

Datu izplatīšanas un pārvaldības platformas lietošanas rokasgrāmata

Valsts digitālās attīstības aģentūra

VERSIJA 0.9

2025

IZMAIŅU VĒSTURE

Versija	Datums	Apraksts
0.1	20.11.2024	DAGR lietošanas rokasgrāmatas sākotnējā versija
0.2	20.12.2024	DAGR lietotāju rokasgrāmatas versija, kas ir papildināta ar darba uzdevumam Nr.5 “DAGR audita informācijas paneļa izstrāde” funkcionalitātes aprakstu DAGR lietotāju rokasgrāmatas versija, kas ir papildināta ar darba uzdevumam Nr.7 “DAGR pielāgojumi portāla publiskās pieejas nodrošināšanai” funkcionalitātes aprakstu
0.3	28.04.2025	DAGR lietotāju rokasgrāmatas versija, kas ir papildināta ar darba uzdevumam Nr.8 “DAGR pielāgojumi lietotāju pārvaldībā” funkcionalitātes aprakstu
0.4	12.06.2025	Dokumenta versija ir aktualizēta atbilstoši šajā dokumentā saņemtajiem komentāriem; papildināta ar uzlabojumiem funkcionalitātes aprakstā, kas attiecas uz darba uzdevumu Nr.8 “DAGR pielāgojumi lietotāju pārvaldībā” saskaņā ar saņemtajiem komentāriem DAGR2-419
0.5	20.06.2025	DAGR lietotāju rokasgrāmatas versija, kas ir papildināta ar darba uzdevumam Nr.9 “DAGR paziņojumi un apziņošanas pilnveide” funkcionalitātes aprakstu: • Pievienota jauna sadaļa “DAGR paziņojumi un apziņošana” • Pievienota apakšsadaļa “Automātiskie paziņojumi par pieteikumiem”
0.6	18.07.2025	DAGR lietotāju rokasgrāmatas versija, kas ir papildināta ar darba uzdevumam Nr.10 “DAGR pašapkalpošanās portāla pilnveidojumi, nodrošinot datu ielādi ar failu, tā priekšskatu, lejupielādi un dzēšanu” funkcionalitātes aprakstu
0.7	25.07.2025	DAGR lietotāju rokasgrāmatas versija, kas ir papildināta ar darba uzdevumam Nr.12 “Datu devēju savienotāju konfigurācijas un žurnālfailu pieejamība un attēlošana DAGR pašapkalpošanās portālā” funkcionalitātes aprakstu sadaļā “Savienotāju konfigurācija un žurnālfaili portālā”
0.8	13.08.2025	DAGR lietotāju rokasgrāmatas versija, kas ir papildināta ar darba uzdevumam Nr.9 “DAGR paziņojumi un apziņošanas pilnveide” funkcionalitātes aprakstu: • Pievienota jauna sadaļa “DAGR apkārtraksti” • Pievienota jauna sadaļa “DAGR apkārtraksta šablona rediģēšana”
0.9	10.09.2025	Sadaļa “Savienotāju konfigurācija un žurnālfaili portālā” ir papildināta ar precizējumu par to, ko nozīmē jēdziens “pēdējie notikumi”

Satura rādītājs

1	Ievads	5
1.1	Dokumenta nolūks	5
1.2	Termini un saīsinājumi	5
2	DAGR funkcionalitātes kopsavilkums.....	5
3	Pašapkalpošanās portāla izmantošana	7
3.1	Autentifikācija	7
3.2	Piekļuve DAGR.....	8
3.2.1	Kārtība, kā pieteikties DAGR izmantošanai	8
3.3	VIRSIS pieteikuma veidlapa	9
3.3.1	Pieteikšanās VIRSIS informācijas pakalpojumam (datu ņēmējam)	9
3.4	Datu devēja darbības DAGR portālā	10
3.4.1	Savienojuma reģistrēšana DAGR portālā	10
3.4.2	Datu kopas definēšana	12
3.4.3	Datu nodošana uz DAGR	14
3.4.4	Informācijas pakalpojuma reģistrēšana VIRSIS sistēmā.....	15
3.4.5	Pieteikuma apstiprināšana VIRSIS sistēmā.....	15
3.5	Datu ņēmēja darbības DAGR portālā	15
3.5.1	Iepazīšanās ar pieejamajiem datiem.....	15
3.5.2	Savienojuma reģistrēšana DAGR portālā	16
3.5.3	Datu izgūšana	18
3.5.4	Datu objekta izgūšana pēc objekta identifikatora	23
3.5.5	Datu izmaiņu izgūšana un pilnas datu kopas pārslasīšana	25
3.6	Datu izmaiņu monitorings (pilnveidošanā)	28
3.6.1	Izmaiņu monitoringa kopas definēšana	29
3.6.2	Monitorējamo ierakstu pārvaldība	31
3.6.3	Izmaiņu monitoringa kopas nolasīšana	32
3.7	Audita notikumu pārskats	33
3.7.1	Audita pieraksta detalizētās informācijas apskate.....	35
3.7.2	DAGR iespējamie incidenti	36
3.7.3	Datu subjekta pieprasījumu apstrāde	37
4	DAGR audita informācijas paneli	38
5	Administratoru portāla izmantošana.....	42
5.1	Pieteikumu pārvaldība	42

5.2	Savienotāji.....	44
5.3	Lietotāju pārvaldība	44
5.4	Portāla teksti	45
5.5	Iestāžu lietotāji.....	49
5.6	Audita notikumu pārskats.....	49
5.7	Nosūtītie paziņojumi.....	53
5.7.1	Automātiskie paziņojumi par pieteikumiem	56
5.8	Priekšlikumu vide	57
5.9	Datu kopas	59
6	DAGR pieejamība lietotājiem.....	61
7	Zināšanu bāze Wiki JS	61
7.1	Pieslēgšanās zināšanu bāzei.....	62
7.2	Zināšanu bāzes skati.....	63
7.2.1	Administratora skats	64
7.2.2	Navigācijas pievienošana	66
7.2.3	Jaunas lapas pievienošana	71
7.3	Satura radītājs	74
8	Iestāžu lietotāji (DU-8)	74
8.1.1	Lietotāja pievienošana	76
8.1.2	Lietotāja rediģēšana	77
8.1.3	Pilnvarotā kontaktpersona	81
8.1.4	Tehniskā kontaktpersona	81
9	DAGR paziņojumi un apziņošana (DU-9).....	82
9.1	DAGR apkārtraksti.....	88
9.1.1	Apkārtrakstu saraksts.....	88
9.1.2	Jauns apkārtraksts	89
9.1.3	Apkārtraksta melnraksts	91
9.2	DAGR apkārtraksta šablona rediģēšana.....	93
10	DAGR pašapkalpošanās portāla pilnveidojumi nodrošinot datu ielādi ar failu, tā priekšskatu, lejupielādi un dzēšanu	96
11	Savienotāju konfigurācija un žurnālfaili portālā	97

1 Ievads

Šis dokuments sagatavots saskaņā ar Darba uzdevumu “Datu izplatīšanas un pārvaldības platformas (DAGR) pilnveidošana uz pieprasījumu pamata” pie vispārīgās vienošanās ID Nr. VRAA EIS 2020/13/AK/CI-118-2-PKP pasūtījumam Nr. VRAA/2024/25, JIRA pārvaldības sistēmas pieteikuma Nr.: <https://vraa.atlassian.net/browse/DAGRUZT-41>

1.1 Dokumenta nolūks

Šis lietotāja rokasgrāmatas mērķis ir aprakstīt organizatoriska rakstura procedūras un kārtību, kas saistīta ar datu devēja un datu saņēmēja pieslēgšanu Datu izplatīšanas un pārvaldības platformai, pašapkalpošanās portāla lietošanu, datu devēja savienotāja lietošanu, kā arī Datu izplatīšanas un pārvaldības platformas lietotāju apmācību un atbalstu.

1.2 Termini un saīsinājumi

Termins	Skaidrojums
DAGR	Datu izplatīšanas un pārvaldības platforma
Datu devējs	tiesību subjekts (iestāde, juridiskā persona, publiskā persona), kas tiek identificēts ar reģistrācijas numuru un nodod datus DAGR, lai tos izplatītu datu ņēmējiem
Datu devēja savienotājs	DAGR reģistrēta tehnoloģiska komponente ar unikālu identifikatoru (<i>client id</i>), kas datu devēja vārdā veic datu ielādi DAGR kodolā
Datu saņēmējs	tiesību subjekts, kas tiek identificēts ar reģistrācijas numuru un saņem datus no datu devēja caur DAGR
Datu saņēmēja savienotājs	DAGR reģistrēta tehnoloģiska komponente ar savu identifikatoru (<i>client id</i>), kas datu patērētāja vārdā veic datu izguvi no DAGR
Datu kopa	datu devēja izplatāmie dati ar unikālu nosaukumu un noteiktu datu struktūru, kas sastāv no viena vai vairākiem datu objektiem
IS	Informācijas sistēma
Lietotājs	fiziska persona, kas sistēmā tiek autentificēta ar VPM un veic darbības datu devēja, datu saņēmēja vai DAGR vārdā, atbilstoši lietotājam piešķirtajām sistēmas tiesībām
VIRISIS	Valsts informācijas resursu, sistēmu un sadarbības informācijas sistēma
VPM	Vienotais pieteikšanās modulis
JIRA	Projektu pārvaldības sistēmā
Pārzinis	Valsts digitālās attīstības aģentūra (VDAA)
Datu subjekts	Fiziskā persona

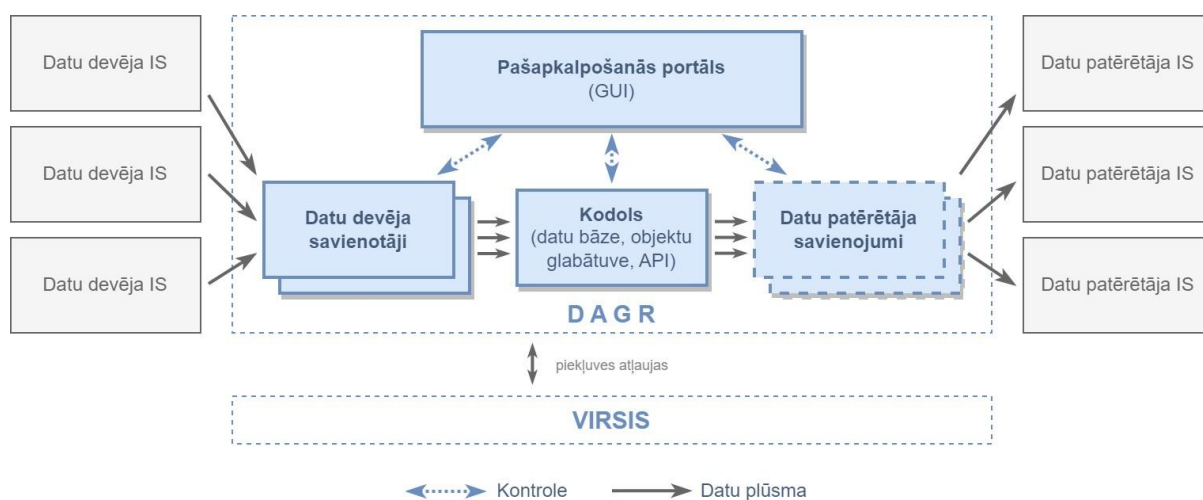
2 DAGR funkcionalitātes kopsavilkums

DAGR nodrošina datu izplatīšanu datu saņēmējiem no datu devējiem. Lai nodrošinātu datu saņēmēju datu pieprasījumu apstrādes ātrdarbību un datu pieejamību arī gadījumos, kad datu devēja informācijas sistēmas nav pieejamas, caur DAGR izplatāmo datu kopija tiek uzglabāta DAGR kodolā.

Gan sākotnējā datu ielāde, gan datu aktualizācija no datu devēju IS notiek izmantojot datu devēja savienotājus. Datu devēja savienotāji ir tehnoloģiska komponente, kas atbalsta dažādus datu izgūšanas variantus no datu devēju IS un nodrošina šo datu sekmīgu nodošanu DAGR kodolam. Lai arī faktiskā datu aktualitāte ir atkarīga no izvēlēta datu izgūšanas varianta un datu devēja IS iespējām, datu devēja savienotāji tiek veidoti tā, lai varētu nodrošināt caur DAGR izplatāmo datu aktualitāti, kas ir mērāma sekundēs.

Datu saņēmējiem dati ir pieejami REST API formā no DAGR kodola. Datu izgūšanai tiek izmantoti DAGR pašapkalpošanās portālā definēti datu saņēmēja savienojumi, kas ir unikāli identificēti un reprezentē konkrētus datu saņēmēja pieslēgumus.

Pašapkalpošanās portāls ir DAGR lietotāja saskarne, kas ļauj lietotājiem pieteikties par datu saņēmējiem vai datu devējiem un pēc atļaujas saņemšanas pārvaldīt savus savienojumus un datu devēju gadījumā arī datu kopas.



Ilustrācija 1 - DAGR vispārīgās arhitektūras shēma

Dati DAGR tiek uzturēti datu kopās, kur katra datu kopa reprezentē noteikta datu devēja biznesa datus ar konkrētu datu struktūru.

DAGR funkcija ir nodrošināt datu apmaiņu, savukārt datu piekļuves tiesības tiek pārvaldītas sistēmā VIRIS. DAGR ļauj datu saņēmējiem iegūt datus atbilstoši VIRIS reģistrētajām datu piekļuves atļaujām. Datu piekļuves atļaujas ir ar granularitāti līdz konkrētiem datu laukiem.

Tālāk šajā dokumentā aprakstīts, kā pieteikties par datu saņēmēju un izgūt datus caur DAGR, vai kā pieteikties par datu devēju un izplatīt datus caur DAGR.

3 Pašapkalpošanās portāla izmantošana

Datu devējiem un datu saņēmējiem paredzētā pašapkalpošanās portāla testa vides adrese: <https://test.dagr.gov.lv/>, produkcijas vides adrese: <https://dagr.gov.lv/>

DAGR pārvaldniekam paredzētā pašapkalpošanās portāla testa vides adrese: <https://parvaldiba-test.dagr.gov.lv/>, produkcijas vides adrese: <https://parvaldiba.dagr.gov.lv/>

3.1 Autentifikācija

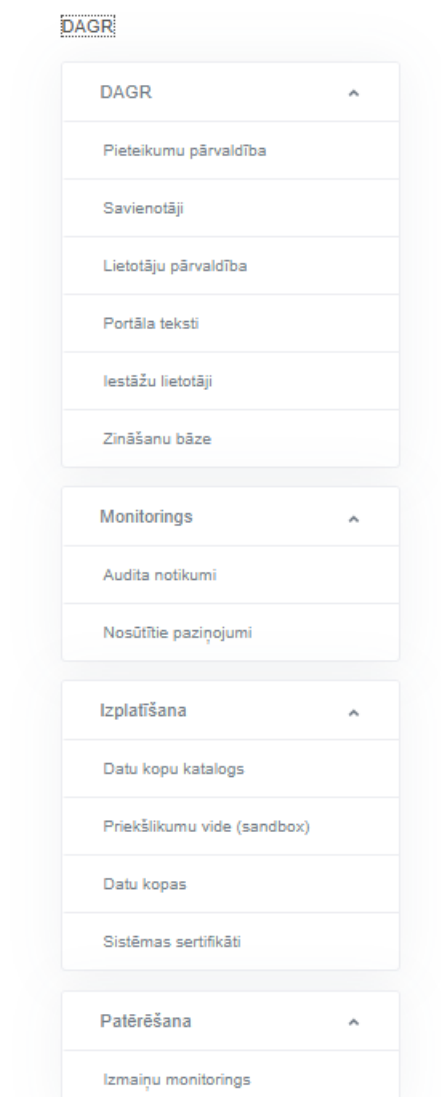
Lai izmantotu pašapkalpošanās portālā pieejamo funkcionalitāti, lietotājam ir jāautentificējas ar VPM, izmantojot vienu no piedāvātajām opcijām, piemēram, elektroniskā identifikācija, identifikācija ar bankas starpniecību, vai citas.

Pieklūgt DAGR portāla autorizētajai daļai var tikai lietotāji ar iestādes norādītajiem personas kodiem.

Lietotājiem, kuriem nav DAGR piešķirtas nekādas lomas, pēc autentifikācijas tiek izdots kļūdas paziņojums "Šāds lietotājs sistēmā nav reģistrēts".

Ar VPM autentificētam lietotājam pašapkalpošanās portālā ir pieejamas šādas sadaļas un apakšsadaļas:

- DAGR;
 - Pieteikumu pārvaldība;
 - Savienotāji;
 - Lietotāju pārvaldība;
 - Portāla teksti;
 - Iestāžu lietotāji;
 - Zināšanu bāze;
- Monitorings;
 - Audita notikumi;
 - Nosūtītie paziņojumi;
- Izplatīšana;
 - Datu kopu katalogs;
 - Priekšlikumu vide (sandbox);
 - Datu kopas;
 - Anonimizācija;
 - Sistēmas sertifikāti;
- Patērēšana;
 - Izmaiņu monitorings;



3.2 Piekļuve DAGR

3.2.1 Kārtība, kā pieteikties DAGR izmantošanai

Lai uzsāktu darbu ar DAGR kā datu devējs un datu saņēmējs, ir jāaizpilda DAGR [veidlapa](#) un jāiesniedz DAGR pārzinim, sūtot uz VRAA oficiālo elektronisko adresi caur Latvija.lv portālu vai pa pastu.

Veidlapas paraugs

____, 20____, Nr. _____

Valsts digitālās attīstības aģentūrai
Nosūtīšanai e-adresē

**Pieteikums par tiesībām izmantot
Datu izplatīšanas un pārvaldības platformu**

<iestāde> atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr. 624 par "Datu izplatīšanas un pārvaldības platformas noteikumi" lūdz Valsts digitālās attīstības aģentūrai nodrošināt piekļuvi Datu izplatīšanas un pārvaldības platformai priekš datu aprites vajadzībām portālos <https://dagr.gov.lv/> un/vai <https://test.dagr.gov.lv/>, kā arī izveidot piekļuvi šādai (-ām) personai (-ām):

Vārds, uzvārds:	Amats	Telefona numurs, e-pasts	Personas kods

Piekļuve ir nepieciešama no sekojošām adresēm:

IP adrese(-es) un porti no kurām tiks veikta pieslēgšanās:

(iestādes amatpersona)

Pēc pieteikuma saņemšanas DAGR administrators piešķir pieteicējam iestādes "pilnvarotā kontaktpersona" un "tehniskā kontaktpersona" lomu. *Kā reģistrēt jaunu datu devēju un datu saņēmēju pārvaldības portālā, ir aprakstīts šī dokumenta sadaļā "Administratoru portāla izmantošana".* Vienai iestādei var būt tikai viena pilnvarotā persona. Redīgēt datu devēja un datu saņēmēja kontaktpersonu sarakstu var tikai pilnvarotā kontaktpersona. Tehniskai kontaktpersonai šī iespēja ir liegta.

Pēc pieteikuma apstiprināšanas pieteikumā norādītajai personai ir jāpieslēdzas DAGR pašapkalpošanās portālam un jāreģistrē datu saņēmēja savienotājs. Instrukcija aprakstīta sadaļā "Savienotāji".

Lietotājiem, kuriem nav reģistrēta ne datu devēja, ne datu saņēmēja kontaktpersonas loma, nav piekļuves klientu portāla autentificētajai sadaļai.

3.3 VIRSIS pieteikuma veidlapa

Lai varētu pārvaldīt piekļuvi datu devēja DAGR publicētajām datu kopām, ir jāaizpilda un jāiesniedz VIRSIS sistēmas pieteikuma veidlapa. Vairāk informācijas: <https://www.vdaa.gov.lv/lv/valsts-informacijas-resursu-sistemu-un-sadarbspejas-informacijas-sistema>

Kad piekļuve saņemta, VIRSIS sistēmas iestādes lietotājs var izveidot lietotāju kontus pārējiem iestādes darbiniekiem, kam tas nepieciešams.

3.3.1 Pieteikšanās VIRSIS informācijas pakalpojumam (datu ņēmējam)

VIRSIS informācijas sistēmā ir jāatrod un jāizvēlas datu devēja informācijas pakalpojums, kas satur datu ņēmējam nepieciešamos datus.

Kad informācijas pakalpojums ir izvēlēts, uz to jāpiesakās. Pieteikšanās procesā būs jānoslēdz un jāparaksta vienošanās par pakalpojuma izmantošanu.

