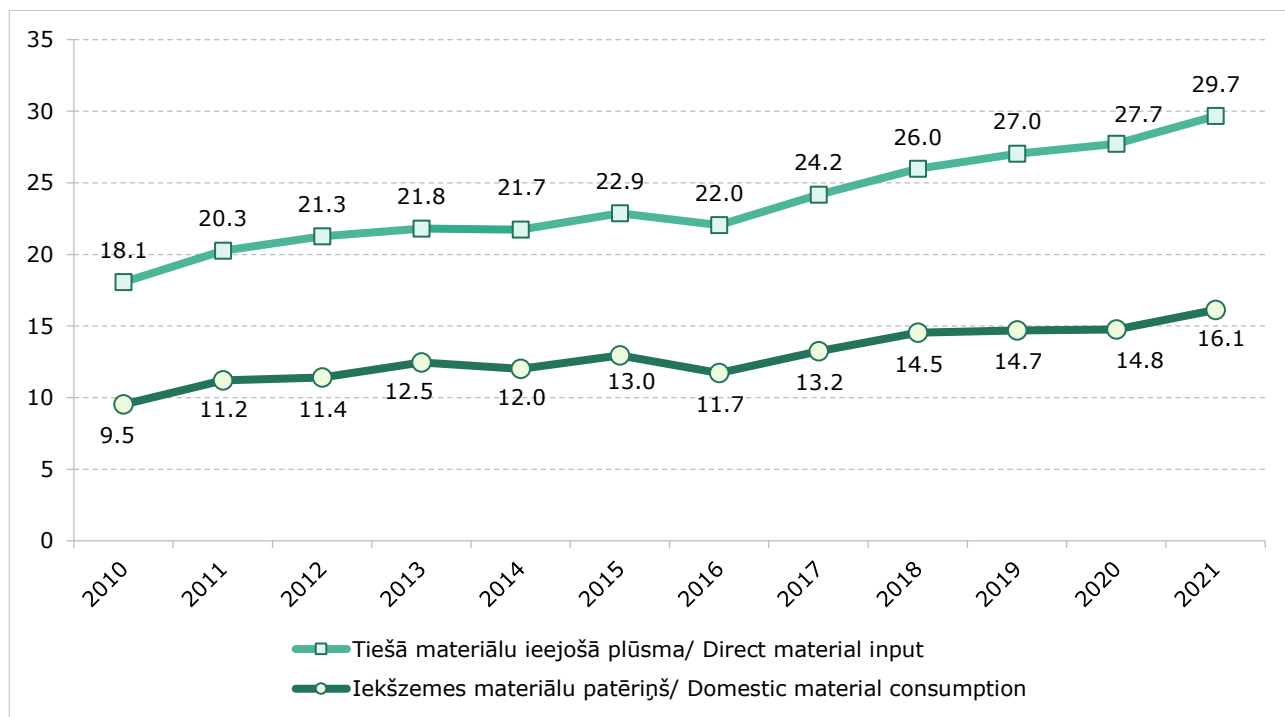


Oficiālās statistikas portāls (VIM040).
Official statistics portal (VIM040).

2.1.3. Iekšzemes materiālu patēriņš un tiešā materiālu ieejošā plūsma uz vienu iedzīvotāju; 2010–2021

Domestic material consumption and direct material input per capita; 2010–2021

(tonnās uz iedzīvotāju/ tonnes per capita)



Oficiālās statistikas portāls (VIM030).
Official statistics portal (VIM030).

2.2. Meža resursi

Forest resources

Mežs ir viens no galvenajiem dabas resursiem Latvijā. Ik gadu meža platība un tajā uzkrātie resursi valstī turpina pieaugt, vairojot meža pozitīvo ietekmi uz tautsaimniecību. 2023. gada 1. janvārī pēc Meža resursu monitoringa datiem, ko veic Latvijas valsts mežzinātnes institūts "Silava", Latvijā meža platība bija 3 305 tūkstoši hektāru, no kuriem valstij pieder 1 521 tūkstošs hektāru (46,0 % no visu mežu platības), savukārt pārējo īpašnieku meža kopplatība bija 1 784 tūkstoši hektāru (54,0 % no visu mežu platības). Meža atjaunošana pēdējo 10 gadu laikā lielākoties notiek dabiski, bet 2022. gadā stādīto koku apjoms pārsniedza dabisko meža atjaunošanos par 5 %. 2022. gadā nocirsts 13,1 miljons kubikmetru koksnes, no kuriem 6,4 miljoni kubikmetru iegūts valsts mežā, bet pārējais – privāto meža īpašnieku, pašvaldību un citu meža īpašnieku mežos. Salīdzinot ar iepriekšējo gadu, 2022. gadā izcirstās koksnes apjoms ir samazinājies valsts mežos, bet palielinājies pārējos mežos.

Forest is one of the key natural resources in Latvia. Forest areas and resources thereof keep growing every year, thus having positive effect on national economy. The data from the monitoring of forest resources conducted by the Latvian State Forest Research Institute *Silava* show that on 1 January 2023 forest area in Latvia occupied 3 305 thousand hectares, of which 1 521 thousand hectares (46.0 % of the total forest area) were owned by the State and the rest (1 784 thousand hectares (54.0 %)) by other owners. During the past decade forests mainly have been regenerating naturally, however, in 2022 planted areas were 5 % larger than natural. In 2022, 13.1 million cubic meters of timber were felled, of which 6.4 million cubic meters in State and the rest in private, municipal or other forests. In 2022, compared to the year before, the volume of timber felled in State forests decreased by whereas of that felled in other forests increased.

2.2.1. Galvenie Latvijas mežu raksturojošie rādītāji; 2010, 2015, 2020–2023¹

Key forest figures in Latvia; 2010, 2015, 2020–2023¹

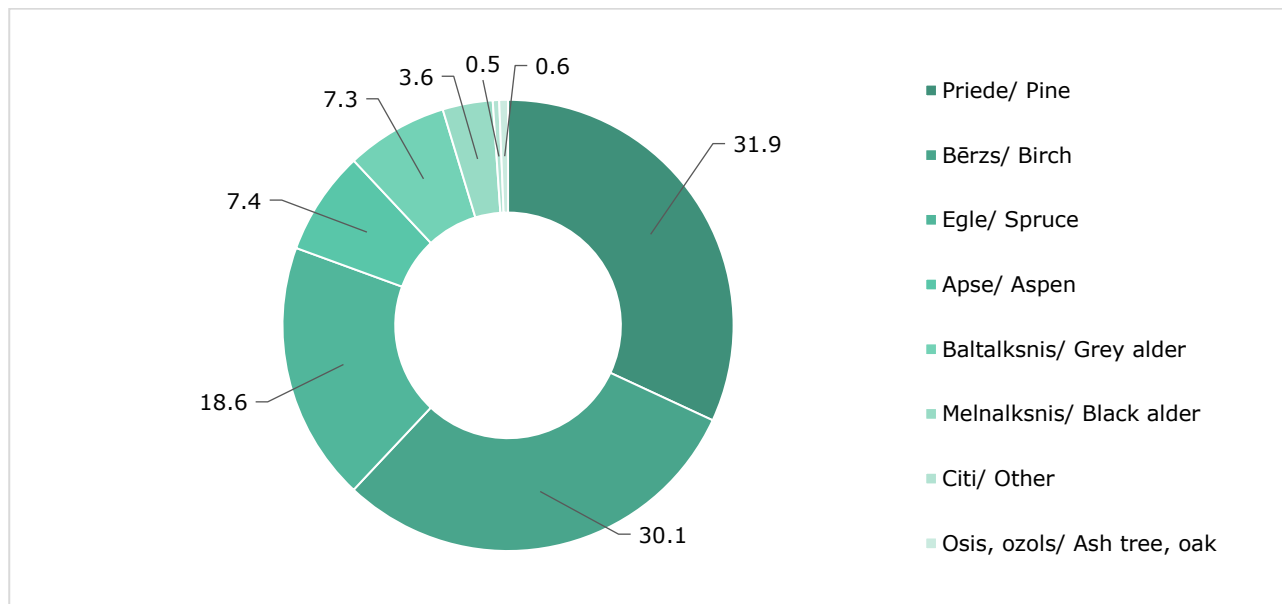
	2010	2015	2020	2021	2022	2023
Meža zeme, tūkstošos hektāru/ <i>Forest land, thousand hectares</i>	3 534	3 561	3 597	3 599	3 600	3 604
Mežs, tūkstošos hektāru/ <i>Forest, thousand hectares</i>	3 230	3 257	3 292	3 296	3 299	3 305
mežaudze/ <i>forest stands</i>	3 178	3 198	3 241	3 240	3 238	3 240
iznīkusi audze, degums, vējgāze, izcirtums/ <i>defoliated stands, burning, windfall, cleaning</i>	52	59	51	56	60	65
Koksnes krāja mežā, miljonos kubikmetru/ <i>Standing timber, million cubic meters</i>	646	663	681	682	681	680
Meža blīvums, kubikmetros hektārā/ <i>Forest density, cubic meters per hectare</i>	204	208	209	209	213	213
Mežainums, procentos/ <i>Forest cover, per cent</i>	50	50	51	51	51	51
Meža platība uz vienu iedzīvotāju, hektāros/ <i>Forest area per capita, hectares</i>	1.52	1.64	1.73	1.74	1.76	1.76
Koksnes krāja uz vienu iedzīvotāju, kubikmetros/ <i>Standing timber per capita, cubic meters</i>	304.6	333.8	357.0	360.2	363.1	361.1

¹ Zemkopības ministrijas Meža resursu monitoringa dati kārtējā gada 1. janvārī.

¹ Data from the monitoring of forest resources conducted by the Ministry of Agriculture, as of 1 January of the running year.

2.2.2. Mežaudžu platību struktūra pēc koku sugas Latvijas mežos Structure of forest stands by tree species

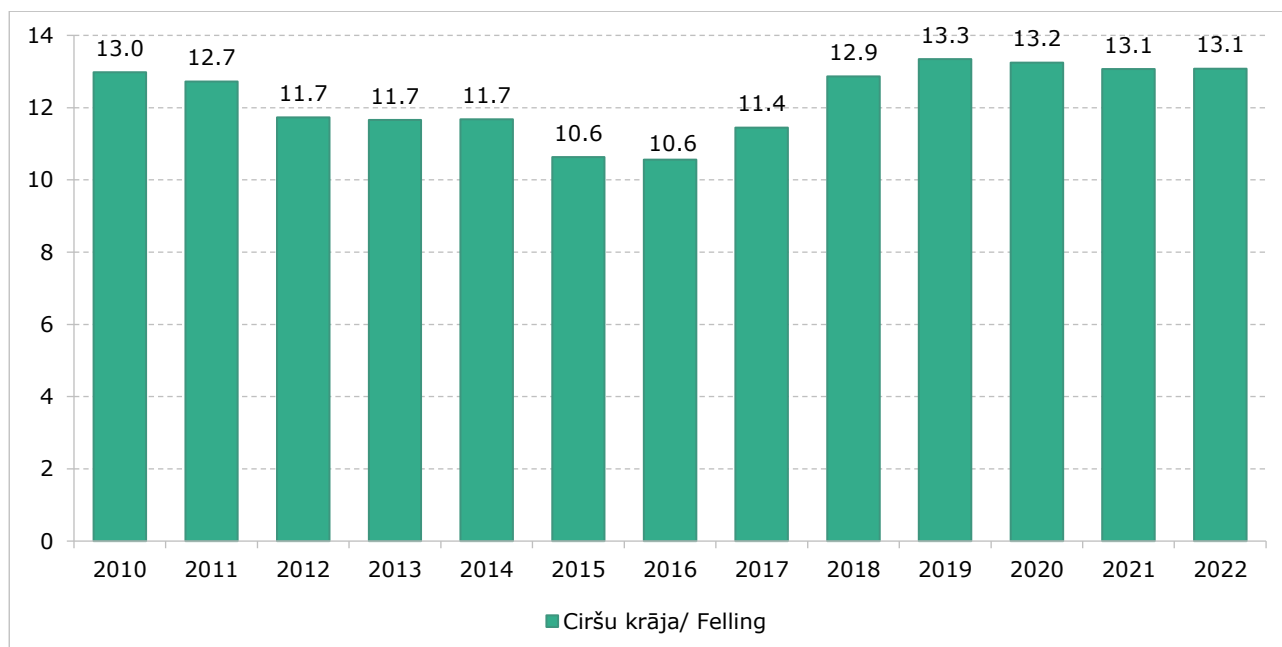
(procentos/ per cent)



Oficiālās statistikas portāls (MEP062). Meža resursu monitoringa 3. cikla dati.
Official statistics portal (MEP062); monitoring of forest resources (Cycle 3) data.

2.2.3. Izcirstās krājas; 2010–2022 Timber felling; 2010–2022

(miljonos kubikmetru/ million cubic meters)

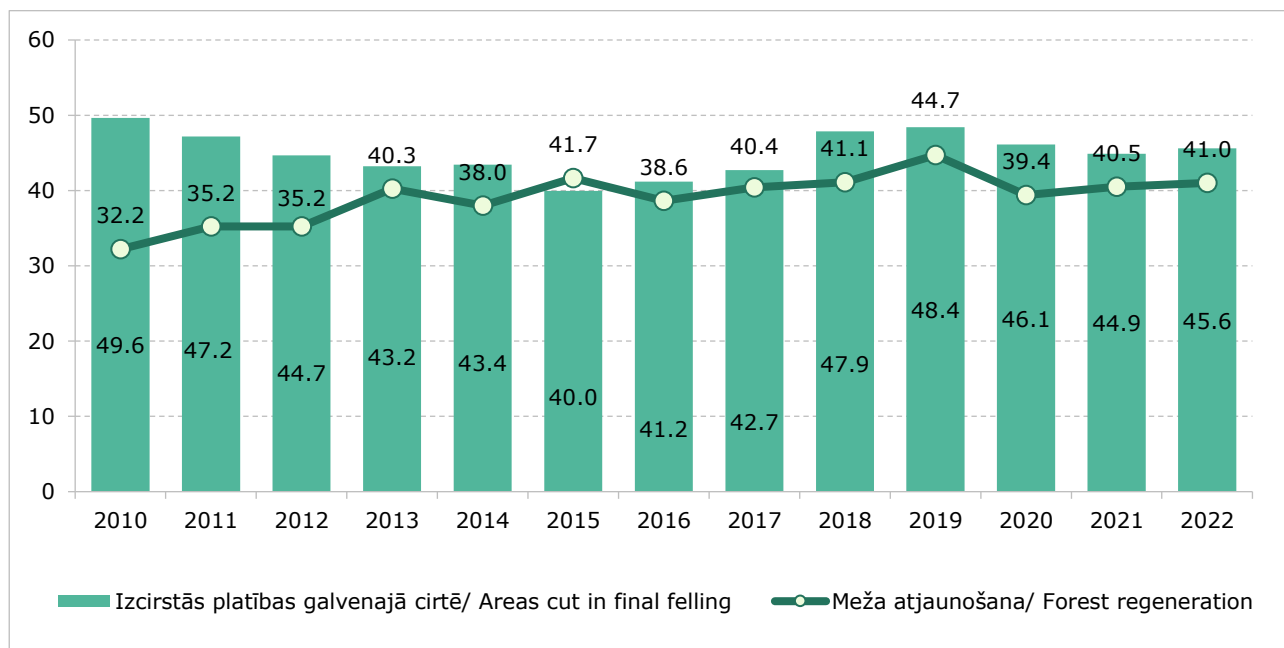


Oficiālās statistikas portāls (MEZ012). Valsts meža dienesta dati.
Official statistics portal (MEZ012); State Forest Service data.

2.2.4. Galvenā cirte un meža atjaunošana; 2010–2022

Final felling and forest regeneration; 2010–2022

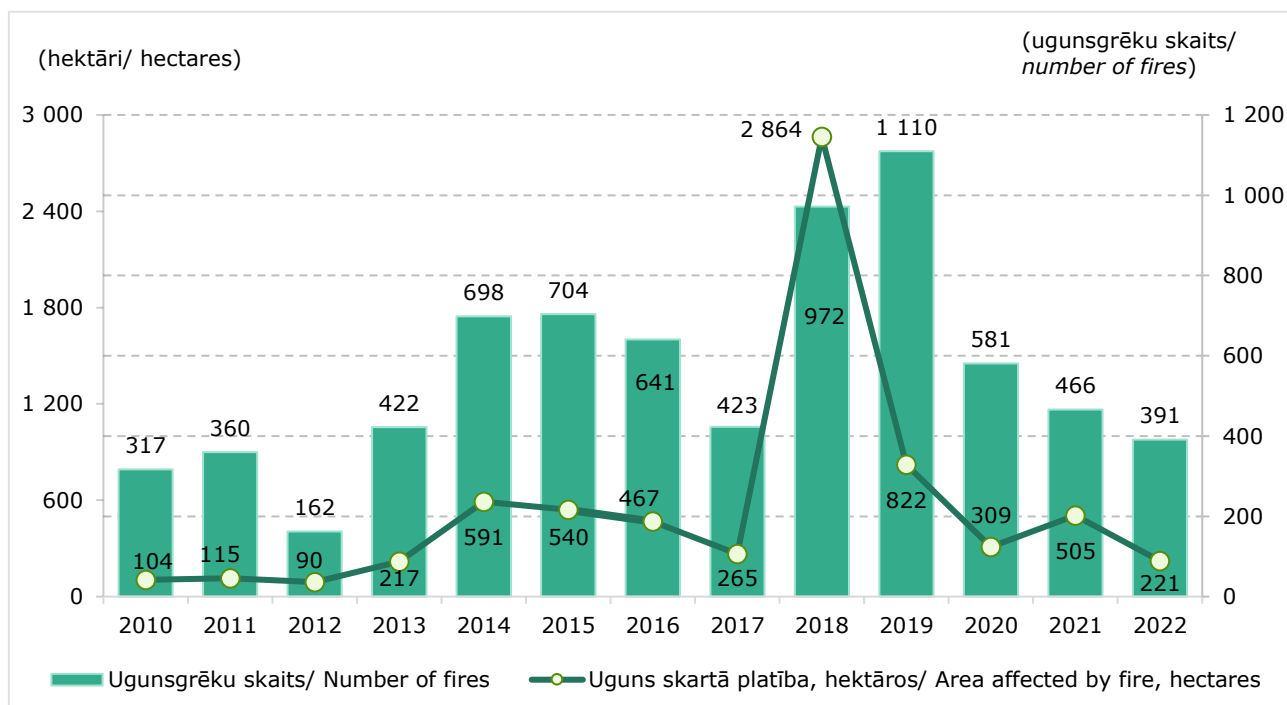
(tūkstošos hektāru/ thousand hectares)



Oficiālās statistikas portāls (MEP082, MEZ012). Valsts meža dienesta dati.
Official statistics portal (MEP082, MEZ012); State Forest Service data.

2.2.5. Ugunsgrēku skaits un uguns skartā platība meža zemēs; 2010–2022

Forest fires and forest land area affected by fire; 2010–2022

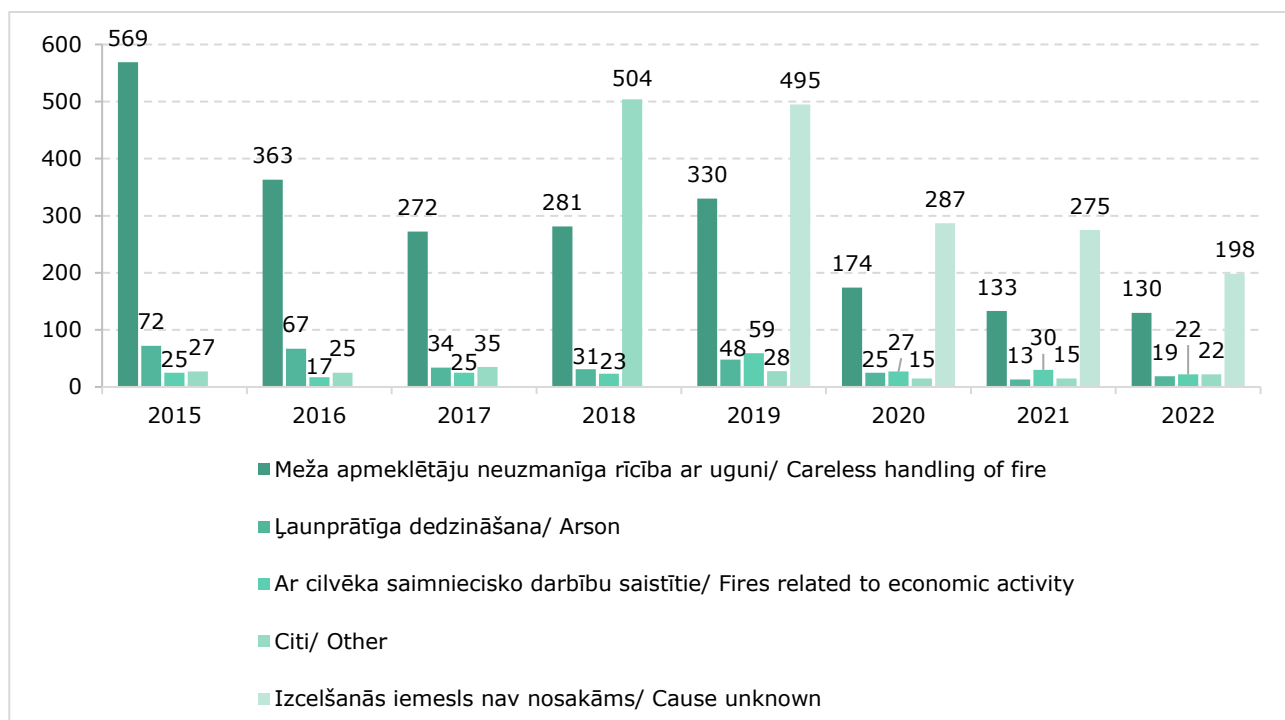


Oficiālās statistikas portāls (MEU030). Valsts meža dienesta dati.
Official statistics portal (MEU030); State Forest Service data.

2.2.6. Meža ugunsgrēku cēloņi; 2015–2022

Causes of forest fires; 2015–2022

(ugunsgrēku skaits/ number of fires)

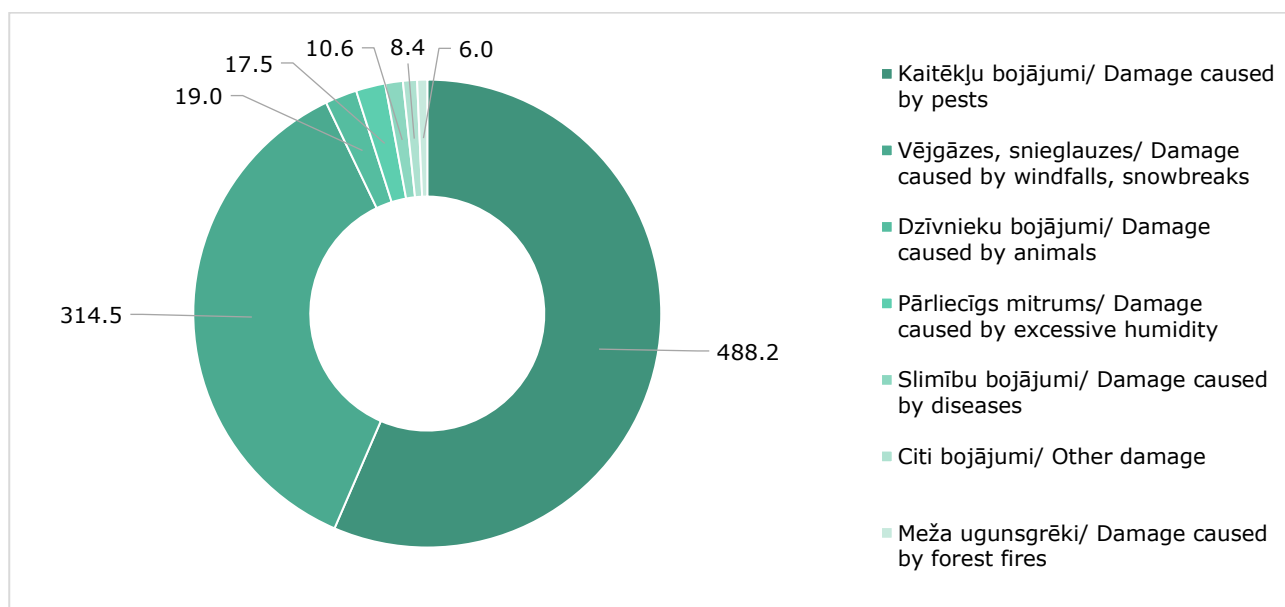


Oficiālās statistikas portāls (MEU010). Valsts meža dienesta dati.
Official statistics portal (MEU010); State Forest Service data.

2.2.7. Meža bojājumu rezultātā izcirstais apjoms; 2022

Felling of damage forest areas; 2022

(tūkstošos kubikmetru/ thousand cubic meters)



Oficiālās statistikas portāls (MEB010). Valsts meža dienesta dati.
Official statistics portal (MEB010); State Forest Service data.

2.3. Zivsaimniecība

Fishery

Zivju resursi un to izmantošana tradicionāli ieņem nozīmīgu vietu Latvijas tautsaimniecībā. Latvijas zvejas darbība galvenokārt ir koncentrēta Baltijas jūrā un Rīgas jūras līcī. 2022. gadā kopējā zivju nozveja bija 103,3 tūkstoši tonnu, kas ir par 4 % vairāk nekā 2021. gadā. Piecu gadu laikā (no 2018. līdz 2022. gadam) mencu nozveja samazinājās par 74 %.

Pārdoto zivju skaits akvakultūrā 2022. gadā bija par 3,6 % mazāks nekā 2021. gadā. 2022. gadā varavīksnes foreles bija pārdotas par 64 tonnām jeb 30 % mazāk nekā 2021. gadā. Tāpat samazinājās arī pārējo neklasificēto zivju un vēžveidīgo pārdošanas apjoms: 2021. gadā 179,6 tonnas, bet 2022. gadā par 9,1 tonnu mazāk.

Akvakultūra – ūdens organismu audzēšana vai kultivēšana, lietojot tehnoloģiju, kas paredzēta attiecīgo ūdens organismu ražošanas palielināšanai, pārsniedzot vides dabiskās iespējas. Ūdens organismi paliek fiziskas vai juridiskas personas īpašumā visu audzēšanas vai kultivēšanas laiku līdz pat to savākšanai, kā arī tās laikā.

Fish and use thereof traditionally have been significant for the national economy. Baltic Sea and the Gulf of Riga are the main fishing areas of Latvia. In 2022 fish catches reached 103.3 thousand tonnes, which is 4 % more than in 2021. However, cod catches dropped by 74 % over the five years from 2018 to 2022.

In 2022 the volume of fish sold in aquaculture was 3.6 % lower than in 2021. Sale of rainbow trout decreased (by 64 tonnes or 30 %) as did the sale of other fish and crustaceans not elsewhere classified (by 9.1 tonnes (from 179.6 tonnes in 2021)).

Aquaculture – farming of aquatic (freshwater or saltwater) organisms, such as fish, molluscs, crustaceans and plants for human use or consumption, under controlled conditions. Aquaculture implies some form of intervention in the natural rearing process to enhance production, including regular stocking, feeding and protection from predators. Farming also implies individual or corporate ownership of, or contractual rights to, the stock being cultivated.

