



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

LATVIJAS ATVĒRTO DATU PORTĀLS

 data.gov.lv

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

KAS IR ATVĒRTIE DATI?

Atvērtie dati ir **brīvi** pieejama **bezmaksas** informācija
bez **atkalizmantošanas** ierobežojumiem,
kuru var rediģēt un **automatizēti** apstrādāt
ar brīvi pieejamām lietojumprogrammām



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

ATVĒRTS JĒB MAŠĪNLASĀMS FORMĀTS



Mašīnlasāmā forma - tāda, kuru ir iespējams ērti apstrādāt ar datoru un kurā ir iespējams piekļūt darba atsevišķiem elementiem un modificēt tos.



Piemēram: Izveidojot tabulu **CSV vai XLS(Ecxel)** formātā, tā atbilst mašīnlasāmības nosacījumam, bet šāda pat tabula PDF formātā dotajam nosacījumam neatbilst.



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

ATVĒRTO DATU PIELIETOJUMS

Informācijas atklātība

Žurnālisti

Pētnieki

Aktīvistu

Jauni produkti un
pakalpojumi

Uzņēmēji

(potenciālais Latvijas
atvērto datu tirgus
izmērs (*direct
market size*):
70 000 000 €)

Efektīvāka valsts
pārvalde




Iestādes


(potenciālais līdzekļu
ietaupījums:
2 000 000 €)



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

data.gov.lv

ENGLISH  augsts kontrasts  teksts  REGISTRĒTIES PIESLĒGTIES


 Datu katalogs Apģūsti datu prasmes! Publicētājiem Jautājumi un atbildes

Ievadiet terminus, kurus meklēt: Meklēt Aktualitātes Par portālu

Laipni lūdzam Latvijas Atvērto datu portālā!

Aicinām iepazīties ar portāla saturu un iespējām! Portāla datu publicētāji ir valsts iestādes vai organizācijas, kas pilda valsts funkcijas. Saskaņā ar normatīvajiem aktiem, atvērto datus iestādes publicē pēc savas iniciatīvas.

214 DATU KOPAS **60** PUBLICĒTĀJI

 [Iepazīties ar datiem >](#)

DATU KATALOGA KATEGORIJAS

Ārlietas	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Enerģija	Iedzīvotāji un sabiedrība
Izglītība un sports	Kultūra	Reģioni un pašvaldības	Tieslietas, iekšlietas un drošība
Transports	Valsts pārvalde	Veselība	Vide



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

ATVĒRTO DATU NORMATĪVAIS REGULĒJUMS



ES Publiskā sektora informācijas
atkalizmantošanas direktīva



Datu nodošana Eiropas datu portālam



Atvērtās pārvaldības partnerība



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

PORTĀLA NORMATĪVAIS REGULĒJUMS

Ministru kabineta noteikumi Nr. 611

Rīgā 2018. gada 25. septembrī (prot. Nr. 44 38)

Kārtība, kādā iestādes ievieto informāciju internetā

Izdoti saskaņā ar informācijas atklātības likuma
10. panta sesto daļu.



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

LAI POPULARIZĒTU DATU IZMANTOJAMĪBU

VARAM informatīvie semināri visām ministrijām, valsts pārvaldes darbinieku izglītošana par atvērtajiem datiem un to sniegtajām iespējām

Atvērto datu hakatoni





Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

DATU ATVĒRŠANA



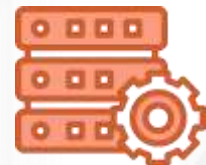
DESI (Digitālās ekonomikas un sabiedrības indekss) – 119 datu kopas.



2018. gada 6.februāra informatīvais ziņojums par ģeotelpisko datu kopu atvēršanu – 9 LĢIA un VZD datu kopas.



2018. gada 17.maijā izsludinātais informatīvais ziņojums “Par prioritāri atveramajām datu kopām, kas ir valsts iestāžu rīcībā” – 21 datu kopa.



ERAF projekti (Eiropas reģionālā attīstības fonda projektu ietvaros) – 277 datu kopas.



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

LATVIJA EIROPAS ATVĒRTO DATU KARTĒ



LATVIA

State-of-Play on Open Data - 2018





Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

GROZĪJUMI PUBLISKĀ SEKTORA INFORMĀCIJAS (PSI) DIREKTĪVĀ

PSI direktīvas mērķis ir veicināt un atvieglot harmonizētu ES dalībvalstu publiskā sektora datu atkalizmantošanu, neizslēdzot personas datu aizsardzību, INSPIRE direktīvu un ierobežotas pieejamības datu uzglabāšanas nosacījumus.