Parakstītās vienošanās numurs tālāk izmantojams kā datu piekļuves atļaujas numurs DAGR sistēmā.

3.4 Datu devēja darbības DAGR portālā

3.4.1 Savienojuma reģistrēšana DAGR portālā

Pēc tam, kad lietotājs ir reģistrēts kā kontaktpersona kādam no datu devējiem, ir jāreģistrē datu devēja savienojums. Ja datu devējam ir vairākas informācijas sistēmas, kas nodod datus uz DAGR, katrai rekomendējams reģistrēt savu savienojumu.

Datu devēja savienojumus iespējams reģistrēt pašapkalpošanās portāla sadaļas “Piekļuve DAGR” apakš sadaļā “Savienotāji”. Šajā sadaļā ir pieejams saraksts ar visiem savienotājiem / savienojumiem:

DAGR > Savienotāji > Savienotāju pārskats

DAGR ^

Pieteikumu pārvaldība

Savienotāji

Iestāžu lietotāji

Zināšanu bāze

Monitorings ^

Audita notikumi

Izplatīšana ^

Datu kopu katalogs

Savienotāji

DATU DEVĒJA IZVĒLE

Autotransporta direkcija

	Jauns Testa		✗ Neaktīvs
	Ptaugusta S		✗ Neaktīvs
	PT_testATD PtrudensSAV		✗ Neaktīvs
	pt_atd_test Sertifikāti: 1. 18.10.2024	i5cc9621e964	✓ Aktīvs
	VDEĀK test vdeak_test_II Sertifikāti: 1. 2.10.2025	i8a0df3465d	✓ Aktīvs

+

Jauns savienotājs

Lai reģistrētu jaunu savienotāju, jāaizpilda forma:

Valsts digitālās attīstības aģentūra

A A A

Jānis Sprukts
Privātpersona

DAGR > Savienotāji > Jauns savienotājs

DAGR

Pieteikumu pārvaldība

Savienotāji

Zināšanu bāze

Monitorings

Audīta notikumi

Izplatīšana

Datu kopas

Anonimizācija

Patērēšana

VIRŠIS atļaujas

Izmaiņu monitorings

Datu savienotāja registrācija

NOSAUKUMS

Savienojuma nosaukums pilniem vārdiem

IDENTIFIKATORS

VDAA_DEMO_SAV_1

DATU SAVIENOTĀJA TIPI

consumer

☒ Aktīvs?

TALONA DZĪVES LAIKS, S

900

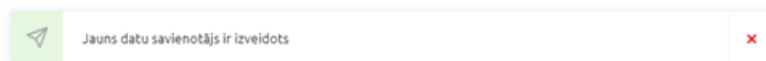
APRAKSTS

Savienojums, kas tiek reģistrēts DAGR zināšanu bāzes ekrānšāviņu vajadzībām

[Atgriezties pie saraksta](#)

Šajā formā jānorāda portālā savienotāja nosaukums (informatīva nozīme), identifikators (tiek izmantots REST API), pazīme, vai savienojums aktīvs, drošības talona dzīves cikla ilgums sekundēs un opcionāls apraksts.

Kad savienotāja reģistrācijas forma ir aizpildīta, lietotājam ir parādīts attiecīgais paziņojums:



Kad savienojums ir saglabāts, tam iespējams pievienot X.509 standarta drošības sertifikātu.

Valsts digitālās attīstības aģentūra

A A A

Jānis Sprukts
Privātpersona

DAGR > Savienotāji > Valsts digitālās attīstības aģentūra

DAGR

Pieteikumu pārvaldība

Savienotāji

Zināšanu bāze

Monitorings

Audīta notikumi

Datu savienotāja informācija

Vispārīgi

Sertifikāti

1. SHA256withRSA for CN=DAGR, OU=IT, O=UNISO, L=Rīga, ST=Rīga, C=LV
66d16e0a5c952e443b79b3d9ffa61018e3a9ec30

2.10.2024.

Dzēst

Nospiežot uz “+ Pievienot jaunu sertifikātu” sertifikātu cilnē, lietotājam ir piedāvāta iespēja pievienot jaunu sertifikātu, aizpildot šādu sertifikāta pievienošanas formu:

3.4.1.1 Informācija par sertifikātu

DAGR pievienotos sertifikātus izmanto, lai validētu drošības talonu pieprasījums. DAGR pievienojamais x509 sertifikāts var būt arī pašparakstīts. Pastāv vairāki varianti, kā iegūt pašparakstītu X.509 sertifikātu. MS Windows vidē to var izdarīt, uzinstalējot OpenSSL komandrīku un izpildot komandas:

```
openssl genrsa -out c:\temp\nosaukums.key 2048
```

Šī komanda ģenerē privāto atslēgu, kas pēc tam būs nepieciešama, lai parakstītu drošības talona pieprasījumu. Privātā atslēga paliek pie datu saņēmēja un tās aizsargāšana ir datu saņēmēja pienākums.

```
openssl req -key c:\temp\nosaukums.key -new -x509 -subj  
"/C=LV/ST=Riga/L=Riga/O=Iestādes_nosaukums/OU=IT/CN=nosaukums" -days 365 -out  
c:\temp\nosaukums.crt
```

Šī komanda ģenerē pašparakstītu X.509 sertifikātu, kuru jāpievieno DAGR reģistrētajam datu saņēmēja savienotājam.

3.4.2 Datu kopas definēšana

Caur DAGR izplatāmie dati ir grupēti datu kopās. Pirms uzsākt izplatīt jauna veida datus, ir jādefinē jaunu datu kopu. Datu kopas definēšana sastāv no diviem soļiem:

1. Vispirms datu devējs reģistrē datu kopu priekšlikumu vidē (sandbox). Priekšlikumu vidē ir izmantojama datu nodošanas testēšanai un atklūdošanai. Priekšlikumu vidē reģistrētu datu kopu datiem var piekļūt pats datu devējs un DAGR administrators.
2. Pēc tam DAGR administrators pārceļ datu kopu uz pamata vidi (dataset). Informācija par pamata vidē esošajām datu kopām tiek nodota uz VIRSIS un šajās kopās esošie dati pieejami datu saņēmējiem izmantojot VIRSIS piešķirtās datu piekļuves atļaujas.

3.4.2.1.1.1 Datu kopas pievienošana priekšlikumu videi (sandbox)

Caur DAGR izplatāmās datu kopas definīciju priekšlikumu vidē veido:

- **Nosaukums.** Unikāls datu kopas nosaukums. Stingra rekomendācija ir datu kopas nosaukumu rakstīt angļiski ar mazajiem burtiem, vārdus atdalīt ar apakšstripu un prefiksā norādīt iestādes nosaukumu. Daži piemēri:
 - `ur_legal_entity` (Uzņēmumu reģistra tiesību subjekti);
 - `vzd_address` (Valsts zemes dienesta adreses);
 - `vbtai_orphan_certificate` (Valsts bērnu tiesību aizsardzības inspekcijas bērnu apliecības).
- **Datu devējs.** Datu devēja reģistrācijas numurs un nosaukums;
- **Struktūra.** Datu struktūras definīcija YAML formātā. Datu struktūras definīcija apraksta datu kopas datu laukus, to formātus un savstarpējo sasaisti. DAGR atbalsta daudzlīmeņu datu struktūras.
- **Komentārs.** Brīvā formā norādīts komentārs, kas apraksta datu kopu.

Caur DAGR dati tiek izplatīti, tos formējot key-value paradigmā, kur key ir ieraksta atslēga un value ir jebkuras sarežģītības datu struktūra. DAGR kodolā ieraksta value jeb vērtības daļa tiek uzglabāta JSON formātā.

Definēt jaunas datu kopas vai pieteikt izmaiņas eksistējošai datu kopai var DAGR pašapkalpošanās portāla sadaļā “Datu izplatīšana” -> “Datu kopas”.

Valsts digitālās attīstības aģentūra

Jānis Sprukts
Privātpersona

DAGR

Pieteikumu pārvaldība

Savienotāji

Zināšanu bāze

Monitoring

Audita notikumi

Izplatīšana

Datu kopas

Anonimizācija

Patērēšana

VIRSIS atļaujas

Izmaiņu monitorings

Pielāgotie servisi

DATU KOPAS NOSAUKUMS

bss_pet_report

Tehniskais nosaukums, bez speciālajiem simboliem, vēlamais ir angļiski

AVOTA REG. NUMURS

40900031421

DATU AVOTS

Brenčuļu sākumskola

KOMENTĀRI

STRUKTŪRA

```
name: bss_pet_report
key: Code, Year, Id
data_description: Atskaite par personas mājdzīvniekiem, labās prakses
piemērs:
fields:
- Id: Pārskata identifikators
- Code: Personas kods
- Name: Vārds
- Surname: Uzvārds
- Year: Gads
- Submitted: int: Atskaites iesniegšanas datums
un laiks: timestamp
- Status: Pārskata statuss
- Pets *: Mājdzīvnieku saraksts
  comments:
  fields:
  - Species: Suga
  - Breed: Šķirne
  - Age: Vecums
  - Name: Vārds
```

✓ Saglabāt izmaiņas

Atgriezties pie saraksta

Dzēst datu kopu

Datu struktūras definīcijas veidojamas atbilstoši šādai sintaksei:

`name: {nosaukums}`

DAGR datu kopas definīcijai jābūtu ar datu kopas nosaukumu. Nosaukumam datu struktūras definīcijā jābūtu ar datu kopas nosaukumu, kurš norādīts datu kopas ievades kartīnā.

key: {atslēgas lauks nr.1}, {atslēgas lauks nr.2}, {utt.}

Tālāk jānorāda datu lauki, kas veido ieraksta atslēgu. Atslēga var sastāvēt no viena vai vairākiem datu laukiem. Ņemot vērā, ka ieraksta atslēga pēc tam būs izmantojama ierakstu meklēšanai, par atslēgu jāizvēlas lauki ar biznesa nozīmi, piemēram, personas kods, reģistrācijas numurs, adreses kods, dokumenta numurs, u.c. Gadījumā, ja ieraksta unikalitātes nodrošināšanai nepieciešams izmantot kādu lauku, kuram nav biznesa nozīmes, tad tas iekļaujams atslēgas beigās un iekļaujams iekavās. Iekavās iekļautie lauki netiks izmantoti meklēšanā. Atslēgā norādītajiem laukiem tālāk jāparādās datu lauku sarakstā.

data_description: {datu kopas apraksts}

Apraksta elementā norādāms datu kopas īss apraksts. Šim aprakstam ir informatīva nozīme.

```
1 fields:
2 - {lauka_nosaukums} {lauka_formāts} : {lauka apraksts}
3 - {salikta elementa nosaukums} * :
4   comments : {salikta elementa komentārs}
5   fields:
6 - {lauka_nosaukums} {lauka_formāts} : {lauka apraksts}
```

Datu kopas definīcijai jānoslēdzas ar hierarhisku datu lauku sarakstu. Šajā struktūrā var norādīt:

- datu laukus, kur katram laukam ir nosaukums, tips, apraksts. Ja nenorāda datu tipu, tad tiek pieņemts, ka tas ir burtciparu kombinācija (string);
- saliktus elementus, kas sastāv no datu laukiem un citiem saliktiem elementiem. Ja ieraksti varēs saturēt vairāk kā vienu saliktā elementa vērtību (array), tad saliktā elementa definīcijā tas jāatzīmē ar reizinājuma zīmi “*”.

3.4.2.1.1.2 Datu kopas pievienošana pamata videi

Pēc datu kopas definīcijas reģistrēšanas datu kopa ir pieejama priekšlikumu vidē smilškastēs režīmā. Respektīvi, servisi datu nodošanai un apskatei pieejami DAGR REST API (<https://dagr.gov.lv/api>) sadaļā “sandbox”. Smilškastēs režīms izmantojams datu nodošanas pārbaudei un atklādošanai. Kad tas paveikts, tad jālūdz DAGR pārvaldniekam pārcelt datu kopu no smilškastēs uz pamata sadaļu.

3.4.3 Datu nodošana uz DAGR

Datus nodot uz DAGR iespējams vairākos veidos – ar servisiem, ar failiem un ar datu bāzes pieslēgumu. Pilna datu nodošanas instrukcija pieejama DAGR programmatūras integrācijas instrukcijā.

Papildus ir pieejami labās prakses piemēri, kas parāda, kā datu nodošana organizējama:

- no [datu bāzes](#), [CSV faila](#) vai [JSON faila](#), izmantojot datu devēja savienotāju,
- vai izmantojot [DAGR REST API](#).

3.4.4 Informācijas pakalpojuma reģistrēšana VIRSIS sistēmā

Pēc tam, kad DAGR ir pievienota izplatāmās datu kopas definīcija, datu kopa jāapraksta VIRSIS sistēmā un jāizveido ar to sasaistīts informācijas pakalpojums. Plašāka instrukcija ar ekrānšāviņiem atrodama VIRSIS sistēmas dokumentācijā, bet kopumā process sastāv no šādiem soļiem:

1. **DAGR datu kopas reģistrēšana VIRSIS sistēmā.** Sadaļā "Vienotais reģistrs-DAGR datu kopas" ir jāizvēlas darbība "Pievienot ierakstu" un no saraksta jāizvēlas DAGR definētā datu kopa. **Piebilde:** sarakstā parādās tikai tās datu kopas, kuras no DAGR priekšlikumu vides (sandbox) ir pārceltas uz pamata vidi (dataset);
2. **Informācijas resursa izveide.** VIRSIS sistēmā ir jāizveido jauns informācijas resurss, jāpārliedz, ka tas ir statusā kopija/melnraksts, resursam jādefinē datu lauki un tie jāsaista ar iepriekšējā solī pievienotās DAGR datu kopas datu laukiem;
3. **Informācijas resursa publicēšana.** Pēc datu lauku sasaistes izveides, informācijas resurss ir jāpublicē;
4. **Pakalpojuma izveide.** Pēc informācijas resursa publicēšanas ir jāizveido jauns pakalpojums un tam jāpiesaista publicētais informācijas resurss.

Pēc augstākminēto soļu izpildes datu saņēmēji varēs pieteikties uz informācijas pakalpojumu un pieteikuma saskaņošanas rezultātā iegūt piekļuvi saistītajām DAGR datu kopām.

3.4.5 Pieteikuma apstiprināšana VIRSIS sistēmā

Pēc informācijas pakalpojuma reģistrēšanas, ja kāds datu ņēmējs uz šo pakalpojumu pieteiksies, pakalpojuma kartiņā norādītās personas saņems paziņojumu par pieteikumu e-pastā.

Saņemtie pieteikumi ir jāizskata un jāapstiprina vai jānorāda. Apstiprinātie pieteikumi ir jāparaksta ar drošu elektronisko parakstu.

3.5 Datu ņēmēja darbības DAGR portālā

Pirms uzsākt integrācijas darbus, rekomendējams iepazīties ar DAGR publicēto datu struktūrām un pieejamajiem datu izgūšanas servisiem.

3.5.1 Iepazīšanās ar pieejamajiem datiem

DAGR API ir aprakstīts OpenAPI (<https://www.openapis.org/>) standartam atbilstošā formātā un pieejams adresē: <https://test.dagr.gov.lv/api>

Datu izgūšanas servisu apraksti pieejami <https://dagr.gov.lv/api> sadaļā "Datu servisi".

Savukārt saraksts ar visām datu kopām, kas tiek izplatītas caur DAGR, pieejams izmantojot servisu: https://dagr.gov.lv/service_list, kur katrai datu kopai ir norādīts:

- Datu kopas tehniskais un pilnais nosaukums;
- Datu devēja (īpašnieka) reģistrācijas numurs un nosaukums.

Katrai no datu kopām ir pieejams serviss, kas ļauj izgūt datu kopas ierakstus pēc objekta identifikatora, un serviss, kas ļauj izgūt sarakstu ar izmainītajiem ierakstiem. Izmainīto ierakstu servisu var izmantot

gan pirmreizējai visu datu kopas ierakstu atklāšanai, gan jaunāko izmaiņu monitoringam. Atsevišķām datu kopām ir pieejami arī papildus izmaiņu saraksti, kas satur tikai noteiktus biznesa notikumus.

3.5.2 Savienojuma reģistrēšana DAGR portālā

Pēc tam, kad ir apstiprināts datu ņēmēja pieteikums, ir jāreģistrē datu ņēmēja savienojums. Ja datu ņēmējam ir vairākas informācijas sistēmas, kas izgūst datus no DAGR, katrai rekomendējams reģistrēt savu savienojumu.

Datu ņēmēja savienojumus iespējams reģistrēt pašapkalpošanās portāla sadaļas “Piekļuve DAGR” apakšsadaļā “Savienotāji”. Šajā sadaļā ir pieejams saraksts ar visiem savienotājiem / savienojumiem:

Valsts digitālās attīstības aģentūra

A A A

Jānis Sprukts
Privātpersona

DAGR > Savienotāji > Savienotāju pārskats

DAGR

Pieteikumu pārvaldība

Savienotāji

Zināšanu bāze

Monitorings

Audīta notikumi

Izplatīšana

Datu kopas

Anonimizācija

Patērēšana

VIRSIS atļaujas

Savienotāji

DATU DEVĒJA IZVĒLE

Valsts digitālās attīstības aģentūra

	peterisTestJunijs Peteristest	✓ Aktīvs	Dzēst
	PtaugustaSav PtaugustaSav	✓ Aktīvs	Dzēst
	VRAA datu patērētāja savienotājs testēšanas vajadzībām VRAA_DEV_DPS_1	✓ Aktīvs	Dzēst
	Alisei Testet alisepanTest	✓ Aktīvs	Dzēst
	Savienotājs portāla anonimizācijas uzdevumu izpildei - PATĒRĒTĀJS dagris_anonymizer	✓ Aktīvs	Dzēst
	Datu devēja savienojums testēšanas vajadzībām VRAA_DEV_DDS_TEST_1	✓ Aktīvs	Dzēst
	Alisei Testet alisepanTest	✓ Aktīvs	Dzēst
	Savienotājs portāla anonimizācijas uzdevumu izpildei - DATU AVOTS dagris_anonymizer	✓ Aktīvs	Dzēst

Lai reģistrētu jaunu savienotāju, jāaizpilda forma:

The screenshot shows the 'Datu savienotāja reģistrācija' (Data connector registration) form in the DAGR portal. The left sidebar contains a menu with options like 'DAGR', 'Pieteikumu pārvaldība', 'Savienotāji', 'Zināšanu bāze', 'Monitoringa', 'Audita notikumi', 'Izplatīšana', 'Datu kopas', 'Anonimizācija', 'Patērēšana', 'VIRSI atļaujas', and 'Izmaiņu monitoringa'. The main form fields are: 'NOSAUKUMS' (Name) with value 'Savienojuma nosaukums pilniem vārdiem', 'IDENTIFIKATORS' (Identifier) with value 'VDAA_DEMO_SAV_1', 'DATU SAVIENOTĀJA TIPS' (Data connector type) with a dropdown set to 'consumer', 'Aktīvs?' (Active?) with a checked checkbox, 'TALONA DZĪVES LAIKS, S' (Token lifetime, S) with value '900', and 'APRAKSTS' (Description) with a text area containing 'Savienojums, kas tiek reģistrēts DAGR zināšanu bāzes ekrānšāviņu vajadzībām'. At the bottom, there are buttons for 'Saglabāt' (Save) and 'Atgriezties pie saraksta' (Return to list).

Šajā formā jānorāda portālā savienotāja nosaukums (informatīva nozīme), identifikators (tiek izmantots REST API), pazīme, vai savienojums aktīvs, drošības talona dzīves cikla ilgums sekundēs un opcionāls apraksts.

Kad savienojums ir saglabāts, tam iespējams pievienot X.509 standarta drošības sertifikātu:

The screenshot shows the 'Datu savienotāja informācija' (Data connector information) page. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main area has two tabs: 'Vispārīgi' (General) and 'Sertifikāti' (Certificates), with 'Sertifikāti' being the active tab. A button '+ Pievienot jaunu sertifikātu' (Add new certificate) is visible. Below, a table lists certificates. The first entry is: 1. SHA256withRSA for CN=DAGR, OU=IT, O=UNISO, L=Rīga, ST=Rīga, C=LV, 66d16e0a5c952e443b79b3d9ffa61018e3a9ec30, 2.10.2024., with a 'Dzēst' (Delete) button.