2.3.1. Galvenie Latvijas zvejnniecību raksturojošie rādītāji; 2010, 2015, 2017–2022

Key fishery indicators in Latvia; 2010, 2015, 2017–2022

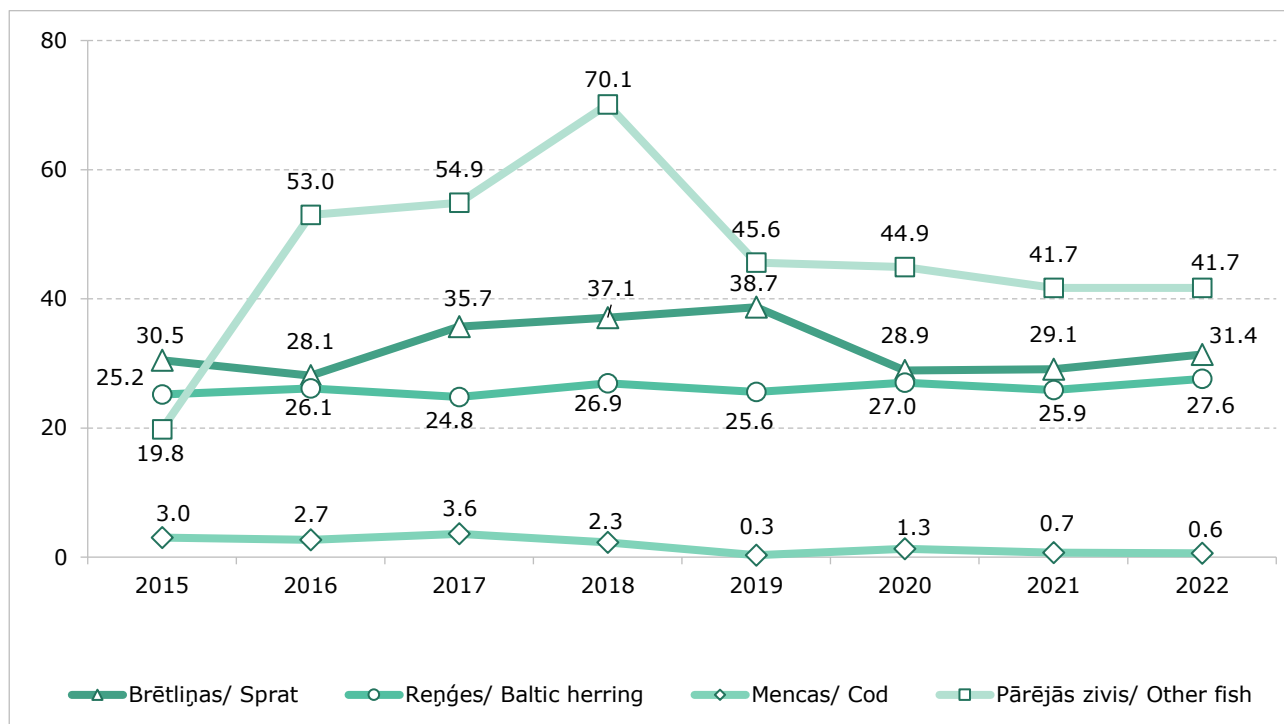
(tūkstošos tonnu/ thousand tonnes)

	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Kopējā nozveja/ Total catches	165.4	82.3	119.0	136.4	111.5	104.3	99.1	103.3
zivju nozveja/ fish catches	164.4	78.5	119.0	136.4	110.2	102.1	97.4	101.3
vēžveidīgo un molusku nozveja/ catches of crustaceans and molluscs	1.0	3.8	0.0	0.0	1.3	2.2	1.7	2.0
Nozveja iekšējos ūdeņos/ Catches in inland waters	0.9	1.1	1.1	1.2	0.9	1.0	1.1	1.1
Nozveja Atlantijā (ieskaitot Baltijas jūru un Rīgas jūras līci)/ Catches in the Atlantic (including the Baltic Sea and the Gulf of Riga)	164.5	81.2	117.9	135.2	110.6	103.3	98.0	102.2
Nozveja Baltijas jūrā un Rīgas jūras līcī/ Catches in the Baltic Sea and the Gulf of Riga	74.0	62.5	67.4	70.4	69.7	60.8	58.8	61.1
Nozveja uz vienu iedzīvotāju (kg uz vienu iedzīvotāju)/ Catches per capita (kg per capita)	78.0	41.4	61.0	70.5	58.1	54.7	52.8	55.1

Oficiālās statistikas portāls ([ZIS010](#), [ZIS020](#)).
Official statistics portal ([ZIS010](#), [ZIS020](#)).

2.3.2. Nozveja pa zivju sugām; 2015–2022 Fish catches by species; 2015–2022

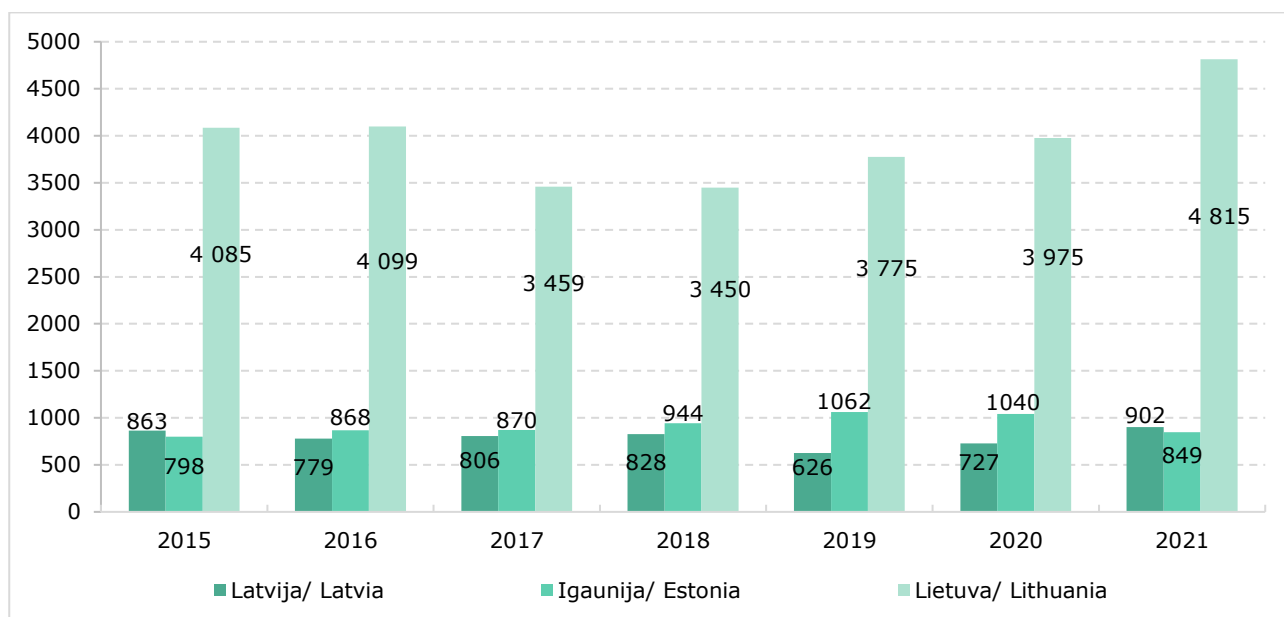
(tūkstošos tonnu/ thousand tonnes)



Oficiālās statistikas portāls (ZIS010).
Official statistics portal (ZIS010).

2.3.3. Akvakultūras nozarē saražotais produkcijas apjoms Baltijas valstīs; 2015–2021 Production from aquaculture in the Baltic states; 2015–2021

(tonnas/ tonnes)



Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: fish_aq2a).
Eurostat data (online data code: fish_aq2a).

2.4. Medības

Hunting

Neatņemams dabas resurss Latvijā ir savvaļas dzīvnieki. Vēsturiski dzīvnieki tika medīti, lai nodrošinātu iztiku, mūsdienās medību tradīcijas tiek turpinātas, lai kontrolētu dzīvnieku skaitu un novērstu postījumus mežsaimniecībai un lauksaimniecībai. Valsts meža dienests Latvijā veic medību saimniecības stāvokļa kontroli un uzraudzību un, iesaistot medību tiesību lietotājus, ik gadu organizē medijamo dzīvnieku uzskaiti pēc Zemkopības ministrijas apstiprinātas kārtības. Nozīmīgākajām medijamo dzīvnieku sugām nosaka lielāko pieļaujamo nomedīšanas apjomu. Latvijas teritorijā visplašāk pārstāvētie un nomedītie dzīvnieki ir stirnas. 2022. gada aprīlī stājās spēkā grozījumi Medību noteikumos un lūši tika iekļauti īpaši aizsargājamo sugu sarakstā, savukārt mežacūkas un stirnas vairs nav limitētie medijamie dzīvnieki.

Wild animals take an integral part of Latvian natural resources. Historically in the past animals were hunted for the living while today hunting traditions are continued to control animal population and prevent damage to forestry and agriculture. Latvian State Forest Service controls and monitors game management and, based on the procedure approved by the Ministry of Agriculture, manages annual registration of game animals by engaging users of the hunting rights. There is a hunting quota for the most important game species. Roe deer is the most widespread as well as the most hunted in Latvia. As of April 2022, amendments to the hunting regulations were adopted. Lynx was included in the list of specially protected species, while wild boar and roe deer were excluded from the list of limited game animals.

2.4.1. Medijamo dzīvnieku skaits (1. aprīlī); 2017–2023

Number of game animals (on 1 April); 2017–2023

(tūkstošos/ thousands)

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Aļņi/ Elks	23.0	23.0	23.0	24.0	23.0	21.0	19.0
Staltbrieži/ Red deer	57.0	59.0	62.0	66.0	71.0	71.0	69.0
Stirnas/ Roe deer	158.0	173.0	184.0	197.0	201.0	207.0	230.0
Vilki/ Wolves	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4
Lūši/ Lynxes	1.6	1.6	1.5	1.3	1.4	...	0.0
Lapsas/ Foxes	28.0	29.0	28.0	32.0	32.0	32.0	33.0
Meža cūkas/ Wild boars	23.0	20.0	20.0	22.0	26.0	26.0	24.0
Jenotsuņi/ Racoons	26.0	29.0	28.0	29.0	28.0	29.0	28.0
Āpši/ Badgers	13.0	15.0	16.0	17.0	17.0	18.0	18.0
Caunas/ Martens	26.3	29.4	29.1	31.3	31.0	31.0	31.0
Bebri/ Beavers	58.0	61.0	59.0	63.0	63.0	62.0	61.0
Zaķi/ Hares	33.1	37.1	37.1	42.7	46.0	46.0	46.0
Amerikas ūdeles/ American minks	22.0	23.0	22.0	24.0	23.0	23.0	22.0
Ondatras/ Muskrats	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	6.0	6.0

Oficiālās statistikas portāls (DRM010). Valsts meža dienesta dati.
Official statistics portal (DRM010); State Forest Service data.

2.4.2. Medību sezonā nomedītie dzīvnieki; 2017–2023

Game animals hunt down during hunting season; 2017–2023

(tūkstošos/ thousands)

	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023
Aļņi/ Elks	7.1	7.5	7.8	7.2	6.5	6.1
Staltbrieži/ Red deer	15.3	17.8	20.0	20.5	24.0	25.0
Stirnas/ Roe deer	22.1	27.4	34.9	37.7	35.3	27.5
Vilki/ Wolves	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Lūši/ Lynxes	0.1	0.1	0.1	0.1	...	0.0
Lapsas/ Foxes	7.3	9.4	9.9	11.8	10.8	8.6
Meža cūkas/ Wild boars	25.5	15.2	15.3	19.3	24.5	28.0
Jenotsuņi/ Racoons	4.9	5.8	6.1	6.4	7.4	5.4
Āpši/ Badgers	0.7	1.1	1.4	1.4	1.6	1.3
Caunas/ Martens	2.1	2.5	1.6	1.8	1.8	1.4
Bebri/ Beavers	22.3	29.5	31.0	27.0	24.4	21.4
Zaķi/ Hares	1.1	1.9	2.1	2.1	1.7	1.5
Amerikas ūdeles/ American minks	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5
Ondatras/ Muskrats	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1

Oficiālās statistikas portāls (DRM010). Valsts meža dienesta dati.
Official statistics portal (DRM010); State Forest Service data.

3. Atkritumi Waste

Pieaugot sabiedrības labklājībai, pieaug pieprasījums pēc precēm un līdz ar to arī atkritumu daudzums. Atkritumu apglabāšana atkritumu poligonos ir videi kaitīgs process, tāpēc, lai samazinātu apglabājamo atkritumu daudzumu, ir nepieciešama to šķirošana un atkārtota pārstrāde. Šķirojot un pārstrādājot atkritumus, tiek taupīti dabas resursi un netiek piesārņota vide, tiek samazināti draudi dzīvajiem organismiem un cilvēku veselībai. Pārstrādājot tādus materiālus kā plastmasa, stikls, metāls, makulatūra ir iespējams tos atgriezt saimnieciskajā ciklā. Piemēram, stiklu ir iespējams pārstrādāt bezgalīgi. Šajā datu krājumā atkritumi klasificēti kā bīstamie un sadzīves (sadzīves + ražošanas).

Along with the growing society welfare, the demand for goods and the amount of waste generated increases as well. Waste disposal in landfills is harmful to the environment, therefore reduction of the waste to be landfilled requires separation and processing thereof. Waste management allows economizing natural resources, eliminates environmental contamination, thus reducing threat to the living organisms and health of humans. Recycling of plastic, glass, metal, or waste paper ensures that the materials can be returned in the economic cycle and used repeatedly, e.g., glass may be recycled indefinitely. In this collection of statistics, the waste has been classified into hazardous and municipal (municipal + production).

3.1. Sadzīves atkritumi Municipal waste

Sadzīves jeb nebīstamie atkritumi ir mājāsaimniecībā, tirdzniecībā, pakalpojumu sniegšanas vai ražošanas procesā radušies atkritumi. No visiem Latvijā radītajiem sadzīves atkritumiem 41,2 % ir mājāsaimniecībā radītie atkritumi.

2022. gadā, salīdzinot ar 2021. gadu, radītais sadzīves atkritumu daudzums ir palielinājies par 10,5 %, un savāktais atkritumu daudzums palielinājies par 16,1 %. Pārstrādātais atkritumu apjoms 2022. gadā salīdzinājumā ar 2021. gadu ir samazinājies par 5,9 %. Pēc Ziemeļvalstu Ministru Padomes biroja, VARAM un SKDS 2021. gadā veiktā pētījuma² datiem atkritumu šķirošanā jau iesaistīti 76 % Latvijas iedzīvotāju, turklāt stiklu, plastmasu un papīru šķiro 37,8 %, un bioloģiski noārdāmos atkritumus vien 20 %.

Municipal or non-hazardous waste is the waste generated in households, trade, services, or within production process. Household waste makes 41.2 % of all non-hazardous waste generated in Latvia.

In 2022, compared to 2021, the volume of municipal waste generated increased by 10.5 % and that of waste collected by 16.1 %. Over the same period, the volume of waste recycled reduced by 5.9 %. Results from a research² conducted by Nordic Council of Ministers, Ministry of Environmental Protection and Regional Development, and research centre SKDS in 2021 show that currently 76 % of the population of Latvia are sorting waste, moreover 37.8 % are separating glass, plastic and paper while 20 % biodegradable waste.

3.1.1. Sadzīves atkritumu daudzums valstī; 2022 Total volume of municipal waste in the country; 2022

(tonnās/ tonnes)

	Sadzīves atkritumi/ Municipal waste
Radītais ¹ / Generated ¹	2 099 510
Savāktais/ Collected	2 750 503
Pārstrādātais/ Processed	1 147 276
Apglabātais/ Landfilled	385 357
Eksportētais/ Exported	492 923
Importētais/ Imported	614 205

Oficiālās statistikas portāls (VIG040). Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra dati.
Official statistics portal (VIG040). Source: Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre.

¹ Aptuvenis novērtējums par kopējo radīto sadzīves atkritumu daudzumu, kas aprēķināts, no kopējā radīto un savākto atkritumu daudzuma atņemot tos atkritumu veidus, kas netiek viennozīmīgi klasificēti kā atkritumi (kūtsmēsli, koksnes atliekas, kas izmantotas kā kurināmais, metāllūžņi).

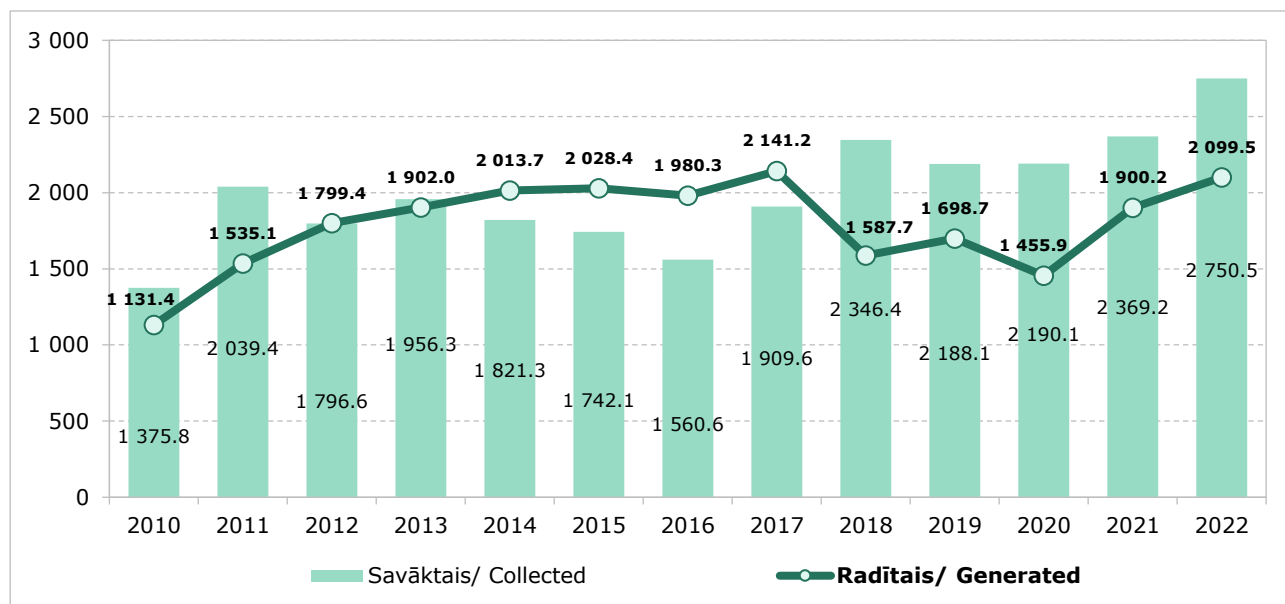
Estimated volume of municipal waste generated which is calculated by subtracting the types of waste not unambiguously classified as waste (manure, wood waste used as fuel, scrap metal) from the total amount of waste generated and collected.

² Projekta "Dānijas pilotprogrammu sistēmas pielāgošana Baltijas valstīs" aptaujas "Atkritumu šķirošanas esošās prakses Latvijā" rezultātu apkopojums: https://norden.lv/files/Norden_Sķirošana_Aptauja_2021.pdf
Results of the survey Current Waste Sorting Practices in Latvia conducted within the project Adaption of the Danish Pictogram System in Baltic Countries (available in Latvian): https://norden.lv/files/Norden_Sķirošana_Aptauja_2021.pdf

3.1.2. Radītais¹ un savāktais sadzīves atkritumu daudzums valstī; 2010–2022

Municipal waste generated¹ and collected in the country; 2010–2022

(tūkstošos tonnu/ thousand tonnes)

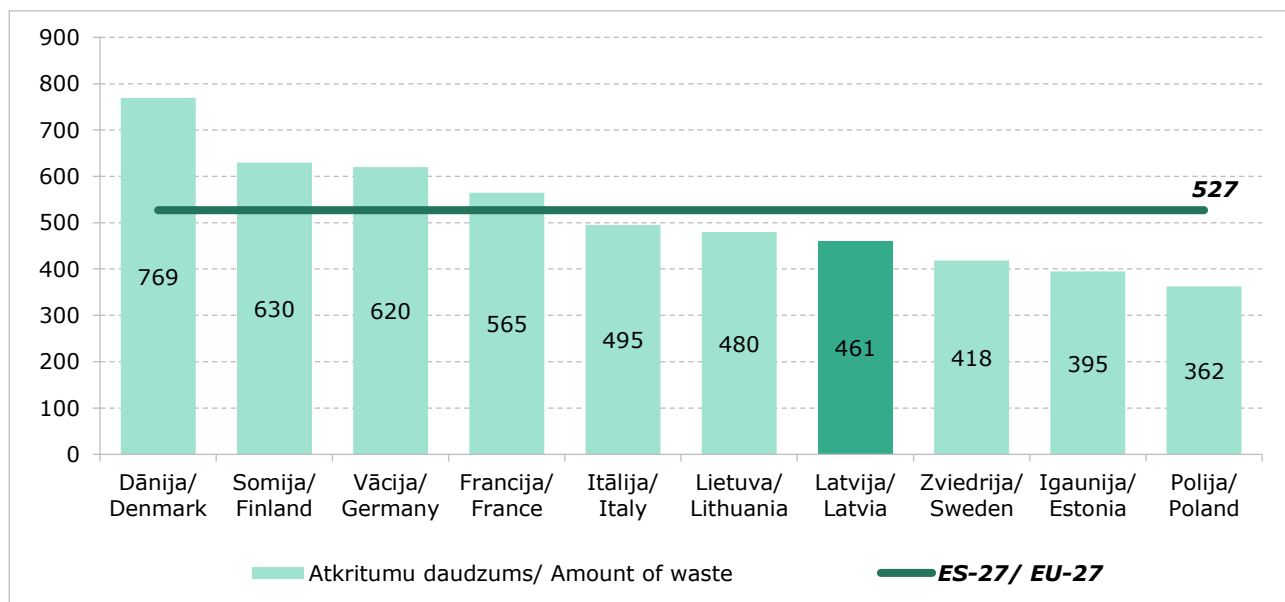


Oficiālās statistikas portāls (VIG040). Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra dati.
Official statistics portal (VIG040); Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre data.

3.1.3. Radītais¹ sadzīves atkritumu daudzums uz vienu iedzīvotāju ES-27; 2021

Municipal waste generated¹ per capita in EU-27; 2021

(kilogramos uz vienu iedzīvotāju/ kilogrammes per capita)



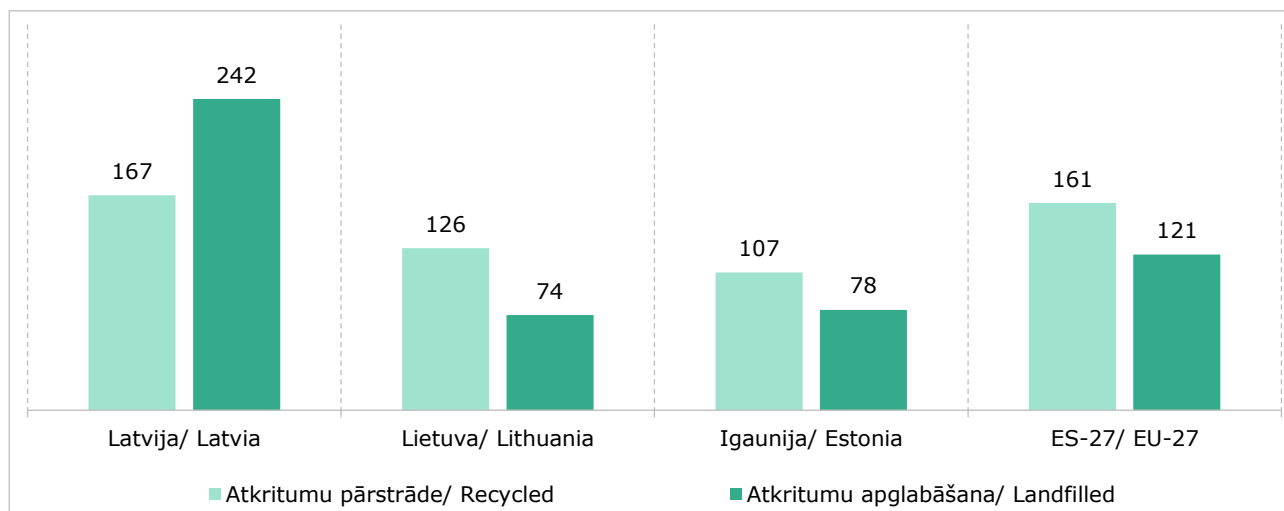
Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [env_wasmun](#)).
Eurostat data (online data code: [env_wasmun](#)).

¹ Aptuvenš novērtējums par kopējo radīto sadzīves atkritumu daudzumu, kas aprēķināts, no kopējā radīto un savākto atkritumu daudzuma atņemot tos atkritumu veidus, kas netiek viennozīmīgi klasificēti kā atkritumi (kūtsmēsli, koksnes atliekas, kas izmantotas kā kurināmais, metāllūžņi).
Estimated volume of municipal waste generated which is calculated by subtracting the types of waste not unambiguously classified as waste (manure, wood waste used as fuel, scrap metal) from the total amount of waste generated and collected.

3.1.4. Pārstrādātais un apglabātais sadzīves atkritumu daudzums uz vienu iedzīvotāju Baltijas valstīs un ES-27; 2021

Municipal waste recycled and landfilled per capita in the Baltic states and EU-27; 2021

(kilogramos uz vienu iedzīvotāju/ kilogrammes per capita)

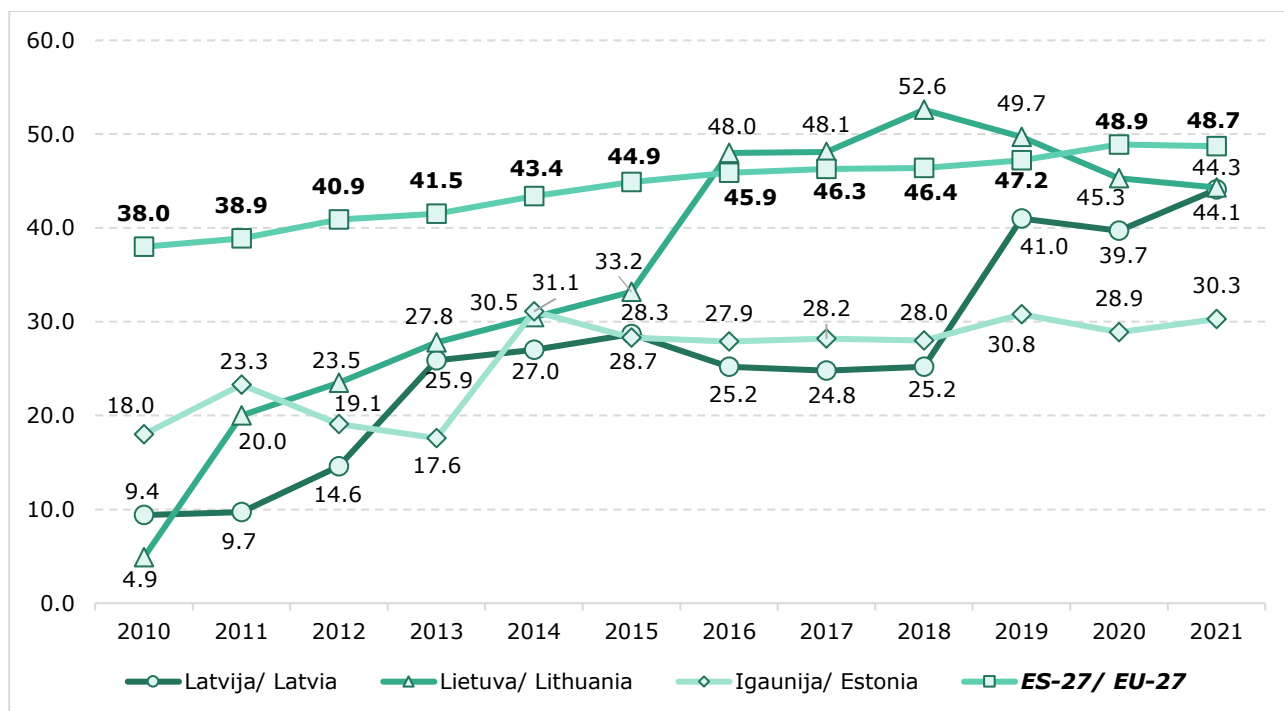


Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [env_wasmun](#)).
Eurostat data (online data code: [env_wasmun](#)).

3.1.5. Pārstrādāto sadzīves atkritumu īpatsvars no radītajiem sadzīves atkritumiem Baltijas valstīs un ES-27; 2010–2021

Share of municipal waste recycled in the total municipal waste generated in the Baltic states and EU-27; 2010–2021

(procentos/ per cent)

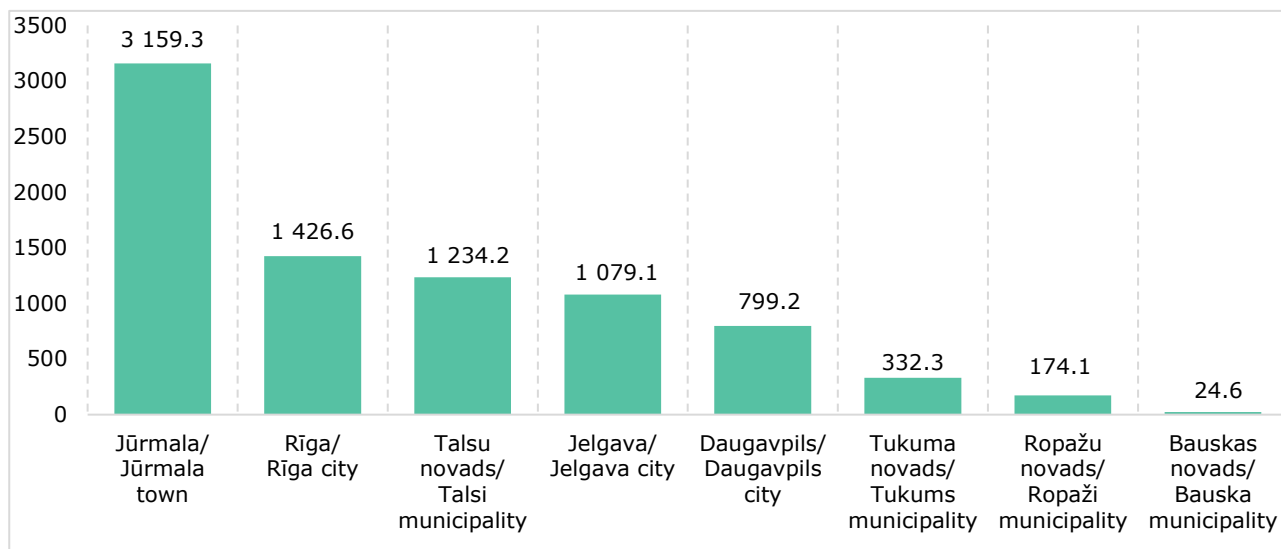


Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [cei_wm011](#)).
Eurostat data (online data code: [cei_wm011](#)).