PSI direktīvas pārskatīšanas mērķis ir padarīt datus plašāk pieejamus atkalizmantošanai komersantiem, ar uzsvaru tieši uz maziem un vidējiem uzņēmumiem (turpmāk - MVU).



Pārņemot grozījumus PSI direktīvā, tiks veikti grozījumi Latvijas nacionālajā normatīvajā regulējumā



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

ATVĒRTO DATU STRATĒGIJA



Atvērts pēc noklusējuma;



Datu kvalitāte un kvantitāte;



Datu pieejamība ikvienam interesentam;



Datu publicēšana ar mērķi uzlabot valsts pārvaldes darbību;



Atvērto datu ieguldījums inovācijās.



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

KAS IR ATVĒRTI DATI?

5 zvaigžņu atvērto datu klasifikācija





Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

CREATIVE COMMONS LICENCE

CC0 1.0 Universāls (CC0 1.0) Veltīšana sabiedrības īpašumā

Šis ir cilvēkiem saprotams juridiskās (pilnās) licences apkopojums.

[Atrunas](#)

Nav autortiesību



Cilvēks, kas pievienojis darbam šo aktu ir **novēlējis** to kā sabiedrības īpašumu, atsakoties no savām tiesībām uz darbu, ieskaitot blakus- u.c. saistītās tiesības, kā to nosaka autortiesību likums.

Jūs varat kopēt, pārveidot, izplatīt un izpildīt darbu arī komerciālos nolūkos, neprasot par to nekādu atļauju. Skatiet **Papildu informācija** zemāk.





Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

DATU PUBLICĒŠANAS SCENĀRIJI

Atvērto datu **metadatus un datus** atvērto datu portālā **var publicēt šādos veidos:**



augšupielādēt datus atvērto datu portālā;



automātiski saņemt datus, izmantojot programmsaskarni (API);



norādīt tiešo saiti uz datiem vai datu publicēšanas pakalpēm, kas atrodas ārējās tīmekļvietnēs;



automatizēti ievākt metadatus no citiem katalogiem, kuros publicēti atvērto datu portāla standartam atbilstoši metadati.



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

RASMOŠANA

Automatizēti ievākt metadatus no citiem katalogiem, kuros publicēti atvērto datu portāla standartam atbilstoši metadati.





Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

Arhitektūra

Balso par datu kopām

Publicētāji

Datu katalogs

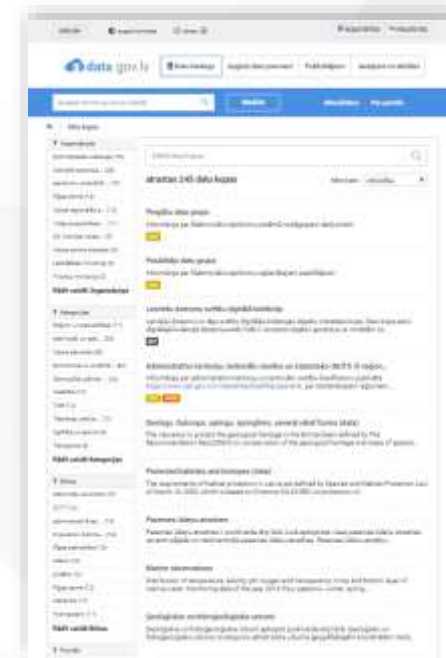
Mašīnlasāmie formāti

RSS

Statistika

Jautājumi

INTERNETS



NGINX



CentOS



APACHE
HTTP SERVER



Drupal™



ckan



CentOS



Solr



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Arhitektūra

Balso par datu kopām

Publicētāji

Datu katalogs

Mašīnlasāmie formāti

RSS

Statistika

Jautājumi

The screenshot shows the homepage of data.gov.lv. At the top, there are navigation links for 'ENGLISH', 'sugrābt konkrētos', and 'teksts'. Below that, there are links for 'REGISTRĒTIES' and 'PIELĒGTIES'. The main header includes 'data.gov.lv' and navigation options: 'Datu katalogs', 'Apgūsti datu prasmes!', 'Publicētājiem', and 'Jautājumi un atbildes'. A search bar is present with the text 'Ievadiet terminus, kurus meklēt' and a 'Meklēt' button. To the right of the search bar are links for 'Aktualitātes' and 'Par portālu'. The main content area features a large banner with the text 'Laiņi lūdzam Latvijas Atvērto datu portālā!' and a call to action 'Iepazīties ar datiem >'. Below the banner, there is a grid of 'DATU KATALOGA KATEGORIJAS' (Data Catalog Categories) including: Ārlietas, Ekonomika un uzņēmējdarbība, Enerģija, Iedzīvotāji un sabiedrība, Izglītība un sports, Kultūra, Reģioni un pašvaldības, Tieslietas, iekšējais un ārējais, Transports, Valsts pārveide, Veselība, Vide, Zemkopība, pārtika un mežsaimniecība, and Zinātne un tehnoloģijas. At the bottom, there are sections for 'AKTUALITĀTES >' (News) and 'ATVĒRSANAI IETEIKTĀS DATU KOPAS' (Recommended Data Sets). The 'Recommended Data Sets' section includes a button 'Balso par datu kopām' which is highlighted with an orange arrow. Below this button, there are links for 'Aktuālas datu kopas' and 'Valsts iestāžu projektu ieviešanai izstrādājamo datu kopu saraksts'.