3.5.2.1 Informācija par sertifikātu

DAGR pievienotos sertifikātus izmantoto, lai validētu drošības talonu pieprasījums. DAGR pievienojamais x509 sertifikāts var būt arī pašparakstīts. Pastāv vairāki varianti, kā iegūt pašparakstītu X.509 sertifikātu. MS Windows vidē to var izdarīt, uzinstalējot OpenSSL komandrīku un izpildot komandas:

```
openssl genrsa -out c:\temp\nosaukums.key 2048
```

Šī komanda ģenerē privāto atslēgu, kas pēc tam būs nepieciešama, lai parakstītu drošības talona pieprasījumu (vairāk sk. sadaļā “Autentifikācija (drošības talona pieprasīšana)”). Privātā atslēga paliek pie datu saņēmēja un tās aizsargāšana ir datu saņēmēja pienākums.

```
openssl req -key c:\temp\nosaukums.key -new -x509 -subj  
"/C=LV/ST=Riga/L=Riga/O=Iestades_nosaukums/OU=IT/CN=nosaukums" -days 365 -  
out c:\temp\nosaukums.crt
```

Šī komanda ģenerē pašparakstītu X.509 sertifikātu, kuru jāpievieno DAGR reģistrētajam datu saņēmēja savienotājam.

3.5.3 Datu izgūšana

3.5.3.1 Autentifikācija (drošības talona pieprasīšana)

Datu saņēmēja savienotāji tiek autentificēti un autorizēti saskaņā ar OAuth 2.0 OpenId Connect standarta Client Credentials Flow plūsmu.

Lai izgūtu datus no DAGR, vispirms ir jāiegūst JWT drošības talons. Drošības talona pieprasīšanas adrese: <https://dagr.gov.lv/jwt/connect/token>

Drošības talona izsaukuma piemērs:

```
curl --location 'https://parvaldiba.dagr.gov.lv/Identities.STS/connect/token' \  
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \  
--header 'Cache-Control: no-cache' \  
--data-urlencode 'client_assertion_type=urn:ietf:params:oauth:client-assertion-type:jwt-bearer' \  
--data-  
urlencode 'client_assertion=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJzdWUiOiJWQVJBTV90ZXN0X2  
NvbW5lY3Rvcj8xliwianRpljoiMmFiYWlyOTctNDViNC00ZjdkLTg5NWYtOTMxM2JIN2Q0ZTE1liwiaXNzlj  
oiVkfFSQU1fdGVzdF9jb25uZWNOB3JfMSIsImF1ZCI6InVybjpURVNUUxOQjpEQUdSLINUUy9jb25uZWNO  
OL3Rva2VuliwiZXhwljoiMTY4MTgyNDkzOSIsIm5iZiI6IjE2ODE4MjEzMTk1QyJ9.eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJ  
_pV26WSELjBZCKPx3QSDs4IA_c2oxSRVdn_laqSpNydlmGAEPD9o0dgvP7efwq-  
w7jldf_4lY8TJyrju_niPaE3krIVlIA_Auww7q66k_TW6jjWUd2jGuqgDLYGuRMglGTMYVv9qVN70ctEBRAJ  
zLyVFZAK3Z72EOzv_YkKGxb4NnVf4CAbXl6qQSU5dAYz0DPbMvdHGH2AsMNsXeGTuSf7SVQvll5CShM  
m1Kwr2D0B6tsruuAGcdj92Z8tupy2lnDB-  
rti6cpTorTdNPQcClcegGbQDSt1SK9k7XsVJf4_Youe3EBCXlccGindtxc2AQ' \  
--data-urlencode 'grant_type=client_credentials' \  
--data-urlencode 'client_id=VARAM_connector_1' \  
--data-urlencode 'scope=consumer'`
```

Šajā izsaukumā client_id ir jānorāda datu saņēmēja savienotāja identifikators un client_assertion ir jāsigatavo atbilstoši RFC 7515 JSON Web Signature (JWS) standartam. Respektīvi, client_assertion sastāv no 'Header' un 'Payload', kas parakstīti ar datu saņēmēja savienotāja privāto atslēgu. 'Header' veidojams kā JSON objekts, kas satur paraksta parametrus, piemēram:

```
{  
  "typ": "JWT",
```

}

 $\{$

}

 $\{$

```
"scope": "consumer"
```

}

19

Lai Postman programmā ielādētu kolekciju, jāizvēlas darbība “File” -> “Import” un jāiekopē augstākminētajā adresē pieejamais teksts. Lai varētu izpildīt drošības talona pieprasīšanas piemēru, Postman programmā ir jāpievieno un jāaktivizē mainīgo vide (environment). Instrukcija, kā izveidot un pārvaldīt mainīgo vides pieejama Postman ražotāja mājas lapā: <https://learning.postman.com/docs/sending-requests/variables/managing-environments>

3.5.3.2 Atļauju noskaidrošana

Lai izgūtu datus, pieprasījumā ir jānorāda VIRSIS izsniegtās atļaujas numurs. Datu saņēmējam pieejamās atļaujas var izgūt arī no DAGR. Ar katru datu kopu var būt saistīta viena vai vairākas aktīvas datu piekļuves atļaujas. DAGR atļauju sarakstu regulāri aktualizē no VIRSIS.

Datu piekļuves atļaujas apskatāmas DAGR pašapkalpošanās portāla sadaļā “Patērēšana” -> “VIRSIS atļaujas”.

Alternatīvi, atļauju sarakstu var izgūt arī ar metodi: https://dagr.gov.lv/current_user_permissions

Metodes izsaukuma piemērs:

```
curl --location --request GET 'https://dagr.gov.lv/current_user_permissions' \  
--header 'Authorization: Bearer {autentifikācijas ietvaros saņemtais drošības talons}'
```

Atbildes piemērs:

```
{  
  "service_name": "fpr_person",  
  "permission_number": "32423536",  
  "purpose_of_use": "testēšanai, pilnas tiesības uz personas datiem",  
  "use_count": 0,  
  "use_count_quota": 0,  
  "valid_from": null,  
  "valid_to": null,  
  "access_control_tree": {  
    "name": "fpr_person",  
    "read_access": "full"  
  }  
},  
{  
  "service_name": "fpr_person",  
  "permission_number": "23532235",  
  "purpose_of_use": "testēšanai, daļējas tiesības uz personas datiem",
```

```

"use_count": 0,
"use_count_quota": 0,
"valid_from": null,
"valid_to": null,
"access_control_tree": {
  "name": "fpr_person",
  "read_access": "partial",
  "properties": [
    {
      "name": "PersonCode",
      "read_access": "full"
    },
    {
      "name": "ActualPersonCode",
      "read_access": "full"
    },
    {
      "name": "PersonsCode",
      "read_access": "none"
    },
    {
      "name": "PersonsName",
      "read_access": "partial",
      "properties": [
        {
          "name": "ReasonCode",
          "read_access": "none"
        },
        {
          "name": "ReasonName",
          "read_access": "none"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

    },
    {
      "name": "ValidFrom",
      "read_access": "none"
    },
    {
      "name": "FirstName",
      "read_access": "full"
    },
    {
      "name": "LastName",
      "read_access": "full"
    },
    {
      "name": "OtherNames",
      "read_access": "full"
    }
  ]
},
{
  "name": "PersonsBirth",
  "read_access": "none"
},
{
  "name": "PersonsDocument",
  "read_access": "none"
},
{
  "name": "PersonsResidence",
  "read_access": "none"
},

```

```

    {
        "name": "PersonsDeath",
        "read_access": "none"
    }
]
}
}
]

```

3.5.4 Datu objekta izgūšana pēc objekta identifikatora

Visām DAGR izplatāmajām datu kopām ir nodrošināta datu izgūšana pēc objekta identifikatora.

Katrai datu kopai ir savs datu izgūšanas serviss. Katram datu izgūšanas servisam ir savs noteikts objekta identifikators, pēc kā ieraksts tiek meklēts. Šis identifikators ir norādīts servisa aprakstā. Par objektu identifikatoriem tiek izmantotas faktiskas biznesa vērtības, piemēram, personas kods, reģistrācijas numurs, dokumenta numurs, adreses kods. Dažos gadījumos tiek izmantoti salikti kodi, kas sastāv no vairākām vērtībām, piemēram, uzņēmumu gada pārskatiem tiek izmantots gads un uzņēmuma reģistrācijas numurs.

Datu izgūšanas pēc objekta identifikatora servisi veidoti kā GET RESTful tipa pakalpes ar adresi šādā formā: `https://dagr.gov.lv/{datu_kopa}/{objekta_identifikators}`

Servisa galvenē "X-DAGR-Permission" ir jānorāda VIRSIS atļaujas numurs.

Servisa izsaukuma piemērs – Valsts adrešu reģistra adrese pēc adreses koda:

```

curl --location --request GET 'https://dagr.gov.lv/vzd_address/112022722' \
--header 'Authorization: Bearer {autentifikācijas ietvaros saņemtais drošības talons}' \
--header 'X-DAGR-Permission: {VIRSIS atļaujas numurs}'

```

Atbilde būs pilni objekta dati JSON formātā.

Atbildes piemērs – adreses dati JSON formātā:

```

{
    "ielCode": 100300132,
    "novName": null,
    "zipCode": "LV-1057",
    "dzvName": "18",
    "nltCode": 101848550,
    "code": 112022722,

```

```

"cieName": null,
"pagAtvk": null,
"typ": 109,
"address": "Aglonas iela 31 - 18\nRīga",
"lksCoordLat": 307682.939,
"pilAtvk": "0001000",
"pagName": null,
"pagCode": null,
"adr_code": "112022722",
"dzvCode": 112022722,
"novAtvk": null,
"ielName": "Aglonas iela",
"novCode": null,
"nltName": "31",
"irAdrese": true,
"history": [
  {
    "adrese": "Aglonas iela 31, dz. 18, Rīga"
  }
],
"lksCoordLong": 511254.388,
"pilCode": 100003003,
"cieCode": null,
"pilName": "Rīga"
}

```

Papildus servisa izsaukuma piemērs – UR juridiskā persona pēc reģistrācijas numura:

```

curl --location --request GET 'https://dagr.gov.lv/ur_legal_entity/40001016757' \
--header 'Authorization: Bearer {autentifikācijas ietvaros saņemtais drošības talons}' \
--header 'X-DAGR-Permission: {VIRISIS atļaujas numurs}'

```

Atbilde būs pilni objekta dati JSON formātā.

3.5.5 Datu izmaiņu izgūšana un pilnas datu kopas pārļasišana

Visām DAGR izplatāmajām datu kopām ir nodrošināta iespēja izgūt datu izmaiņas.

Izmaiņu izgūšanas servisi veidoti kā GET RESTful tipa pakalpes ar adresi šādā formā: https://dagr.gov.lv/{datu_kopa}_changes

Servisa galvenē "X-DAGR-Permission" ir jānorāda VIRSIS atļaujas numurs.

Šiem servisiem ir trīs opcionāli parametri:

- **offset** – izmaiņu ieraksta kārtas numurs, no kura sākt izmaiņu atlasi. Var izmantot arī negatīvus skaitļus, tādā gadījumā serviss atgriezīs norādītā skaita pēdējos ierakstus. Piemēram, norādot -2, tiks atgriezti divi pēdējie ieraksti;
- **timestamp** – datums un laiks, no kura sākt izmaiņu atlasi;
- **limit** – atbildē atgriežamo ierakstu skaits. Noklusētā vērtība ir 100.

Ja netiek norādīts ne offset, ne timestamp parametrs, tad serviss atgriezīs vienu pēdējo izmaiņu ierakstu.

Izmaiņu servisa atbilde satur izmaiņu ierakstus JSON formātā, kur katram ierakstam ir šāda struktūra:

```
{  
  "offset": izmaiņu_kārtas_numurs,  
  "key": "ieraksta_identifikators",  
  "timestamp": "izmaiņu_pievienošanas_datums_un_laiks",  
  "value": { ieraksta_dati_kā_JSON_objekts  
},  
}
```

BŪTISKI: Datu kopas izmaiņu rinda satur tikai informāciju par pēdējo reizi, kad konkrētais ieraksts ir mainīts. Līdz ar to, izmaiņu servisu var izmantot visu datu kopas ierakstu atklāšanai un aktuālo izmaiņu monitoringam, bet to nevar izmantot vēstures datu atlasei. Gadījumos, kur datu kopa satur vēsturisku izmaiņu datus, tās ir iekļautas ierakstu datu struktūrā. Kā blakus efekts, izmaiņu kārtas numuri var izkrist, bet, izgūstot izmaiņu datus, tie vienmēr tiks atgriezti augošā secībā.

Datu izmaiņu izgūšanas pielietojumi:

- **Ierakstu atklāšana.** Lai atklātu visus datu kopas datu ierakstus, ir vispirms jāizsauc izmaiņu serviss bez offset vai timestamp parametriem. Tad jānolasa atbilde un jāpiefiksē offset vērtība pēdējam saņemtajam izmaiņu ierakstam. Tālāk jāveido nākamais pieprasījums, offset parametrā norādot piefiksēto pēdējo nolasīto izmaiņu kārtas numuru. Šādā veidā iterējot cauri visiem izmaiņu ierakstiem, līdz tiek saņemta tukša atbilde, var atklāt visus datu kopas ierakstus.
- **Izmaiņu monitorings.** Lai sekotu aktīvajām izmaiņām, var izmantot izmaiņu offset vai timestamp vērtības. Sistēmā, kas monitorē datu kopu, ir jāizveido process, kas ar noteiktu regularitāti pieprasa datus atbilstošajam DAGR izmaiņu servisam. Pēc datu nolasīšanas

sistēmā, kas monitorē datu kopu, ir jāpiefiksē pēdējo nolasīto izmaiņu offset vai timestamp, lai pie nākamās datu nolasīšanas reizes tiktu saņemtas tikai jaunākās izmaiņas.

Izmaiņu servisa izsaukuma piemērs:

```
curl --location 'https://dagr.gov.lv/ur_legal_entity_changes?offset=0&limit=100' \
--header 'Authorization: Bearer {autentifikācijas ietvaros saņemtais drošības talons}' \
--header 'X-DAGR-Permission: {VIRSIS atļaujas numurs}'
```

Izmaiņu servisa atbildes piemērs:

```
{
  "key": "40900000031",
  "offset": 0,
  "timestamp": "2023-03-20T09:53:03.031",
  "value": {
    "address": {
      "addressComplete": "\"Strīķu skola\", Zvārdes pag., Saldus nov., LV-3883",
      "addressRegisterCode": 106245206,
      "county": "Saldus nov.",
      "houseName": "Strīķu skola",
      "parish": "Zvārdes pag.",
      "postalCode": "LV-3883"
    },
    "cleanedShortName": "STRIKU SAKUMSKOLA",
    "isAnnulled": false,
    "lastModifiedAt": "2022-03-24T09:14:53.615Z",
    "links": {
      "self": "/legal-entity/40900000031"
    },
    "liquidations": [],
    "name": "Strīķu sākumskola",
    "officers": [
      {
        "appointedOn": "2001-07-05",
```

```

    "id": 100010293,
    "isAnnulled": false,
    "lastModifiedAt": "2019-10-31T14:12:00.114Z",
    "naturalPerson": {
      "forename": "Daina",
      "latvianIdentityNumber": "071063-12857",
      "surname": "Zandberga"
    },
    "position": "GENERAL_MANAGER",
    "positionDetails": "Iestādes direktore",
    "registeredOn": "2019-10-31"
  }
],
  "publicAuthorityDetails": {
    "contactDetails": {
      "email": "striku.sakumskola@saldus.lv",
      "phone": "+37163846132",
      "website": "http://strikuskola.saldus.lv/"
    },
    "delegatedEntities": [],
    "establishingAct": {
      "date": "2016-01-28",
      "legislatorName": "Saldus novada dome",
      "legislatorNumber": "90009114646",
      "number": "1.7.",
      "title": "Saldus novada domes lēmums",
      "type": "DECISION"
    },
    "registrationDetails": {
      "authorityType": "INSTITUTION_OF_INDIRECT_ADMINISTRATION",
      "establishedOn": "2016-01-28",

```

```

    "higherAuthorityCurrentName": "Saldus novada pašvaldība",
    "higherAuthorityNumber": "90009114646",
    "isIndependentTaxpayer": false,
    "isInstitutionOfHigherEducation": false,
    "subordinationType": "CONTROL",
    "taxpayerUnitNumber": "90009189123"
  },
  "schoolBranches": []
},
"register": "PUBLIC_PERSONS_INSTITUTIONS",
"registeredOn": "2018-03-08",
"registrationNumber": "40900000031",
"registrationNumberAssignedOn": "2018-03-08",
"reorganizations": [],
"status": "REGISTERED",
"type": "PUBLIC_BODY"
}
}
]

```

3.6 Datu izmaiņu monitorings (pilnveidošanā)

Datu izmaiņu monitorings ļauj sekot līdzi izmaiņām datos datu saņēmēja noteiktiem datu kopas ierakstiem.

Lai uzsāktu datu izmaiņu monitoringu, ir jādefinē izmaiņu monitoringa kopa jeb jānosaka, kura datu kopa un kādas VIRSIS atļaujas ietvaros tiks monitorēta. Kad izmaiņu monitoringa kopa ir definēta, tai jāpievieno saraksts ar identifikatoriem ierakstiem, kuri tiks monitorēti. Identifikatoru saraksta izmēram nav ierobežojumu.

Tālāk datu saņēmējam ir iespēja atlasīt izmaiņu datus, kuros parādīsies informācija par tiem datu kopas ierakstiem, kam dati mainījušies kopš brīža, kad ieraksta identifikators tika pievienots monitoringa kopai. Gadījumā, ja ieraksta identifikatoru pēc tam no izmaiņu monitoringa kopas noņem, tad dati par ieraksta izmaiņām pieejami tikai līdz brīdim, kad šis identifikators tika no datu izmaiņu kopas noņemts.

3.6.1 Izmaiņu monitoringa kopas definēšana

Izmaiņu monitoringa kopu iespējams definēt DAGR pašapkalpošanās portālā.

Valsts digitālās attīstības aģentūra

A A A

Jānis Sprukts
Privātpersona

DAGR > Izmaiņu monitorings

Izmaiņu monitorings

DATU PATĒRĒTĀJS

Izmaiņu monitorings dod iespēju sekot līdzi izmaiņām kādos atsevišķos, datu patērētāju interesējošos, ierakstos. Reģistrējiet monitoringa kopu, norādot:

1. Brīvi izvēlētu monitoringa kopas tehnisko nosaukumu,
2. Monitorējamo datu kopu (no pieejamo datu kopu saraksta),
3. Datu piekļuves atļauju;
4. Sarakstu ar ierakstu identifikatoriem (piemēram, personas kodiem), kuru izmaiņas jāmonitorē.

Pēc monitoringa kopas izveidošanas, DAGR sāk atsevišķā sarakstā fiksēt izmaiņas atbilstošajos datu kopas ierakstos. Izmaiņas nolasiet, izsaucot datu kopai atbilstošo datu izguves servisu, piekļuves atļaujas vietā norādot monitoringa kopas nosaukumu.

Vispirms, automātiskās uzmeklēšanas logā ir jāizvēlas datu saņēmējs, kura vārdā lietotājs darbojas, no datu saņēmējiem, kuru pieteikumos lietotājs norādīts kā kontaktpersona.

Tālāk parādās saraksts ar visām definētajām izmaiņu monitoringa kopām, kur par katru izmaiņu monitoringa kopu parādās izmaiņu monitoringa kopas nosaukums, datu kopas nosaukums un VIRSIS atļaujas numurs.

Valsts digitālās attīstības aģentūra

A A A

Jānis Sprukts
Privātpersona

DAGR > Izmaiņu monitorings > Valsts digitālās attīstības aģentūra

DAGR
Pieteikumu pārvaldība
Savienotāji
Zināšanu bāze
Monitorings
Audita notikumi
Izplatīšana
Datu kopas
Anonimizācija
Patērēšana
VIRSIS atļaujas
Izmaiņu monitorings

Izmaiņu monitorings

+
Jauna monitoringa kopa

DATU PATĒRĒTĀJS

Valsts digitālās attīstības aģentūra

PMLP_pt_monitor	fpr_person	22791
VDAA_PMLP_mon	fpr_person	22791
vzd_pt_monitor_demo	fpr_person	22791
DEMO_vid_sap	vzd_address	90001733697/vzd_address
PT_VZD_monitorRudens	vzd_address	1321
vid_demo_test_pt	vzd_address	90001733697/vzd_address
vzd_address_swag	vzd_address	90001733697/vzd_address
vzd_pt_mo_demo	vzd_address	90001733697/vzd_address
vzd_pt_mo_demo2	vzd_address	90001733697/vzd_address
vzd_pt_monitor_3	vzd_address	1321
vzd_pt_monitor_demo3	vzd_address	90001733697/vzd_address

No saraksta iespējams atvērt apskatei eksistējošu izmaiņu monitoringa kopu vai definēt jaunu izmaiņu monitoringa kopu. Definējot jaunu izmaiņu monitoringa kopu, ir jānorāda izmaiņu monitoringa kopas nosaukums, tad jāizvēlas monitorējamā datu kopa no datu kopu saraksta un, visbeidzot, jāizvēlas VIRSIS atļaujas no datu saņēmējam esošajām atļaujām uz izvēlēto datu kopu.