3.1.6. Savāktais bioloģiski noārdāmo atkritumu daudzums pašvaldībās no organizācijām, kas slēgušas līgumu ar konkrēto pašvaldību; 2022

Biodegradable waste collected in municipalities from organisations contracted by the respective municipality; 2022

(tonnas/ tonnes)



Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra dati.
Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre data.

3.2. Bīstamie atkritumi

Hazardous waste

Bīstamie atkritumi ir atkritumi, kuriem piemīt viena vai vairākas īpašības, kas padara tos bīstamus cilvēku dzīvībai un veselībai, videi, kā arī personu mantai, un kas atbilst atkritumu klasifikatorā noteiktajām bīstamo atkritumu kategorijām. Pēc *TheWorldCounts*¹ apkopotajiem datiem pasaulē ik sekundi rodas aptuveni 13 tonnas bīstamo atkritumu, un gadā tie ir aptuveni 60 kg bīstamo atkritumu uz iedzīvotāju visā pasaulē. 2022. gadā, salīdzinot ar 2021. gadu, Latvijā pārstrādātais bīstamo atkritumu daudzums ir samazinājies par 24,8 %.

Hazardous waste is a waste that has one or several properties making it dangerous to human life and health, environment, and personal property as well as that can be classified under the categories of hazardous waste laid down in the waste classification. The data compiled by the *TheWorldCounts*¹ show that 13 tonnes of hazardous waste are produced every single second, which means that world annually generates almost 60 kg of hazardous waste per capita.

In 2022, compared to 2021, the volume of hazardous waste recycled in Latvia dropped by 24.8 %.

3.2.1. Bīstamo atkritumu daudzums valstī; 2022

Total volume of hazardous waste in the country; 2022

(tonnās/ tonnes)

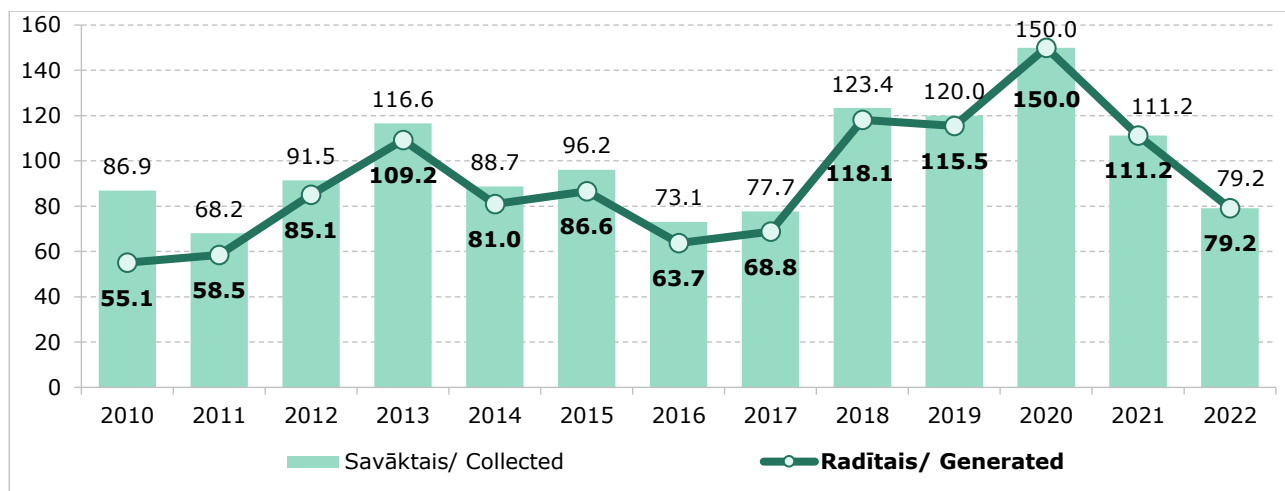
	Bīstamie atkritumi/ Hazardous waste
Radītais/ Generated	79 173
Savāktais/ Collected	79 173
Pārstrādātais/ Processed	13 894
Apglabātais/ Landfilled	5 005
Eksportētais/ Exported	14 674
Importētais/ Imported	6 706

Oficiālās statistikas portāls (VIG040). Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra dati.
Official statistics portal (VIG040). Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre data.

¹ <https://www.theworldcounts.com/challenges/planet-earth/waste/hazardous-waste-statistics>

3.2.2. Radītais un savāktais¹ bīstamo atkritumu daudzums valstī; 2010–2022Hazardous waste generated and collected¹ in the country; 2010–2022

(tūkstošos tonnu/ thousand tonnes)



Oficiālās statistikas portāls (VIG040). Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra dati.
 Official statistics portal (VIG040). Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre data.

4. Gaisa piesārņojums

Air pollution

Gaisa piesārņojums var būt gan dabīgs (dzīvās būtnes izdala oglekļa dioksīdu elpojot), gan antropogēns jeb cilvēku radīts (piemēram, automašīnu izplūdes gāzes vai emisijas, kas rodas, sadedzinot fosilo kurināmo), kā arī tas var būt gan saskatāms, piemēram, smogs virs pilsētas, gan neredzams, kas veicina globālo sasilšanu un kaitē cilvēka veselībai. Gaisa piesārņojums ir ne vien Latvijas, bet arī Eiropas un pasaules globāla vides problēma, jo gaisu piesārņojošās vielas, ko emitē vienā valstī, atmosfērā var tikt pārnestas ārpus valsts robežām, tā veicinot gaisa kvalitātes pasliktināšanos citviet.

Air pollution can be natural (living beings emit carbon dioxide when breathing) and anthropogenic or human-induced (e.g., car emissions or emissions from fossil fuels). It also can be visible (smog over a city) or invisible. Air pollution contributes to global warming and has a negative impact on human health. Since air pollutants emitted in one country may be transmitted into the atmosphere outside it and thus contribute to air quality deterioration elsewhere, air pollution is a serious environmental problem not only in Latvia but in the rest of the Europe and world as well.

4.1. Gaisa piesārņojums no stacionāriem avotiem

Air pollution from stationary sources

Gaisu piesārņojošo vielu emisijas no stacionāriem avotiem – piesārņojošo vielu daudzums pēc instrumentāliem mērījumiem vai nozares apstiprinātām metodikām, ieskaitot piesārņojošās vielas, kas izplūst gaisā tehnoloģisko iekārtu nehermētiskuma dēļ. Individuālās apkures radītās emisijas netiek ieskaitītas.

Stacionārais avots ir jebkura nekustīga ēka, celtnē, iekārta vai ierīce, kas tieši vai netieši emitē piesārņojumu gaisā.

Sēra dioksīds (SO₂) ir ķīmiskais savienojums, kura ķīmiskā formula ir SO₂. Šī gāze ir galvenais produkts, kas rodas sēra savienojumu oksidēšanās rezultātā, un tā nozīmīgi ietekmē vidi. Gāze veidojas, sadegot sēram vai sērūdeņradim. Visvairāk sēru vai tā savienojumus satur akmeņogles un naftas produkti. To sadegšanas produkti satur sēra dioksīdu, kas atmosfērā oksidējas par sēra trioksīdu, tālāk veidojot sērskābi, kas ir skābā lietussastāvdaļa.

Gaistošie organiskie savienojumi (GOS) ir organiski ķīmiskie savienojumi, kuriem normālos apstākļos ir pietiekami augsts tvaika spiediens, lai tie spētu iztvaikot un ieplūst atmosfērā. Nosacīti tos var iedalīt divu veidu apakšgrupās: metāns (CH₄) un nemetāna gaistošie organiskie savienojumi (NMGOS). GOS reaģē ar slāpekļa oksīdu, kas ir viens no būtiskiem gaisa piesārņotājiem, un saules gaismā rada ķīmisko smogu. GOS emisiju avoti galvenokārt ir degvielas uzpildes vai uzglabāšanas vietas.

PM₁₀ ir cietās daļiņas, kas ir mazākas par desmit mikroniem un ir viens no galvenajiem gaisa piesārņotājiem Latvijā. Galvenie piesārņojuma avoti ir transports, sadedzināšanas iekārtas, rūpnieciskie procesi un pārrobežu pārnese. Pilsētās lielu PM₁₀ gaisa piesārņojumu rada ielu kaisīšana ar pretslīdes materiālu.

Slāpekļa oksīdi (NO_x) ietver slāpekļa oksīdu (NO) un slāpekļa dioksīdu (NO₂), kas izteikti kā slāpekļa dioksīds. Nozīmīgu gaisa piesārņojumu rada intensīva satiksme. NO_x gāzes veidojas transportlīdzekļa dzinējā – degšanas procesā slāpekļa klātbūtnē. NO_x gāzes reaģē, veidojot smogu un skābo lietu, kā arī ir troposfēras ozona veidotājs.

Emissions from stationary air pollution sources refer to the amount of polluting substances (including pollutants emitted through not hermetically sealed technological equipment) that are measured either by means of controlling instruments or by applying the confirmed methodology of the respective branch. Emissions of individual heating are not included.

Stationary source means any fixed building, structure, facility, installation, or equipment that emits or may emit any polluting substances directly or indirectly into the atmosphere.

Sulphur dioxide (SO₂) is the chemical compound with the formula SO₂. This gas is the main product formed within the oxidation of sulphur compounds and having significant effect on the environment. Gas is generated in the combustion process of sulphur or hydrogen sulphide. Coal and oil products have the highest content of sulphur or its compounds. Combustion products contain sulphur dioxide which oxidises in the atmosphere into sulphur trioxide, further forming sulphuric acid, which is a component of acid rain.

Volatile organic compounds (VOC) are organic chemical compounds that under normal conditions have vapour pressures high enough to vaporize and enter the atmosphere. The VOC may relatively be divided into two sub-groups: methane (CH₄) and non-methane volatile organic compounds (NMVOC). VOC react with nitrogen oxide, which is one of the most important air pollutants, and in the sunlight causes chemical smog. Refuelling or storage facilities are the main VOC emission sources.

PM₁₀ is a particulate matter in size smaller than ten microns and one of the main air pollutants in Latvia. Transport, combustion devices, industrial processes and transboundary flows are the key emitters of PM₁₀. In cities notable PM₁₀ emissions emerge from using anti-slip materials on streets and roads.

Nitrogen oxides (NO_x) include nitric oxide and nitrogen dioxide, expressed as nitrogen dioxide (NO₂). Significant pollution is caused by heavy traffic, as NO_x gases are formed in vehicle engines (during combustion process in presence of nitrogen). NO_x gases react by forming smog and acid rain and causing tropospheric ozone.

4.1.1. Gaisu piesārņojošo vielu emisiju apjoms no stacionāriem avotiem; 2010, 2015, 2018–2022

Emissions from stationary air pollution sources; 2010, 2015, 2018–2022

(tonnās/ tonnes)

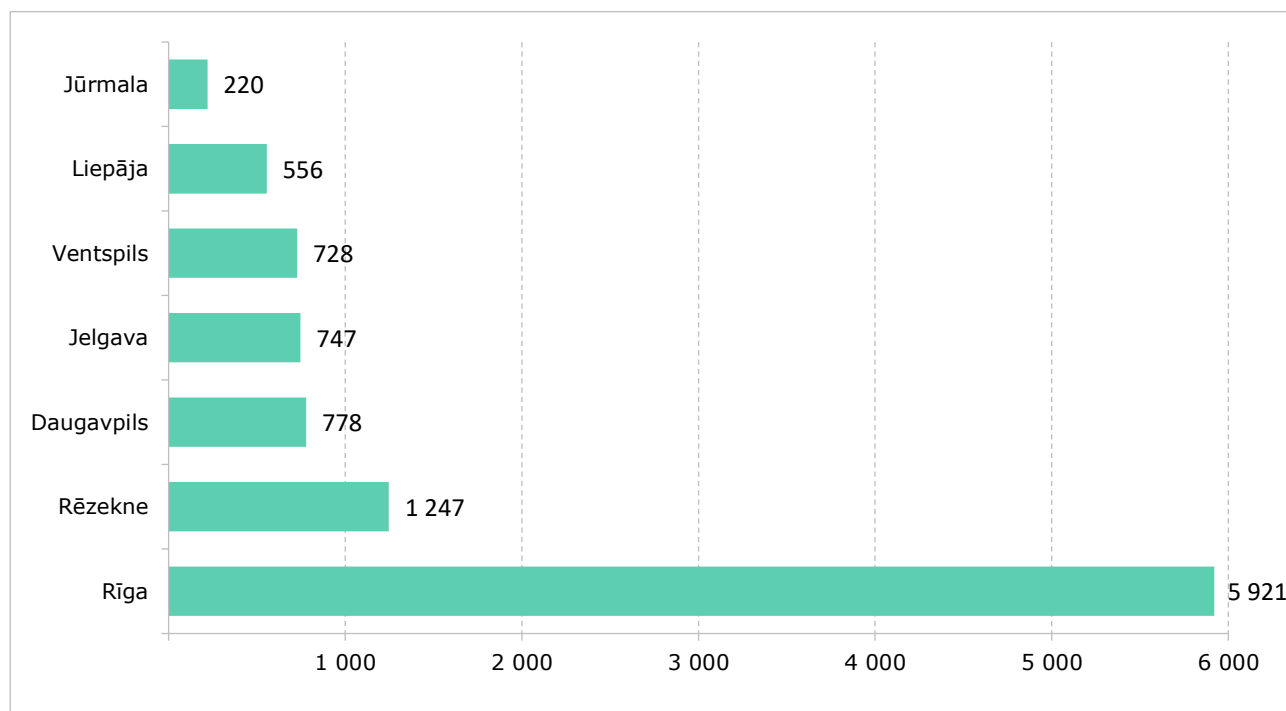
	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022
Pavisam/ Total	34 532	35 386	34 673	35 401	33 429	37 544	37 609
NO _x	8 448	8 698	9 477	9 409	8 316	8 592	8 667
SO ₂	1 512	476	448	494	524	541	539
CO	13 872	12 587	12 464	13 122	12 380	14 374	14 318
GOS/ VOC	2 443	1 808	2 050	1 936	2 002	2 033	1 930
cietās daļiņas/ particulate matter	3 354	3 544	3 173	3 329	3 286	4 148	4 232
NMGOS/ NMVOC	...	...	1 736	1 422	1 200	1 037	1 094
citas vielas/ other substances	4 920	8 273	5 325	5 689	5 721	6 819	6 829

Oficiālās statistikas portāls (VIG020). Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra dati.
Official statistics portal (VIG020). Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre data.

4.1.2. Gaisu piesārņojošo vielu emisiju apjoms no stacionāriem avotiem Latvijas valstspilsētās; 2022

Emissions from stationary air pollution sources in State cities of Latvia; 2022

(tonnās/ tonnes)

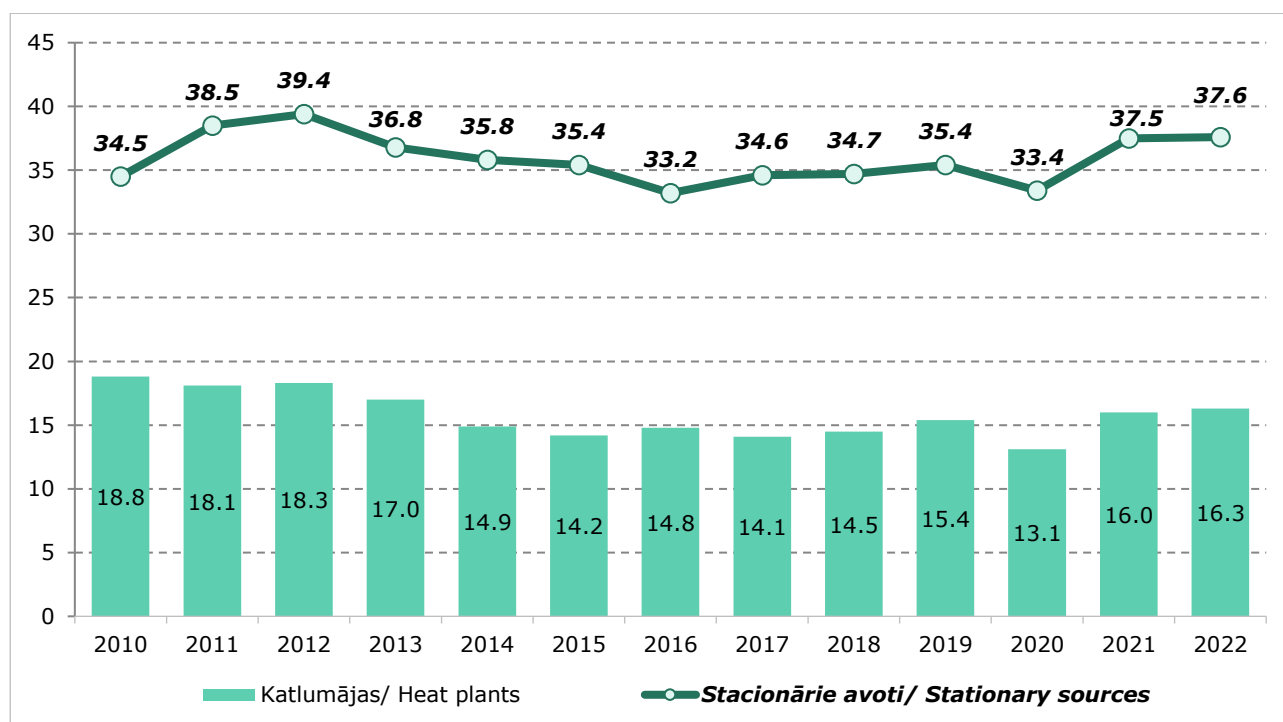


Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra dati.
Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre data.

4.1.3. Gaisu piesārņojošo vielu emisiju apjoms no katlumājām un no stacionāriem avotiem; 2010–2022

Emissions from heat plants and stationary air pollution sources; 2010–2022

(tūkstošos tonnu/ thousand tonnes)



Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs.
Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre data.

4.1.4. Gaisu piesārņojošo vielu emisiju apjoms no stacionāriem avotiem statistiskajos reģionos; 2022

Emissions from stationary air pollution sources by statistical region; 2022

(tonnās/ tonnes)

Statistiskais reģions Statistical region	Pavisam Total	tai skaitā:/ of which:						
		cietās daļiņas particulate matter	SO ₂	NO _x	CO	GOS VOC	NMGOS NMVOC	citas vielas other substances
Pavisam/ Total	37 609.0	4 232.2	538.6	8 667.1	14 318.4	1 929.8	1 094.3	6 828.6
Rīga	5 921.1	594.8	155.0	1 775.8	2 303.6	360.8	126.0	605.1
Pierīga	6 044.1	704.4	58.0	1 341.1	2 140.7	286.0	272.5	1 241.4
Vidzeme	5 532.3	776.3	34.4	906.6	1 986.8	287.6	133.8	1 406.8
Kurzeme	9 389.6	493.1	164.5	2 702.1	4 442.3	382.4	207.2	998.0
Zemgale	6 273.4	831.0	92.4	1 095.2	1 788.3	465.7	261.8	1 739.0
Latgale	4 448.5	832.6	34.3	846.3	1 656.7	147.3	93.0	838.3

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs.
Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre data.

4.1.5. Gaisu piesārņojošo vielu emisiju apjoms no stacionāriem avotiem sadalījumā pa darbības veidiem; 2022

Emissions from stationary air pollution sources by economic activity; 2022

(tonnās/ tonnes)

Sadaļa NACE Section	Nodaļa NACE Division	Pavisam Total	tai skaitā:/ of which:						
			cietās daļiņas particulate matter	SO ₂	NO _x	CO	GOS VOC	NMGOS NMVOC	citas vielas other substances
Pavisam/ Total		37 609.0	4 232.2	538.6	8 667.1	14 318.4	1 929.8	1 094.3	6 828.6
A	01	2 059.40	250.6	20.2	284.9	239.7	96.4	125.1	1 042.50
	02	135.5	16.4	0.1	22.1	64.8	1.3	0	30.8
	03	6.5	1.2	0.1	0.9	2.3	0	0	2
B	06	0.4	0	0	0	0	0	0	0.4
	08	153.2	80.7	4.3	11.2	26.6	0.2	0.1	30.1
C	10	1 036.50	114.1	21.9	158.8	235.1	14.4	72.2	420
	11	46.1	1	2.2	17.1	14.8	5.3	3.7	2
	12	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	33.3	10.3	0.2	8.8	6.6	0	4.3	3.1
	14	4.8	0.4	0.6	1.3	1.5	0	0	1
	15	0.1	0	0	0.1	0	0	0	0
	16	9 191.80	1 767.80	65.7	1 503.50	2 897.40	571.4	200.9	2 185.10
	17	6.3	0	0	3.2	2.4	0.7	0	0
	18	20.4	0.3	0	4.1	4.5	10.3	0.4	0.8
	19	140.1	62	0	24	0.1	54	0	0
	20	287.4	24.1	19.7	58.9	77.7	9.3	26.8	70.9
	21	46.3	0.4	0.1	8.9	8.2	0.1	27.4	1.2
	22	276.3	5.8	0.1	29.2	28.6	37.1	166.2	9.3
	23	5 991.40	194.3	125.6	2 105.60	3 280.50	10.5	8.6	266.3
	24	115.1	12.2	6.1	8.4	30.2	33.7	6.2	18.3
	25	595.2	45.3	1.1	68.2	48.4	212.1	82.9	137.2
	26	1.4	0	0	0.5	0.2	0.6	0	0.1
	27	27.7	2.4	0	4.9	4	9.8	3.3	3.3
	28	182.8	8.8	0	48.4	22.4	33.8	19.1	50.3
	29	55.7	0.6	0.1	14.3	8.7	7.9	15.3	8.8
	30	95.3	21.3	0.7	7.3	19.6	30.9	0.1	15.4
	31	631.3	25.7	0.8	47.1	131.9	254.9	9.8	161.1
	32	5.7	0.1	0.2	2	2.4	0	0	1
	33	202.7	61.3	1.6	12.1	24.4	30	15.8	57.5
D	35	10 489.50	703.1	227.1	3 065.80	5 193.30	41.6	0.6	1 258.00
E	36	55.6	0.1	0	10.4	30	0.8	0.8	13.5
	37	65.7	1.7	1.5	10.6	17.5	0.1	10.8	23.5
	38	206.9	11.4	6	75.7	89.9	11	1.2	11.7
F	41	27.5	4.1	0.3	3.7	9.7	0.8	0.3	8.6
	42	501.1	131.4	10.9	58.6	224.3	9.4	6.3	60.2
	43	9.9	0.6	0	5	3.5	0	0	0.8
G	45	40	1.9	0	23.8	7.4	3.4	0	3.5
	46	187.6	43.2	1.5	40.5	19.7	15.2	18.2	49.3
	47	326.5	8.1	0	14.5	24.2	226.4	37.1	16.2
H	49	368	14	0.6	45.7	69.7	13.6	208.2	16.2
	50	0.1	0	0	0	0.1	0	0	0
	51	0.2	0	0	0.1	0.1	0	0	0
	52	739.4	210.3	0.7	26.1	52.2	180.1	17.9	252.1
	53	0.1	0	0	0.1	0	0	0	0
I	55	15	1.2	0	5.9	5.9	0	0	2
	56	5.9	0.1	0	1.2	0.6	0.1	0.3	3.6
J	61	102.8	0	0	102.5	0.3	0	0	0
	63	0.3	0	0	0.2	0.1	0	0	0
K	64	2.4	0	0	1.7	0.7	0	0	0
L	68	1 103.90	112.5	0.5	381.8	442.2	0.2	3	163.7
M	71	0.3	0	0	0.2	0.1	0	0	0
	72	2.6	0	0	0.6	1.1	0	0	0.9
	73	2.1	0.5	0	0.3	0.9	0	0	0.4
	74	1	0	0	0.7	0.3	0	0	0
N	77	19.2	3.9	0	2.6	3.3	0	0	9.4
	81	46.3	9.8	0	8.6	17	0.2	0.1	10.6

turpinājums

continued

Sadaļa NACE Section	Nodaļa NACE Division	Pavisam Total	tai skaitā:/ of which:						
			cietās daļiņas particulate matter	SO ₂	NO _x	CO	GOS VOC	NMGOS NMVOC	citas vielas other substances
O	84	1 324.10	192.8	12.2	179	653.8	1.6	0	284.7
P	85	226.1	31.2	1.8	45.1	108.7	0	0	39.3
Q	86	201.7	21.2	2.2	53.9	77.8	0	0	46.6
	87	138.7	19	1.5	23.2	64.9	0	0	30.1
R	90-93	17	0.7	0	7.8	6.8	0	0	1.7
S	94-96	29.1	1.7	0.4	14.7	8	0.6	1.3	2.4
T	98	3.7	0.6	0	0.7	1.3	0	0	1.1

 Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs.
Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre data.

4.1.6. Gaisu piesārņojošo vielu emisiju apjoms no katlumājām sadalījumā pa darbības veidiem; 2022

Emissions from heat plants by economic activity; 2022

(tonnās/ tonnes)

Sadaļa NACE Section	Nodaļa NACE Division	Pavisam Total	tai skaitā:/ of which:			
			cietās daļiņas particulate matter	SO ₂	NO _x	CO
Pavisam/ Total		16 293.8	1 779.3	371.4	5 323.6	8 819.5
A	01	483.9	37.9	23.4	236.2	186.4
	02	71.0	16.4	0.0	13.5	41.1
	03	4.3	1.1	0.1	0.8	2.3
B	08	46.4	6.8	4.3	9.4	25.9
C	10	349.8	32.1	19.8	127.4	170.5
	11	43.6	0.8	3.5	19.2	20.1
	13	11.0	0.5	0.0	5.6	4.9
	14	3.6	0.4	0.6	1.1	1.5
	15	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
	16	2 885.3	498.9	34.5	764.1	1 587.8
	17	1.6	0.0	0.0	1.0	0.6
	18	5.9	0.3	0.0	2.0	3.6
	20	120.5	5.1	19.5	38.3	57.6
	21	14.9	0.0	0.0	8.8	6.1
	22	56.5	0.8	0.0	27.8	27.9
	23	21.0	0.8	0.0	9.8	10.4
	24	8.7	1.4	2.3	1.8	3.2
	25	65.7	6.6	2.3	19.4	37.4
	26	0.8	0.0	0.0	0.5	0.3
	27	6.6	0.0	0.0	4.5	2.1
	28	27.8	6.1	0.1	6.9	14.7
	29	6.2	0.0	0.1	3.4	2.7
	30	1.4	0.1	0.0	0.7	0.6
	31	200.1	19.3	0.8	47.3	132.7
	32	2.9	0.2	0.0	0.8	1.9
	33	31.9	4.2	1.0	11.2	15.5
D	35	8 661.5	707.9	232.7	2 924.5	4 796.4
E	36	40.5	0.1	0.0	10.4	30.0
	37	28.2	1.7	1.6	8.0	16.9
	38	160.4	2.1	4.4	71.3	82.6
F	41	10.5	1.7	0.0	2.4	6.4
	42	24.6	3.7	0.6	5.4	14.9
	43	9.1	0.6	0.0	5.0	3.5

turpinājums

continued

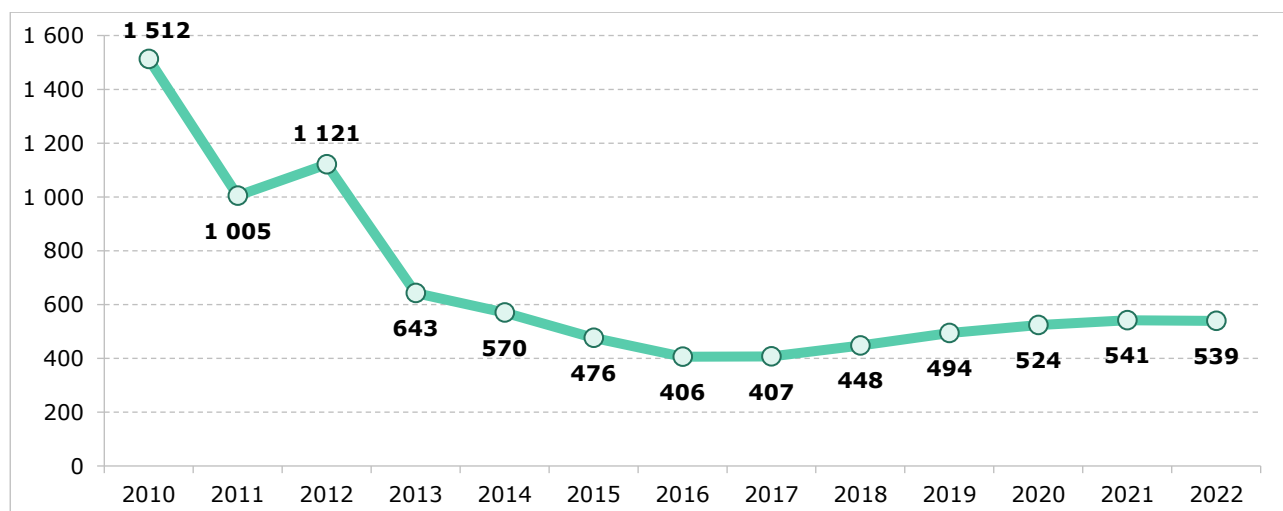
Sadaļa NACE Section	Nodaļa NACE Division	Pavisam Total	tai skaitā: / of which:			
			cietās daļiņas particulate matter	SO ₂	NO _x	CO
G	45	32.0	1.8	0.0	23.1	7.1
	46	46.4	3.6	0.3	32.2	10.3
	47	43.2	8.1	0.0	13.7	21.4
H	49	28.5	1.6	0.6	13.2	13.1
	50	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	51	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1
	52	91.6	16.6	0.7	23.5	50.8
	53	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
I	55	13.0	1.2	0.0	5.9	5.9
	56	1.8	0.1	0.0	1.1	0.6
J	61	102.8	0.0	0.0	102.5	0.3
	63	0.3	0.0	0.0	0.2	0.1
K	64	2.4	0.0	0.0	1.7	0.7
L	68	928.7	107.9	0.4	381.3	439.1
M	71	0.3	0.0	0.0	0.2	0.1
	72	1.8	0.0	0.0	0.7	1.1
	73	1.7	0.5	0.0	0.3	0.9
	74	1.0	0.0	0.0	0.7	0.3
N	77	9.8	3.9	0.0	2.6	3.3
	81	35.3	7.1	0.0	9.3	18.9
O	84	1 062.3	194.9	12.2	184.2	671.0
P	85	186.8	31.3	1.8	45.0	108.7
Q	86	155.0	21.2	2.2	53.9	77.7
	87	108.6	18.9	1.6	23.2	64.9
R	90-93	17.1	0.7	0.0	9.1	7.3
S	94-96	14.2	1.7	0.0	6.5	6.0
T	98	2.5	0.5	0.0	0.7	1.3

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs.
Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre data.