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Arhitektūra

Balso par datu kopām

Publicētāji

Datu katalogs

Mašīnlasāmie formāti

RSS

Statistika

Jautājumi

16
BALŠIS

Pārskata karte
Latvijas pārskata karte mērogā 1:250 000 (visa Latvijas teritorija)

BALŠOT

14
BALŠIS

Graustu saraksts
Informācija par ēkām, kurām piešķirts grausta statuss.

BALŠOT

9
BALŠIS

Statistika par izglītību
Statistika par izglītību no izglītības un zinātnes ministrijas tīmekļa vietnes.
<http://www.izm.gov.lv/lv/publikācijas-un-statistika/statistika-par-izglitiba>

BALŠOT

Nosūtīt ieteikumu par citām datu kopām!


Atvēršanai piemērotās datu kopas apraksts:*


Lūdzam pēc iespējas deaktīzētāk aprakstīt datu kopu, norādīt iestādi, kas uztur datus, saiti uz informāciju par datiem u.c. informāciju.

Attēlojamais vārds (alias)

E-pasta adrese*

Iesakī atvērtos datus

Neesmu robots 
Konfidencialitāte - Noteikumi



Datu katalogs

Apgūsti datu prasmes!

Publicētājiem

Jautājumi un atbildes

Aktualitātes

Par portālu

© 2017. Valsts Reģionālās attīstības aģentūra. Visas tiesības aizsargātas.
Par datu kataloga saturu atbildīgi datu publicētāji.

 dati@varam.gov.lv



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Laipni lūdzam Latvijas Atvērto datu portālā!

Aicinām iepazīties ar portāla saturu un iespējām! Portāla datu publicētāji ir valsts
iestādes vai organizācijas, kas pilda valsts funkcijas. Saskaņā ar normatīvajiem aktiem,
atvērto datus iestādes publicē pēc savas iniciatīvas.

245
DATU KOPAS

49
PUBLICĒTĀJI

Arhitektūra

Balso par datu kopām

Publicētāji

Datu katalogs

Mašīnlasāmie formāti

RSS

Statistika

Jautājumi



<https://data.gov.lv/dati/lv/organization>



https://data.gov.lv/dati/lv/api/3/action/organization_list



Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

Laipni lūdzam Latvijas Atvērto datu portālā!

Aicinām iepazīties ar portāla saturu un iespējām! Portāla datu publicētāji ir valsts iestādes vai organizācijas, kas pilda valsts funkcijas. Saskaņā ar normatīvajiem aktiem, atvērto datus iestādes publicē pēc savas iniciatīvas.