Valsts digitālās attīstības aģentūra

A A A

Jānis Sprukts
Privātpersona

DAGR > Izmaiņu monitorings > Valsts digitālās attīstības aģentūra > Jauna kopa

DAGR
Pieteikumu pārvaldība
Savienotāji
Zināšanu bāze
Monitorings
Audita notikumi
Izplatīšana
Datu kopas
Anonimizācija
Patērēšana
VIRSIS atļaujas
Izmaiņu monitorings

Jauna monitoringa kopa

NOSAUKUMS

Jauna_monitoringa_kopa

Tehniskais kopas nosaukums — pieļaujami latīņu burti, cipari un zemsvītra.

DATU KOPA

fpr_person

PERMISSION_NUMBER

Izveidot kopu

22791
22811
22812
26713
27274
27422
27423
27424

3.6.2 Monitorējamo ierakstu pārvaldība

Kad izmaiņu monitoringa kopa ir definēta, tad tai var pievienot, pārbaudīt, dzēst monitorējamo ierakstu identifikatorus. Identifikatoriem ir jābūt tieši tādiem, kādi tie tiek izmantoti monitorējamā datu kopā.

Darbības ar monitorējamo ierakstu identifikatoriem var izdarīt gan DAGR pašapkalpošanās portālā, gan izmantojot DAGR REST API. DAGR pašapkalpošanās portālā tas ir izdarāms izmaiņu monitoringa kopas kartiņā. Ņemot vērā, ka monitorējamo identifikatoru var būt ļoti daudz, kartiņā tiek attēloti tikai pēdējie 20. Kartiņā var ievadīt monitorējamā ieraksta identifikatoru un, izmantojot spiedpogas, to var pievienot, dzēst vai pārbaudīt tā esamību izmaiņu monitoringa kopā.

The screenshot shows the DAGR portal interface. The top header includes the Valsts digitālās attīstības aģentūra logo, a search bar, and a user profile for Jānis Sprukts. The breadcrumb trail indicates the current location: DAGR > Izmaiņu monitorings > Valsts digitālās attīstības aģentūra > Pārskats. The left sidebar contains a menu with various monitoring and management options. The main content area is titled 'Monitoringa kopa DEMO_vid_sap'. It displays a table with monitoring data, including columns for 'DATU KOPA', 'PERMISSION_NUMBER', 'JAUNĀKĀS IZMAIŅAS', and timestamps. The table shows several entries with IDs like 111994581 and 119276695. At the bottom, there are buttons for 'Pievienot', 'Pārbaudīt', and 'Dzēst', along with a link to 'Atgriezties pie saraksta' and a 'Dzēst kopu' link.

Pēc noklusējuma, monitorēt var tikai tādus ierakstus, kas ir pamata datu kopā. Piemēram, fizisko personu reģistram varētu monitorēt tikai tādas personas, kas faktiski ir šajā reģistrā. Taču datu kopām konfigurācijā var norādīt, ka monitorējami ir arī ieraksti, kas vēl nav pamata datu kopā.

Izmaiņu monitoringa automatizācijas vajadzībām, visas ar izmaiņu monitoringa kopām veicamās darbības ir pieejamas arī DAGR REST API servisu formā. Servisu pilns apraksts pieejams: <https://dagr.gov.lv/api-docs/portal>

Servisus var izsaukt, izmantojot datu saņēmēja drošības talonu.

Izmaiņu monitoringa vajadzībām pieejami šādi DAGR REST API servisi:

- GET /monitoring_set Izgūst sarakstu ar datu saņēmēja izmaiņu monitoringa kopām.
- PUT /monitor/{monitoring_set_name}/{registration_number}/{dataset}/{key} Pievieno jaunu identifikatoru izmaiņu monitoringa kopai. Viens un tas pats identifikators var tikt pievienots

vairākas reizes. DAGR darbību tas negatīvi neietekmē, bet pašam datu saņēmējam tad zūd iespēja noteikt pirmreizējo identifikatora pievienošanas datumu un laiku.

- DELETE /monitor/{monitoring_set_name}/{registration_number}/{dataset}/{key} Dzēs izmaiņu monitoringa kopai pievienotu identifikatoru.
- GET /monitoring_is_on/{monitoring_set_name}/{registration_number}/{dataset}/{key} Pārbauda, vai identifikators tiek monitorēts.
- GET /monitored_keys_changes/{monitoring_set_name}/{registration_number}/{dataset} Ļauj izgūt sarakstu ar visiem monitorējamajiem identifikatoriem. Piebilde, identifikatoru saraksts tiek glabāts rindas formā un vienādu identifikatoru gadījumā aktuāla ir saraksta pēdējā vērtība. Neaktuālās identifikatoru vērtības pēc laika no rindas tiek dzēstas.

Augstākminēto servisu kontekstā {registration_number} ir datu saņēmēja reģistrācijas numurs, {dataset} ir datu kopas nosaukums un {monitoring_set_name} ir izmaiņu monitoringa kopas nosaukums.

3.6.3 Izmaiņu monitoringa kopas nolasīšana

Izmaiņu monitoringa kopas dati ir nolasāmi tāpat kā izmaiņu dati ([Datu izmaiņu izgūšana](#)) ar divām atšķirībām:

- Izsaukumam jāpievieno parametrs "monitoring_set", kurā tiek norādīts monitoringa kopas nosaukums;
- Izsaukuma galvenē "X-DAGR-Permission" jānorāda tā pati atļauja, kas izmantota monitoringa kopas definēšanai.

Vispārīgā formā izmaiņu monitoringa dati nolasāmi, izsaucot šādu servisu: `https://{dagr_vides_adrese}/{datu_kopas_nosaukums}_changes/?monitoring_set={izmaiņu_monitoringa_kopas_nosaukums}`

Piebilde: PMLP datu kopas fpr_person gadījumā ir atkāpe no formas {datu_kopas_nosaukums}_changes. Šajā gadījumā "fpr_person_changes" vietā jānorāda "fpr_person_all_changes".

Izsaukuma piemērs:

```
curl --location
```

```
'https://dagr.gov.lv/vbtai_orphan_certificate_changes/?offset=0&limit=100&monitoring_set=VBTAI_demo_1' \
```

```
--header 'X-DAGR-Permission: 40003562863/vbtai' \
```

```
--header 'Authorization: ●●●●●'
```

Šim izsaukumam ir trīs opcionāli parametri:

- **offset** – izmaiņu ieraksta kārtas numurs, no kura sākt izmaiņu atlasi. Var izmantot arī negatīvus skaitļus, tādā gadījumā serviss atgriezīs norādītā skaita pēdējos ierakstus. Piemēram, norādot -2, tiks atgriezti divi pēdējie ieraksti;
- **timestamp** – datums un laiks, no kura sākt izmaiņu atlasi;

- **limit** – atbildē atgriežamo ierakstu skaits. Noklusētā vērtība ir 100.

Piebilde par sekošanu līdz izmaiņu datiem: DAGR neatzīmē, kuri izmaiņu monitoringa dati jau ir nolasīti. Sekot līdz izmaiņu nolasīšanas stāvoklim ir datu saņēmēja uzdevums. Tas ir viegli izdarāms, izmantojot parametru offset vai timestamp. Ja datu saņēmējam savā informācijas sistēmā ir process, kas ar noteiktu regularitāti pieprasa izmaiņu monitoringa datus, tad pēc datu nolasīšanas ir jā saglabā pēdējā nolasītā ieraksta timestamp vai offset vērtība. Šo saglabāto vērtību nākošajā procesa izpildes ciklā jāpadod izmaiņu monitoringa datu izgūšanas servisam kā ieejas parametru un tas garantēs, ka nolasītas tiek tikai jaunpienākušās izmaiņas.

Piebilde par datu dzēšanu: DAGR izmaiņu monitoringa kopā katram ierakstam ilglaicīgi uzglabā tikai pēdējās izmaiņas.

3.7 Audita notikumu pārskats

Datu ņēmējiem, datu devējiem un DAGR administratoram ir piekļuve audita datiem sadaļā "Monitorings" -> "Audita notikumi". Datu saņēmēju pārstāvjiem ir pieejams audits par datu saņēmēja veiktajiem datu pieprasījumiem. Datu devējiem ir pieejams audits par datu ielādes notikumiem un datu saņēmēju pieprasījumiem datu devēja datiem. Administratoriem ir pieejama visi audita notikumi.

DAGR > Audita notikumi

DAGR

Pieteikumu pārvaldība

Savienotāji

Iestāžu lietotāji

Zināšanu bāze

Monitorings

Audita notikumi

Izplatīšana

Datu kopu katalogs

Priekšlikumu vide (sandbox)

Anonimizācijas uzdevumi

Sistēmas sertifikāti

Patērēšana

VIRSIS atļaujas

Audita notikumi

DATU DEVĒJS

DATUMS, NO

06/09/2025 12:00 AM

DARBĪBAS VEIDS

SUBJEKTA TIPS

KLIENTA ID

SUBJEKTU IDENTIFIKATORI

Atlasīt

Attīrīt filtru

DATU SAŅĒMĒJS

DATUMS, LĪDZ

mm/dd/yyyy --:-- --

LIETOTĀJA VEIDS

PIEPRAŠŪMA IP ADRESE

Norādiet vismaz datu devēju vai saņēmēju, kuru pārstāvat.

Datu saņēmējiem un devējiem ir nodrošinātas šādas audita filtrēšanas iespējas:

- **Datu devējs** – filtrs ļauj meklēt iestādi sarakstā no iestādēm, kurām datu devēja pieteikumā lietotājs norādīts kā kontaktpersona, vai norādīt ierakstot iestādes reģistrācijas numuru;

- **Datu saņēmējs** – filtrs ļauj meklēt iestādi sarakstā no iestādēm, kurām datu patērētāja pieteikumā lietotājs norādīts kā kontaktpersona, vai norādīt ierakstot iestādes reģistrācijas numuru;
- **Datums, no** – filtrs ļauj norādīt datumu un laiku, sākot no kura audita ieraksti atlasāmi;
- **Datums, līdz** – filtrs ļauj norādīt datumu un laiku, līdz kuram audita ieraksti atlasāmi;
- **Darbības veids** – filtrs ļauj norādīt notikuma veidu, par kuru atlasāmi audita ieraksti;
- **Lietotāja veids** – filtrs ļauj norādīt, kāda veida lietotāju veiktās darbības atlasāmas;
- **Subjekta tips** – filtrs ļauj norādīt, par kāda veida subjektiem veikto datu pieprasījumu audita ierakstus atlasīt. Šis filtrs strādā tikai uz datu pieprasījuma veida audita notikumiem;
- **Pieprasījuma IP adrese** – filtrs ļauj norādīt IP adresi, no kuras veiktie audita notikumi atlasāmi.
- **Klienta ID** – filtrs ļauj norādīt identifikatoru datu saņēmēja savienotājam, kurš tika izmantots darbības veikšanai;
- **Subjekta identifikatori** – filtrs ļauj norādīt vienu vai vairākus subjekta identifikatorus, piemēram, personas kodus, par kuriem veiktos datu pieprasījumus atlasīt. Šis filtrs strādā tikai uz datu pieprasījuma veida audita notikumiem.

Obligāti aizpildāmie datu lauki - lai atlasītu datus, datu devēja pārstāvim jānorāda sava iestāde kā datu devējs un datu saņēmēja pārstāvim jānorāda sava iestāde kā datu ņēmējs.

Personas datu apstrādes gadījumu atlase. Viens no tipiskākajiem audita izmantošanas scenārijiem ir personas apstrādes gadījumu atlase. Lai to paveiktu ir izmantojami šādi filtri:

- **Obligāti filtrā jānorāda sevis pārstāvētā iestāde** – atbilstoši datu devējs, ja audita notikumus atlasa datu devēja pārstāvis vai datu saņēmējs, ja audita notikumus atlasa datu saņēmēja pārstāvis. Personām, kuras pārstāv gan datu ņēmēju/s gan datu devēju/s, jānorāda vismaz viens no abiem.
- **Jānorāda personas kods subjekta identifikatora filtrā.**

Atlasītos datus ir iespēja lejupielādēt faila formātā. Ir jāizvēlas faila formāts un jāspiež poga “Lejupielādēt”. Sistēma sagatavos un ļaus saglabāt datni, kas satur visus atlasītos ierakstus. Ja atlasīto ierakstu skaits pārsniedz 100 000 ierakstu (administratoram konfigurējams parametrs), tad faila lejupielāde pabeigsies ar atbilstošu kļūdu un ir jāsašaurina atlasē parametru, piemēram, samazinot atlasītā laika posma garumu.

DAGR ^

Pieteikumu pārvaldība

Savienotāji

Iestāžu lietotāji

Zināšanu bāze

Monitorings ^

Audita notikumi

Izplatīšana ^

Datu kopu katalogs

Priekšlikumu vide (sandbox)

Anonimizācijas uzdevumi

Sistēmas sertifikāti

Patērēšana ^

Audita notikumi

DATU DEVĒJS
Pilsonības un migrācijas lietu pārvalde

DATUMS, NO
06/01/2025 12:00 AM

DARBĪBAS VEIDS
datu pieprasīšana (DP)

SUBJEKTA TIPS

KLIENTA ID

SUBJEKTU IDENTIFIKATORI

DATU SAŅĒMĒJS

DATUMS, LĪDZ
06/18/2025 12:48 PM

LIETOTĀJA VEIDS

PIEPRASĪJUMA IP ADRESE

Atlasīt

Attīrīt filtru

Iestatījumi

Lejupielādēt xls

3.7.1 Audita pieraksta detalizētās informācijas apskate

Datu saņēmējs, datu devējs un administrators noklikšķinot uz konkrētās rindas auditācijas notikumu sarakstā var apskatīt šī notikuma detalizēto informāciju, tajā skaitā informāciju par pieprasījumu, informāciju par pieprasītāju (lietotāju) un informāciju par subjektu.

1 2

85.254.44.132 datu pieprasīšana (DP)
2025-06-01 00:00:41

VEDĀS ADMINISTRĀCIJAS UN REĢIONĀLĀS ATTĪSTĪBAS MINISTRIJA DATU PATĒRĒTĀJS

LIETOTĀJA VEIDS	datu patērētājs
LIETOTĀJA ID	90000028508
PIEPRAŠUMA IP ADRESE	85.254.44.132
URI	http://test.dagr.gov.lv/fpr_person/1111111111
USERAGENT	GuzzleHttp/7
XFORWARDEDFOR	85.254.44.132
ACTION	get
SERVICE	fpr_person
KEY	1111111111

Notikuma detaļas

FIELDS_ALLOWED ActualPersonCode, PersonsBirth:{BirthDate}, PersonsDocument:{ValidFrom}, PersonsResidence:
 {RegionCode, LocalGovernmentCode}, PersonsStatusFPR:
 {StatusValueCode, StatusValueTitle}, PersonsDeath:{ValidFrom}

SUCCESSFUL Jā

Pieslēgums
Subjekti / datu kopa
Sesija

SUBJEKTA IDENTIFIKATORS	1111111111
SUBJEKTA TIPI	persona
DATU DEVĒJS	90000054163
DATU DEVĒJA NOSAUKUMS	Pilsonības un migrācijas lietu pārvalde (PMLP)
SERVICE_NAME	fpr_person
SUBJECT_KEYS	1111111111

3.7.2 DAGR iespējamie incidenti

Gadījumā, ja konstatēts Personas datu apstrādes pārkāpums, VDAA speciālists nekavējoties sagatavo sākotnējo paziņojumu Datu valsts inspekcijai (turpmāk – DVI), aizpildot “Paziņojumu par personas datu aizsardzības pārkāpumu”, ievērojot “Personas datu noplūdes incidenta novērtēšanas metodikā” noteikto, ciktāl to var izdarīt no pieejamās informācijas. Nosūta to e-pastā IS drošības pārvaldniekam.

IS drošības pārvaldnieks saņemot informāciju par personas datu aizsardzības pārkāpumu, pieņem lēmumu, vai jāsūta paziņojums DVI, izvērtējot “Personas datu noplūdes incidenta novērtēšanas metodikā” noteikto. Ja nolemts, ka paziņojums jāsūta, tad papildina no Speciālista saņemto paziņojuma formu (ja nepieciešams) un nosūta Speciālistam e-pastā.

Šo un turpmākās darbības veic, ja ir pieņemts lēmums sūtīt paziņojumu DVI. Speciālists aizpildīto Paziņojumu par personas datu aizsardzības pārkāpumu ieregistrē DVS Namejs.

IS drošības pārvaldnieks vizē paziņojumu sistēmā Namejs.

VDAA direktora vietnieks elektroniskās pārvaldes jautājumos paziņojumu elektroniski paraksta.

IS drošības pārvaldnieks ne vēlāk kā 72 stundas no incidenta konstatēšanas brīža nosūta paziņojumu DVI. Minimālā paziņojumā ietveramā informācija:

- apraksta personas datu aizsardzības pārkāpuma raksturu, ja iespējams, attiecīgo datu subjektu kategorijas un aptuveno skaitu, attiecīgo personas datu ierakstu kategorijas un aptuveno skaitu;
- paziņo datu aizsardzības speciālista vārdu, uzvārdu un kontaktinformāciju vai norāda citu kontaktpunktu, kur var iegūt papildu informāciju;
- apraksta personas datu aizsardzības pārkāpuma iespējamās sekas;
- apraksta pasākumus, ko pārzinis veicis vai ierosinājis veikt, lai novērstu personas datu aizsardzības pārkāpumu (t.sk., pasākumus, lai mazinātu iespējamās nelabvēlīgās sekas).

Ja paziņojums DVI nav veikts 72 stundu laikā, tad paziņojumu papildina ar skaidrojumu par tā iesniegšanas kavēšanās iemesliem.

Savukārt, ja VDAA konstatētā notikuma ietvaros ir uzskatāms par apstrādātāju, tad pārzinis tiek nekavējoties informēts atbilstoši Fizisko personu datu apstrādes regulas 33. panta 2. apakšpunkta noteiktajā kārtībā apjomā, kurš ļauj pārzinim izpildīt 1. apakšpunktā noteiktos pienākumus.

3.7.2.1 DAGR kontaktpersonas incidentu risināšanā

Ja datu devējs vai datu saņēmējs konstatē problēmu, ievainojamību vai incidentu DAGR darbībā, tas par identificēto problēmu vai incidentu informē pārzini, rakstot uz e-pastu: atbalsts@vdAA.gov.lv vai zvanot pa tālr.: 66155505.

Konsultāciju laiks:

- P.- C. no 8:30 līdz 16:30;
- Piekdien no 8:30 līdz 16:00.

3.7.3 Datu subjekta pieprasījumu apstrāde

Saskaņā ar DAGR ministru kabineta noteikumiem:

- pārzinis attiecībā uz tiem personas datiem, kas nepieciešami, lai nodrošinātu identificētu piekļuvi DAGR platformas darbības organizēšanai, ir VDAA;
- pārzinis attiecībā uz tiem personas datiem, kas tiek izplatīti caur DAGR platformu, līdz datu nodošanai datu saņēmējam, ir datu kopas datu devējs.

3.7.3.1 Personas datu apstrādei DAGR platformas darbības organizēšanai

DAGR lietotājam ir tiesības saņemt normatīvajos aktos noteikto informāciju par savu personas datu apstrādi VDAA, kā arī saskaņā ar normatīvajiem aktiem pieprasīt VDAA piekļuvi saviem personas datiem, tos papildināt, labot, dzēst vai ierobežot to apstrādi, tiesības iebilst pret savu personas datu apstrādi, tiesības uz savu personas datu pārnesamību un piekrišanu, savu personas datu apstrādes atsaukšanu.

Jebkurš saņemtais fiziskās personas pieprasījums par datu apstrādi tiek saņemts, reģistrēts un apstrādāts atbilstoši Informācijas atklātības likumam un VRAA 2015. gada 27. aprīļa iekšējiem noteikumiem Nr. 1-2/10 “Dokumentu un arhīva pārvaldības kārtība”.

Personas dati tiek apstrādāti tik ilgi, cik nepieciešams personas datu apstrādes nolūkam. Glabāšanas periods ir pamatots ar VDAA leģitīmajām interesēm kā DAGR sistēmas pārzinim un piemērojamajiem normatīvajiem aktiem.