4.1.7. Sēra dioksīda (SO₂) emisiju apjoms atmosfērā no stacionāriem avotiem; 2010–2022

SO₂ emitted into atmosphere from stationary air pollution sources; 2010–2022

(tonnās/ tonnes)

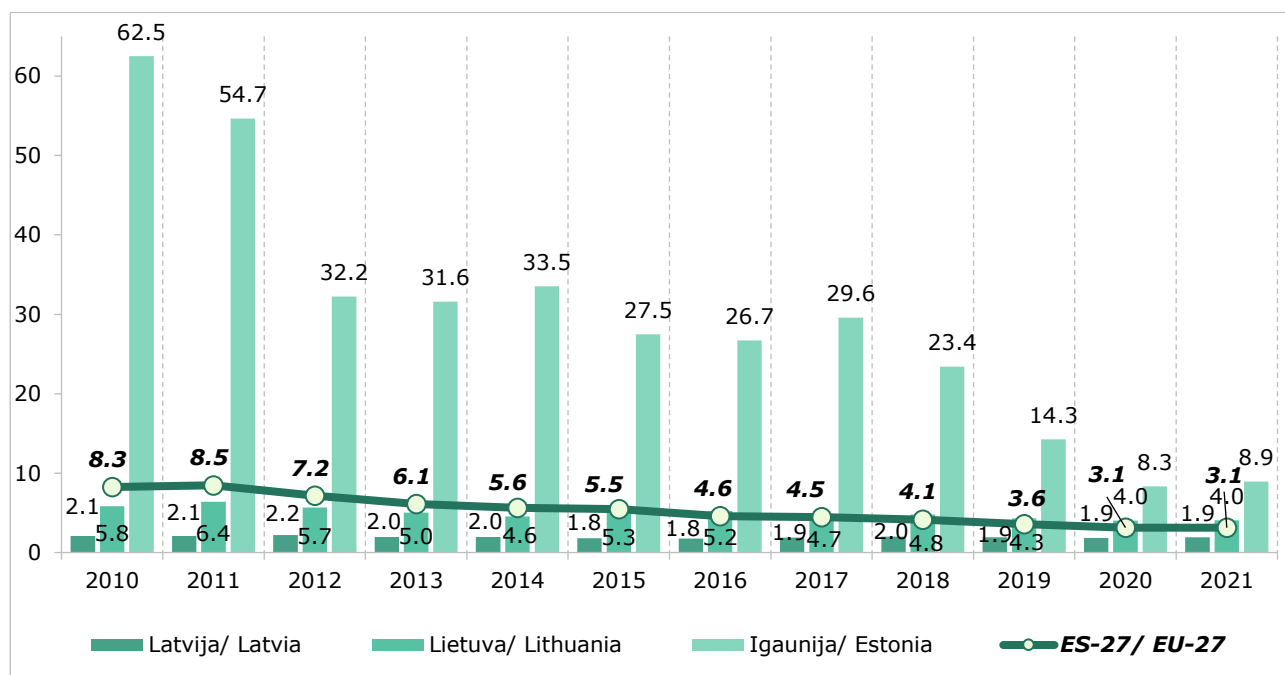


Oficiālās statistikas portāls (VIG020). Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra dati.
Official statistics portal (VIG020); Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre data.

4.1.8. SO_x emisijas Baltijas valstīs un ES-27; 2010–2021

SO_x emissions in the Baltic states and EU-27; 2010–2021

(kilogramos uz iedzīvotāju/ kilogrammes per capita)

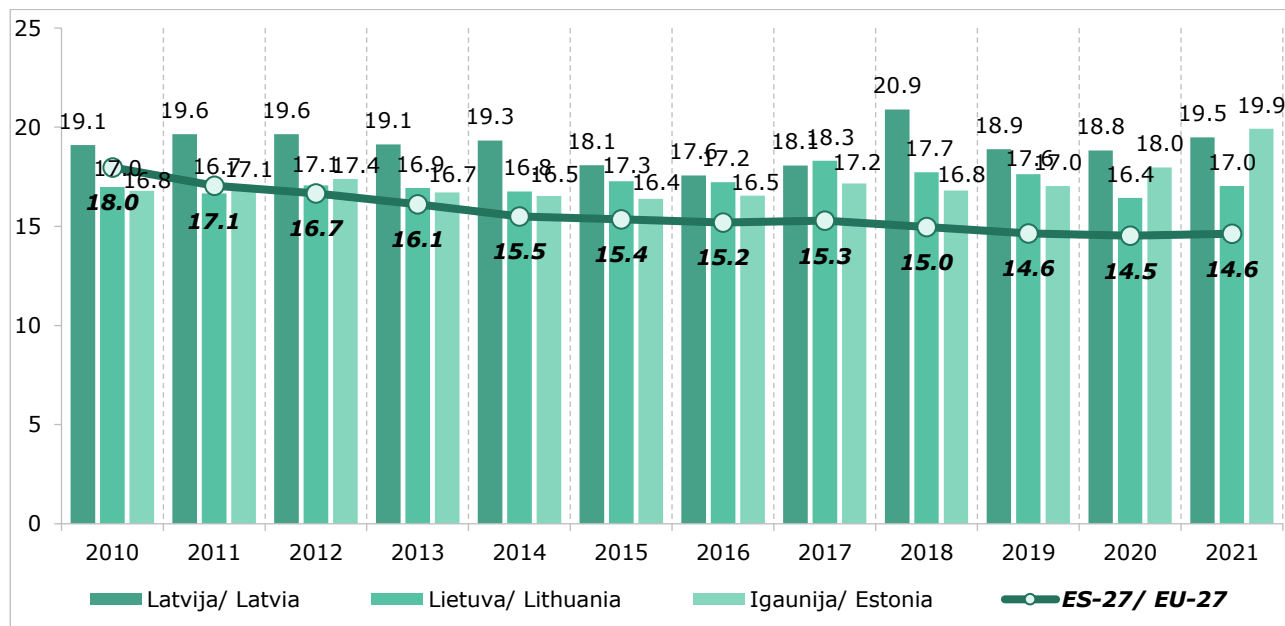


Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [env_air_emis](#)).
Eurostat data (online data code: [env_air_emis](#)).

4.1.9. NMGOS emisijas Baltijas valstīs un ES-27; 2010–2021

NMVO emissions in the Baltic states and EU-27; 2010–2021

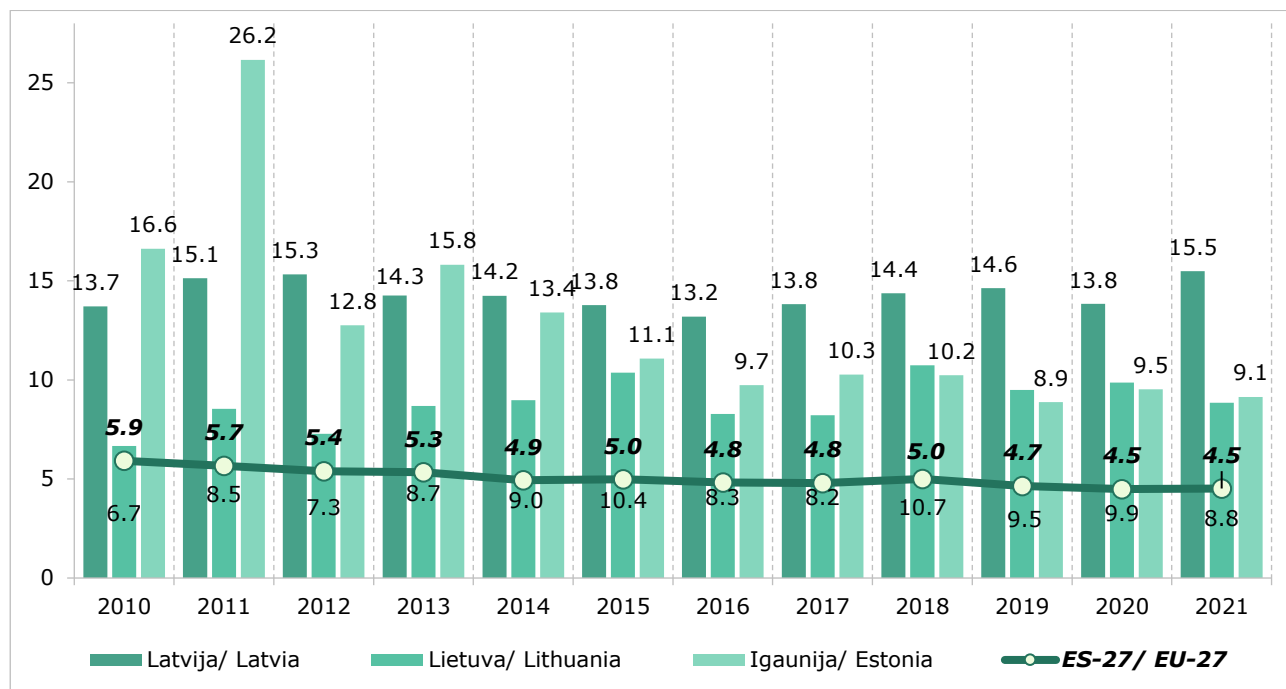
(kilogramos uz iedzīvotāju/ kilogrammes per capita)



Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [env_air_emis](#)).
Eurostat data (online data code: [env_air_emis](#)).

4.1.10. PM₁₀ emisijas Baltijas valstīs un ES-27; 2010–2021PM₁₀ emissions in the Baltic states and EU-27; 2010–2021

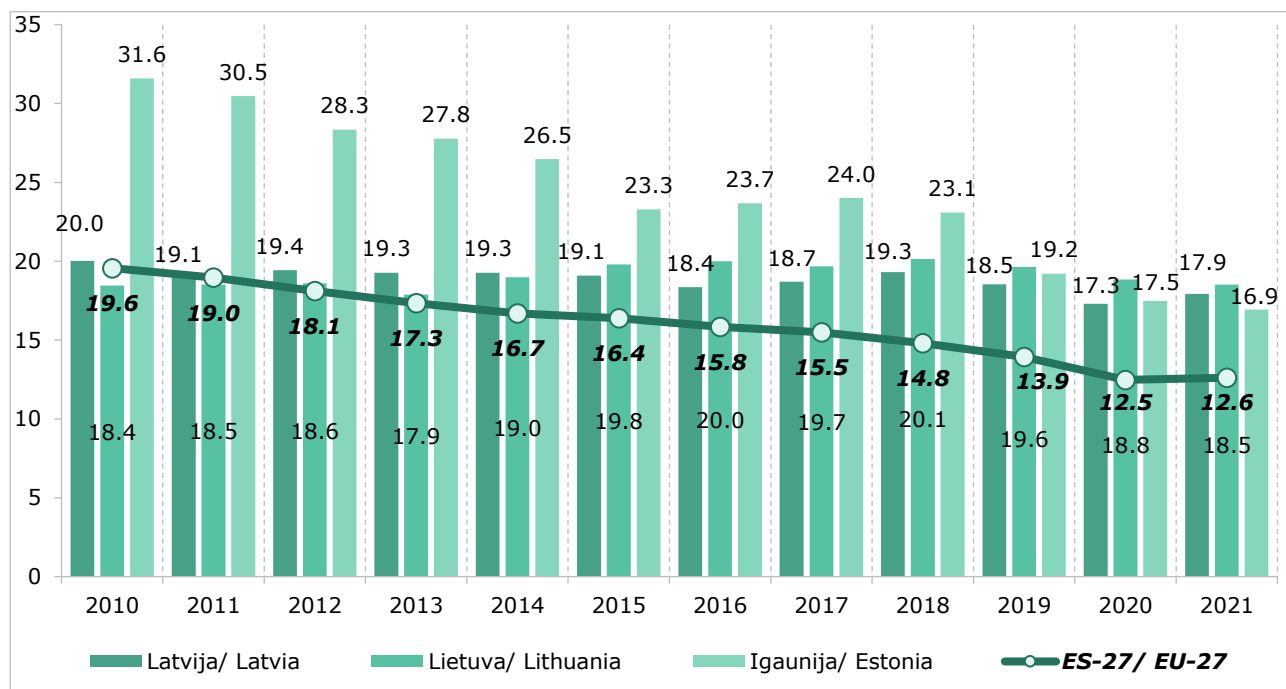
(kilogramos uz iedzīvotāju/ kilogrammes per capita)



Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [env_air_emis](#)).
Eurostat data (online data code: [env_air_emis](#)).

4.1.11. NO_x emisijas Baltijas valstīs un ES-27; 2010–2021NO_x emissions in the Baltic states and EU-27; 2010–2021

(kilogramos uz iedzīvotāju/ kilogrammes per capita)



Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [env_air_emis](#)).
Eurostat data (online data code: [env_air_emis](#)).

4.2. Vides kvalitāte Environmental quality

Gaisa kvalitātes mērījumus veic ar dažādu automātisko staciju palīdzību, veicot nepārtrauktu piesārņojošo vielu reģistrāciju pilsētās.

Sēra un slāpekļa dioksīds nokļūst atmosfērā no apkures sistēmām, autotransporta un rūpniecības uzņēmumiem.

Air quality, by logging pollutant concentrations, is measured with various automatic stations in towns.

Sulphur and nitrogen dioxide are emitted into the atmosphere from heating systems, road transport and industry.

4.2.1. Gaisa kvalitāte; 2022 Air quality; 2022

(mikrogramos kubikmetrā/ microgrammes per cubic meter)

Robežlielums (R) cilvēka veselības aizsardzībai vai iedzīvotāju informēšanas rādītājs (IR)	Rīga		Liepāja		Rēzekne		Rucava	
	Valdem āra iela 65	Kron- valda bulvāris	Ezerliču iela 1	Ganību iela 106	Dārzu iela 40B	Atbrīvošanas aleja 115A		
Limit value (R) for the protection of human health or information threshold (IR)	Rīga		Liepāja		Rēzekne		Rucava	
	Valde- māra iela 65	Kron- valda bulvāris	Ezerliču iela 1	Ganību iela 106	Dārzu iela 40B	Atbrīvošanas aleja 115A	Rucava village	
Sēra dioksīds/ Sulphur dioxide								
maksimālā diennakts koncentrācija/ maximum daily concentration	R _d = 125	...	12	...	14	9	...	10
maksimālā stundas koncentrācija/ maximum hourly concentration	R _h = 350	...	13	...	17	13	...	16
Slāpekļa dioksīds/ Nitrogen dioxide								
mēneša vidējā koncentrācija/ mean yearly concentration	R _g = 40	22	20	12	7	11	20	3
maksimālā stundas koncentrācija/ maximum hourly concentration	R _h = 200	126	132	98	94	100	147	28
Ozons/ Ozone								
maksimālā stundas koncentrācija/ maximum hourly concentration	IR = 180	120	117	126	152	117	118	132
Cietās daļiņas (PM ₁₀)/ Particulate matter (PM ₁₀)								
maksimālā diennakts koncentrācija/ maximum daily concentration	R _d = 50	82	83	69	62	57	85	54

Oficiālās statistikas portāls (GPK010). Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs.
Official statistics portal (GPK010); Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre data.

5. Klimata pārmaiņas Climate change

Dažādu siltumnīcefektu pastiprinošu gāzu (CO₂, CH₄, N₂O) un antropogēnās slodzes rezultātā emitētās gāzes (freoni un sēra heksafluorīds SF₆) nonāk atmosfērā un pastiprina siltumnīcas efektu, kas veicina vidējās globālās temperatūras paaugstināšanos un izraisa citas klimata pārmaiņas. Eiropas Komisija ir pieņēmusi priekšlikumu paketi, kuras mērķis ir panākt, lai ES klimata, enerģētikas, transporta un nodokļu politika būtu gatava līdz 2030. gadam samazināt siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisijas par vismaz 40 % salīdzinājumā ar 1990. gada līmeni (Latvija apņēmusies samazināt par 65 %)¹. Latvijā vislielāko siltumnīcefekta gāzu emisiju apjomu rada enerģētikas sektors, kas vidēji gadā emitē 7,5 milj. tonnas CO₂ ekvivalenta.

5.1. Siltumnīcefekta gāzu emisiju konti Greenhouse gas air emission accounts

Siltumnīcefekta gāzes (SEG) ir dabiskas un antropogēnas izcelsmes atmosfēras sastāvdaļas, kas absorbē un reemitē infrasarkanā starojumu.

Tiešās siltumnīcefekta gāzes ir attiecīgā produkta, procesa vai darbības lietošanas laikā radītās emisijas, kas parasti ir saistītas ar fosilā kurināmā sadedzināšanu (CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC un SF₆).

Netiešās siltumnīcefekta gāzes ir oglekļa monoksīds (CO), slāpekļa oksīdi (NO_x) un nemetāna gaistošie organiskie savienojumi (NMGOS).

Gaisa emisiju kontos reģistrē un atspoguļo datus par emisijām gaisā tādā veidā, kas ir saderīgs ar nacionālo kontu sistēmu. Tajos reģistrē valsts ekonomiku emisijas gaisā to saimniecisko darbību dalījumā, kas radījušas emisijas.

Izmantojot informāciju no Apvienoto Nāciju Organizācijas Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām un Konvencijas par robežšķērsojošo gaisa piesārņošanu lielos attālumos 2022. gada ziņojumiem, kā arī CSP datus, emisiju dati tika sadalīti pa nozarēm NACE 2. red. griezumā un mājssaimniecībās.

Kopējā energoresursu patēriņa siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitāte – enerģijas patēriņa siltumnīcefekta gāzu intensitāte ir attiecība starp diviem apakšrādītājiem: ar enerģijas ražošanu un patēriņu saistītām siltumnīcefekta gāzu emisijām (CO₂, CH₄, N₂O fluorētās gāzes) un bruto iekšzemes enerģijas patēriņu.

Aprēķinā iekļautās siltumnīcefekta gāzu emisijas atbilst Apvienoto Nāciju Organizācijas Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām 1. avota kategorijai (Enerģētika).

SEG emisiju intensitāte parāda, cik efektīvi ekonomikas sektoros tiek ierobežotas emisijas, ražojot preces un pakalpojumus lietotāju patēriņam. To aprēķina, kopējās (NACE 2. red.) nozarēs radītās SEG emisijas (tonnas CO₂ ekvivalenta) dalot ar bruto pievienoto vērtību (milj. eiro), faktiskajās cenās. Bruto pievienotā vērtība ir produkta tirgus vērtības pieaugums, kas ir radies jebkuras saimnieciskās darbības rezultātā.

Various greenhouse gases (CO₂, CH₄, N₂O) and anthropogenic loads (freons and sulphur hexafluoride (SF₆)) are released into the atmosphere and intensify greenhouse effect, which contributes to higher global temperature and thus cause other climate changes. The European Commission has adopted a package of proposals aimed at ensuring that EU climate, energy, transport, and taxation policies are ready to reduce greenhouse gas emissions by at least 40 % below 1990 levels by 2030 (Latvia has committed to a 65 % reduction)¹. The highest GHG emissions in Latvia are generated in energy sector emitting 7.5 million tonnes of CO₂ equivalent annually.

Greenhouse gases (GHG) are atmosphere components of natural and anthropogenic origin that absorb and re-emit infrared radiation.

Direct greenhouse gases are the emissions from the use of a given product, process or activity, typically associated with the combustion of fossil fuels, such as carbon dioxide (CO₂), methane (CH₄), nitrous oxide (N₂O), hydrofluorocarbons (HFCs), perfluorocarbons (PFCs) and sulphur hexafluoride (SF₆).

Indirect greenhouse gases include carbon monoxide (CO), nitrogen oxides (NO_x) and non-methane volatile organic compounds (NMVOCs).

Air emissions accounts record and present data on emissions into the air in a way that is compatible with the national accounts. They record national economies' emissions to air in breakdown by emitting economic activity.

By using information of the *United Nations Framework Convention on Climate Change* and *Convention on Long-range Transboundary Air Pollution* reports of 2021 as well as CSB data the emissions data are broken down by NACE Rev. 2 sections and household emissions.

Greenhouse gas intensity of energy consumption is the ratio between two sub-indicators: energy-related greenhouse gas emissions (carbon dioxide, methane and nitrous oxide and fluorinated gases) and gross inland energy consumption.

The greenhouse gas emissions included in the calculation are those of source category 1 (Energy) under *United Nations Framework Convention on Climate Change* (UNFCCC).

Greenhouse gas intensity shows how efficiently emissions from manufacturing goods and providing services are limited in the sectors of national economy. The indicator is estimated at current prices by dividing total GHG emissions (tonnes of CO₂ equivalent) generated in economic sectors (NACE Rev. 2) by gross value added (million euro). Gross value added is the increase in the market value of a product resulting from any economic activity.

¹ Latvijas Nacionālais enerģētikas un klimata plāns 2021.–2030. gadam.
Latvia's National Energy and Climate Plan for 2021–2030.

5.1.1. CO₂ emisijas; 2010, 2015, 2018–2021

CO₂ emissions by economic activity; 2010, 2015, 2018–2021

(tūkstošos tonnu/ thousand tonnes)

Sadaļa NACE Section	Nodaļa NACE Division	2010	2015	2018	2019	2020	2021
Pavisam/ Total		10 262.9	9 001.0	9 799.9	9 644.5	8 185.5	8 479.2
A	01–03	523.5	500.4	599.3	650.0	675.4	680.6
B	05–09	33.3	41.4	50.2	44.6	54.6	44.7
C	10–12	202.3	142.5	139.8	136.1	122.4	127.4
	13–15	20.7	14.2	12.3	12.1	10.1	11.7
	16–18	184.6	109.3	141.9	125.0	117.2	129.9
	19	0.1	0.1	0.1	0.4	0.0	0.0
	20	35.5	22.7	32.5	20.7	19.5	24.9
	21	14.6	11.2	11.8	11.8	10.7	11.1
	22–23	804.2	781.3	941.9	918.5	894.0	850.0
	24–25	359.5	41.7	17.2	18.1	14.1	15.8
	26	0.8	0.7	0.9	2.5	0.8	1.0
	27	4.0	3.4	5.4	4.2	3.8	4.5
	28	6.1	5.2	6.6	6.3	4.0	4.8
	29–30	10.1	5.5	8.7	6.6	4.5	6.2
	31–33	33.2	27.7	21.6	26.0	19.8	22.7
D	35	2 278.1	1 757.7	1 898.7	1 806.8	1 352.5	1 415.1
E	36–39	41.4	32.6	37.1	34.0	36.6	31.8
F	41–43	243.6	235.2	209.6	217.3	197.0	230.7
G	45–47	304.7	228.7	216.3	213.1	280.0	275.5
H	49	2 081.0	2 232.6	2 179.2	2 186.1	1 715.5	1 872.4
	50	32.4	26.2	23.2	28.9	20.6	21.7
	51	561.8	446.9	685.0	694.6	223.2	238.6
	52	152.0	124.0	105.2	104.2	74.1	59.1
	53	8.4	6.8	8.0	6.9	7.6	12.3
I	55–56	22.1	22.1	13.9	15.2	13.4	15.8
J	58–63	23.6	12.0	10.4	14.1	9.6	9.8
K	64–66	11.0	6.6	11.7	7.4	5.7	4.6
L	68	121.9	109.2	144.9	95.3	89.1	179.9
M	69–75	40.7	30.5	34.4	35.2	23.4	22.9
N	77–82	54.3	58.4	47.7	57.1	47.5	49.7
O	84	124.7	92.1	107.4	121.3	91.5	92.0
P	85	38.1	15.7	16.5	23.3	18.4	13.6
Q	86–88	67.7	41.9	34.5	51.1	47.1	43.0
R	90–93	16.8	10.4	10.9	14.5	12.0	8.2
S	94–96	8.9	9.6	11.4	10.3	10.5	8.6
Mājsaimniecības/ Households		1 797.2	1 794.5	2 003.7	1 924.9	1 959.3	1 938.6

5.1.2. CH₄ emisijas; 2010, 2015, 2018–2021

CH₄ emissions by economic activity; 2010, 2015, 2018–2021

(tonnās/ tonnes)

Sadaļa NACE Section	Nodaļa NACE Division	2010	2015	2018	2019	2020	2021
Pavisam/ Total		71 632.7	70 357.7	68 766.0	68 659.0	67 821.7	67 522.0
A	01–03	34 630.9	38 758.8	38 100.0	38 403.6	38 346.2	38 255.5
B	05–09	1.9	2.1	2.9	2.5	3.1	2.5
C	10–12	503.2	175.0	112.0	101.6	150.6	141.3
	13–15	1.1	0.7	0.5	0.5	0.4	0.6
	16–18	274.4	447.6	403.2	421.8	446.1	471.9
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	14.0	134.0	206.3	148.2	16.2	17.3
	21	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	22–23	52.2	84.1	108.4	106.3	112.8	117.5
	24–25	13.9	3.6	3.8	3.5	2.9	2.8
	26	0.5	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1
	27	0.2	0.2	0.5	0.1	0.1	0.3
	28	0.5	0.6	0.7	0.5	0.2	0.4
	29–30	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
	31–33	17.2	26.8	71.6	54.3	43.6	46.4
D	35	3 393.9	4 479.8	4 148.2	4 380.2	4 303.7	2 604.7
E	36–39	20 405.9	15 647.6	14 858.6	15 103.1	15 227.8	14 561.3
F	41–43	24.3	14.4	13.5	11.4	12.1	11.6
G	45–47	139.2	304.3	150.8	132.6	130.0	182.0
H	49	211.3	143.0	115.5	129.5	116.7	176.8
	50	2.0	1.6	1.4	1.9	1.4	1.7
	51	7.7	6.6	8.7	8.9	3.4	3.0
	52	59.0	92.3	70.4	53.7	51.7	67.3
	53	5.3	4.0	4.4	3.3	2.7	3.3
I	55–56	14.4	25.7	23.2	18.7	23.8	57.9
J	58–63	5.8	2.0	2.4	2.6	3.3	5.9
K	64–66	3.4	2.1	2.9	3.1	3.7	6.0
L	68	190.5	288.7	260.3	203.0	218.3	835.5
M	69–75	18.8	7.4	12.0	11.9	10.3	13.7
N	77–82	28.7	33.0	20.8	17.4	26.6	44.0
O	84	710.9	513.0	580.7	503.5	439.8	476.1
P	85	175.7	77.8	87.0	98.3	53.8	79.5
Q	86–88	199.7	156.8	145.8	137.7	140.9	185.9
R	90–93	23.1	10.2	10.5	12.2	16.0	25.1
S	94–96	5.3	14.0	29.5	14.3	11.1	13.8
Mājsaimniecības/ Households		10 496.9	8 899.4	9 208.8	8 568.0	7 901.9	9 109.7