245

DATU KOPAS

49

PUBLICĒTĀJI

Arhitektūra

Balso par datu kopām

Publicētāji

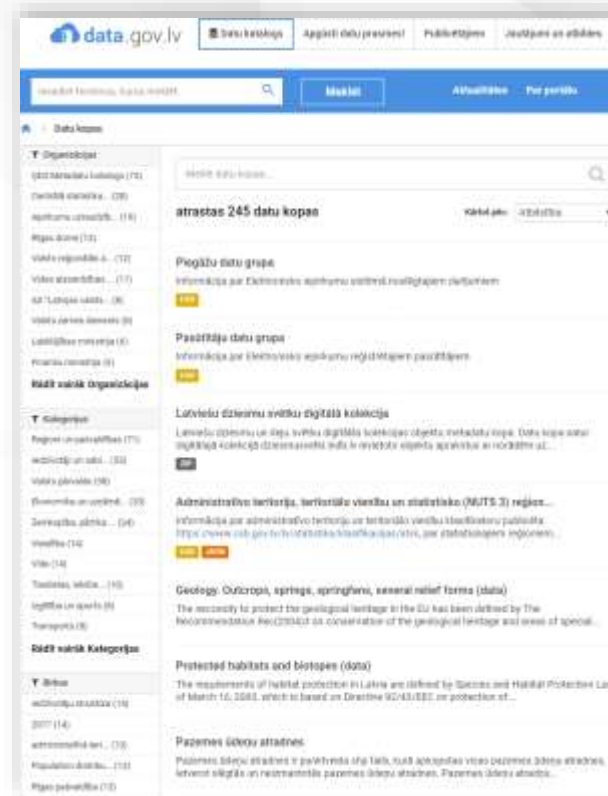
Datu katalogs

Mašīnlasāmie formāti

RSS

Statistika

Jautājumi



<https://data.gov.lv/dati/lv/dataset>

https://data.gov.lv/api/3/action/package_list



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Laipni lūdzam Latvijas Atvērto datu portālā!

Aicinām iepazīties ar portāla saturu un iespējām! Portāla datu publicētāji ir valsts iestādes vai organizācijas, kas pilda valsts funkcijas. Saskaņā ar normatīvajiem aktiem, atvērto datus iestādes publicē pēc savas iniciatīvas.

245
DATU KOPAS

49
PUBLICĒTĀJI

Arhitektūra

Balso par datu kopām

Publicētāji

Datu katalogs

Mašīnlasāmie formāti

RSS

Statistika

Jautājumi

```
1 <rdf:RDF
2   xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/0.1/"
3   xmlns:locn="http://www.w3.org/ns/locn#"
4   xmlns:hydra="http://www.w3.org/ns/hydra/core#"
5   xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
6   xmlns:dcat="http://www.w3.org/ns/dcat#"
7   xmlns:ns1="http://spdx.org/rdf/terms#"
8   xmlns:dct="http://purl.org/dc/terms/"
9   xmlns:vcard="http://www.w3.org/2006/vcard/ns#"
10
11 <dcat:Catalog rdf:about="https://data.gov.lv">
12   <dcat:dataset>
13     <dcat:Dataset rdf:about="https://data.gov.lv/dataset/e1772301-409a-4b20-ad14-c69c326cle64">
14       <dcat:keyword>Population distribution - demography</dcat:keyword>
15       <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-08T00:00:00</dct:modified>
16       <dct:accrualPeriodicity rdf:resource="http://publications.europa.eu/mdr/authority/frequency/IRREG"/>
17       <dct:identifier>{A8947190-7855-456B-9FC2-2CCC2D5AF3E0}</dct:identifier>
18       <dct:publisher rdf:resource="https://data.gov.lv/organization/018cca7b-9876-4cc3-a3de-354e959c0995"/>
19       <dct:spatial>
20         <dct:Location rdf:nodeID="Nd7d7c1a3d70545248de2afd8354f3e3c">
21           <locn:geometry rdf:datatype="http://www.openqgis.net/ont/geosparql#wktLiteral">POLYGON ((20.9621 55.8348, 28.1437 55.8348, 28.1437 5
22           <locn:geometry rdf:datatype="https://www.iana.org/assignments/media-types/application/vnd.geo+json">{"type": "Polygon", "coordinate
23         </dct:Location>
24       </dct:spatial>
```

<https://data.gov.lv/dati/catalog.rdf>
<https://data.gov.lv/dati/catalog.ttl>
<https://data.gov.lv/dati/catalog.n3>
<https://data.gov.lv/dati/catalog.xml>
<https://data.gov.lv/dati/catalog.jsonld>