Auditācijas pieraksti tiek uzglabāti 36 mēnešus attiecībā uz drošības auditpierakstiem un 18 mēnešus attiecībā uz tehnoloģiskiem auditpierakstiem.

3.7.3.2 *Personas datu apstrādei datu izplatīšanas nolūkiem*

Datu devējs personas datu subjektiem sniedzamo informāciju par datu apstrādes gadījumiem, kur personas dati caur DAGR platformu tiek nodoti trešajām pusēm (datu ņēmējiem), var aplūkot DAGR pašapkalpošanās portālā vai izgūt automatizēti izmantojot DAGR REST API.

DAGR pašapkalpošanās portālā pieejamā audita notikuma pārskata funkcionalitāte vispārīgā formā aprakstīta sadaļā “3.7. Audita notikumu pārskats”, bet specifiski šajā gadījumā notikumu atlasei izmantojami šādi filtri:

- Filtrā “datu avots” ir jānorāda datu devējs;
- Filtrā “subjekta identifikators” ir jānorāda personas kods.

Atlasītos datus ir iespēja lejupielādēt faila formātā. Ir jāizvēlas faila formāts un jāspiež poga “Lejupielādēt”. Sistēma sagatavos un ļaus saglabāt datni, kas satur visus atlasītos ierakstus. Ja atlasīto ierakstu skaits pārsniedz 100 000 ierakstu, tad faila lejupielāde pabeigsies ar atbilstošu kļūdu un ir jāsašaurina atlases parametri, piemēram, samazinot atlasītā laika posma garumu.

DAGR REST API izmantošana audita datu izgūšanas automatizācijai aprakstīta programmatūras integrācijas instrukcijā.

4 DAGR audita informācijas paneli

DAGR informatīvajos paneļos tiek uzturēti statistikas dati par veiktajiem pieprasījumiem.

Statistikas datu bāzē tiek uzglabāti šādi pieprasījuma dati.

Administratora paneli pārvaldības portālā.

- **Datu devēju skaits** (reģistrētie un aktīvie). Kopējais datu devēju skaits ņemams no pieteikumiem, par aktīviem skaitāmi tie datu devēji, kuriem ir vismaz viena datu kopa, kuras dati aktualizēti pēdējās nedēļas laikā.
- **Datu ņēmēju skaits** (reģistrētie un aktīvie). Reģistrēto datu devēju skaits ņemams no pieteikumiem, par aktīvajiem skaitāmi tādi, kas veikuši vismaz 1 datu pieprasījumu pēdējās nedēļas laikā.
- **Datu kopu skaits.**
- **Izsaukumu skaits pēdējā dienā, stundā, minūtē, sekundē.** Dati ņemami no pieprasījumu statistikas. Statistika par sekundi aprēķināma. Statistika attēlojama:

- kopumā;
- izvērsti pa datu kopām.

Par DAGR

DAGR
Pieteikumu pārvaldība
Savienotāji
Lietotāju pārvaldība
Portāla teksti
Iestāžu lietotāji
Zināšanu bāze

Monitoring
Audita notikumi
Nosūtītie paziņojumi

Izplatīšana
Datu kopu katalogs
Priekšlikumu vide (sandbox)
Datu kopas

Statistika

</> Rādīt tehniskos lauku nosaukumus

Administratora informācija

Datu devēji, pavisam	74	Izsaukumi	
- ar vismaz vienu datu kopu	59	- pēdējās 24h	4739511
Datu saņēmēji, pavisam	52	- pēdējā stundā	125640
- aktīvi pēdējā mēnesī	16	- pēdējā minūtē	1821
Reģistrēto datu kopu skaits	298	- pēdējā sekundē	30

Datu devēji

Attēloti tikai datu devēji, kuriem ir vismaz viena datu kopa.

Brenguļu sākumskola

	30d	7d	24h
Aktīvi datu saņēmēji	0	0	0
Saņemtie pieprasījumi	0	0	0
Pieprasītas datu kopas	0	0	0
Datu kopas, pavisam piedāvātas			6
Datu kopas, no tām izmantotas			0
Datu saņēmēji ar atļaujām			0

Centrālā statistikas pārvalde

	30d	7d	24h
Aktīvi datu saņēmēji	0	0	0
Saņemtie pieprasījumi	0	0	0
Pieprasītas datu kopas	0	0	0
Datu kopas, pavisam piedāvātas			2
Datu kopas, no tām izmantotas			0
Datu saņēmēji ar atļaujām			0

Gulbenes novada pašvaldība

	30d	7d	24h
Aktīvi datu saņēmēji	0	0	0
Saņemtie pieprasījumi	0	0	0
Pieprasītas datu kopas	0	0	0

Izglītības un zinātnes ministrija

	30d	7d	24h
Aktīvi datu saņēmēji	1	1	1
Saņemtie pieprasījumi	1075765	703307	59670
Pieprasītas datu kopas	2	2	2

B) Datu devēja paneli. Atrādāmi klientu portālā visām fiziskām personām, kas ir datu devēja kontaktpersonas un visām juridiskām personām, kas ir datu devēji. Atrādāma administratoru portālā visiem administratoriem.

- **Datu devēja nosaukums.** Ja persona var pārstāvēt vairākus datu devējus, tad te jābūt iespējai izvēlēties/mainīt datu devēja kontekstu.
- **Datu saņēmēji (pēc atļaujām un faktiskie).** Atrādāmi divi saraksti ar datu saņēmējiem. Viens ar tiem datu saņēmējiem, kam ir atļaujas uz datu devēja datu kopām. Otrs ar tiem, kas pēc pieprasījumu statistikas faktiski pēdējā nedēļā ir veikuši vismaz vienu pieprasījumu datu devēja datu kopām.
- **Datu kopu skaits (ar iespēju apskatīt sīkāk, kas parādīs datu kopas).** Ja datu kopu skaitu izvērš, tad parādās konkrēts saraksts ar datu devēja datu kopām.
- **Vai ir datu kopas aprakstītas VIRSIS.** Šo informāciju jāattēlo zem izvērstā datu devēja datu kopu saraksta.
- **Sertifikāta derīguma termiņš.** Kopsavilkums par sertifikātu derīguma termiņiem visiem datu devēja savienotājiem. Informācija vislabāk attēlojama pašā savienojumu sarakstā;

Datu devēji

Attēloti tikai datu devēji, kuriem ir vismaz viena datu kopa.

Brenguļu sākumskola				?
	30d	7d	24h	
Aktīvi datu saņēmēji	0	0	0	
Saņemtie pieprasījumi	0	0	0	
Pieprasītas datu kopas	0	0	0	
Datu kopas, pavisam piedāvātas				6
Datu kopas, no tām izmantotas				0
Datu saņēmēji ar atļaujām				0

C) Datu saņēmēju panelis: Atrādāmi klientu portālā visām fiziskām personām, kas ir datu saņēmēju kontaktpersonas un visām juridiskām personām, kas ir datu ņēmēji. Atrādāmi administratoru portālā visiem administratoriem.

- **Datu saņēmēja nosaukums.** Ja persona var pārstāvēt vairākus datu saņēmējus, tad te jābūt iespējai izvēlēties/mainīt datu saņēmēja kontekstu.
- **Lietotāji.**
- **Izmantotās datu kopas** (pēc atļaujām un faktiskās). Saraksts ar datu kopām, uz kurām datu saņēmējam ir VIRSIS atļaujas, un saraksts ar datu kopām, kur pēc pieprasījumu statistikas pēdējā nedēļā veikts kaut viens pieprasījums.
- **VIRSIS atļaujas.** Saraksts ar datu saņēmēja VIRSIS atļaujām.
- **Sertifikāta derīguma termiņš.** Kopsavilkums par sertifikātu derīguma termiņiem visiem datu saņēmēja savienojumiem.
- **Cik bieži datu saņēmējs konkrēto datu kopu pieprasījis.** Parādāms gan kopējais pieprasījumu skaits, gan pieprasījumu skaits pēdējā nedēļā. Saraksts kārtojams pēc pieprasījumu skaita pēdējā nedēļā.

Statistika

</> Rādīt tehniskos lauku nosaukumus

Datu devēji

Attēloti tikai datu devēji, kuriem ir vismaz viena datu kopa.

Datu saņēmēji

Attēloti tikai datu saņēmēji, kuri ir veikuši vismaz vienu pieprasījumu pēdējā mēnesī.

Veselības un darbaspēju ekspertīzes ārstu valsts komisija

	30d	7d	24h
Izmantotie datu devēji	2	2	1
Veiktie pieprasījumi	49181	66	3
Pieprasītas datu kopas	3	2	1
Pieeja datu devējiem			2
Pieeja datu kopām			3

D) Datu kopas panelis. Pieejams gan klientu portālā, gan administratoru portālā. Klientu portālā datu devējiem pieejams par savām datu kopām, savukārt datu ņēmējiem par datu kopām, uz kurām tiem ir vismaz viena atļauja.

- **Datu kopas nosaukums.** Jābūt iespējai mainīt apskatāmo datu kopu.
- **Pēdējais atjaunošanas laiks.**
- **Datu atjaunošanās intervāls.** Kur iespējams, informācija ņemama no datu devēja savienotāja konfigurācijas datiem. Kur nav iespējams, attēlojams atbilstošs paziņojums.
- **Datu saņēmēju skaits (ar iespēju apskatīt datu saņēmējus).** Gan saraksts ar datu saņēmējiem pēc VIRSIS atļaujām, gan saraksts ar datu saņēmējiem, kas pēdējā nedēļā pret datu kopu veikuši vismaz vienu pieprasījumu.
- **Pieprasījumu skaits.** Parādāms gan kopējo pieprasījumu skaits, gan pieprasījumu skaits pēdējā nedēļā.
- **Datu kopas atribūti.** Datu kopas atribūtu izklāsts.

Balvu novada pašvaldība

sopa · sopa_needy/0024000

Trūcīgie - Pašvaldību sociālās palīdzības un sociālo pakalpojumu sistēmas (SOPA) dati

VIRSIS:  Izmaiņas: 2023-06-19T15:27:11.452337+03:00

 [API dokumentācija](#)

	30d	7d	24h
Aktīvi datu saņēmēji	0	0	0
Saņemtie pieprasījumi	0	0	0
Pieprasījumu skaits 24h			0
– pēdējā stundā			0
– pēdējā minūtē			0
– pēdējā sekundē			0

Meta

5 Administratoru portāla izmantošana

Administratoriem paredzētā portāla adrese testa vidē: <https://parvaldiba-test.dagr.gov.lv> un produkcijas vidē: <https://parvaldiba.dagr.gov.lv>

Lai izmantotu administratoriem portālā pieejamo funkcionalitāti, lietotājam ir jāautenticējas ar VPM, izmantojot vienu no piedāvātajām opcijām, piemēram, elektroniskā identifikācija, identifikācija ar bankas starpniecību, vai citas.

5.1 Pieteikumu pārvaldība

Ar VPM autentificētam lietotājam, ja lietotājam ir administratora tiesības, administratoru portālā ir iespēja pārvaldīt visus datu devēju un datu ņēmēju pieteikumus. DAGR pārvaldniekam ir nodrošināta iespēja:

- apskatīt visus apstiprinātus un noraidītus pieteikumus;
- pievienot jaunās kontaktpersonas, rediģēt un noraidīt jau apstiprinātus pieteikumus.

DAGR

Pieteikumu pārvaldība

Savienotāji

Lietotāju pārvaldība

Portāla teksti

Iestāžu lietotāji

Zināšanu bāze

Monitorings

Audita notikumi

Nosūtītie paziņojumi

Apstiprinātie datu devēju pieteikumi

UR_TEST_DDS_1	✓ Apstiprināts
VDEAVK_TEST_DDS_1	✓ Apstiprināts
SIA "Super Ultra Clean" Jūlija Šilina★	✓ Apstiprināts
SIA "ELVI Latvija" Jānis Elvišons★	✓ Apstiprināts
VARAM	✓ Apstiprināts
Tkačuka Ventpils individuālais uzņēmums "UZ PRIEKŠU" Jūlija Šilina★	✓ Apstiprināts
Valsts bērnu tiesību aizsardzības inspekcija Āris Timpas★, Jānis Rumkovskis	✓ Apstiprināts
SIF Jūlija Šilina★, Jānis Birģelis, Jānis Sprukts	✓ Apstiprināts
UNISO Andris Paraudziņš★	✓ Apstiprināts

Iestāde "fact fact fact"

Izvēloties attiecīgo pieteikumu, tam ir iespēja apskatīt detālo informāciju, apstiprināt, noraidīt, pievienot jaunu kontaktpersonu, rediģēt reģistrētās personas vai atstāt pieteikuma statusu bez izmaiņām:

DAGR

Pieteikumu pārvaldība

Savienotāji

Lietotāju pārvaldība

Portāla teksti

Iestāžu lietotāji

Zināšanu bāze

Monitorings

Audita notikumi

Nosūtītie paziņojumi

Izplatīšana

Datu kopu katalogs

Priekšlikumu vide (sandbox)

Datu kopas

Sistēmas sertifikāti

Patērēšana

Izmaiņu monitorings

Datu saņēmējs

REGISTRĀCIJAS NUMURS 90000099040

NOSAUKUMS Valsts policija

STATUSS ✓ Apstiprināts

Vārds, uzvārds Jānis Spr

Rediģēt

Personas kods *****10

Tālrunis 264

E-pasta adrese janis.spr

LOMA Tehniskā kontaktpersona

Vārds, uzvārds Jūlija Ši

Rediģēt

Personas kods *****1

Tālrunis 27

E-pasta adrese julija.s

LOMA Pilnvarotā kontaktpersona

Pievienot jaunu kontaktpersonu

✓ Apstiprināt pieteikumu

✗ Noraidīt pieteikumu

[Atgriezties pie saraksta](#)

Nospiežot “Pievienot jaunu kontaktpersonu”, pārvaldnieks var pievienot iestādes pilnvaroto vai tehnisko kontaktpersonu.

Kad visi lauki ir aizpildīti, pārvaldniekam jānospiež poga “Pārbaudīt un saglabāt” un pēc tam - “Apstiprināt pieteikumu”.

5.2 Savienotāji

DAGR pārvaldnieks var reģistrēt datu devēja savienotāju sadaļā “Savienotāji”.

Savienotāja pievienošanas process ir aprakstīts šī dokumenta sadaļā “Savienojuma reģistrēšana DAGR portālā”.

5.3 Lietotāju pārvaldība

DAGR pārvaldnieks sadaļā “Lietotāju pārvaldība” var aplūkot, kam ir piešķirtas DAGR pārvaldnieka tiesības, rediģēt vai dzēst esošos lietotājus.

Nospiežot uz “+Pievienot lietotāju”, var pievienot jaunu lietotāju ar lomu DAGR pārvaldnieks.

Sākums > Lietotāju pārvaldība

Piekļuves kontrole ^
 Pieteikumu pārvaldība
 Savienotāji
Lietotāju pārvaldība
 Publiskais portāls

Lietotāju pārvaldība

Pievienot lietotāju

JONAS ROČIŠ jonas.rocis@vraa.gov.lv	Tālrunis: undefined	Dzēst
JONAS ROČIŠ jonas.rocis@uniso.lv	Tālrunis: undefined	Dzēst

Pievienojot jaunu DAGR pārvaldnieka lietotāju, ir jāaizpilda lauki: vārds, uzvārds, personas kods, e-pasta adrese, tālrunis.

DAGR > Lietotāju pārvaldība > Rediģēšana

DAGR ^
 Pieteikumu pārvaldība
 Savienotāji
Lietotāju pārvaldība
 Portāla teksti
 Iestāžu lietotāji
 Zināšanu bāze

Pievienot lietotāju

Vārds
 Uzvārds
 Personas kods
 E-pasta adrese
 Tālrunis

✓ Saglabāt izmaiņas

[Atgriezties pie saraksta](#)

5.4 Portāla teksti

Sadaļā “Portāla teksti” DAGR pārvaldnieks var pārskatīt un rediģēt DAGR portāla publiskās lapas saturu latviešu valodā. Portāla rediģēšana ir sadalīta piecās cilnēs:

1. Par DAGR

Par DAGR

Datu saņēmēji

Datu devēji

Sadarbības dalībnieki

Sīkdatņu teksts

VIRSRAKSTS

Kas ir DAGR?

GARAIS TEKSTS

Normal

B

I

U

DAGR ir Valsts informācijas sistēmu savietotāja komponentes loģisks ilgtermiņa attīstības risinājums, kur procesi par datu piekļuvēm un pieslēgumu monitoringa, kā arī datu izmantošanas transakciju monitorings tiks nodots pilnībā kontrolējamā un caurspīdīgā vidē, kur pašapkalpošanās veidā Valsts informācijas resursu, sistēmu un sadarbības informācijas sistēmā tiks pārvaldītas datu piekļūšanas tiesības.

Projekta rezultātā esam izstrādājuši ātrdarbīgu datu izplatīšanas risinājumu (DAGR), kas ir mūsu centrālā platforma datu apstrādei. Tas nodrošina vienotu, centralizētu un optimizētu datu izplatīšanas procesu visiem valsts reģistriem un informācijas sistēmām. DAGR ļauj mums sniegt datu patērētājiem augstas kvalitātes un ātru piekļuvi nepieciešamajiem datiem.

<https://youtu.be/eP-kl0sy0Pw>

<https://www.youtube.com/watch?v=3i73a4Z1tMU>

Kopumā mums ir veiksmīgi īstenota Datu izplatīšanas un pārvaldības platforma, kas ir uzlabojusi valsts iestāžu sadarbību un datu pieejamību. Ar šo platformu esam gatavi sasniegt augstus datu pārvaldības standartus un nodrošināt efektīvāku valsts pārvaldi Latvijā.

DAGR nodrošina ātrdarbīgu valsts iestāžu datu izplatīšanu no avotu sistēmām.

ĪSAIS TEKSTS

DAGR ļauj sniegt datu patērētājiem augstas kvalitātes un ātru piekļuvi nepieciešamajiem datiem, atvieglinot un paātrinot savstarpējos procesus starp iesaistītajām pusēm.

testxz

✓ Saglabāt tekstus

2. Datu devēji

Par DAGR

Datu saņēmēji

Datu devēji

Sadarbības dalībnieki

Sīkdatņu teksts

HEADING

Kļūt par datu ņēmēju

DESCRIPTION

Apakšpunkti

VIRSRAKSTS 1

Iepazīties ar pieejamajām datu kopām

TEKSTS

Normal

B

I

U

Pirms uzsākt darbus ir vēlams iepazīties ar datu kopām, kuras datu devēji izplata caur DAGR, lai noskaidrotu ka nepieciešamās datu kopas ir pieejamas.

[Sk. integrācijas instrukcijā](#)

<https://youtu.be/eP-kl0sy0Pw>

Dzēst sadaļu

VIRSRAKSTS 2

Iegūt datu piekļuves atļauju VIRSIS

TEKSTS

Normal

B

I

U

Lai iegūtu atļauju piekļūt datu kopām iestādei jāreģistrējas VIRSIS, jāreģistrē pieteikums un jāiegūst datu devēja apstiprinājums.

[Šo soli var veikt paralēli nākošajiem soļiem, līdz 4.soļa uzsākšanai](#)

Dzēst sadaļu

4. Sadarbības dalībnieki

Par DAGR

Datu saņēmēji

Datu devēji

Sadarbības dalībnieki

Sīkdatņu teksts

VIRSRAKSTS

Sadarbības dalībnieki

Sadarbības dalībnieki

SAITE 1

LOGO

Choose File

No file chosen

Dzēst partneri

Pievienot jaunu partneri

✓ Saglabāt tekstus

5. Sīkdatņu teksts

Par DAGR

Datu saņēmēji

Datu devēji

Sadarbības dalībnieki

Sīkdatņu teksts

SĪKDATŅU TEKSTS (RAW HTML)

DAGR vietne izmanto tikai funkcionālās sīkdatnes lietotāja identifikācijas nodrošināšanai. Sīkāk skatiet [DAGR privātuma politiku.](#)

✓ Saglabāt tekstus

5.5 Iestāžu lietotāji

DAGR administrators var apskatīt visu iestāžu kontaktpersonas – gan tehniskās, gan pilnvarotās. Informāciju par to, kā pārvaldīt iestāžu lietotājus sk. šī dokumentā sadaļā “Iestāžu lietotāji (DU-8)”.

5.6 Audita notikumu pārskats

Administrātoru portālā ir pieejama funkcionalitāte DAGR audita notikumu pārskatīšanai un lejupielādei.