5.1.3. N₂O emisijas; 2010, 2015, 2018–2021

N₂O emissions by economic activity; 2010, 2015, 2018–2021

(tonnās/ tonnes)

Sadaļa Section	Nodaļa Division	2010	2015	2018	2019	2020	2021
Pavisam/ Total		4 142.8	4 812.2	4 686.4	4 996.3	5 091.2	5 082.8
A	01–03	3 518.1	4 091.1	3 921.4	4 263.9	4 405.0	4 356.5
B	05–09	2.6	3.9	5.7	8.9	11.3	8.8
C	10–12	7.6	5.5	8.4	6.2	5.8	5.0
	13–15	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1
	16–18	42.5	70.0	66.7	68.6	71.9	76.7
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	4.2	8.7	14.4	10.5	2.6	2.7
	21	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22–23	14.4	19.4	26.0	23.7	24.7	24.8
	24–25	2.7	0.9	1.0	1.2	1.0	1.2
	26	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	27	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
	28	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
	29–30	1.2	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7
	31–33	1.6	2.9	7.6	4.6	2.3	2.4
D	35	26.0	53.1	79.8	84.2	80.2	102.3
E	36–39	128.6	128.8	128.7	123.7	134.1	133.8
F	41–43	18.7	23.2	19.9	16.9	16.3	17.2
G	45–47	14.6	13.2	9.2	8.4	36.6	40.5
H	49	117.1	144.7	140.6	133.8	94.5	102.8
	50	8.5	7.2	9.1	10.4	8.0	8.1
	51	20.0	15.6	23.4	23.8	7.4	7.8
	52	14.1	25.7	16.3	9.9	3.4	4.8
	53	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
I	55–56	1.8	3.1	0.6	0.4	0.3	0.4
J	58–63	0.7	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
K	64–66	0.3	0.1	2.4	0.2	0.1	0.1
L	68	4.3	6.2	4.4	3.7	2.6	3.7
M	69–75	1.3	1.0	1.0	1.1	0.7	0.8
N	77–82	6.2	9.6	5.0	4.3	2.4	3.1
O	84	14.0	12.1	12.8	10.4	8.4	8.6
P	85	3.5	2.2	1.6	1.6	0.6	0.8
Q	86–88	18.9	17.7	17.1	16.5	14.0	14.6
R	90–93	0.5	0.8	0.3	0.5	0.2	0.3
S	94–96	0.2	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
Mājsaimniecības / Households		147.7	143.3	160.7	156.8	155.2	153.1

5.1.4. Netiešo siltumnīcefekta gāzu emisijas; 2021

Indirect greenhouse gas emissions by economic activity; 2021

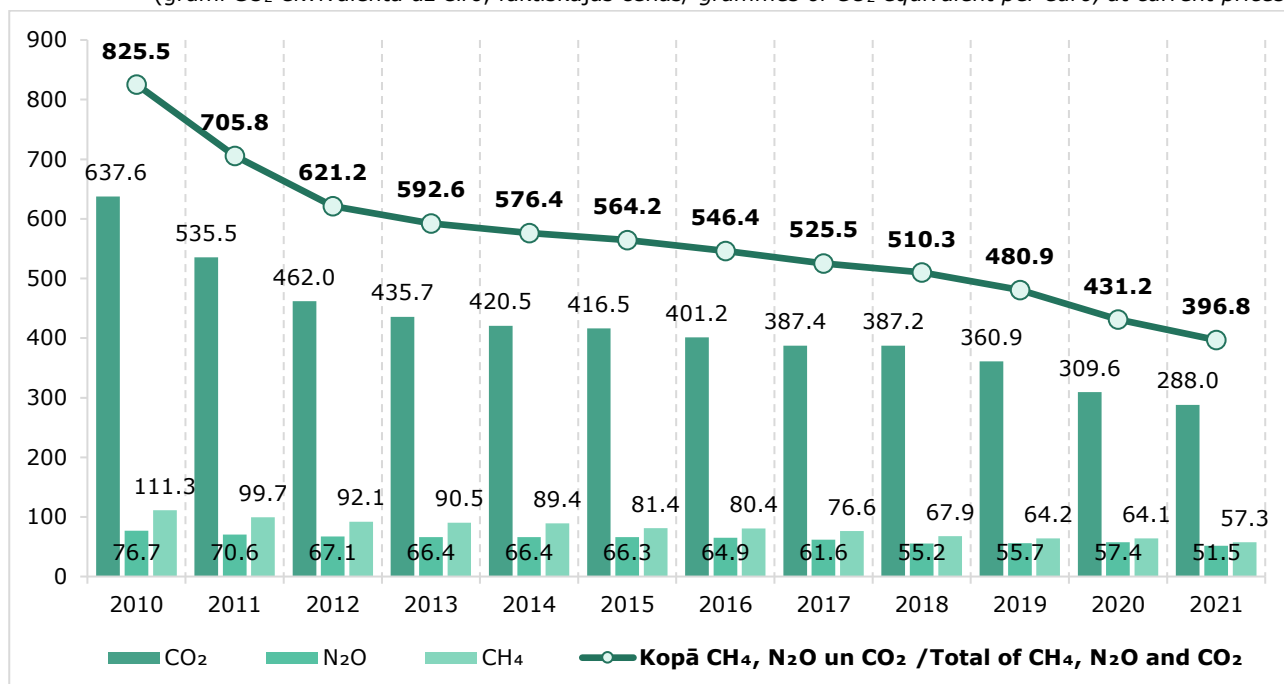
(tonnās/ tonnes)

Sadaļa NACE Section	Nodaļa NACE Division	CO	NO _x	NMGOS NMVOC
Pavisam/ Total		103 730.8	39 943.0	36 950.7
A	01-03	7 257.9	7 545.9	8 051.3
B	05-09	139.5	181.0	21.4
C	10-12	314.4	274.7	1 445.2
	13-15	9.6	32.8	0.9
	16-18	4 556.4	3 284.8	2 848.1
	19	0.0	0.0	0.0
	20	139.7	88.6	442.5
	21	14.8	16.9	5.3
	22-23	3 614.2	2 349.4	1 575.1
	24-25	45.9	65.9	525.4
	26	1.9	3.0	6.5
	27	4.5	13.2	4.6
	28	7.8	14.9	4.9
	29-30	7.8	24.0	190.0
	31-33	171.2	120.7	515.3
D	35	2 493.9	3 563.4	654.0
E	36-39	103.0	166.0	243.7
F	41-43	478.0	904.5	1 815.2
G	45-47	873.0	1 000.6	3 501.3
H	49	3 228.3	10 704.5	511.2
	50	165.9	505.5	55.2
	51	221.0	631.5	52.0
	52	129.7	203.7	15.6
	53	31.8	48.5	5.8
I	55-56	37.4	29.7	6.3
J	58-63	30.7	30.0	5.5
K	64-66	11.5	9.6	2.0
L	68	357.4	249.2	59.4
M	69-75	76.4	61.0	14.8
N	77-82	131.4	175.3	19.7
O	84	1 815.4	1 002.1	197.6
P	85	86.7	38.3	16.5
Q	86-88	251.8	116.1	50.9
R	90-93	22.7	17.3	3.8
S	94-96	9.1	18.2	5.3
Mājsaimniecības/ Households		76 890.1	6 452.2	14 078.4

5.1.5. CO₂, CH₄ un N₂O emisiju intensitāte Latvijā; 2010–2021

CO₂, CH₄ and N₂O emissions intensity in Latvia; 2010–2021

(grami CO₂ ekvivalenta uz eiro, faktiskajās cenās/ grammes of CO₂ equivalent per euro, at current prices)

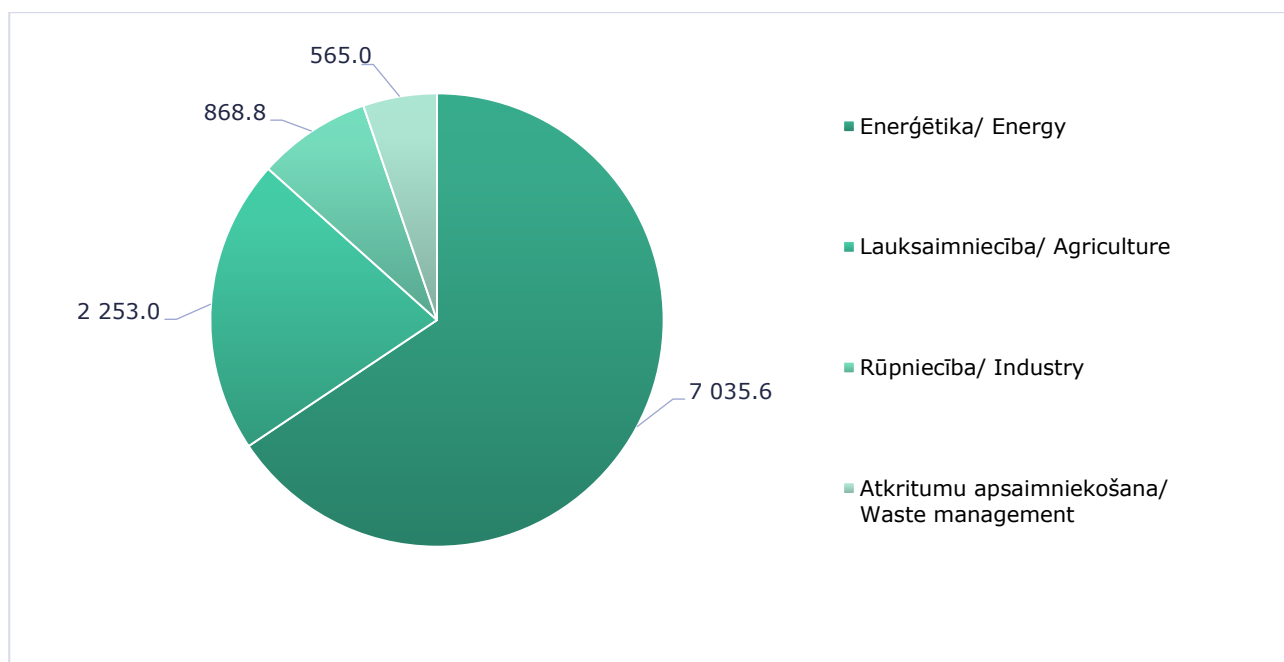


Oficiālās statistikas portāls (GPE010). Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [naida_10_a10](#)).
Official statistics portal (GPE010); Eurostat data (online data code: [naida_10_a10](#)).

5.1.6. Siltumnicefekta gāzu emisiju avoti; 2021

Greenhouse gas emissions by source sector; 2021

(tūkstošos tonnu CO₂ ekvivalenta/ thousand tonnes of CO₂ equivalent)

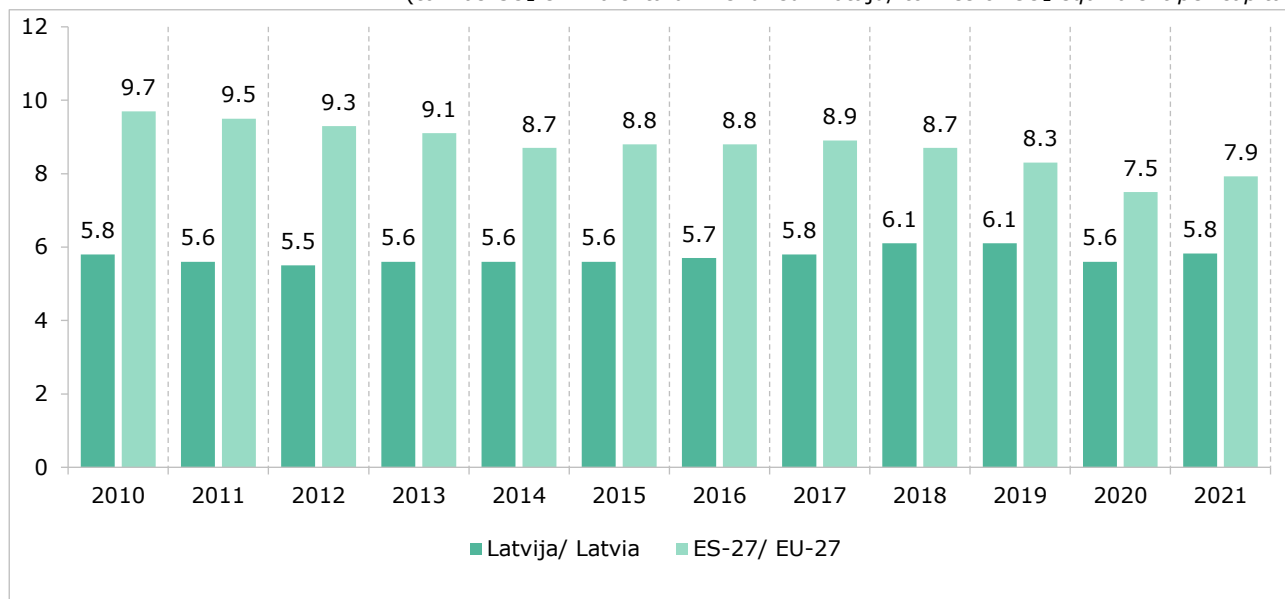


Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs.
Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre data.

5.1.7. Siltumnīcefekta gāzu emisijas uz vienu iedzīvotāju Latvijā un ES-27; 2010–2021

Greenhouse gas emissions per capita in Latvia and EU-27; 2010–2021

(tonnas CO₂ ekvivalenta uz vienu iedzīvotāju/ tonnes of CO₂ equivalent per capita)

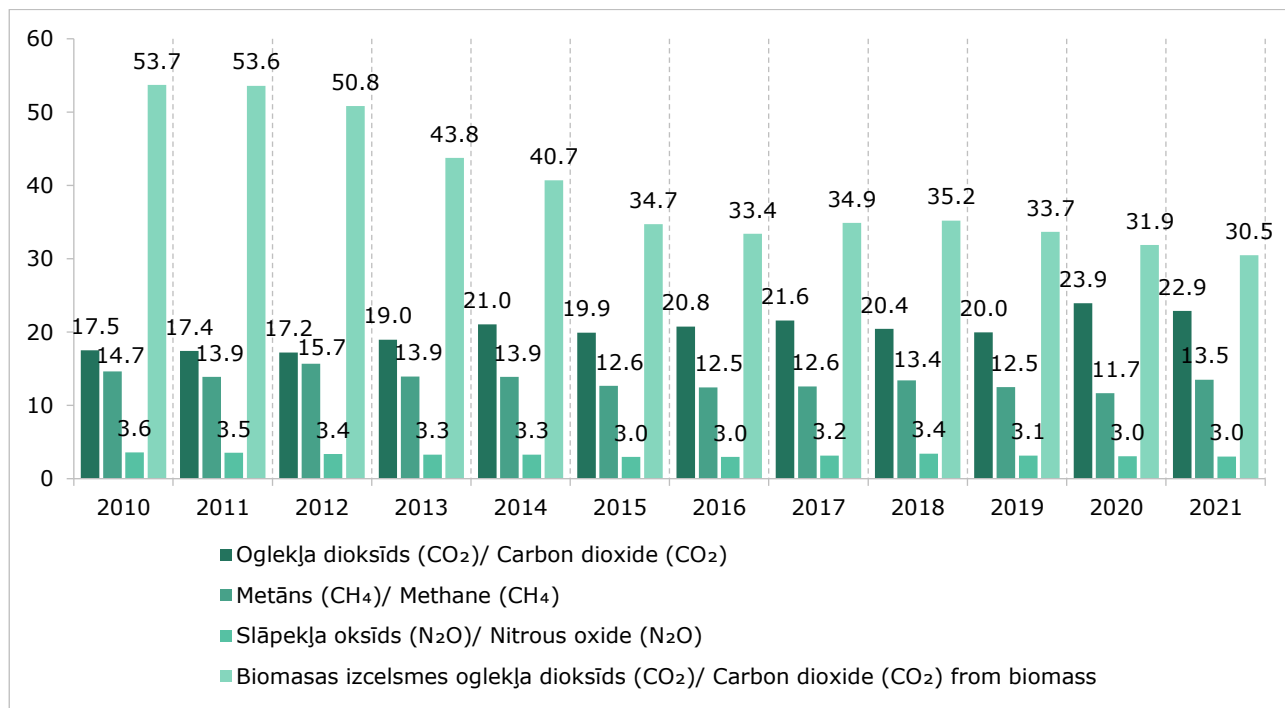


Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [sdg_13_10](#)).
Eurostat data (online data code: [sdg_13_10](#)).

5.1.8. Mājsaimniecībās radīto siltumnīcefekta gāzu emisiju īpatsvars no kopējām emisijām; 2010–2021

Share of greenhouse gas emissions from households in total emissions; 2010–2021

(procentos/ per cent)

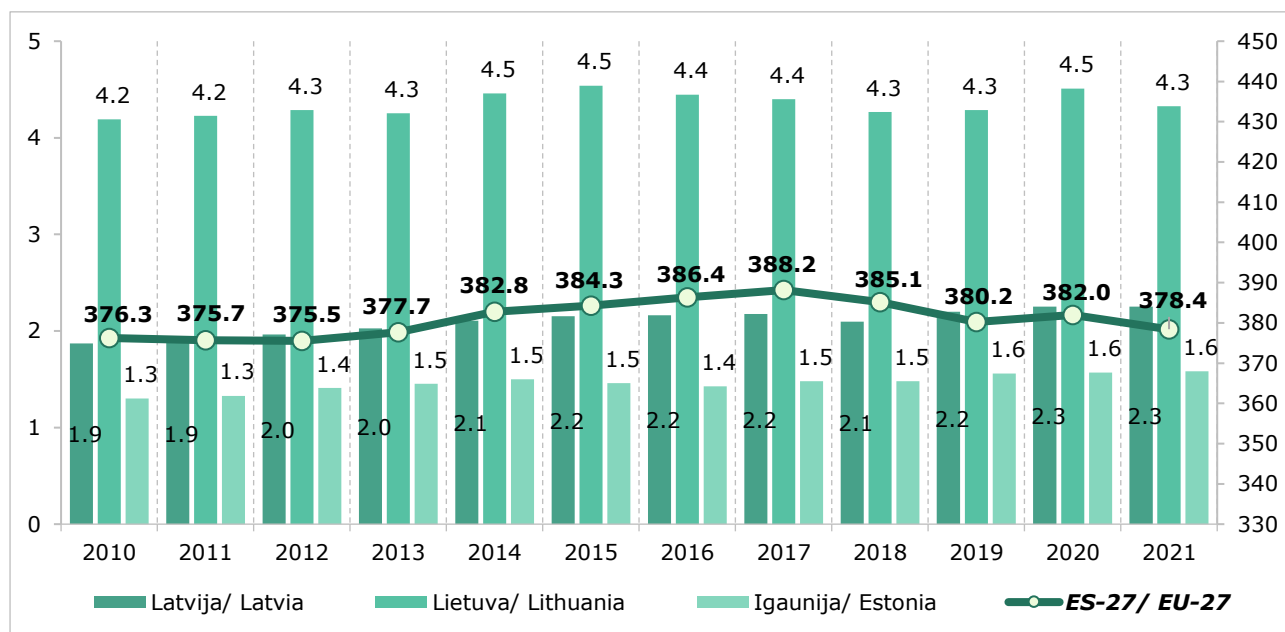


Oficiālās statistikas portāls ([GPE010](#)).
Official statistics portal ([GPE010](#)).

5.1.9. Lauksaimniecībā radītās siltumnīcefekta gāzu emisijas Baltijas valstīs un ES-27; 2010–2021

Greenhouse gas emissions from agriculture in the Baltic states and EU-27; 2010–2021

(miljonos tonnu CO₂ ekvivalenta/ million tonnes of CO₂ equivalent)

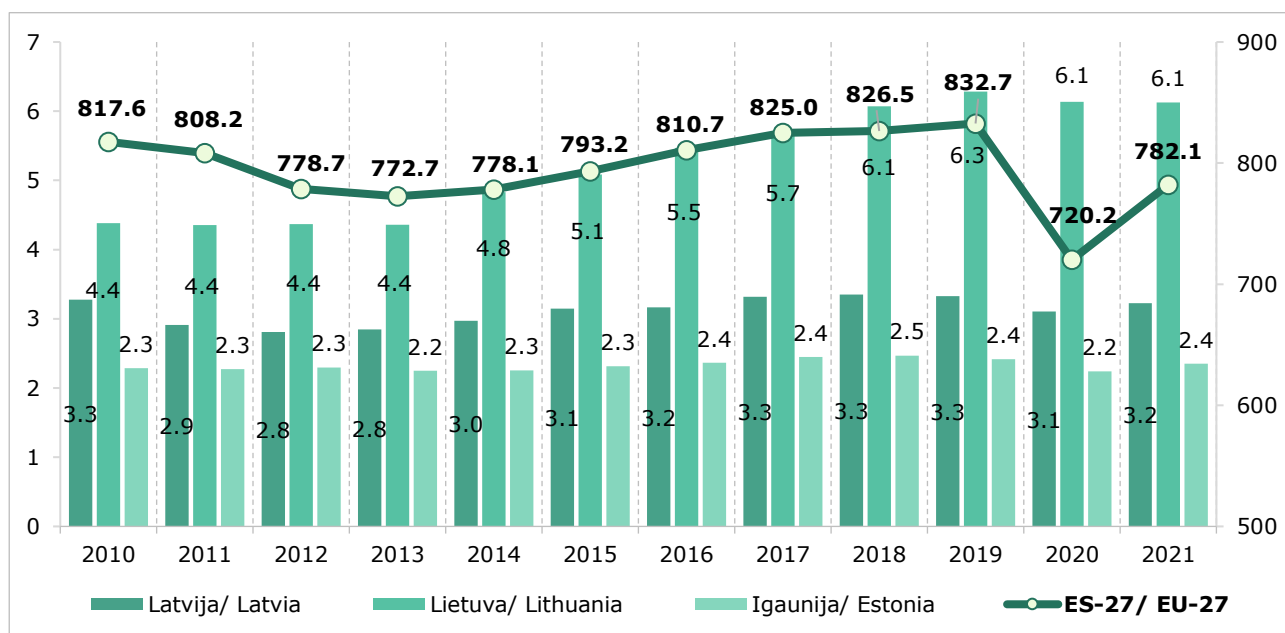


Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [env_air_gge](#)).
Eurostat data (online data code: [env_air_gge](#)).

5.1.10. Transporta radītās siltumnīcefekta gāzu emisijas Baltijas valstīs un ES-27; 2010–2021

Greenhouse gas emissions from transport in the Baltic states and EU-27; 2010–2021

(miljonos tonnu CO₂ ekvivalenta/ million tonnes of CO₂ equivalent)

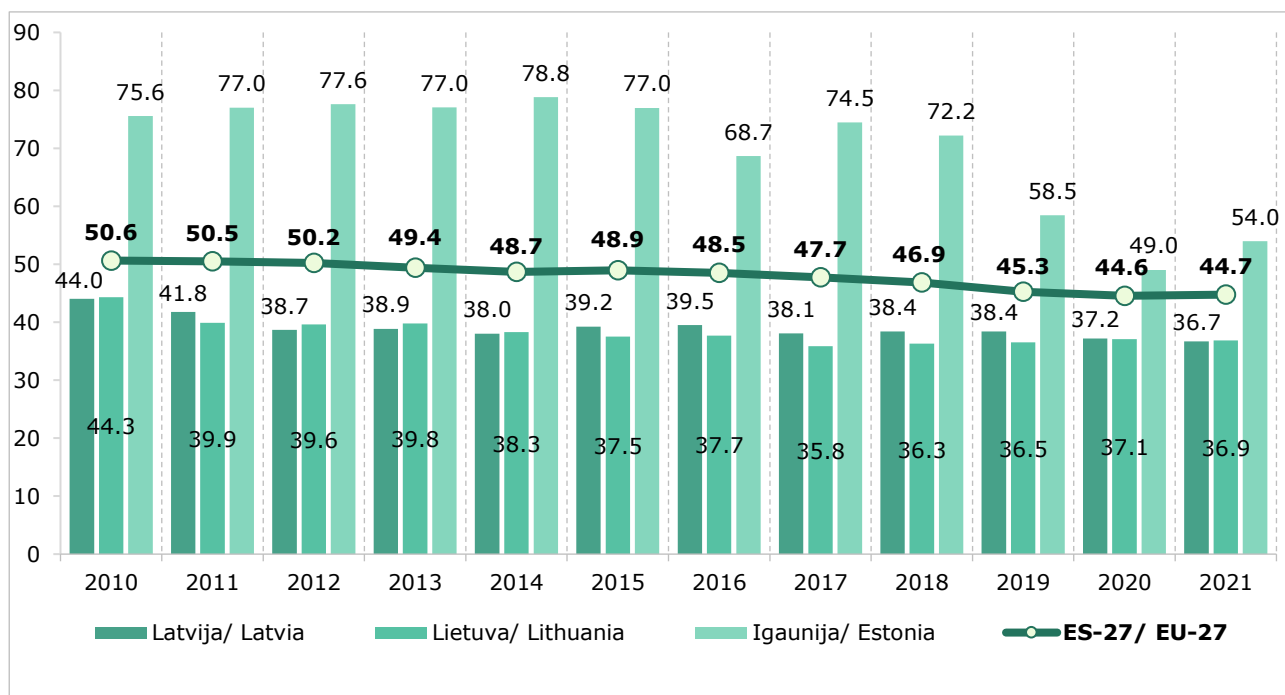


Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [env_air_gge](#)).
Eurostat data (online data code: [env_air_gge](#)).

5.1.11. Kopējā energoresursu patēriņa siltumnicefekta gāzu emisiju intensitāte Baltijas valstīs un ES-27; 2010–2021

GHG intensity of energy consumption in the Baltic states and EU-27; 2010–2021

(tonnas CO₂ ekvivalenta uz teradžoulu/ tonnes of CO₂ equivalent per terajoule)



Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [env_air_gge_nrg_bal_s](#)).
Eurostat data (online data code: [env_air_gge_nrg_bal_s](#)).

5.2. Energoresursi *Energy resources*

Energoresursi – apzinātie kurināmā krājumi un enerģijas avoti, kurus var izmantot tiešai lietošanai vai enerģijas iegūšanai.

Kopējais patēriņš – energoresursu kopējais patēriņš pārveidošanas sektorā, enerģētikas sektorā, visās tautsaimniecības nozarēs, kā arī mājsaimniecībās.

Galapatēriņš – energoresursu patēriņš rūpniecībā, transportā, mājsaimniecībās, lauksaimniecībā, mežsaimniecībā, medniecībā, zivsaimniecībā un pārējiem patērētājiem (NACE 2. red. 33., 36.–39., 45.–47., 52.–96., 99. nodaļa).

Atjaunīgie energoresursi ietver vēja enerģiju, saules enerģiju, hidroenerģiju, plūdmaiņu enerģiju, ģeotermālo enerģiju, biomasu (kurināmo koksni, salmus, biogāzi, biodegvielu) un atjaunojamās atkritumus.

Enerģijas intensitāte raksturo enerģijas izmantošanas efektivitāti pievienotās vērtības radīšanai. To aprēķina: enerģijas patēriņš pret iekšzemes kopproduktu (IKP) 2010. gada salīdzināmajās cenās.

Enerģijas produktivitāte mēra enerģijas patēriņa produktivitāti. Rādītājs tiek aprēķināts, dalot IKP 2010. gada salīdzināmajās cenās ar energoresursu kopējo patēriņu.

Enerģētiskā atkarība ir rādītājs, kas tiek aprēķināts, atņemot no energoresursu neto importa rādītāja eksporta apjomu, dalot ar kopējo energoresursu patēriņu un pieskaitot bunkurēšanu.

Elektroenerģijas cenas mājsaimniecībām – vidējās nacionālās elektroenerģijas cenas (eiro/kWh), iekļaujot piemērotos nodokļus, nodevas un maksājumus, katra gada otrajā semestrī, vidēja izmēra mājsaimniecību patērētājiem (patērētāju grupa DC ar elektroenerģijas patēriņu gadā no 2500 līdz 5000 kWh).