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Arhitektūra

Balso par datu kopām

Publicētāji

Datu katalogs

Mašīnlasāmie formāti

RSS

Statistika

Jautājumi

RSS BAROTNE



Latvijas Atvērto datu portāls			
FROM	SUBJECT	RECEIVED	SIZE
Date: Yesterday			
default	Piegāžu datu grupa	otrd. 2019. gada .08.01 14:04	3 KB
default	Pasūtītāju datu grupa	otrd. 2019. gada .08.01 14:01	3 KB
Date: Monday			
default	Latviešu dziesmu svētku digitālā kolekcija	pirmd. 2019. gada .07.01 12:14	4 KB
default	Administratīvo teritoriju, teritoriālo vienību un statistis...	pirmd. 2019. gada .07.01 09:56	5 KB
Date: Two Weeks Ago			
default	Geology. Outcrops, springs, springfens, several relief fo...	ceturtd. 2018. gada .27.12 10:14	8 KB
default	Protected habitats and biotopes (data)	ceturtd. 2018. gada .27.12 10:14	5 KB
default	Pazemes ūdeņu atradnes	ceturtd. 2018. gada .27.12 10:14	5 KB
default	Marine observations	ceturtd. 2018. gada .27.12 10:14	4 KB
default	Ģeoloģiskie un hidroģeoloģiskie urbumi	ceturtd. 2018. gada .27.12 10:14	5 KB
default	Ekonomiskā aktivitāte 1x1 km režģa šūnās, 2011	ceturtd. 2018. gada .27.12 10:14	4 KB
default	Ūdens saimnieciskie iecirkņi	ceturtd. 2018. gada .27.12 10:14	4 KB
default	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	ceturtd. 2018. gada .27.12 10:14	4 KB
default	Ģeneralizētas teritoriālo vienību robežas	ceturtd. 2018. gada .27.12 10:13	4 KB
default	Ģeofizika (seismiskie profili): kopējā dziļumpunkta met...	ceturtd. 2018. gada .27.12 10:13	5 KB
default	Species and habitat monitoring sites (data)	ceturtd. 2018. gada .27.12 10:13	5 KB
default	Ģeofizika (seismiskie profili): atstaroto viļņu metode lai...	ceturtd. 2018. gada .27.12 10:13	5 KB
default	Pastāvīgo iedzīvotāju skaits pēc dzimuma administratīv...	ceturtd. 2018. gada .27.12 10:13	5 KB
default	LV Marine Area Management Restrictions Zoning (INS...	ceturtd. 2018. gada .27.12 10:13	5 KB
default	Pastāvīgo iedzīvotāju skaits, dzimums un vecums 1x1 k...	ceturtd. 2018. gada .27.12 10:13	5 KB
default	Valsts meteoroloģisko novērojumu stacijas	ceturtd. 2018. gada .27.12 10:13	5 KB

<https://data.gov.lv/dati/lv/feeds/dataset.atom>



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Arhitektūra

Balso par datu kopām

Publicētāji

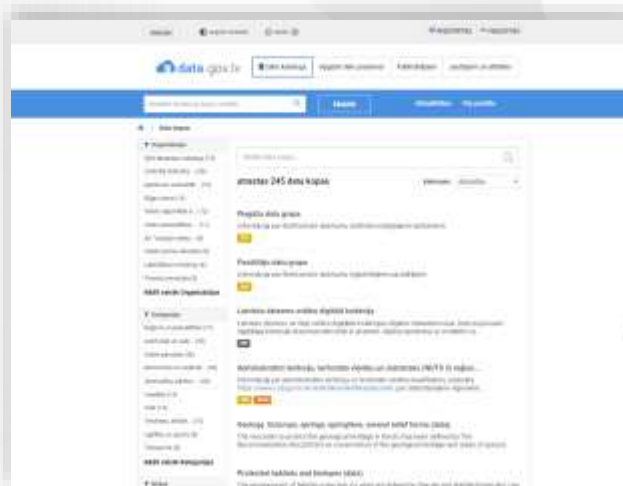
Datu katalogs

Mašīnlasāmie formāti

RSS

Statistika

Jautājumi



LADP DRUPAL daļas unikālie skatījumi



LADP CKAN daļas unikālie skatījumi





Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Arhitektūra

Balso par datu kopām

Publicētāji

Datu katalogs

Mašīnlasāmie formāti

RSS

Statistika

Jautājumi

The screenshot shows the 'data.gov.lv' website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Datu katalogs', 'Apgūsti datu prasmes!', 'Publicētājiem', and 'Jautājumi un atbildes'. An orange arrow points to the 'Jautājumi un atbildes' link. Below the navigation bar is a search bar with the placeholder text 'Ievadiet formātu, kuru meklēt.' and a 'Meklēt' button. The main content area is titled 'Jautājumi un atbildes' and contains sections for 'DEFINĪCIJAS' and 'DATU ATVĒRSĀNA'. The 'DEFINĪCIJAS' section lists two items: 'Anvērte jeb mašīnlasāma formāta' and 'Kas ir anvērte dati?'. The 'DATU ATVĒRSĀNA' section lists three items: 'Kas un kāpēc noņākam lēto atvērto datus?', 'Vai datu publicēšana ir tas pats kas to atvēršana?', and 'Kādas informāciju var nodot kā atvērto datus?'. Below these sections is a button labeled 'Uzdodiet savu jautājumu'. The bottom of the page features a footer with the 'data.gov.lv' logo and navigation links: 'Datu katalogs', 'Apgūsti datu prasmes!', 'Publicētājiem', 'Jautājumi un atbildes', 'Aktualitātes', and 'Par portālu'.



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

LATVIJAS ATVĒRTO DATU PORTĀLS

 data.gov.lv

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