Pieklaves kontrole

Sākums

Audita notikumu pārskats

Pieklaves kontrole

Pieteikumu pārvaldība

Savienotāji

Lietotāju pārvaldība

Publiskais portāls

Darbību monitorings

Audita notikumu pārskats

Nosūtītie paziņojumi

Datu modelis

DATU DEVĒJS

Pilsonības un migrācijas lietu pārvalde

DATU PATĒRĒTĀJS

DATE_FROM

10/11/2023 00:00

DATE_TO

dd/mm/yyyy --:--

DARBĪBAS VEIDS

LIETOTĀJA VEIDS

SUBJEKTA VEIDS

SUBJEKTA IDENTIFIKATORS

PIEPRASĪJUMA IP ADRESE

Atlasīt

Attīrīt filtru

xls

Lejupielādēt

1 2

datu pieprasīšana (DP)	2023-11-10 00:00:33
LATVIJAS REPUBLIKAS VIDES AIZSARDZĪBAS UN REĢIONĀLĀS ATTĪSTĪBAS MINISTRIJA DATU PATĒRĒTĀJS	
datu pieprasīšana (DP)	2023-11-10 00:00:33
LATVIJAS REPUBLIKAS VIDES AIZSARDZĪBAS UN REĢIONĀLĀS ATTĪSTĪBAS MINISTRIJA DATU PATĒRĒTĀJS	
datu pieprasīšana (DP)	2023-11-10 00:00:33
LATVIJAS REPUBLIKAS VIDES AIZSARDZĪBAS UN REĢIONĀLĀS ATTĪSTĪBAS MINISTRIJA DATU PATĒRĒTĀJS	

Audita notikumu pārskata sadaļā ir pieejamas šādas filtrēšanas iespējas:

- **Datu devējs** – filtrs ļauj meklēt un izvēlēties datu devēju no saraksta vai norādīt to manuāli, ierakstot iestādes reģistrācijas numuru. Pielietojot filtru, tiks atgriezti tikai tie audita notikumi, kas attiecināmi uz konkrētā datu devēja datiem (pievienošana, atklāšana, apskate);
- **Datu patērētājs** – filtrs ļauj meklēt un izvēlēties datu patērētāju no saraksta vai norādīt to manuāli, ierakstot iestādes reģistrācijas numuru. Pielietojot filtru, tiks atgriezti tikai tie audita notikumi, kas attiecināmi uz konkrēto datu ņēmēju (datu atklāšana, datu apskate);
- **Datums, no** – filtrs ļauj norādīt datumu un laiku, sākot no kura audita ieraksti atlasāmi;
- **Datums, līdz** – filtrs ļauj norādīt datumu un laiku, līdz kuram audita ieraksti atlasāmi;
- **Darbības veids** – filtrs ļauj norādīt notikuma veidu, par kuru atlasāmi audita ieraksti. Šobrīd sistēmā audita ieraksti tiek dalīti pa šādiem darbību veidiem:
 - Pieslēgšanās – lietotāja pieslēgšanās sistēmai. Pieslēgšanās notikumus var atlasīt tikai DAGR administrators;
 - Atslēgšanās – lietotāja atslēgšanās no sistēmas. Atslēgšanās notikumus var atlasīt tikai DAGR administrators;
 - Datu pieprasīšana (DP) – datu ņēmēju veiktie datu pieprasījumi pēc objekta identifikatora. Notikumus var aplūkot iesaistītais datu saņēmējs, datu kopas datu devējs un DAGR administrators;

50

- Datu atklāšana (DP) – datu ņēmēju veiktie izmaiņu datu pieprasījumi. Notikumus var aplūkot iesaistītais datu saņēmējs, datu kopas datu devējs un DAGR administrators;
- Datu nodošana (DD) – datu devēja savienotāji veiktie pieprasījumi datu nodošanas procesā lai noteiktu ierakstu dublikātus. Piebilde: netiek izmantots PMLP datu devēja savienotājā, jo FPRIS pats caur GetMonitoringFlags informē par izmaiņām;
- Metadatu pieprasīšana (DD) – datu devēja savienotāji veiktie pieprasījumi metadatu pieprasījumi datu nodošanas procesā. Piebilde: netiek izmantots PMLP datu devēja savienotājā;
- Atlasīšana – lietotāju veiktie datu pieprasījumi portālā. Atlasīšanas notikumus var atlasīt tikai DAGR administrators;
- Izveidošana vai labošana – datu devēja datu pievienošanas, atjaunināšanas un dzēšanas darbības, kā arī lietotāju veiktās datu rediģēšanas darbības portālā. Datu devējs zem šīs filtra vērtības var redzēt savu datu pievienošanas, atjaunināšanas un dzēšanas darbības. DAGR administrators visas darbības;
- Dzēšana – lietotāja veiktās dzēšanas darbības portālā. Dzēšanas notikumus var atlasīt tikai DAGR administrators;
- Tehniskā procesa uzsākšana – DAGR tehnisko fona procesu uzsākšanas gadījumi. Šos notikumus var atlasīt tikai DAGR administrators;
- Darbības priekšlikumu vidē – datu devēja veiktās darbības ar datu kopu priekšlikumiem, tajā skaitā datu nodošana, datu atlasīšana, metadatu pieprasīšana.
- **Lietotāja veids** – filtrs ļauj norādīt, kāda veida lietotāju veiktās darbības atlasāmas;
- **Subjekta tips** – filtrs ļauj norādīt, par kāda veida subjektiem veikto datu pieprasījumu audita ierakstus atlasīt. Šobrīd sistēmā ir šādi audita ierakstu subjekti:
 - Persona – tiek izmantots visiem audita ierakstiem, kur notikums attiecināms uz personu. Piemēram, FPRIS personas datu kopas datu pieprasījumiem vai UR personas pārstāvības tiesību datu pieprasījumiem;
 - Uzņēmums – tiek izmantots visiem audita ierakstiem, kur notikums attiecināms uz uzņēmumu. Piemēram, UR tiesību subjektu datu pieprasījumiem;
 - Adrese – tiek izmantots visiem audita ierakstiem, kur notikums attiecināms uz adresi. Piemēram, VZD adresu datu pieprasījumiem;
 - Portāls – tiek izmantots audita datu ierakstiem, kur notikums attiecināms uz DAGR portāla datiem. Piemēram, datu devēja savienotāju reģistrācija;
 - Audits – tiek izmantots audita pierakstu apskates ierakstiem;
 - Apkalpes darbs – tiek izmantots tehnisko procesu uzsākšanas ierakstiem;
 - Priekšlikumu vide – tiek izmantots audita ierakstiem, kas attiecināmi uz priekšlikumu vidē veiktajiem pieprasījumiem;
 - Nenoteikts – tiek izmantots gadījumos kur nav iespējams noteikt precīzu subjektu. Piemēram, pieslēgšanās vai atslēgšanās no sistēmas.
- **Subjekta identifikators** – filtrs ļauj norādīt subjekta identifikatoru, piemēram, personas kodu, par kuru veiktos datu pieprasījumus atlasīt. Šis filtrs strādā tikai uz datu pieprasījuma veida audita notikumiem;
- **Pieprasījuma IP adrese** – filtrs ļauj norādīt IP adresi, no kuras veiktie audita notikumi atlasāmi.

Atlasītos datus ir iespēja lejupielādēt faila formātā. Ir jāizvēlas faila formāts un jāspiež poga “Lejupielādēt”. Sistēma sagatavos un ļaus saglabāt datni, kas satur visus atlasītos ierakstus. Ja atlasīto ierakstu skaits pārsniedz 100 000 ierakstu (konfigurējams parametrs), tad faila lejupielāde pabeigsies

ar atbilstošu kļūdu un ir jāsašaurina atlasē parametri, piemēram, samazinot atlasītā laika posma garumu.

Noklikšķinot uz konkrētās rindas auditācijas notikumu sarakstā, var apskatīt šī notikuma detalizēto informāciju, tajā skaitā informāciju par pieprasījumu, informācija par pieprasītāju (lietotāju) un informācija par subjektu.

NOTIKUMA DATUMS:	DARBĪBAS VEIDS:	SESIJAS IDENTIFIKATORS:
2023-11-10 00:00:33.004	datu pieprasīšana (DP)	\$s0\$e0801\$IAA1sa2/jTp7RTjghanCKg==\$Unf+pil3zx2soFs djBf7jjUuhS1Wl4Jlyhrg77D6Pvs=

Notikuma pamatdati

Lietotājs

Subjekti / datu kopa

LIETOTĀJA IDENTIFIKATORS:	90000028508
LIETOTĀJA NOSAUKUMS:	Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
LIETOTĀJA VEIDS:	datu patērētājs

1

Lietotāja metadati

^

Key	Value
consumer_id	90000028508
consumer_name	AVIS_TEST_1

2

Pieslēguma metadati

▼

Notikuma detalizētās informācijas kartiņa sastāv no:

1. Datiem, kuri vienmēr ir redzami uz ekrāna:

- notikuma iestāšanās datums;
- darbības veids;
- sesijas identifikators.

2. Cilnēm “Notikuma pamatdati”, “Lietotājs”, “Subjekti/datu kopa”.

2.1. Cilnē “Notikuma pamatdati” ir atspoguļota tehniskā informācija par notikumu:

- Aktivitātes identifikators;
- Saistītās aktivitātes identifikators;
- Avota lietotnes identifikators;
- Pieprasījuma IP adrese;
- Datu bloks “Pakalpes metadati”, kurā tabulas veidā ir atspoguļoti visi notikumā iekļautie metadati vārdnīcas veidā;
- Datu bloks “Notikuma detaļas”.

2.2. Cilnē “Lietotājs” ir atspoguļoti lietotāja dati, kas bija veicis notikumu. DAGR portālā veiktām darbībām lietotājs būs ar VPM autentificētā fiziskā persona, savukārt datu pieprasījumiem lietotājs būs juridiskā persona. Datu pieprasījumu gadījumā informācija par izmantoto datu patērētāja savienotāju būs pieejama sadaļā “Lietotāja metadati”.

2.3. Cilnē “Subjekti/datu kopas” ir atspoguļoti dati par audita objektu. Šajā cilnē var aplūkot informāciju par subjekta/objekta veidu (persona, tiesību subjekts, adrese, utt), subjekta identifikatoru (piemēram, personas kodu) un informāciju par datu kopas turētāju.

5.7 Nosūtītie paziņojumi

Sadaļā “Monitorings → Nosūtītie paziņojumi” DAGR pārvaldnieks var aplūkot sarakstu ar visiem DAGR izsūtītajiem paziņojumiem un filtrēt tos pēc kāda no parametriem:

- Izsūtīšanas laika;
- Apziņošanas grupas;
- Adresāta;
- E-pasta;
- Atslēgvārdiem.

DAGR pārvaldnieks var kārtot rezultātus dilstoši vai augoši.

DAGR
Pieteikumu pārvaldība
Savienotāji
Lietotāju pārvaldība
Portāla teksti
Iestāžu lietotāji
Zināšanu bāze
Monitorings
Audita notikumi
Nosūtītie paziņojumi
Izplatīšana
Datu kopu katalogs
Priekšlikumu vide (sandbox)

Nosūtītie paziņojumi

+ Pievienot paziņojumu

mm/dd/yyyy	mm/dd/yyyy
APZIŅOŠANAS GRUPA	ADRESĀTS
EMAIL	ATSLĒGVĀRDI
KĀRTOT PĒC DATUMA	
Dilstoši	
Apstiprināt filtrus	

17.06.2025. 17:18	Datu kopas fpr_person sinhronizācija veiksmīga	nosūtīts
	Agri gov.lv	
17.06.2025. 17:18	Datu kopas fpr_person sinhronizācija veiksmīga	nosūtīts
	And so.lv	

DAGR pārvaldnieks var atvērt reģistrēto paziņojumu un pārbaudīt paziņojuma detaļas un izsūtīšanas statusu.

Paziņojums

Datu kopas fpr_person sinhronizācija veiksmīga

```

2025-06-17 16:43:21.09+03:00 - pirmā kļūda - [kļūda] Request PUT http://http-dagr-service:8888/update/fpr_person failed: TCP idle-
timeout er
data statu
20250617 }7D3B38B478
- GetMoni id
20250617 }7D3B38B478
- [kļūda] R
20250617 }7D3B38B478
- GetMoni - pēdējā
veiksmīgā

```

E-PASTS	Ag nlp.gov.lv>
TIESĪBU SUBJEKTA REĢISTRĀCIJAS NUMURS	90000054163
TIESĪBU SUBJEKTA NOSAUKUMS	Pilsonības un migrācijas lietu pārvalde
SAVIENOTĀJA IDENTIFIKATORS	PMLP_TEST_DDS_1
PAZIŅOJUMA LAIKS	17.06.2025. 17:18:07
IZSŪTĪŠANAS LAIKS	17.06.2025. 17:21:31
STATUSS	nosūtīts

DAGR pārvaldnieks var reģistrēt jaunu paziņojumu, izvēloties darbību “Pievienot paziņojumu”.

Jauns paziņojums

Pievienot paziņojumu

ADRESĀTS	Konkrēta persona
PERSONA	Norādiet personu
ZIŅOJUMA VIRSRAKSTS	
SATURS	Normal B <i>I</i> <u>U</u>

Pievienot ziņojumu [Atgriezties pie saraksta](#)

Kā adresātu var izvēlēties “Konkrēta persona” vai “Grupa”

Pievienot paziņojumu

ADRESĀTS	Grupa
APZIŅOŠANAS GRUPA	Konkrēta persona
ZIŅOJUMA VIRSRAKSTS	Grupa
SATURS	Normal B <i>I</i> <u>U</u>

Pievienot ziņojumu [Atgriezties pie saraksta](#)

Izvēloties “Konkrēta persona”, lietotājam tiek piedāvāts izvēlēties personu no aktīvajiem pieteikumiem:

Pievienot paziņojumu

ADRESĀTS Konkrēta persona

PERSONA Norādiet personu

ZIŅOJUMA VIRSRAKSTS

SATURS

Ag	ra@pmlp.gov.lv
Ag	tspils.lv
AC	
Ag	itcentrs.lv
Aiç	..iem.gov.lv
Aij	
Alç	
Ali	inbox.lv

✓ Pievienot ziņojumu

Izvēloties “Grupa”, lietotājam tiek piedāvāts izvēlēties grupas veidu.

Jauns paziņojums

ADRESĀTS Grupa

APZIŅOŠANAS GRUPA Izvēlieties apziņošanas grupu

ZIŅOJUMA VIRSRAKSTS

SATURS

Izvēlieties apziņošanas grupu

- Visi datu saņēmēji
- Visi datu devēji
- DAGR administratori

✓ Pievienot ziņojumu [Atgriezties pie saraksta](#)

Nosūtot paziņojumu adresātu grupai, tiek izveidots paziņojums katram grupā ietilpstošajam adresātam.

5.7.1 Automātiskie paziņojumi par pieteikumiem

Sistēma katrai par jaunu pievienotajai kontaktpersonai izveido automātisku paziņojumu / e-pastu.

Sadaļā “Nosūtītie paziņojumi” DAGR administrators var aplūkot informāciju par automātiski ģenerētajiem un izsūtītajiem paziņojumiem.

5.8 Priekšlikumu vide

Katrai datu kopai tiek uzturēta gan faktiskā datu struktūra, gan datu struktūras izmaiņu piedāvājums, kurš testējams atsevišķā datu priekšlikumu vidē. Administratoru portāla sadaļā “Izplatīšana” -> “Priekšlikumu vide (sandbox)” ir pieejams saraksts ar visiem datu devēju reģistrētajiem priekšlikumiem.

DAGR > Priekšlikumu vide (sandbox)

DAGR
Pieteikumu pārvaldība
Savienotāji
Lietotāju pārvaldība
Portāla teksti
Iestāžu lietotāji
Zināšanu bāze
Monitorings
Audita notikumi
Nosūtītie paziņojumi
Izplatīšana
Datu kopu katalogs
Priekšlikumu vide (sandbox)

Priekšlikumu vide (sandbox)

Jauna datu kopa

Saraksts ar datu kopu priekšlikumiem — izmēģinājuma versijām. Detalizētu aprakstu skatiet mūsu [wiki](#).

subjectOfLaw	90000151859 Veselības un darb spēju ekspertīzes ārstu valsts komisija
vdeavk_person_disability_test	90000151859 Veselības un darb spēju ekspertīzes ārstu valsts komisija
vdeavk_person_disability_test_keyless	90000151859 Veselības un darb spēju ekspertīzes ārstu valsts komisija
network_test	90000028508 Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrija
teacher_2	90000028508 Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrija
pt_test_SAEIMA	90000028300 Latvijas Republikas Saeima
PT_UNISO_vraa_pep_test_v3	90001733697 Valsts digitālās attīstības aģentūra
bss_airship_register	90001733697 Valsts digitālās attīstības aģentūra
pt_akcepttestesanas_uzdevums_parbaude_v2	90001733697 Valsts digitālās attīstības aģentūra
pt_bss_airship_register	90001733697 Valsts digitālās attīstības aģentūra
pt_test_anonimiz_VRAA	90001733697 Valsts digitālās attīstības aģentūra
pt_test_anonimiz_VRAA_v2	90001733697 Valsts digitālās attīstības aģentūra
pt_test_anonimiz_VRAA_v3	90001733697 Valsts digitālās attīstības aģentūra
pt_test_anonimiz_VRAA_v3_1111	90001733697 Valsts digitālās attīstības aģentūra
vdaa_pet_report	90001733697 Valsts digitālās attīstības aģentūra
vdaa_pt_testa_fails_gaisa	90001733697 Valsts digitālās attīstības aģentūra
vraa_PT_augusta_testam	90001733697 Valsts digitālās attīstības aģentūra
vraa_PT_augusta_testam_anon	90001733697 Valsts digitālās attīstības aģentūra

Sarakstā katram datu kopas priekšlikumam ir redzama šāda informācija – tehniskais nosaukums, datu devēja reģistrācijas numurs un datu devēja nosaukums. Datu kopu priekšlikumus no saraksta var atvērt apskatei.

> teacher_2

Sandbox kopa teacher_2

Rediģēt

NOSAUKUMS teacher_2

REĢISTRĀCIJAS NUMURS 90000028508

DATU DEVĒJS Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrija

STRUKTŪRA

```
name:      teacher_2
key:       PersonCode, Id
data_description: Pedagogu aktuālās piederības (smilškastes dati)
fields:
- Id                long                : Piederības ID
- PersonCode        : Personas kods
- PersonName        : Personas vārds
- InstitutionName    : Iestādes nosaukums
- IsGoodTeacher      boolean           : Ir labs skolotājs
- DateFrom          date               : Piederības datums no
- Citizenship        :
  comments          : Pilsonība
  fields:
  - CitizenshipCode  : Pilsonības kods
  - Citizenship      : Pilsonība
- Positions * :
  fields:
  - Id              long            : Amata ID
  - ContractNumber  : Līguma Nr
  - ContractDate    date           : Līguma datums
```

[Atgriezties pie saraksta](#)

[Dzēst datu kopu](#)

Datu kopas priekšlikuma detalizētajā skatā ir redzams datu kopas nosaukums, datu devēja reģistrācijas numurs, datu devēja nosaukums, komentārs un piedāvātā datu kopas datu struktūra. Datu kopas struktūras definēšanai izmantotais pieraksts detalizētāk aprakstīts dokumentā “Programmatūras integrācijas instrukcija”.

No datu kopas priekšlikuma detalizētā skata pieejamas trīs darbības:

- Atgriezties pie saraksta – tiek aizvērts detalizētais skats neveicot izmaiņas;
- Dzēst – datu kopas priekšlikums tiek izdzēsts;
- Rediģēt – tiek atvērta datu kopas rediģēšanas forma.

Sandbox datu kopa teacher_2

DATU KOPAS NOSAUKUMS teacher_2

REĢISTRĀCIJAS NUMURS 90000028508

STRUKTŪRA

```
name:      teacher_2
key:       PersonCode, Id
data_description: Pedagogu aktuālās piederības (smilškastes dati)
fields:
- Id                long                : Piederības ID
- PersonCode        : Personas kods
- PersonName        : Personas vārds
- InstitutionName    : Iestādes nosaukums
- IsGoodTeacher      boolean           : Ir labs skolotājs
- DateFrom           date              : Piederības datums no
- Citizenship        :
```

Datu kopas definīcija priekšlikumu vidē (sandbox), detalizēti lasiet [wiki](#).