Elektroenerģijas cenas galalietotājiem, kas nav mājsaimniecības – vidējās nacionālās elektroenerģijas cenas Latvijā (eiro/kWh), iekļaujot piemērotos nodokļus, nodevas un maksājumus, katra gada otrajā semestrī, vidēja izmēra galalietotājiem, kas nav mājsaimniecības (patērētāju grupa IC ar elektroenerģijas patēriņu gadā no 500 līdz 2000 MWh).

Energy resources – identified fuel supplies and energy sources which may be used directly or for energy production.

Total consumption (energy) – consumption of energy resources by transformation sector, energy sector, all sectors of national economy, as well as by households.

Final consumption (energy) – consumption by industry, transport, households, agriculture, forestry, hunting, fishery, and other consumers (NACE Rev. 2 divisions 33, 36–39, 45–47, 52–96, 99).

Renewable energy includes wind energy, solar energy, hydropower, tidal energy, geothermal energy, biomass (firewood, straw, biogas, biofuels) and renewable waste.

Energy intensity describes the efficiency with which energy is used to create value added. This indicator is the ratio between the gross inland consumption of energy and the gross domestic product (GDP) at constant prices of 2010.

Energy productivity measures the productivity of energy consumption. The indicator results from the division of GDP at constant prices of 2010 by the gross inland consumption of energy.

Energy dependence is an indicator calculated as net imports divided by the sum of gross inland energy consumption plus bunkers.

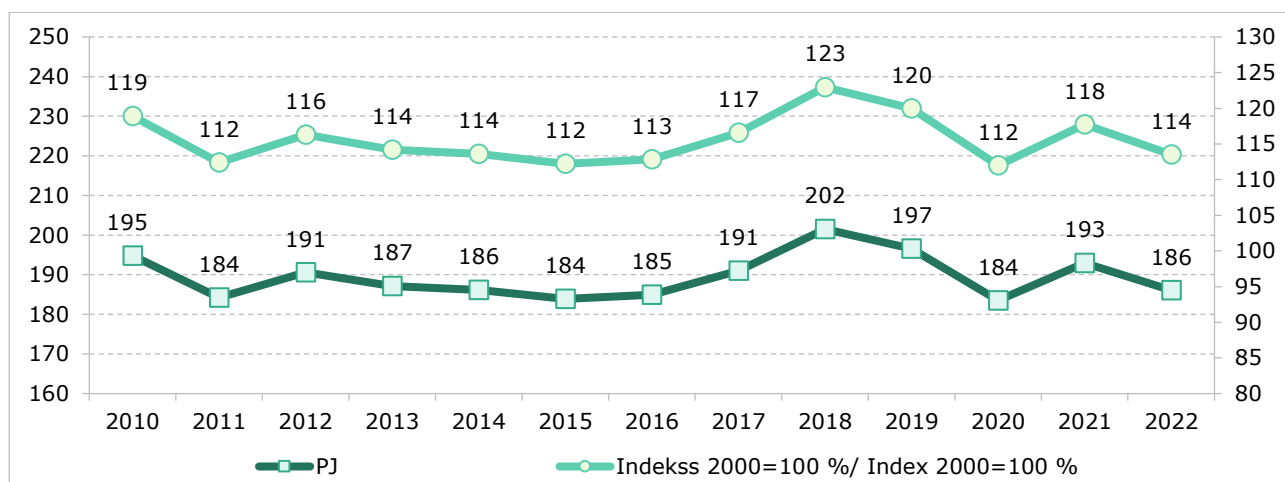
Electricity prices for household consumers – the national average electricity price (euro per kWh) in Latvia, including taxes and levies applicable, for the second semester of each year for medium-sized household consumers (consumption band DC with annual consumption between 2500 and 5000 kWh).

Electricity prices for non-household consumers – the national average electricity price (euro per kWh), including taxes applicable, for the second semester of each year for medium size non-household consumers (consumption band IC with annual consumption between 500 and 2000 MWh).

5.2.1. Kopējais energoresursu patēriņš Latvijā; 2010–2022

Gross inland energy consumption in Latvia; 2010–2022

(Indekss, 2000=100 %, petadžouļos/ Index (2000 = 100 %), petajoules)

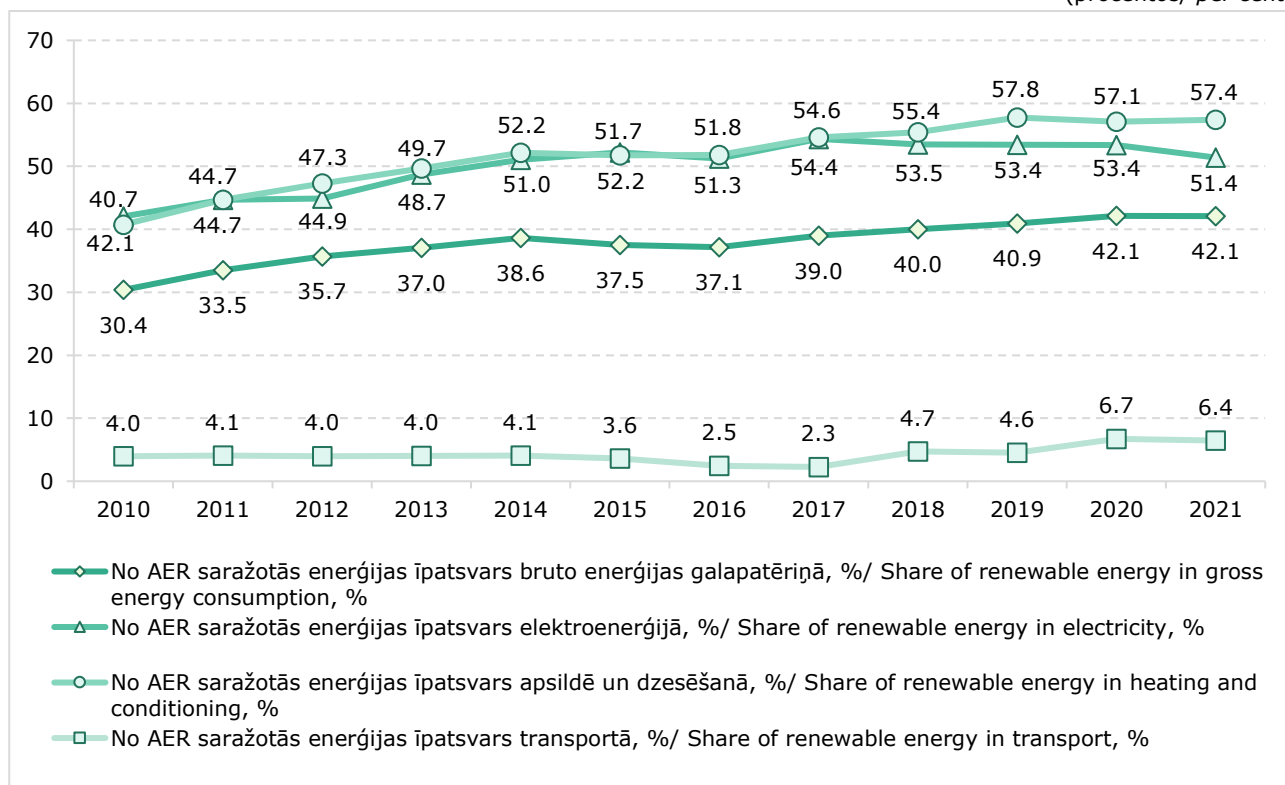


Oficiālās statistikas portāls (ENB060).
Official statistics portal (ENB060).

5.2.2. Atjaunīgās enerģijas īpatsvars enerģijas bruto galapatēriņā Latvijā; 2010–2021

Share of renewable energy in gross final energy consumption in Latvia; 2010–2021

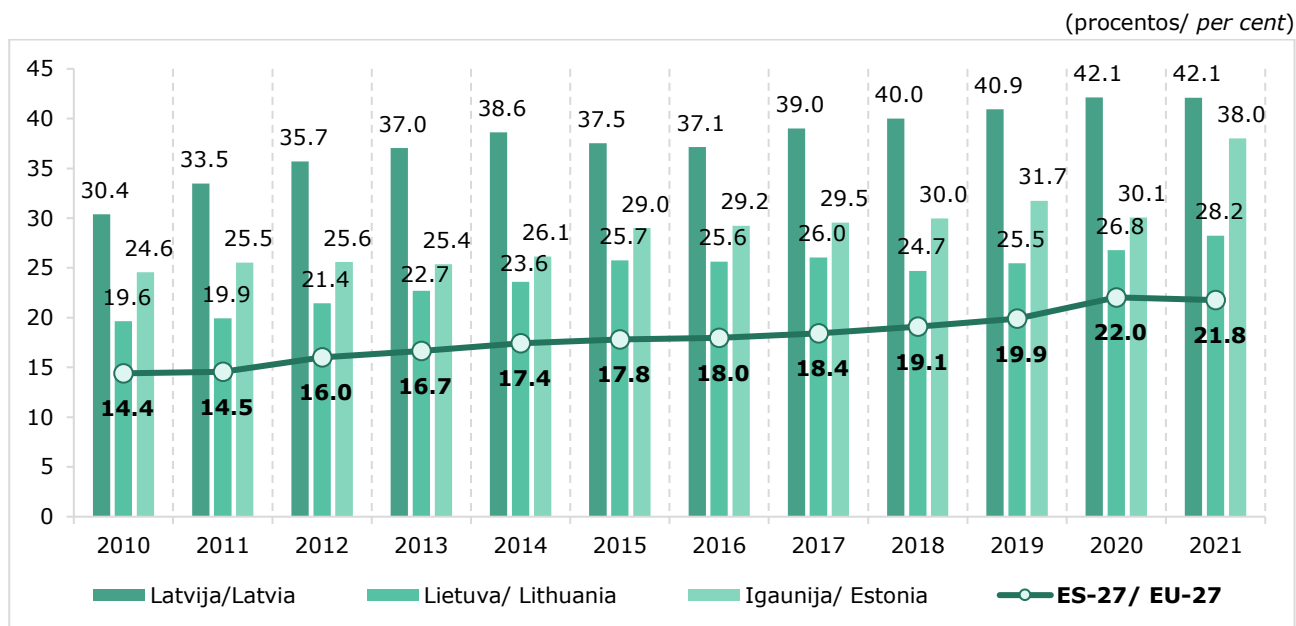
(procentos/ per cent)



Oficiālās statistikas portāls (ENA020).
Official statistics portal (ENA020).

5.2.3. No atjaunīgiem energoresursiem saražotās enerģijas īpatsvars bruto enerģijas galapatēriņā Baltijas valstīs un ES-27; 2010–2021

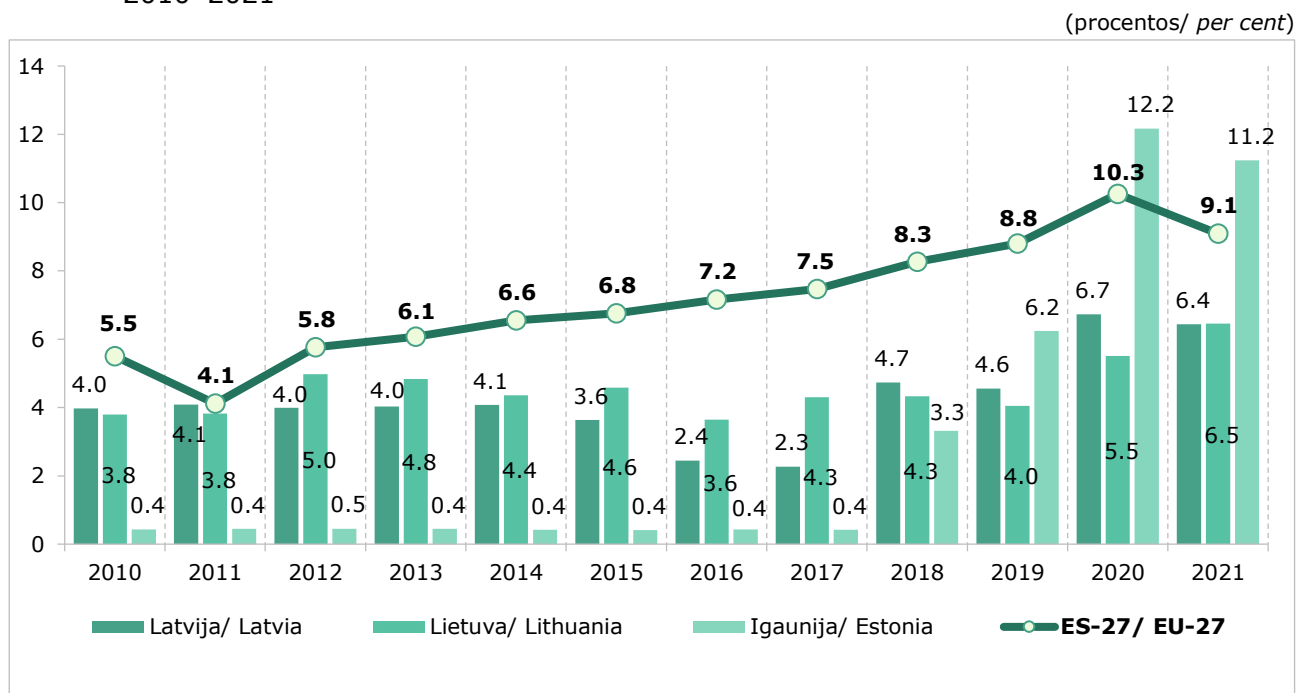
Share of renewable energy in gross final energy consumption in the Baltic states and EU-27; 2010–2021



Oficiālās statistikas portāls (ENA020). Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [nrg_ind_ren](#)).
Official statistics portal (ENA020); Eurostat data (online data code: [nrg_ind_ren](#)).

5.2.4. No atjaunīgiem energoresursiem saražotās enerģijas īpatsvars transportā Baltijas valstīs un ES-27; 2010–2021

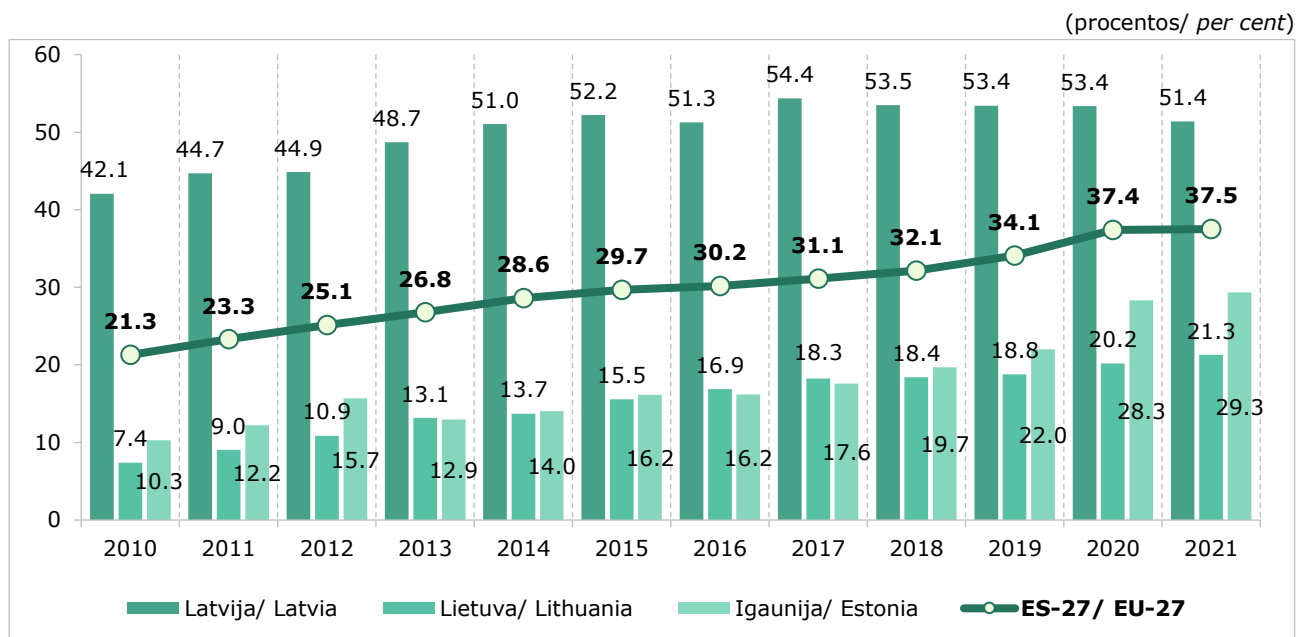
Share of renewable energy in transport sector in the Baltic states and EU-27; 2010–2021



Oficiālās statistikas portāls (ENA020). Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [nrg_ind_ren](#)).
Official statistics portal (ENA020); Eurostat data (online data code: [nrg_ind_ren](#)).

5.2.5. No atjaunīgiem energoresursiem saražotās enerģijas īpatsvars elektroenerģijā Baltijas valstīs un ES-27; 2010–2021

Share of renewable energy in electricity produced in the Baltic states and EU-27
2010–2021



Oficiālās statistikas portāls (ENA020). Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [nrg_ind_ren](#)).
Official statistics portal (ENA020); Eurostat data (online data code: [nrg_ind_ren](#)).

5.2.6. Saražotā elektroenerģija no atjaunīgiem energoresursiem; 2010, 2015, 2019–2022

Electricity produced from renewable sources; 2010, 2015, 2019–2022

(gigavatstundās/ gigawatt hours)

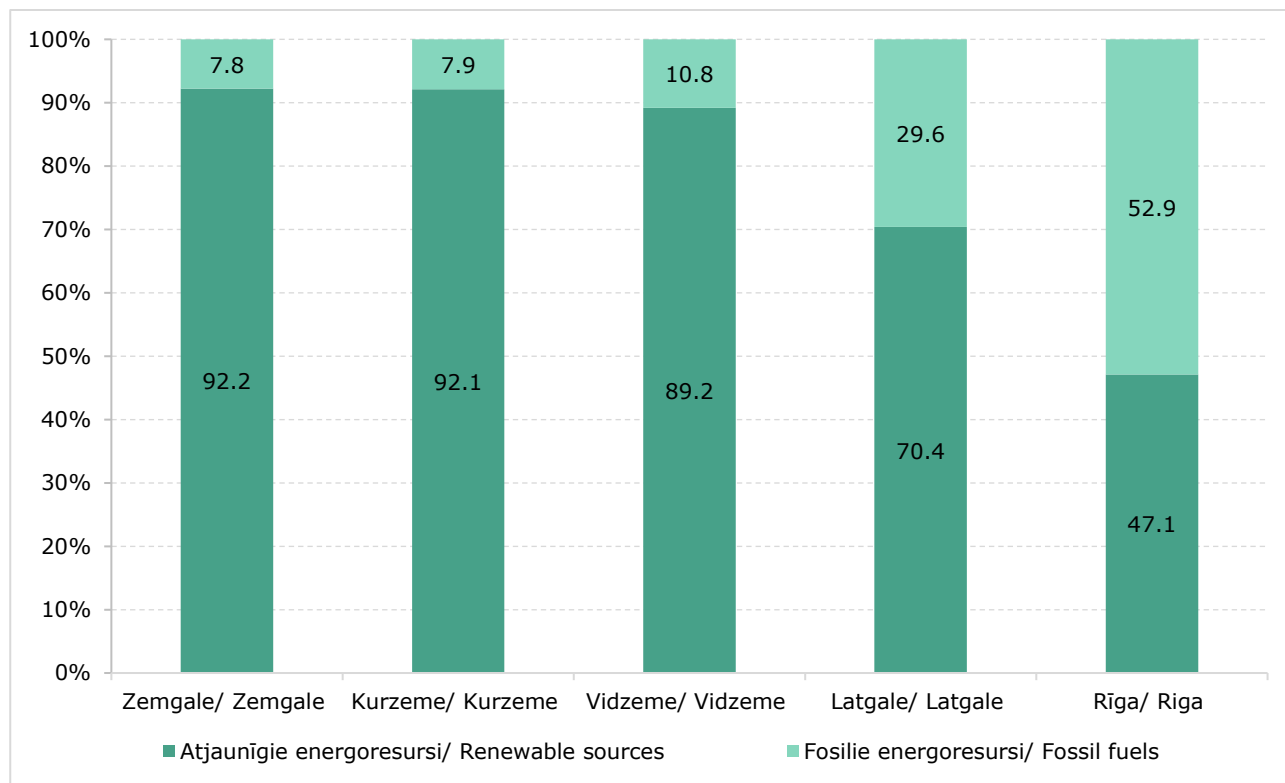
	2010	2015	2019	2020	2021	2022
PAVISAM/ Total	3 635	2 777	3 193	3 650	3 718	3 783
Hidroelektrostacijas kopā/ <i>Hydroelectric power plants, total</i>	3 520	1 860	2 108	2 603	2 708	2 750
Vēja elektrostacijas/ <i>Wind power plants</i>	49	147	154	177	141	190
Saules mikroģeneratori un elektrostacijas/ <i>Solar power plants</i>	...	...	3	5	7	41
Biomases koģenerācijas stacijas un elektrostacijas/ <i>Biomass CHP plants and power plants</i>	9	378	575	520	570	552
Biogāzes koģenerācijas stacijas kopā/ <i>Biogas CHP plants, total</i>	57	392	353	345	292	250
atkritumu poligonu gāzes, citas biogāzes koģenerācijas stacijas/ <i>landfill gas, other biogas CHP plants</i>	46	382	343	337	283	243
notekūdeņu dūņu gāzes koģenerācijas stacijas/ <i>sewage gas CHP plants</i>	11	10	10	8	9	7

Oficiālās statistikas portāls (ENA040).
Official statistics portal (ENA040).

5.2.7. Saražotās siltumenerģijas īpatsvars pēc patērētā kurināmā plānošanas reģionos; 2022

Heat generated in planning regions by fuel type; 2022

(procentos/per cent)

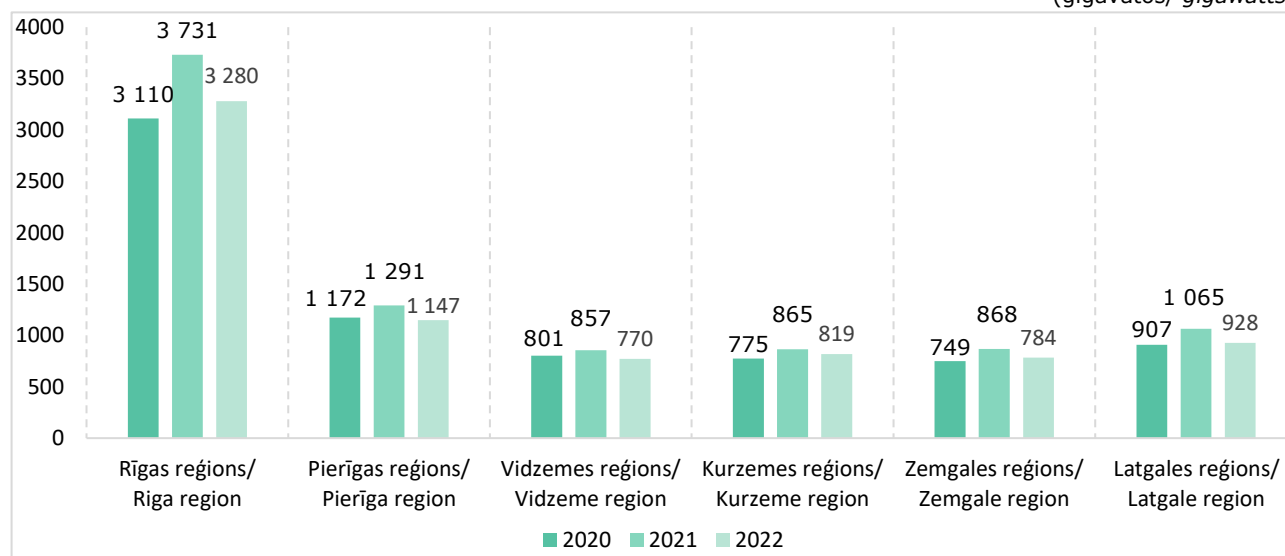


Oficiālās statistikas portāls (ENB200).
Official statistics portal (ENB200).

5.2.8. Saražotā siltumenerģija; 2020–2022

Generated heat by statistical region; 2020–2022

(gigavatos/ gigawatts)

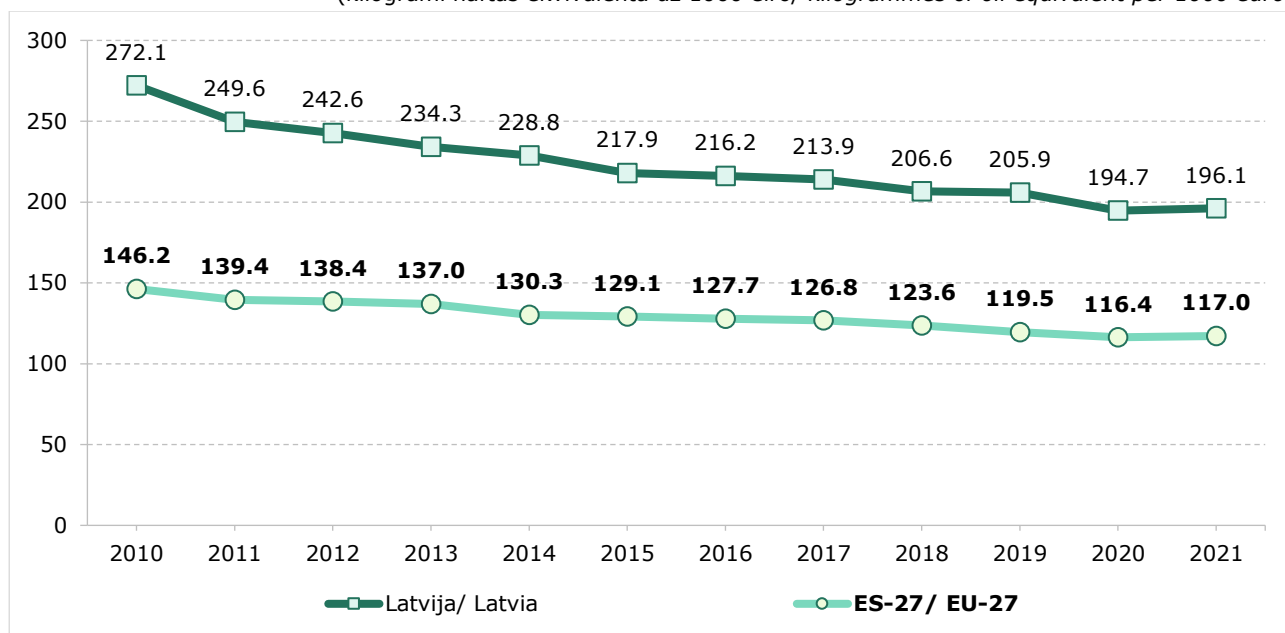


Oficiālās statistikas portāls (ENB150).
Official statistics portal (ENB150).

5.2.9. Energijas intensitāte Latvijā un ES-27; 2010–2021

Energy intensity in Latvia and EU-27; 2010–2021

(kilogrammi naftas ekvivalenta uz 1000 eiro/ kilogrammes of oil equivalent per 1000 euro)

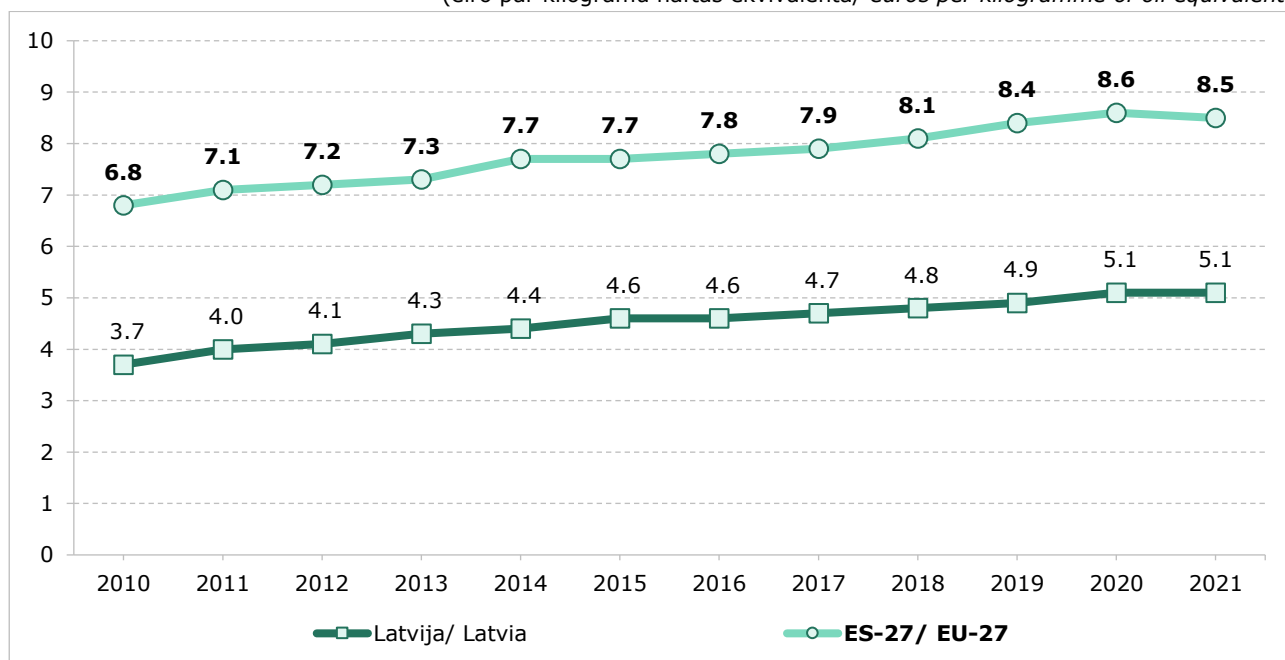


Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [nrg_ind_ei](#)).
Eurostat data (online data code: [nrg_ind_ei](#)).

5.2.10. Energijas produktivitāte Latvijā un ES-27; 2010–2021

Energy productivity in Latvia and EU-27; 2010–2021

(eiro par kilogrammu naftas ekvivalenta/ euros per kilogramme of oil equivalent)

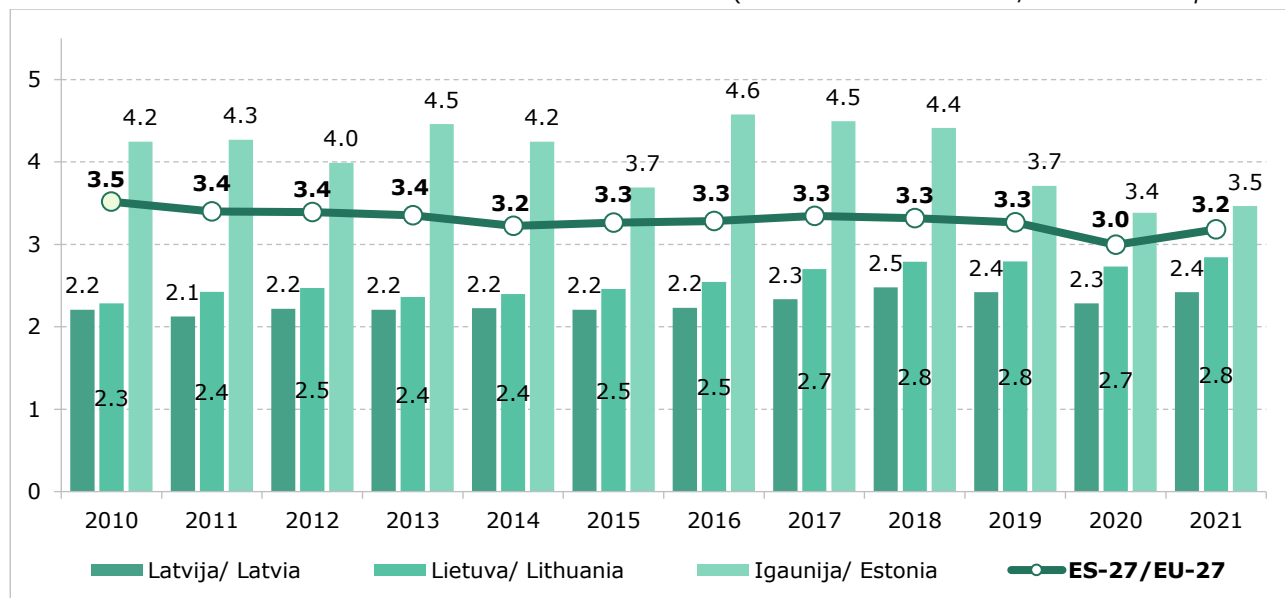


Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [t2020_rd310](#)).
Eurostat data (online data code: [t2020_rd310](#)).

5.2.11. Kopējais energoresursu patēriņš uz vienu iedzīvotāju Baltijas valstīs un ES-27; 2010–2021

Gross inland energy consumption per capita in the Baltic states and EU-27; 2010–2021

(tonnas naftas ekvivalenta/ tonnes of oil equivalent)

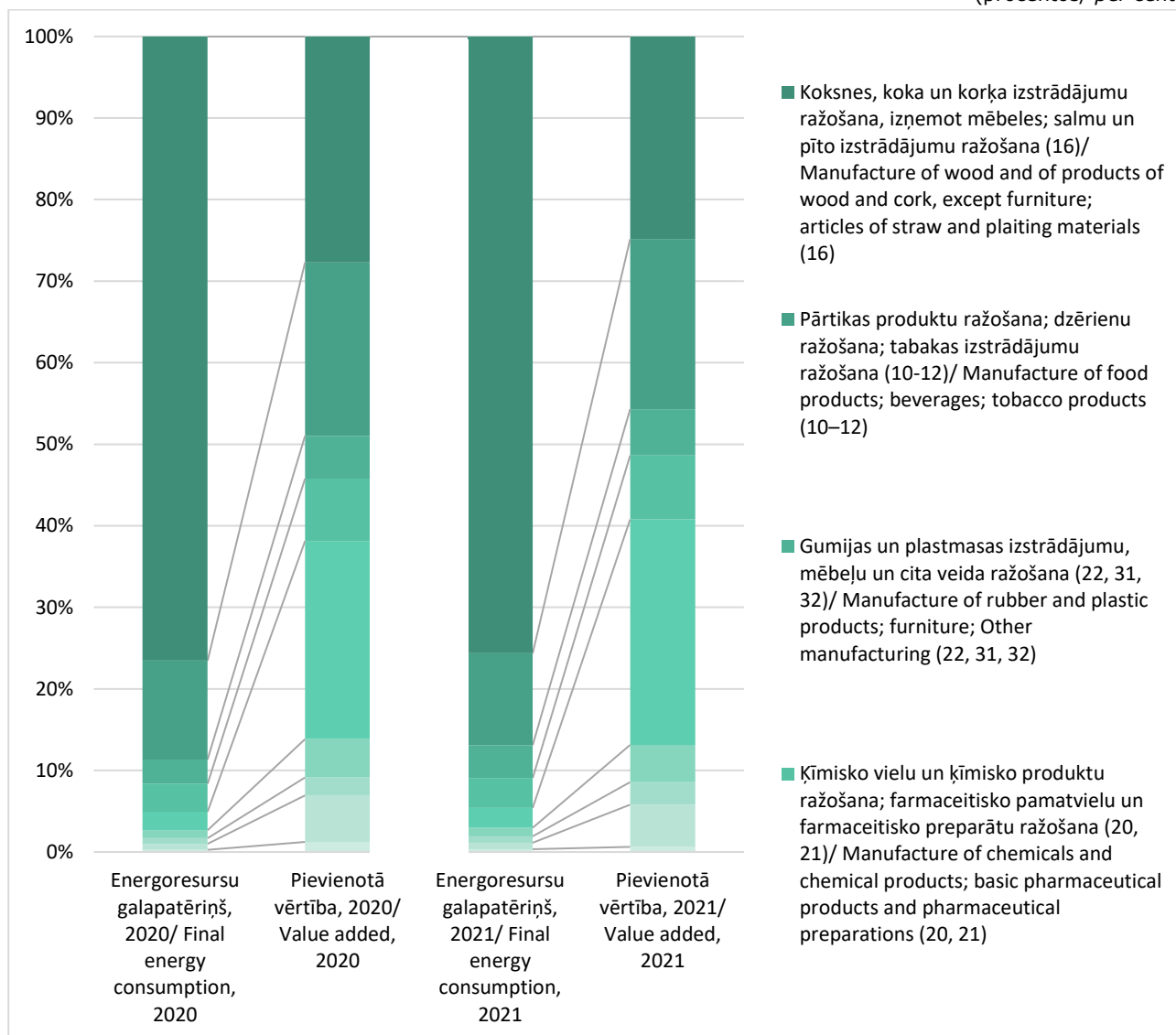


Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [nrg_bal_c](#)).
Eurostat data (online data code: [nrg_bal_c](#)).

5.2.12. Energoresursu galapatēriņa un pievienotās vērtības īpatsvars apstrādes rūpniecībā Latvijā; 2020–2021

Share of final energy consumption and value added in Latvian manufacturing;
2020–2021

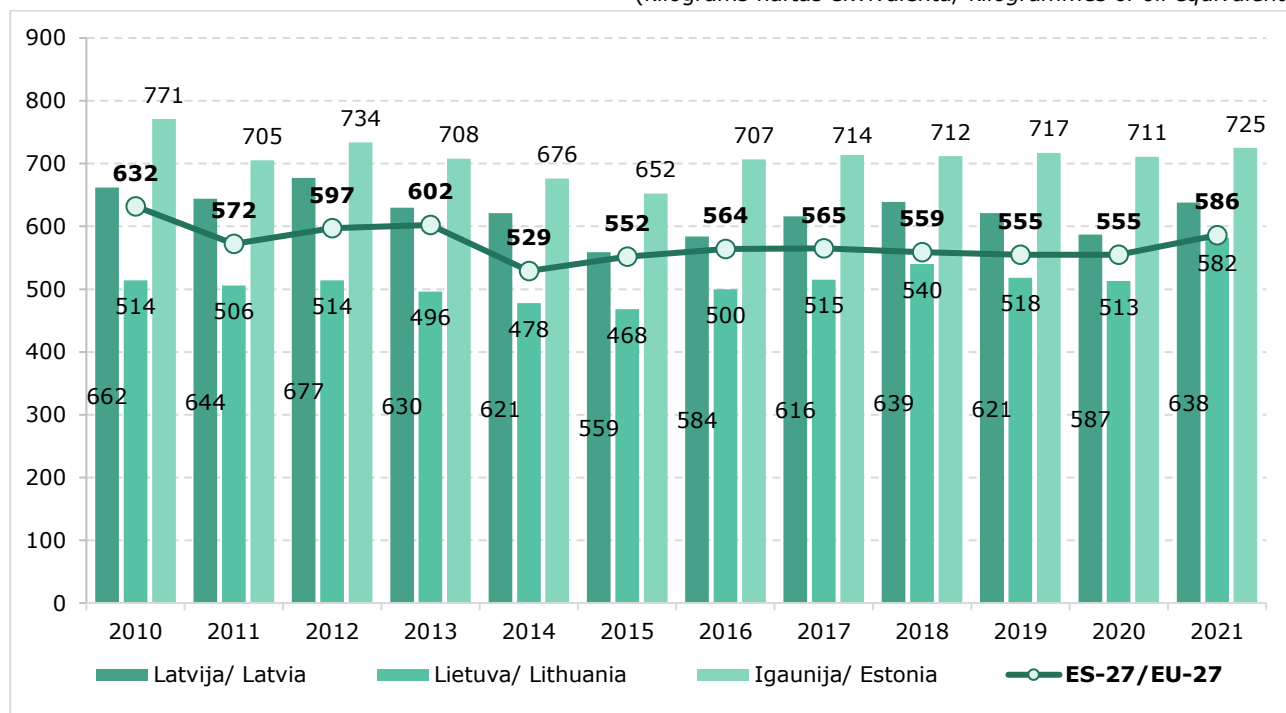
(procentos/ per cent)



5.2.13. Energoresursu gala patēriņš mājāsaimniecībās uz vienu iedzīvotāju Baltijas valstīs un ES-27; 2010–2021

Final energy consumption in households per capita in the Baltic states and EU-27; 2010–2021

(kilograms naftas ekvivalenta/ kilogrammes of oil equivalent)

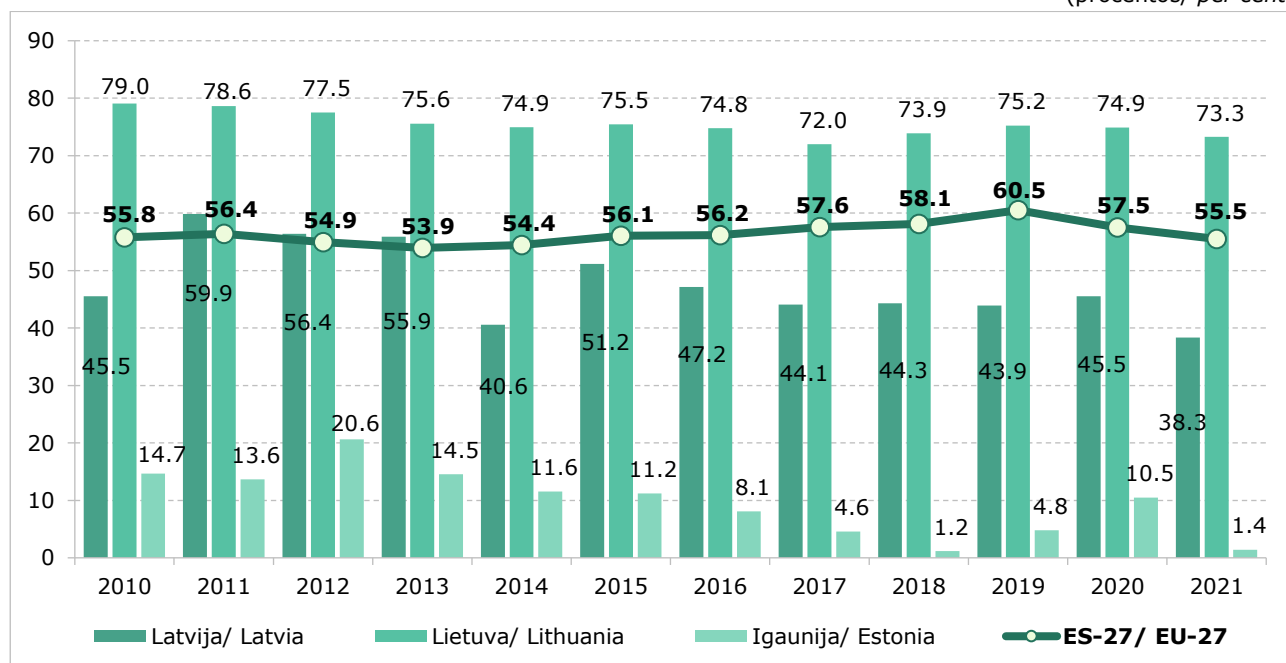


Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [sdg_07_20](#)).
Eurostat data (online data code: [sdg_07_20](#)).

5.2.14. Enerģētiskā atkarība Baltijas valstīs un ES-27; 2010–2021

Energy dependence in the Baltic states and EU-27; 2010–2021

(procentos/ per cent)

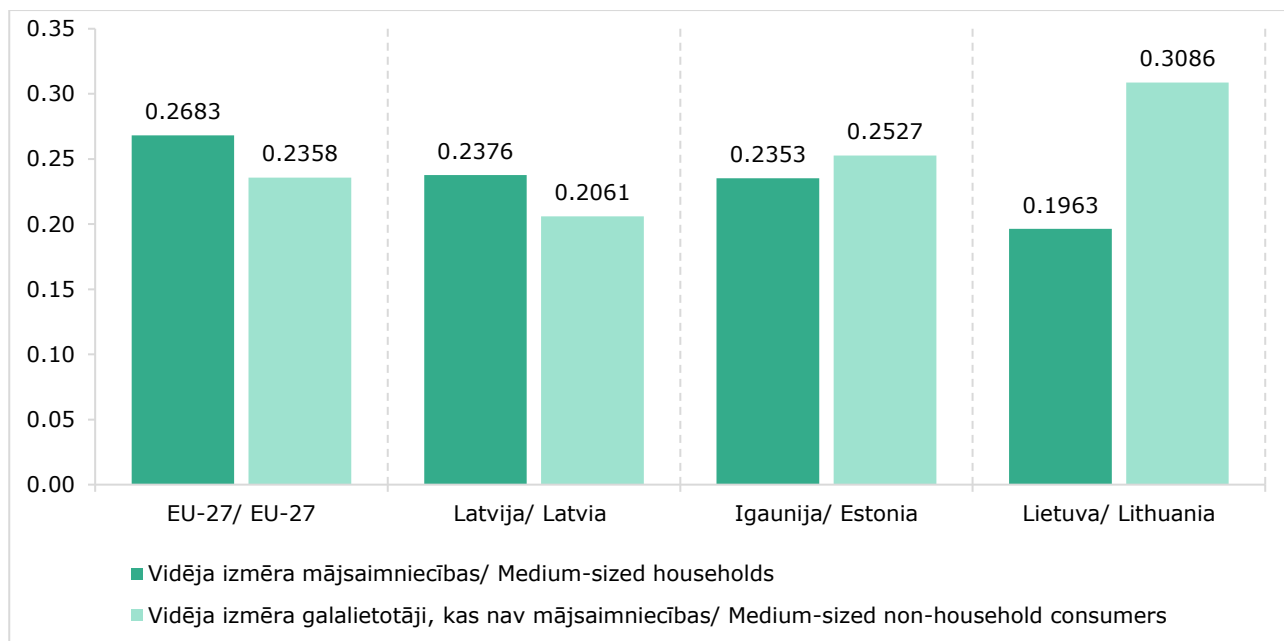


Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [nrg_bal_s](#)).
Eurostat data (online data code: [nrg_bal_s](#)).

5.2.15. Elektroenerģijas vidējās cenas Baltijas valstīs un ES-27; 2022

Average electricity price in the Baltic states and EU-27; 2022

(eiro par kilovatstundu ar PVN un citiem nodokļiem/ euros per kilowatt hour, incl. VAT and other taxes)

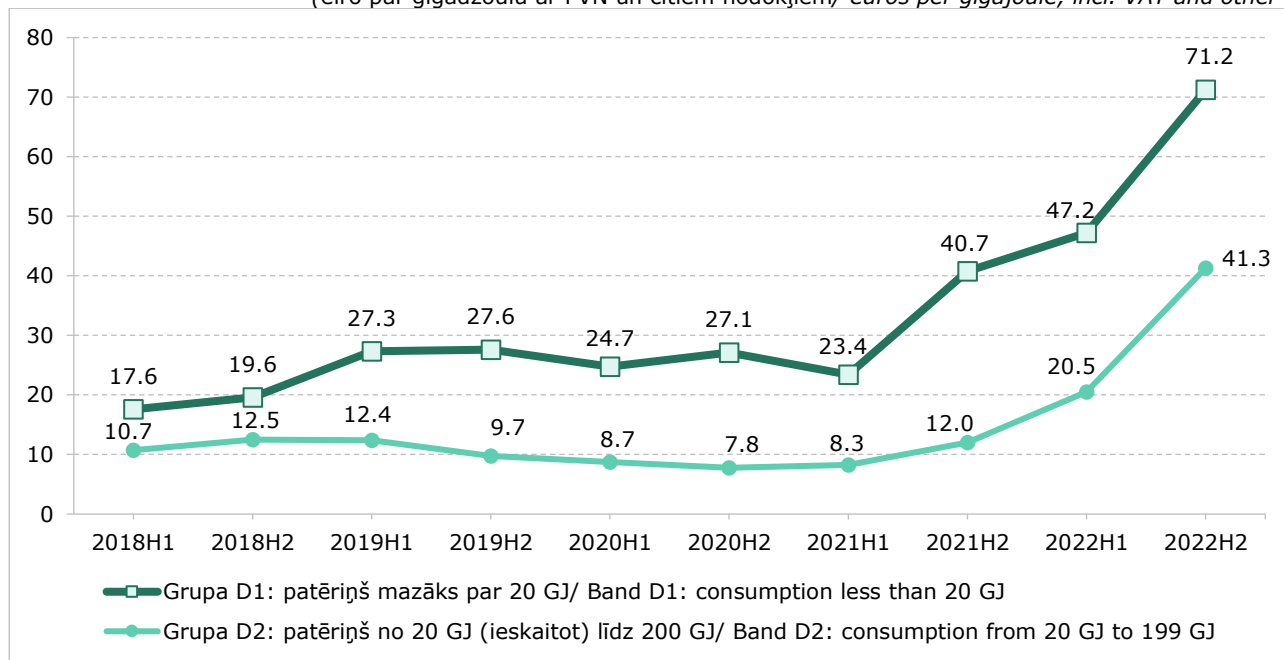


Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [nrg_pc_205](#), [nrg_pc_204](#)).
Eurostat data (online data code: [nrg_pc_205](#), [nrg_pc_204](#)).

5.2.16. Dabaszāzes vidējās cenas mājsaimniecībām; 2018–2022

Average natural gas prices for household consumers; 2018–2022

(eiro par gigadžoulu ar PVN un citiem nodokļiem/ euros per gigajoule, incl. VAT and other)



Oficiālais statistikas portāls (tabula: [ENC020](#)).
Official statistics portal (table number: [ENC020](#)).

6. Vides ekonomika Environmental economics

6.1. Līdzekļu izlietojums vides aizsardzībai Environmental protection expenditure

Līdzekļi vides aizsardzībai ietver investīcijas un kārtējās izmaksas vides aizsardzības pasākumiem. Līdzekļi paredzēti gaisa aizsardzībai, notekūdeņu un atkritumu apsaimniekošanai, bioloģiskās daudzveidības un ainavas aizsardzībai, vides pētniecībai un attīstībai un citām vides aizsardzības darbībām.

Investīcijas vides aizsardzībai ietver kapitālieguldījumus vides aizsardzības pasākumiem (ieskaitot metodes, tehnoloģijas, procesus, iekārtas vai to daļas), kuru galvenais nolūks ir savākt, apstrādāt, kontrolēt, samazināt, novērst vai likvidēt piesārņojumu vai jebkādu citu vides degradāciju, ko izraisa uzņēmumu ražošanas process.

Kārtējās izmaksas vides aizsardzībai ietver izlieto materiālu izmaksu summu vides aizsardzības nozīmes objektu, tehnoloģiju, iekārtu (vai to daļu) darbībai, to uzturēšanai, samazinot no uzņēmumu darbības radušos piesārņojumu (emisijas gaisā, notekūdeņu izplūdes, atkritumus u.c.) apkārtējā vidē.

Ekoinovācija ir jebkāda veida jauninājums jeb inovācija (jauns produkts, pakalpojums, process, vadīšanas metode), kas veicina efektīvāku resursu izmantošanu vai vides aizsardzību.

Ekoinovāciju indekss parāda, kāds ir katras ES dalībvalsts sniegums ekoinovāciju jomā, salīdzinot ar ES vidējo rādītāju, kas ir pielīdzināts 100 (indekss ES=100). Indekss apkopo dažādus ekoinovāciju aspektus, izmantojot 16 rādītājus, kas iedalīti piecās tematiskajās jomās: ekoinovāciju ieguldījumi, ekoinovāciju pasākumi, ekoinovāciju rezultāti, resursu efektivitāte un sociālekonomiskie rezultāti. Indeksa mērķis ir veicināt vienotu viedokli par ekonomisko, vides un sociālo darbību Eiropas Savienībā.

Environmental protection resources include investments in and current expenditure on environmental protection measures. Resources are envisaged for air protection, management of waste and wastewater, protection of biological diversity and landscape, environmental research and development, as well as other environmental protection activities.

Environmental protection investments involve capital investments in environmental protection measures (including methods, technologies, processes, equipment or parts thereof) the main aim of which is to collect, process, control, reduce, eliminate or prevent pollution or any other environmental degradation caused by manufacturing process of businesses.

Current expenditure on environmental protection involves total costs of materials used for operation and maintenance of environmental protection units, technologies, equipment (or parts thereof) decreasing environmental contamination caused by businesses (air emissions, wastewater discharge, waste, etc.).

Eco-Innovation is any kind of innovation (new product, service, process, management method) that promotes more efficient use of resources or environmental protection.

Eco-Innovation Index shows how well individual Member States perform in different dimensions of eco-innovation compared to EU average, which is equated with 100 (index EU=100). This indicator is based on 16 sub-indicators in five thematic areas: eco-innovation inputs, eco-innovation activities, eco-innovation outputs, resources efficiency and socio-economic outcomes. The aim of this index is to promote a holistic view on economic, environmental and social performance in the European Union.

6.1.1. Līdzekļu izlietojums vides aizsardzības jomās; 2022¹

Environmental protection expenditure by environmental domain; 2022¹

(tūkstošos eiro/ thousand euro)

	Pavisam <i>Total</i>	tai skaitā:/ of which:		
		investīcijas vides aizsardzībai <i>investments in environmental protection</i>	kārtējās izmaksas vides aizsardzībai <i>current expenditure on environmental protection</i>	
Pavisam	323 515.2	64 962.2	258 553.0	Total
ūdens resursu aizsardzībai	73 374.6	17 134.4	56 240.2	<i>protection of water resources</i>
gaisa aizsardzībai	39 082.4	34 853.7	4 228.7	<i>air protection</i>
atkritumu savākšanas un pārstrādes iekārtām	183 700.1	10 111.8	173 588.3	<i>waste collection and treatment facilities</i>
citās	27 358.1	2 862.3	24 495.8	<i>other</i>

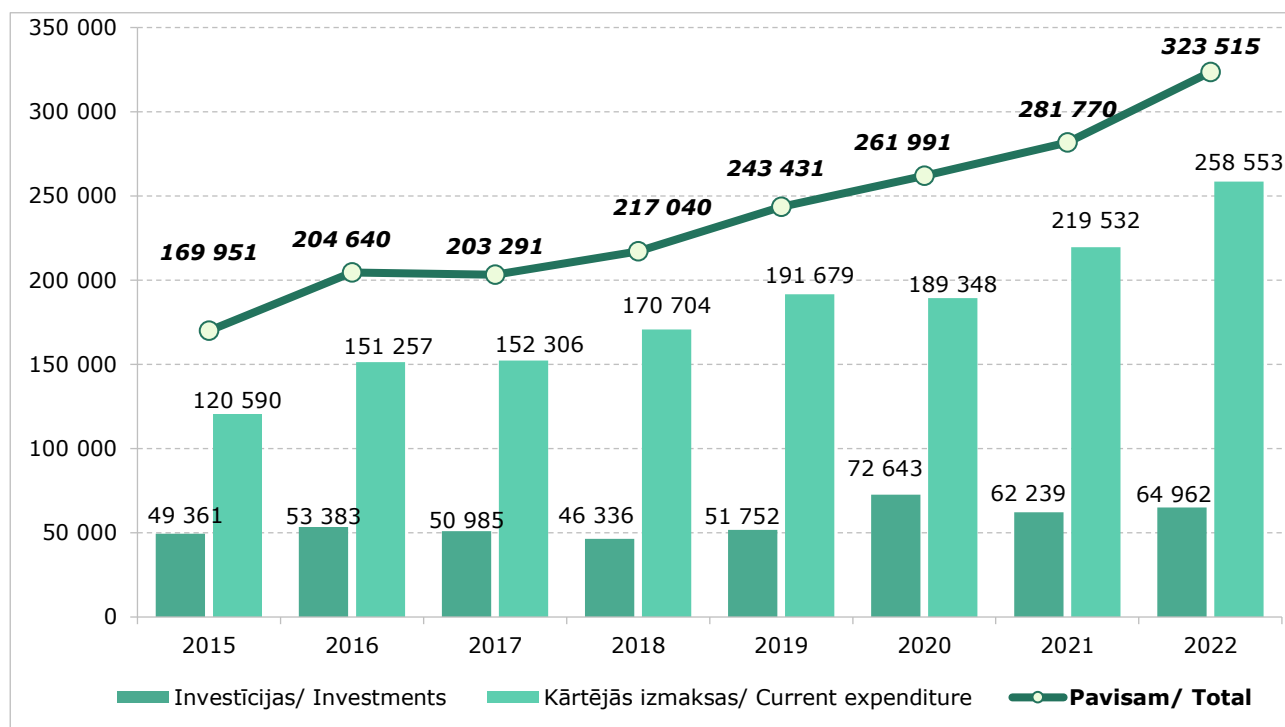
📖 Oficiālās statistikas portāls ([VIA010](#)).
Official statistics portal ([VIA010](#)).

¹ Dati apkopoti par ekonomiski aktīviem uzņēmumiem, kuru pamatnozares pēc saimniecisko darbību statistiskās klasifikācijas NACE 2. red. ir 08–39 un 46–49, 68, 81.
Data are compiled on economically active enterprises the main economic activity of which may be classified under the NACE Rev. 2 Division 08–39, 46–49, 68, or 81.