✓ Saglabāt izmaiņas

[Atgriezties pie saraksta](#)

[Dzēst sandbox kopu](#)

5.9 Datu kopas

Administrātoru portāla sadaļā “Izplatīšana” -> “Datu kopas” var aplūkot sarakstu ar datu kopām, kuru datu modelis ir dinamiski modificējams konfigurācijas līmenī. Konfigurācijas līmenī dinamiski modificējams datu modelis ir tām datu kopām, kuru datu ielādei datu devēja savienotājos nav veikti datu kopas specifiski pielāgojumi.

DAGR	^
Pieteikumu pārvaldība	
Savienotāji	
Lietotāju pārvaldība	
Portāla teksti	
Iestāžu lietotāji	
Zināšanu bāze	
Monitorings	^
Audita notikumi	
Nosūtītie paziņojumi	
Izplatīšana	^
Datu kopu katalogs	
Priekšlikumu vide (sandbox)	
Datu kopas	

Datu kopas

vsaa_person_pension	-
vraa_test_pet_report	-
uniso_filter_test	-
bss_pet_report	-
emergn_econ_activity_suspension_termination	-
vraa_PT_augusta_testam_anon	-
network_test	-
rp_persons_politically_repressed	-
bss_airship_register_sb	-
vvd_drn_maksataji	-
vid_pep	-
pt_akcepttestšanas_uzdevums_parbaude_v2	-
teacher_2	-
pt_test_SAEIMA	-
vzd_address	-
vid_corporate_income_tax_report	-
vvd_drn_atbrivojumi	-
vraa_PT_augusta_testam	-
pt_test_anonimiz_VRAA_v3_1111	-
uniso_overflow_test	-
vdaa_pt_testa_fails_gaisa	-

Datu kopu sarakstā katru no ierakstiem var atvērt apskatei un rediģēšanai. Apskates un rediģēšanas kartīnā ir redzams datu kopas nosaukums, komentārs un datu kopas struktūra.

dataset bss_pet_report

DATASET_NAME

bss_pet_report

COMMENT

STRUCTURE

```
name:                bss_pet_report
data_namespace:      bss
data_owner_name:      Brenguļu sākumskola kā parauga datu devējs (BSS)
data_owner_code:      "40900031421"
key:                  Code(, Year, Id)
data_description:      Atskaite par personas mājdzīvniekiem, labās prakses
                        piemērs
fields:
- Id                  : Pārskata identifikators
- Code                : Personas kods
- Name                : Vārds
```

✓ Saglabāt

[Atgriezties pie saraksta](#)

Datu kopas struktūras definīcijā ir iekļauti arī datu kopas meta dati, tajā skaitā:

- data_owner_code – datu devēja reģistrācijas numurs;
- data_owner_name – datu devēja nosaukums;
- data_namespace – datu devēja vārdtelpa, kas tiek izmantota datu kopu izmantošanas servisu grupēšanai servisu sarakstā (<https://dagr.gov.lv/api> un <https://test.dagr.gov.lv/api>);
- data_description – datu kopas apraksts;
- subject_type – datu subjekta veids, piemēram - persona, uzņēmums, adrese.

Pārējais datu kopas struktūras definēšanai izmantotais pieraksts detalizētāk aprakstīts dokumentā “Programmatūras integrācijas instrukcija”.

6 DAGR pieejamība lietotājiem

DAGR vidējā pieejamība lietotājiem ir 99,5% mēnesī; Datu izplatīšana tiek nodrošināta 24 x 7 režīmā.

7 Zināšanu bāze Wiki JS

DAGR ir izveidota papildus sadaļa pašapkalpošanās portālā, kas ietver zināšanu bāzes uzturēšanu un pārvaldību tā, lai DAGR lietotājam būtu ērti atrast nepieciešamo informāciju, kura nodalīta pēc tēmu blokiem saturot nepieciešamos apakšblokus:

- aprakstošo tekstu ar formatējumu,
- saites uz sīkāku skaidrojumu,
- ilustrācijas,
- dokumentāciju,
- iegultais saturs ar video un infografikām.

Valsts digitālās attīstības aģentūra

A A A

Jūlija Šilina
Privātpersona

Par DAGR

DAGR
Pieteikumu pārvaldība
Savienotāji
Zināšanu bāze

Monitorings
Audita notikumi

Izplatīšana
Datu kopas
Anonimizācija
Datu kopu katalogs

Patērēšana
VIRŠIS atļaujas

Kas ir DAGR?

DAGR ir Valsts informācijas sistēmu savietotāja komponentes loģisks ilgtermiņa attīstības risinājums, kur procesi par datu piekļuvēm un pieslēgumu monitoringa, kā arī datu izmantošanas transakciju monitorings tiks nodots pilnībā kontrolējamā un caurspīdīgā vidē, kur pašapkalpošanās veidā Valsts informācijas resursu, sistēmu un sadarbības informācijas sistēmā tiks pārvaldītas datu piekļūšanas tiesības.

Projekta rezultātā esam izstrādājuši ātrdarbīgu datu izplatīšanas risinājumu (DAGR), kas ir mūsu centrālā platforma datu apstrādei. Tas nodrošina vienotu, centralizētu un optimizētu datu izplatīšanas procesu visiem valsts reģistriem un informācijas sistēmām. DAGR ļauj mums sniegt datu patērētājiem augstas kvalitātes un ātru piekļuvi nepieciešamajiem datiem.

Kopumā mums ir veiksmīgi īstenota Datu izplatīšanas un pārvaldības platforma, kas ir uzlabojusi valsts iestāžu sadarbību un datu pieejamību. Ar šo platformu esam gatavi sasniegt augstus datu pārvaldības standartus un nodrošināt efektīvāku valsts pārvaldi Latvijā.

DAGR nodrošina ātrdarbīgu valsts iestāžu datu izplatīšanu no avotu sistēmām.

DAGR ļauj sniegt datu patērētājiem augstas kvalitātes un ātru piekļuvi nepieciešamajiem datiem, atvieglojot un paātrinot savstarpējos procesus starp iesaistītajām pusēm.

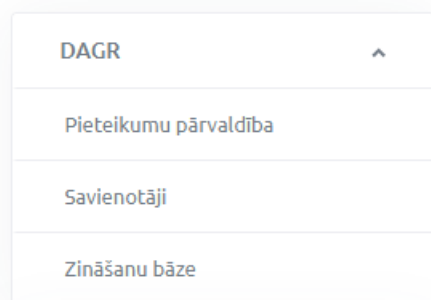
Zināšanu bāze Wiki JS nodrošina šādu funkcionalitāti:

1. Veidot dokumentu struktūras;
2. Veidot dokumentu šablonus;
3. Publicēt dokumentus;
4. Dokumentu veidošanā izmantot teksta redaktoru ar plašām formatēšanas iespējām, pievienot dokumentus, izvietot video;
5. Strukturēt dokumentus pa apgabaliem, strukturēt dokumentus hierarhiski;
6. Pievienot dokumentiem pazīmes (tagus);
7. Pievienot dokumentiem komentārus;
8. Veikt dokumentu versiju kontroli un uzkrāt izmaiņu vēsturi;
9. Sasaistīt dokumentus citiem ar citiem saistītajiem dokumentiem.
Atkarībā no prasības detalizācijas, varētu būt nepieciešams veikt programmēšanas darbu, lai izveidotu spraudni precīzai prasības izpildei;
10. Novērtēt dokumentus;
11. Pārlūkot dokumentu skatīšanas skaitu un vērtējumus (administratoram);
12. Publiska vide ir pieejama visiem lietotājiem DAGR pašapkalpošanās portāla un administrēšanas vide ir pieejama tikai administratoram DAGR pašapkalpošanās portālā.

7.1 Pieslēgšanās zināšanu bāzei

Lietotājs atver DAGR pašapkalpošanās portālu un kreisajā navigācijas izvēlnē ir pieejama sadaļa “Zināšanu bāze”.

Par DAGR



Lūdzu, pieslēdzieties sistēmai.

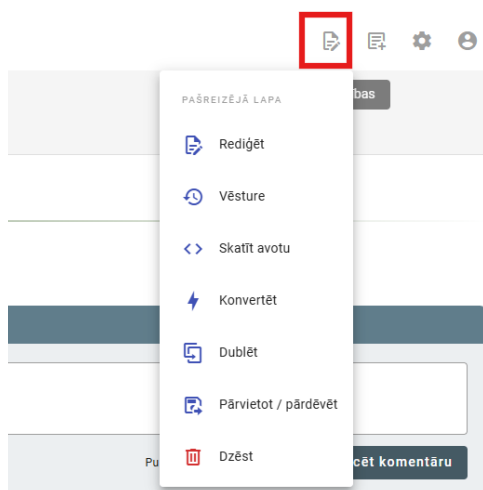
Lietotājs noklikšķina uz DAGR pašapkalpošanās portāla sadaļas “Zināšanu bāze” un DAGR zināšanu bāze tiek atvērta jaunā logā lasīšanas režīmā.

7.2 Zināšanu bāzes skati

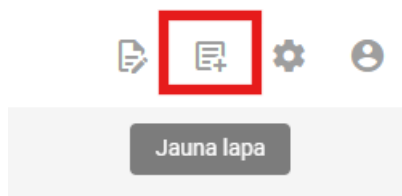
Zināšanu bāzē ir galvenās lapas skats un administratora skats.

Lietotājam ar administratora tiesībām galvenās lapas skatā var:

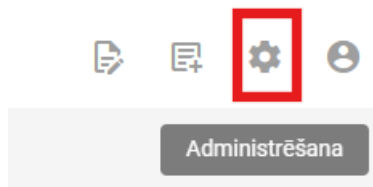
- Pārvaldīt lapas



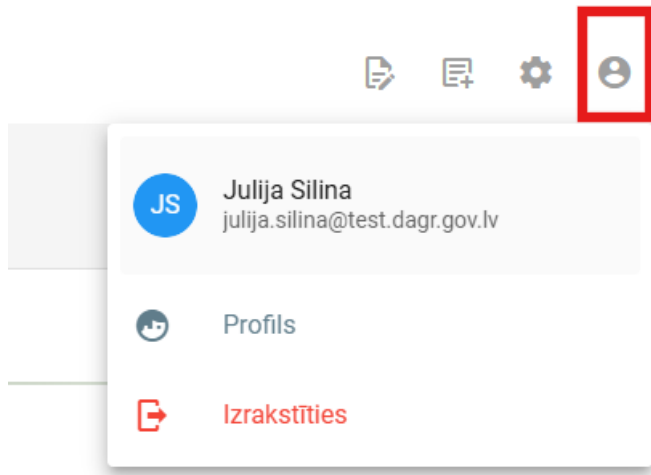
- Izveidot jaunu lapu



- Pārslēgties uz administratora skatu



Atvērt un rediģēt informāciju par savu lietotāju vai izrakstīties.



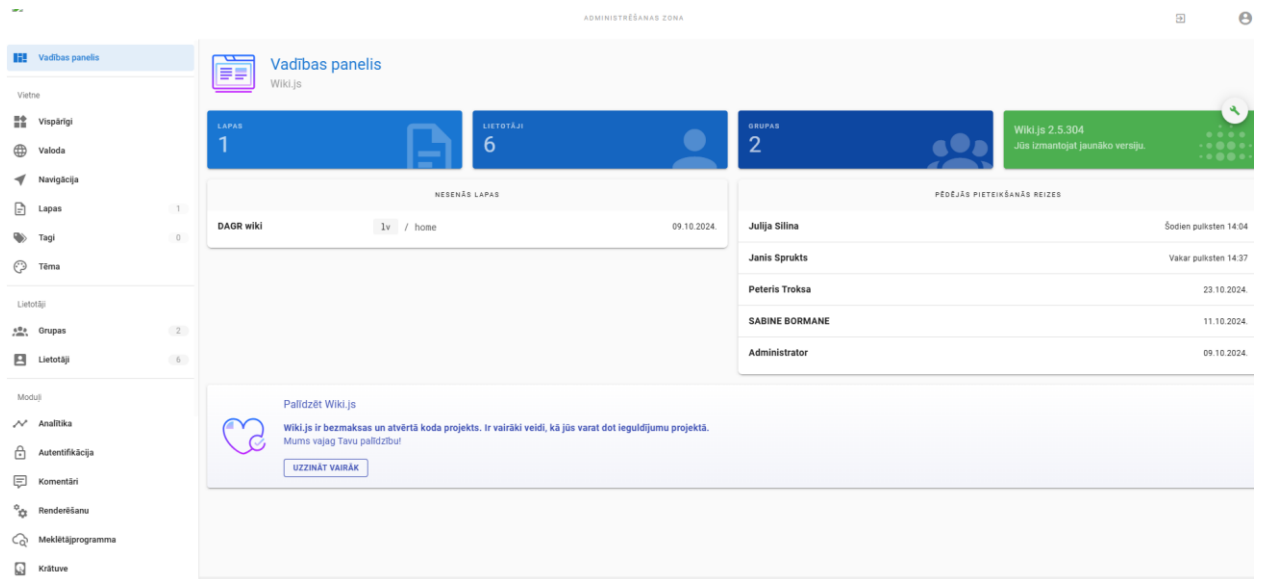
7.2.1 Administratora skats

Administratora skatā var pārvaldīt zināšanu bāzes informāciju.

Pieklūst administratora skatam var spiežot uz pogas “Administrēšana”.

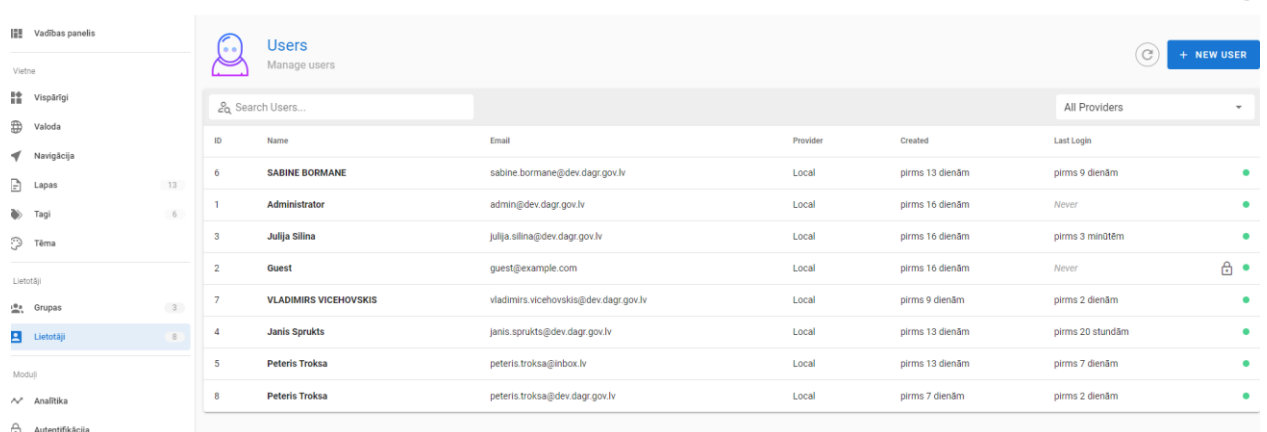


Tiek atvērts administratora skats



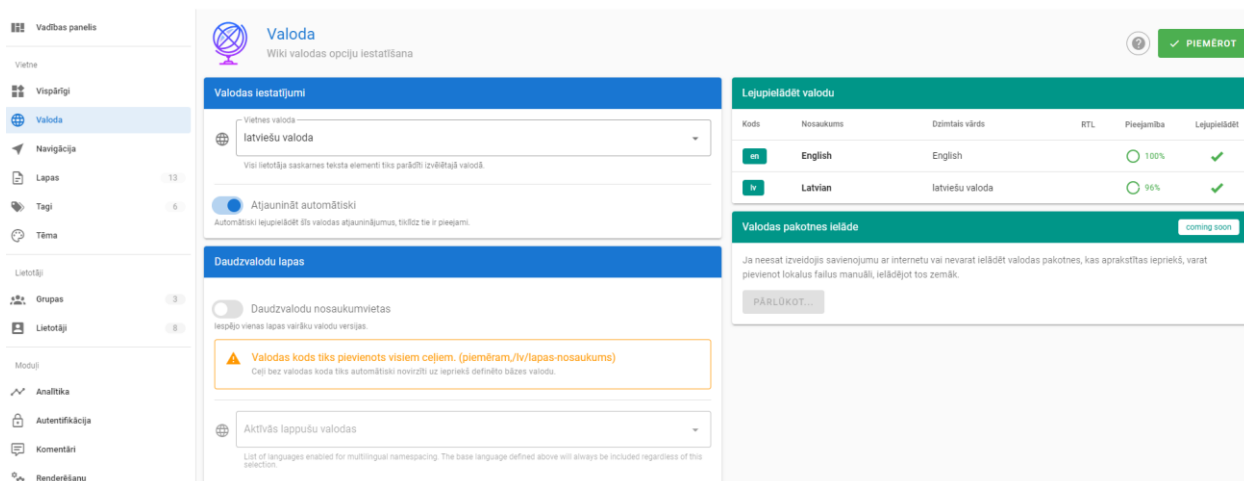
7.2.1.1 Zināšanu bāzes lietotāji

Sadaļā “Lietotāji” var redzēt, kurš pieslēdzās zināšanu bāzei



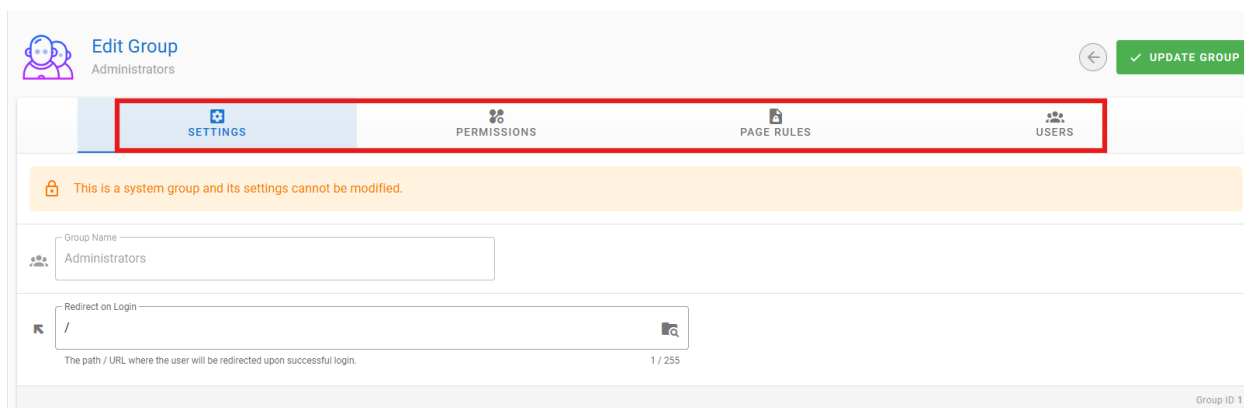
7.2.1.2 Valodas iestatījumi

Sadaļā “Valoda” var mainīt valodas iestatījumus



7.2.1.3 Tiesību līmeņi

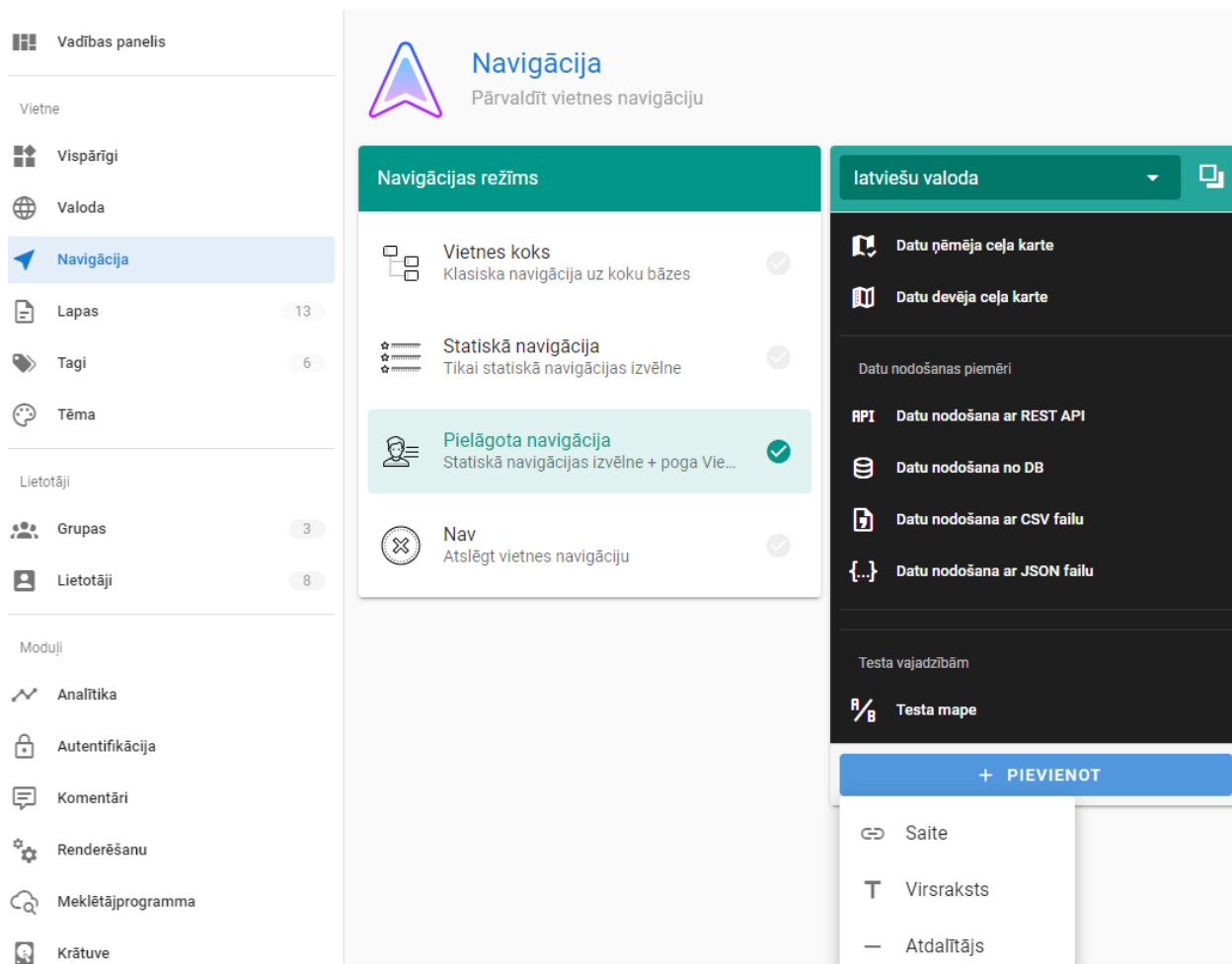
Administrators skatā, navigācijas sadaļā “Grupas” var veidot jaunas lietotāju grupas un definēt tiesību līmeņus, vai rediģēt eksistējošās grupas tiesības.