6.1.2. Līdzekļu izlietojums vides aizsardzībai; 2015–2022

Environmental protection expenditure; 2015–2022

(tūkstošos eiro/ thousand euro)

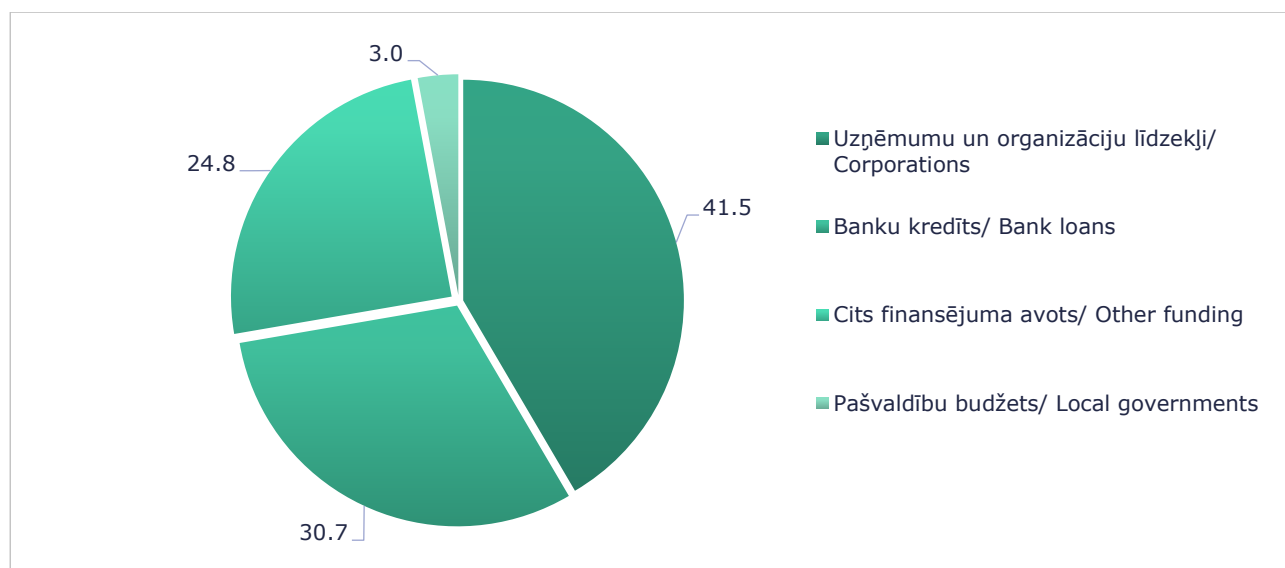


Oficiālās statistikas portāls (VIA010).
Official statistics portal (VIA010).

6.1.3. Investīcijas vides aizsardzībai pēc finansēšanas avota; 2022¹

Environmental protection investments by source of funds; 2022¹

(procentos/ per cent)



¹ Dati apkopoti par ekonomiski aktīviem uzņēmumiem, kuru pamatnozares pēc saimniecisko darbību statistiskās klasifikācijas NACE 2. red. ir 08–39 un 46–49, 68, 81.
Data are compiled on economically active enterprises the main economic activity of which may be classified under the NACE Rev. 2 Division 08–39, 46–49, 68, or 81.

6.1.4. Investīcijas vides aizsardzībai pēc darbības veida un vides jomas; 2022¹

Environmental protection investments by economic activity and environmental domain; 2022¹

(tūkstošos eiro/ thousand euro)

Sadaļa NACE Section	Nodaļa NACE Division	Pavisam Total	tai skaitā:/ of which:			
			ūdens resursu aizsardzībai protection of water resources	gaisa aizsardzībai air protection	atkritumu savākšanas un pārstrādes iekārtām waste collection and treatment facilities	citas other
Pavisam/ Total		64 962.2	17 134.4	34 853.7	10 111.8	2 862.3
B	8	438.3	0.0	0.0	0.0	438.3
C	10-11	2 001.1	569.6	588.3	470.5	372.7
	13-14	300.3	50.0	250.3	0.0	0.0
	16	1 846.6	67.0	1 762.9	12.6	4.1
	18	4 171.6	0.0	4 171.6	0.0	0.0
	20-21	57.8	34.7	23.2	0.0	0.0
	22	18.7	0.0	0.0	18.7	0.0
	23	327.6	9.1	308.0	0.0	10.5
	24	210.0	0.0	210.0	0.0	0.0
	25	1 132.5	0.0	1 132.5	0.0	0.0
	28	251.8	0.0	14.5	204.2	33.1
	29	1.4	0.0	0.0	1.4	0.0
	31	39.0	12.0	27.0	0.0	0.0
D	35	19 702.9	857.2	18 192.9	206.4	446.4
	36	5 231.4	5 205.9	0.0	0.0	25.5
E	37	3 598.5	2 938.9	7.1	115.8	536.7
	38	8 600.9	0.0	0.0	8 600.9	0.0
G	46	712.0	0.0	439.4	93.6	179.1
	47	899.1	49.8	360.3	19.8	469.1
H	49	8 044.3	0.0	7 329.4	367.9	347.0
L	68	7 376.7	7 340.3	36.5	0.0	0.0

¹ Dati apkopoti par ekonomiski aktīviem uzņēmumiem, kuru pamatnozares pēc saimniecisko darbību statistiskās klasifikācijas NACE 2. red. ir 08-39 un 46-49, 68, 81.
Data are compiled on economically active enterprises the main economic activity of which may be classified under the NACE Rev. 2 Division 08-39, 46-49, 68, or 81.

6.1.5. Kārtējās izmaksas vides aizsardzībai pēc darbības veida; 2022

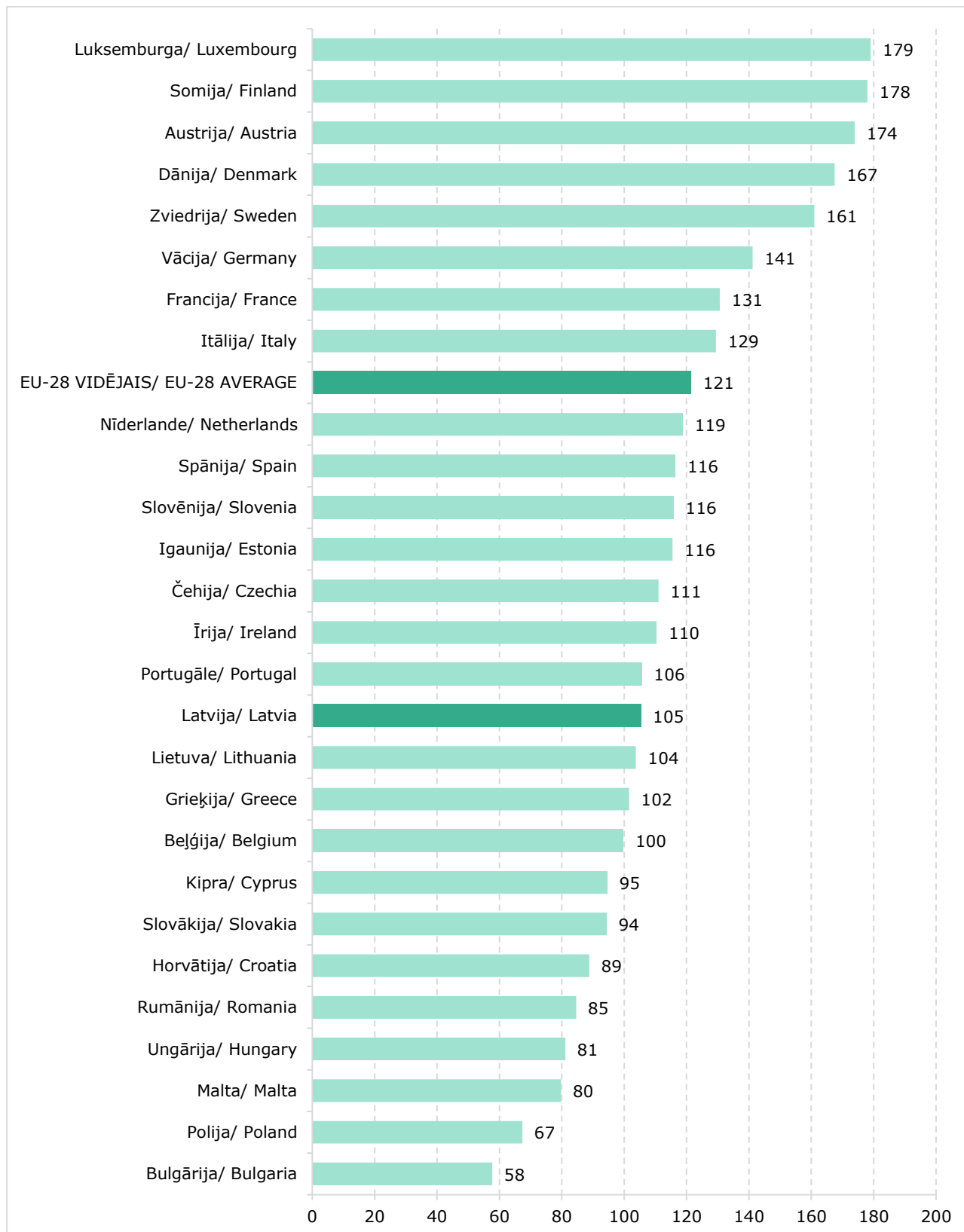
Current expenditure on environmental protection by economic activity and environmental domain; 2022

(tūkstošos eiro/ thousand euro)

Sadaļa Section	Nodaļa Division	Pavisam Total	tai skaitā:/ of which:			
			ūdens resursu aizsardzībai protection of water resources	gaisa aizsardzībai air protection	atkritumu savākšanas un pārstrādes iekārtu uzturēšanai waste collection and treatment facilities	citas other
Pavisam/ Total		258 553.0	56 240.2	4 228.7	173 588.3	24 495.8
B	08–09	231.5	47.2	6.7	121.2	56.4
C	10–12	15 115.2	6 440.9	320.7	4 146.5	4 207.1
	12	0.0	0.0	0.0		
	13–15	803.8	364.1	22.1	349.4	68.2
	16	3 673.9	687.5	214.9	2 268.2	503.3
	17	432.8	116.5	1.6	253.4	61.3
	18	1 009.1	59.3	240.2	658.9	50.7
	20–21	2 857.2	1 490.6	213.9	957.9	194.8
	22	6 542.8	372.1	8.0	6 072.7	90.0
	23	4 508.7	1 361.0	296.3	2 382.3	469.1
	24	156.7	32.1	12.4	87.2	25.0
	25	1 250.2	257.0	28.3	905.3	59.6
	26–27	594.2	167.9	62.9	305.2	58.2
	28	638.8	105.5	7.3	507.0	19.0
	29–30	574.1	186.1	29.0	271.6	87.4
	31	759.3	77.9	16.7	623.0	41.7
	32–33	644.7	110.2	40.3	403.2	91.0
D	35	14 004.3	5 265.5	1 282.8	4 781.3	2 674.7
E	36	23 733.6	22 984.8	0.0	232.3	516.5
	37	11 538.8	9 176.3	0.4	771.6	1 590.5
	38–39	133 354.1	1 099.9	3.1	129 191.1	3 060.0
G	46	14 066.5	480.1	226.9	8 557.2	4 802.3
	47	14 022.6	1 618.7	71.7	7 791.5	4 540.7
H	49	2 547.2	634.2	341.0	750.7	821.3
L	68	4 911.3	3 032.6	627.4	844.3	407.0
N	81	581.6	72.2	154.1	355.3	0.0

6.1.6. Ekoinovāciju indekss ES-27 valstīs; 2021 Eco-Innovation Index in EU-27; 2021

(indekss ES=100/ index (EU = 100))



Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [eco-innovation](#)).
Eurostat data (online data code: [eco-innovation](#)).

6.2. Vides nodokļi Environmental taxes

Vides nodokļi – nodokļi, kuru bāze ir fiziska vienība (vai fiziskas vienības aizstājējs) kaut kam tādām, kam ir pierādīta noteikta negatīva ietekme uz vidi un kas Eiropas kontu sistēmā (EKS'95) norādīti kā nodokļi. Vides nodokļi tiek iedalīti šādās kategorijās: energoresursu, transporta, piesārņojuma un resursu nodokļi.

Energoresursu nodokļi – nodokļi par energoresursiem, kurus izmanto gan transportlīdzekļos, gan stacionāros avotos. Svarīgākie energoresursi, ko izmanto transportā, ir benzīns, dīzeļdegviela un sašķidrinātā naftas gāze. Stacionāros avotos izmanto mazutu, dabasgāzi, ogles un elektroenerģiju.

Transporta nodokļi – nodokļi, kas saistīti ar īpašumtiesībām un transportlīdzekļu izmantošanu. Nodokļi par citām transporta iekārtām un ar to saistītiem pakalpojumiem arī ir iekļauti šajā grupā, ja vien tie atbilst vispārējai vides nodokļu definīcijai. Transporta nodokļi var būt vienreizēji nodokļi, kas saistīti ar iekārtas importu vai pārdošanu, vai periodiski (tādi kā transportlīdzekļu ikgadējā nodeva).

Piesārņojuma un resursu nodokļi – nodokļi par piesārņojošo vielu gaisā un ūdenī, atkritumu apsaimniekošanu un trokšņa kontroli, kā arī nodokļi par derīgo izrakteņu un ūdens izmantošanu un ieguvu.

Eiropas Savienības Emisijas kvotu tirdzniecības sistēma (ES ETS) – ekonomisks instruments klimata pārmaiņu mazināšanā, kura mērķis ir palīdzēt ES dalībvalstīm izpildīt Kioto protokolā noteiktās emisiju samazināšanas saistības un nodrošināt emisiju samazināšanu iespējami visefektīvākajā veidā. ES ETS dalībnieki ir operatori, kuri saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” prasībām ir saņēmuši siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas un veic likuma „Par piesārņojumu” 2. pielikuma minētās darbības.

Emisiju kvota – pieļāvums emitēt noteiktā laika posmā vienu tonnu oglekļa dioksīda vai noteiktu daudzumu citas siltumnīcefekta gāzes, izteiktu oglekļa dioksīda ekvivalentos, ņemot vērā attiecīgās siltumnīcefekta gāzes globālās sasilšanas potenciālu. ES ETS sistēmā pastāv ES emisijas kvota (EUA) un ES aviācijas emisijas kvota (EUAA) atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 2. pielikuma I daļas minētajām darbībām un II daļas minētajām darbībām. Vidējā oglekļa dioksīda ekvivalenta (EUA) cena tiek aprēķināta, balstoties uz Latvijas veiktajiem darījumiem Eiropas Enerģijas biržā.

Environmental taxes – the taxes the tax base whereof is a physical unit (or a proxy of a physical unit) of something that has a proven, specific negative impact on the environment and which are identified as taxes in ESA'95. There are four categories of environmental taxes relating to energy, transport, pollution and resources.

Energy taxes – taxes on energy products used for both transport and in stationary sources. Petrol, diesel, and liquefied petroleum gas are the key resources used in transport sector. Energy products used in stationary sources include fuel oils, natural gas, coal and electricity.

Transport taxes – taxes related to ownership and use of motor vehicles. Taxes on other transport equipment and related transport services are also included here if meet the general definition of environmental taxes. The transport taxes may be both non-recurrent (related to imports or sales of equipment) or recurrent (e.g., the annual road tax).

Pollution and resources taxes – taxes on measured or estimated emissions of polluting substances into air and water, waste management and noise control as well as taxes on the use and extraction of minerals and water.

EU Emissions Trading System (EU ETS) – economics instrument in reduction of climate change aimed at helping the EU Member States to meet the emission reduction commitment set out in the Kyoto Protocol and ensure emission reduction in the most efficient way. The EU ETS members are operators which in line with the requirements of the *Law on Pollution* have received greenhouse gas emission permits and are performing activities listed in the Annex 2 to the law.

Allowance – an allowance to emit one tonne of carbon dioxide or a specified quantity of other greenhouse gases (expressed in carbon dioxide equivalents) during a specified period taking into account the global-warming potential of the relevant greenhouse gas. The EU ETS sets EU allowance (EUA) and EU aviation allowance (EUAA) in line with the activities listed in the Part I and Part II of the Annex II to the *Law on Pollution*. The average price of carbon dioxide equivalent (EUA) is calculated based on the transactions of Latvia on the European Energy Exchange.

6.2.1. Ieņēmumi no vides nodokļu maksājumiem; 2010, 2015, 2018–2021

Environmental tax revenue; 2010, 2015, 2018–2021

(milj. eiro/ million euro)

	2010	2015	2018	2019	2020	2021
PAVISAM/ Total	530.6	859.4	982.7	899.7	915.6	918.5
Energoresursu nodokļi/ <i>Energy taxes</i>	456.6	725.4	835.5	751.5	760.3	750.9
Transporta nodokļi/ <i>Transport taxes</i>	60.7	110.9	115.8	116.4	119.2	122.5
Piesārņojuma un resursu nodokļi/ <i>Taxes on pollution/ resources</i>	13.3	23.1	31.4	31.8	36.1	45.1

 Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [env_ac_tax](#)).
Eurostat data (online data code: [env_ac_tax](#)).

6.2.2. Vides nodokļu ieņēmumu īpatsvars no kopējiem vides nodokļiem, iekšzemes kopprodukta un kopējiem nodokļu ieņēmumiem; 2010, 2021

Environmental tax revenues in total environmental taxes, gross domestic product and total tax revenues; 2010 and 2021

Sadaļa <i>Category of environmental taxes</i>	miljons eiro <i>million euro</i>		% no IKP <i>% of GDP</i>		% no kopējiem nodokļu ieņēmumiem <i>% of total tax revenue</i>	
	2010	2021	2010	2021	2010	2021
Pavisam/ Total	530.6	918.5	3.0	2.7	10.4	8.9
Energoresursu nodokļi/ <i>Energy taxes</i>	456.6	750.9	2.6	2.2	9.0	7.2
Transporta nodokļi/ <i>Transport taxes</i>	60.7	122.5	0.3	0.4	1.2	1.2
Piesārņojuma un resursu nodokļi/ <i>Taxes on pollution and resources</i>	13.3	45.1	0.1	0.1	0.3	0.4

 Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [env_ac_tax](#)).
Eurostat data (online data code: [env_ac_tax](#)).

6.2.3. Vides nodokļi pa darbības veidiem; 2021

Environmental taxes by economic activity; 2021

(milj. eiro/ million euro)

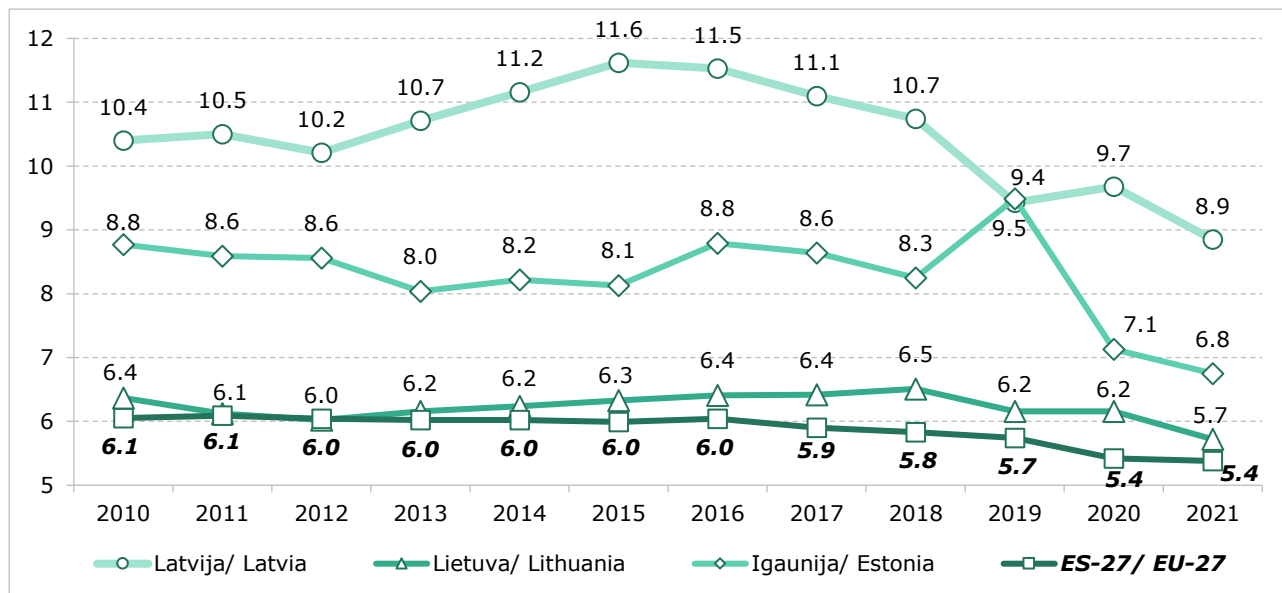
Sadaļa NACE Section	Pavisam Total	tai skaitā:/ of which:		
		Energoresursu nodokļi Energy taxes	Transporta nodokļi Transport taxes	Piesārņojuma un resursu nodokļi Taxes on pollution and resources
Pavisam/ Total	917.4	750.9	122.5	44.0
A	40.2	37.9	0.5	1.8
B	12.5	10.3	0.1	2.1
C	74.5	68.0	1.1	5.4
D	51.0	43.0	0.4	7.6
E	28.2	7.1	0.2	20.9
F	38.6	36.2	1.3	1.1
G	87.8	84.3	1.9	1.6
H	176.4	174.3	1.3	0.8
I	2.8	2.4	0.1	0.3
J	4.0	3.7	0.3	0.0
K	1.2	0.9	0.3	0.0
L	19.6	19.1	0.5	0.0
M	4.3	3.5	0.7	0.1
N	15.1	8.7	6.2	0.2
O	52.1	12.9	38.8	0.4
P	1.9	1.8	0.0	0.1
Q	5.1	4.6	0.2	0.3
R	1.8	1.6	0.1	0.1
S	1.2	1.1	0.0	0.1
U	0.1	0.1	0.0	0.0
Mājsaimniecības/ Households	299.0	229.4	68.5	1.1

📖 Oficiālās statistikas portāls ([VIN010](#)).
Official statistics portal ([VIN010](#)).

6.2.4. Vides nodokļu ieņēmumu īpatsvars no kopējiem nodokļu ieņēmumiem un sociālajām apdrošināšanas iemaksām Baltijas valstīs un ES-27; 2010–2021

Environmental tax revenues in total revenue from taxes and social contributions in the Baltic states and EU-27; 2010–2021

(procentos/ per cent)

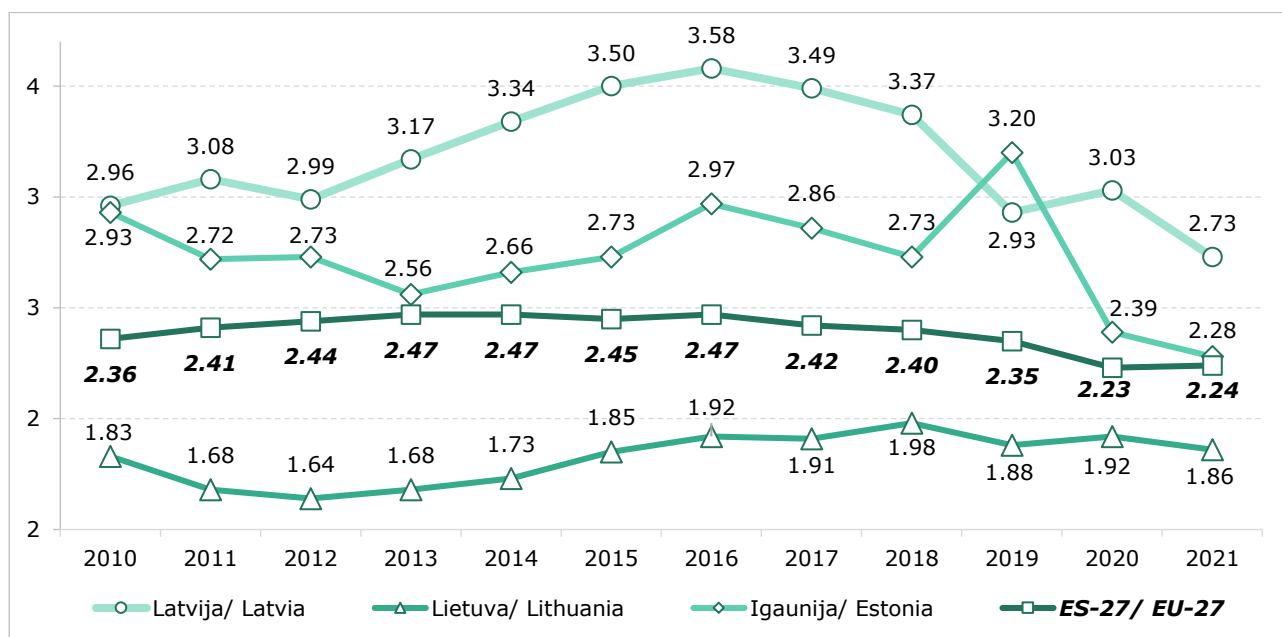


Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [env_ac_tax](#)).
Eurostat data (online data code: [env_ac_tax](#)).

6.2.5. Vides nodokļu ieņēmumu īpatsvars no iekšzemes kopprodukta Baltijas valstīs un ES-27; 2010–2021

Environmental tax revenues in gross domestic product in the Baltic states and EU-27; 2010–2021

(procentos/ per cent)

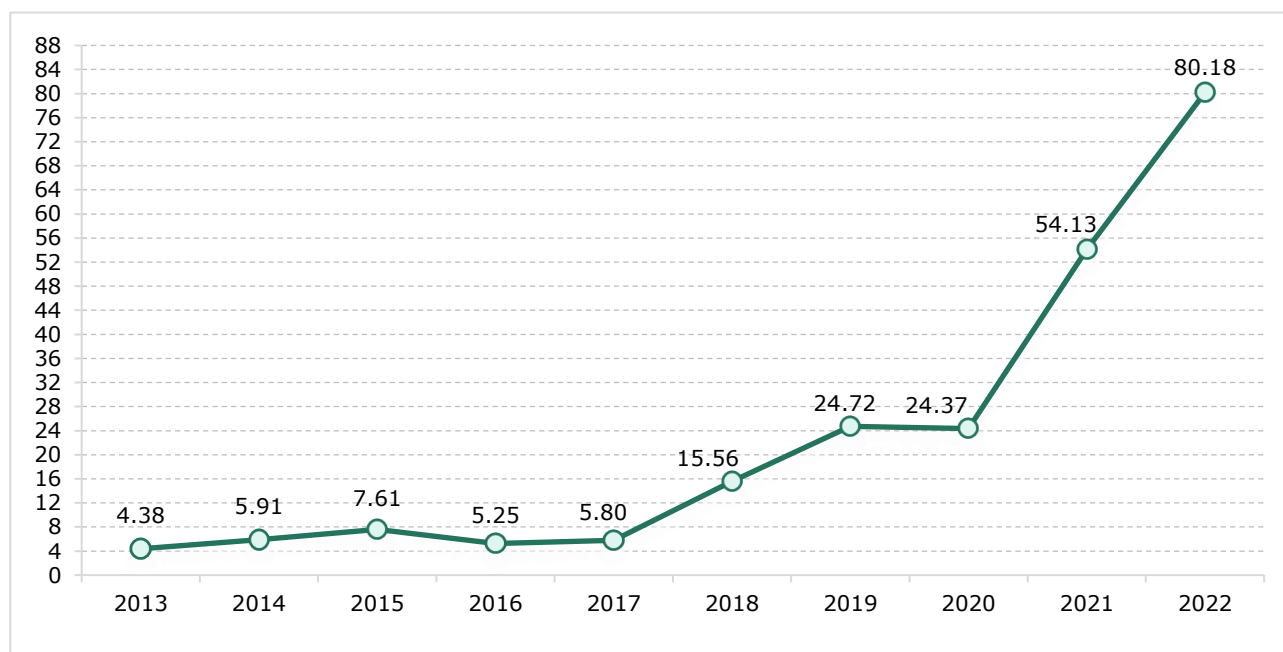


Eurostat dati (tiešsaistes datu kods: [env_ac_tax](#)).
Eurostat data (online data code: [env_ac_tax](#)).

6.2.6. Vidējā Eiropas Savienības CO₂ emisiju kvotas cena Eiropas enerģijas biržā; 2013–2022

Average price of European Union CO₂ emission allowances on the European Energy Exchange; 2013–2022

(eiro par tonnu CO₂ ekvivalenta/ euro per tonne of CO₂ equivalent)



📖 Eiropas Enerģijas biržas dati (tiešsaistes datu kods: [EEX](#)).
European Energy Exchange data (online data code: [EEX](#)).

CENTRĀLĀ STATISTIKAS PĀRVALDE
CENTRAL STATISTICAL BUREAU OF LATVIA

Lāčplēša iela 1, Rīga, LV-1301, Latvija, tālrunis 67366850
e-pasts: pasts@csp.gov.lv, www.csp.gov.lv

ISBN 978-9984-06-600-4
ISSN 2255-8055
23-023-000