Sadaļā “Navigācija” var veidot kreisas puses navigāciju.

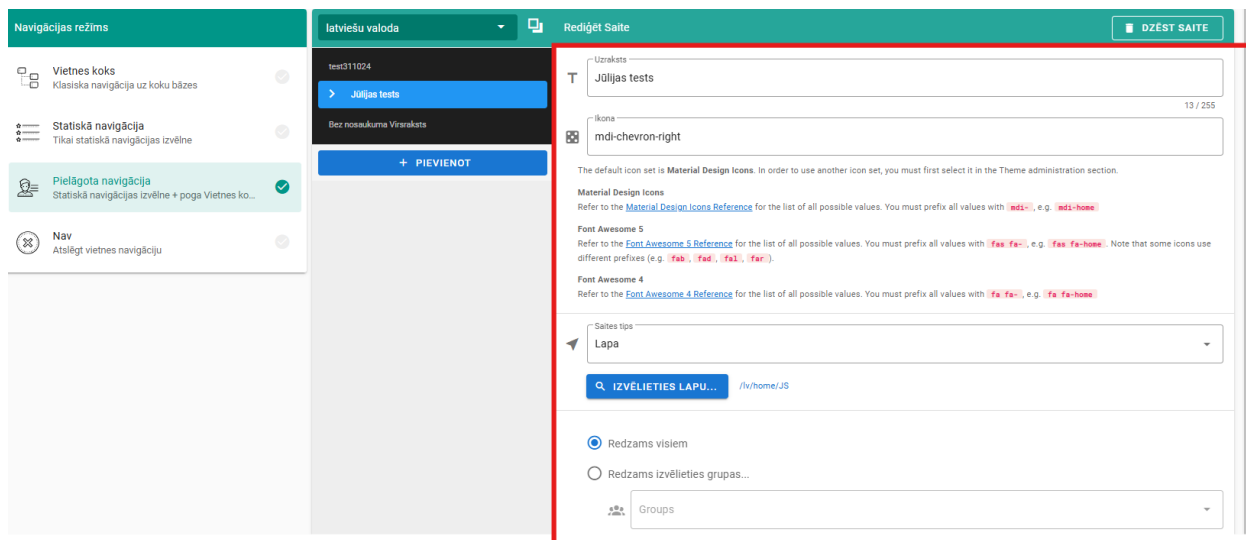
7.2.2 Navigācijas pievienošana

1. Jāizvēlas navigācijas režīms
2. Jāpievieno navigācijas elements:
 - Saite
 - Virsraksts
 - Atdalītājs



Kad navigācijas elements ir izvēlēts, tiek atvērts rediģējams logs, kurā var:

- norādīt uzrakstu;
- izvēlēties ikonu;
- norādīt saites tipu;
- atzīmēt, kurš var redzēt navigāciju.



7.2.2.1 Kā navigācijai pievienot ikonu

Jānospiež “Material Design Icons Reference”

T

Uzraksts

Jūlijas tests

13 / 255

Ikona

mdi-chevron-right

The default icon set is **Material Design Icons**. In order to use another icon set, you must first select it in the Theme administration section.

Material Design Icons

Refer to the [Material Design Icons Reference](#) for the list of all possible values. You must prefix all values with **mdi-**, e.g. **mdi-home**

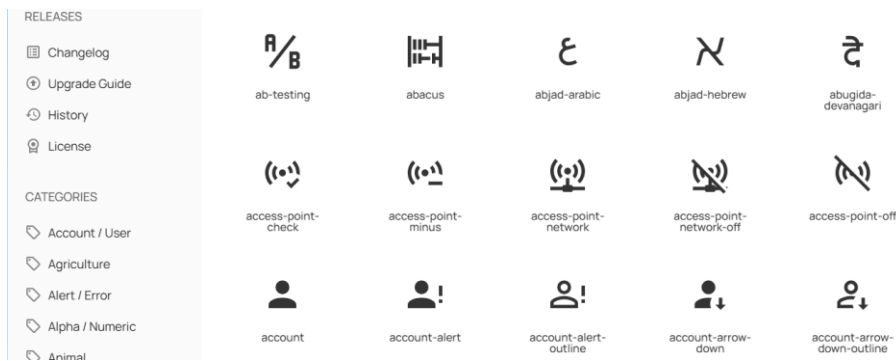
Font Awesome 5

Refer to the [Font Awesome 5 Reference](#) for the list of all possible values. You must prefix all values with **fas fa-**, e.g. **fas fa-home**. Note that some icons use different prefixes (e.g. **fab**, **fad**, **fal**, **far**).

Font Awesome 4

Refer to the [Font Awesome 4 Reference](#) for the list of all possible values. You must prefix all values with **fa** **fa-**, e.g. **fa fa-home**

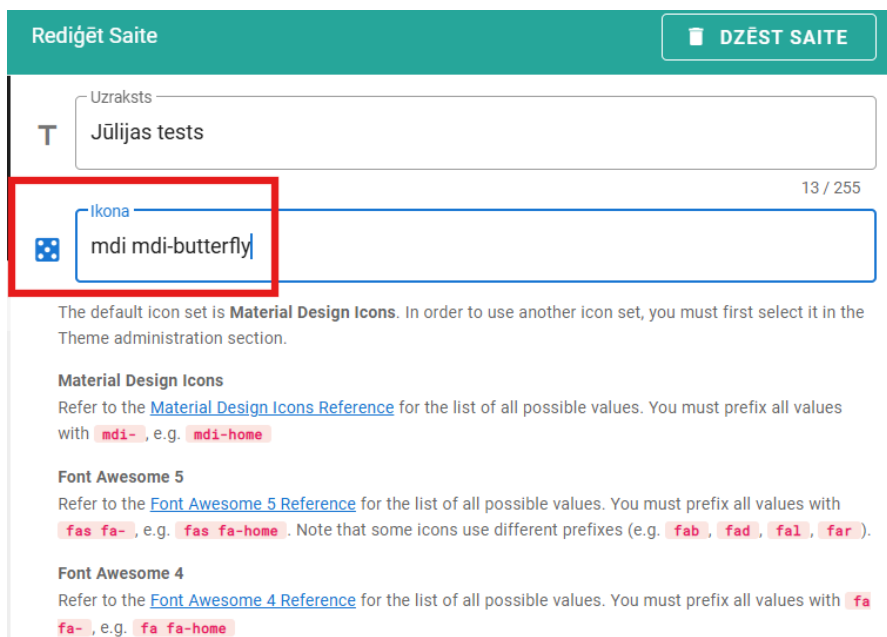
Jāizvēlas ikonas kategorija



Sadaļā “Webfont” jānokopē ikonas nosaukums



Ikonas nosaukums ir jāievieto navigācijas rediģēšanas logā laukā “Ikona”



Jāspiež poga “Piemērot”

?

↺

✓ PIEMĒROT

Rediģēt Saite

DZĒST SAITE

Uzraksts

T Jūlijas tests

13 / 255

Ikona

mdi mdi-butterfly

The default icon set is **Material Design Icons**. In order to use another icon set, you must first select it in the Theme administration section.

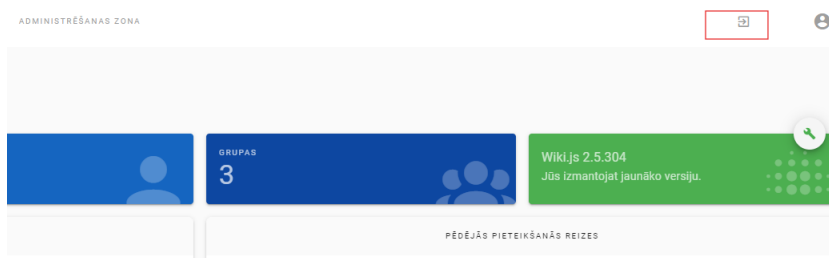
Material Design Icons
Refer to the [Material Design Icons Reference](#) for the list of all possible values. You must prefix all values with `mdi-`, e.g. `mdi-home`.

Font Awesome 5
Refer to the [Font Awesome 5 Reference](#) for the list of all possible values. You must prefix all values with `fas fa-`, e.g. `fas fa-home`. Note that some icons use different prefixes (e.g. `fab`, `fad`, `fal`, `far`).

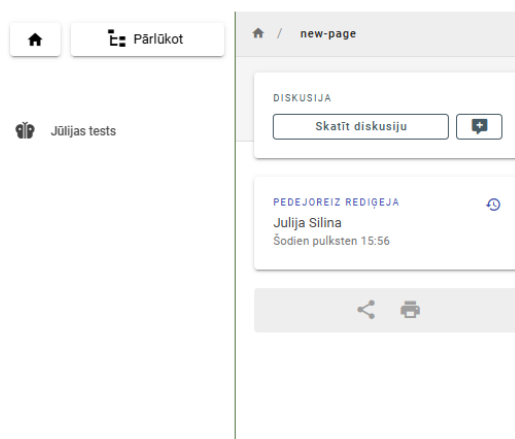
Font Awesome 4
Refer to the [Font Awesome 4 Reference](#) for the list of all possible values. You must prefix all values with `fa-`, e.g. `fa fa-home`.

Par to, ka navigācija ir veiksmīgi izveidota, var pārliecināties pārbaudot zināšanu bāzes galveno skatu.

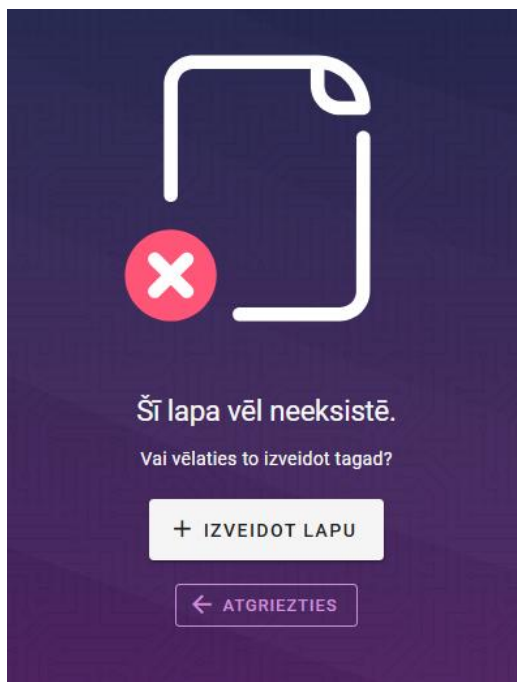
Lai no administratora skata atgriezties uz zināšanu bāzes galveno skatu, ir jānoklikšķina poga augšējā labajā stūrī.



Galvenajā skatā var redzēt navigācijas kreisajā pusē pievienotu saiti



Tagad navigācijai ir jāpievieno saturs. Noklikšķinot uz saiti tiek atvērts logs:



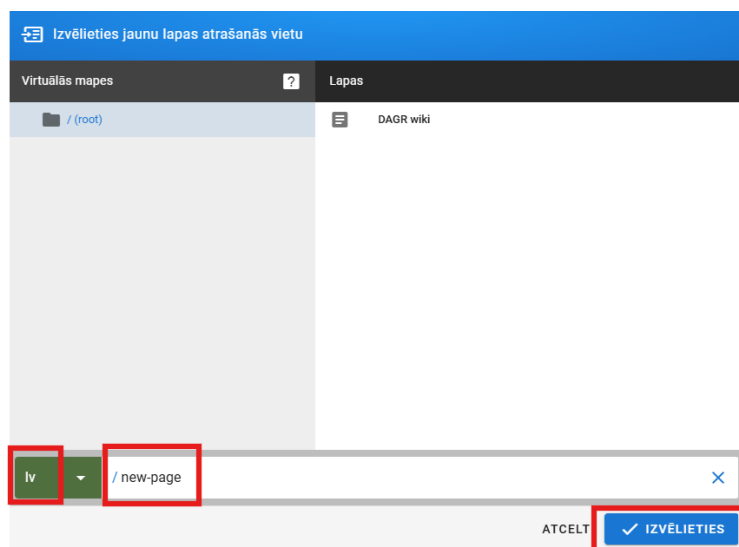
Noklikšķinot uz pogas “+Izveidot lapu” tiek atvērts lapas satura izveides logs.

7.2.3 Jaunas lapas pievienošana

Jaunu lapu var izveidot arī no sākumlapas noklikšķinot uz pogas “Jauna lapa”, kas atrodas augšējā labajā stūrī



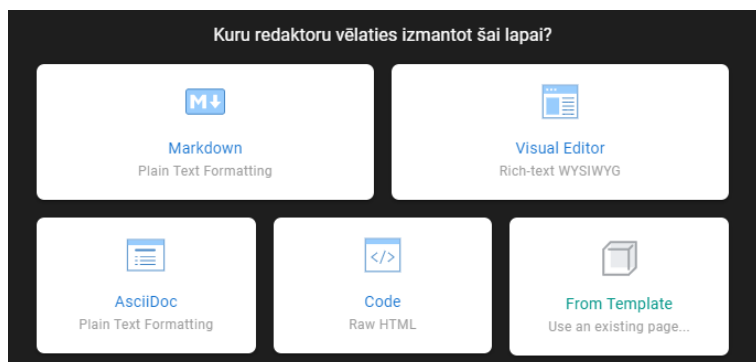
Tiek atvērts jauns logs, kurā ir jānorāda jaunas lapas saite:



1. Jāizvēlas lapas valoda;

2. Jānorāda veidojamās lapas ceļš;
3. Jāsaglabā izmaiņas ar pogu “Izvēlieties”.

Tālāk jāizvēlas satura rediģēšanas formāts:



- Markdown pieraksta gadījumā virsrakstus atzīmē rindiņas sākumā pieliekot simbolu # priekš pirmā līmeņa ieraksta, simbolus ## priekš otrā līmeņa, ### priekš trešā, utt;
- HTML pieraksta gadījumā virsrakstus iekļauj tagos <h1></h1>, kur cipars norāda uz satura līmeni;
- Grafiskajā redaktorā virsraksta līmeni var izvēlēties no rīkjostas.

Kad redaktors ir izvēlēts, tiek atvērts lapas satura izveides logs.

Šķirklī “Informācija” lietotājs var aizpildīt laukus “virsraksts”, “apraksts”, “pazīmes (tagi)”.

Šķirklī “Ieplānošana” lietotājs var norādīt publicēšanas laika intervālu:

Noklikšķinot uz pogas “OK” tiek atvēra jaunā lapā, kurā var pievienot saturu.

Saturā var pievienot arī bildes, izvēloties tos no pieejamā sarakstā vai augšupielādējot jaunas:

Kad bilde ir izvēlēta, jānoklikšķina poga “levietot”.

Noklikšķinot uz “Izveidot” tiek veiksmīgi izveidota jauna lapa.

7.3 Satura rādītājs

Galvenajā skatā kreisajā pusē ir iekšējais lapas satura rādītājs.



Lapas kreisajā pusē var redzēt, kurš pēdējais rediģēja lapu un kāda ir izmaiņu vēsture.



Noklikšķinot uz pogas “Vēsture” lietotājam tiek atvērts logs ar informāciju par datumu, kurā bija veiktas izmaiņas, izmaiņu datiem, kā arī var atjaunot izvēlēto lapas versiju.

8 Iestāžu lietotāji (DU-8)

DAGR portālā, sadaļā “par DAGR” ir pieejama apakšsadaļa “Iestāžu lietotāji”, kurā var veikt vienotu lietotāju pārvaldību. Sadaļā ir pieejama tikai DAGR pašapkalpošanās portāla administratoriem un lietotājiem ar pilnvarotās personas tiesībām.

Par DAGR

DAGR

Pieteikumu pārvaldība

Savienotāji

Iestāžu lietotāji

Zināšanu bāze

Statistika

Administratora informācija

Datu devēji, pavisam

65

– ar vismaz vienu datu kopu

54

Datu saņēmēji, pavisam

50

– aktīvi pēdējā mēnesī

2

Reģistrēto datu kopu skaits

243

Izsaukumi

18

– pēdējās 24h

14

– pēdējā stundā

2

– pēdējā minūtē

0

– pēdējā sekundē

0

Pieprasījumi minūtē

</> Rādīt tehniskos lauku nosaukumus

Sadaļā “Iestāžu lietotāji” var redzēt sarakstu ar iestāžu tehniskām un pilnvarotām kontaktpersonām. Par katru lietotāju ir šāda informācija:

- Iestādes veids (datu devējs vai datu saņēmējs).
- Vārds, uzvārds un maskēts personas kods;
- Iestāde;
- Loma (pilnvarotā vai tehniskā).

Iestāžu lietotāji

+ Pievienot lietotāju

MEKLĒJAMĀIS TEKSTS

DATU SAŅĒMĒJS/DEVĒJS

KONTAKTPERSONAS VEIDS

ORGANIZĀCIJA

Datu devējs/saņēmējs	Vārds, uzvārds ↓	Iestāde	Kontaktpersona
saņēmējs	An *****	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "UNISO" 40003562863	tehniskā
saņēmējs	Jār *****	"Identity Solutions" SIA 40103958482	tehniskā
devējs	Jār *****	"Identity Solutions" SIA 40103958482	tehniskā
devējs	Jār *****	Iestāde "Elmex" 40900050831	pilnvarotā
saņēmējs	Jār *****	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "UNISO" 40003562863	pilnvarotā
saņēmējs	Jūl *****	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "UNISO" 40003562863	tehniskā

Iestāžu lietotāju sarakstā var redzēt, kādas personas ir “neaktīvas”.

ORGANIZĀCIJA			
Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "UNISO" X			
Datu devējs/saņēmējs	Vārds, uzvārds	Iestāde	Kontaktpersona
 saņēmējs	Ji **	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "UNISO" 40003562863	pilnvarotā
 devējs	Ic **	UNISO 40003562863	tehniskā
 saņēmējs (neaktīvs)	Ji **	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "UNISO" 40003562863	pilnvarotā

Iestāžu lietotāju sarakstu var filtrēt pēc šādiem parametriem:

- vārds un uzvārds,
- loma,
- iestāde,
- iestādes veids (datu devējs vai saņēmējs).

Iestāžu lietotāji

 Pievienot lietotāju

MEKLĒJAMĀIS TEKSTS

DATU SAŅĒMĒJS/DEVĒJS

KONTAKTPERSONAS VEIDS

ORGANIZĀCIJA

Datu devējs/saņēmējs	Vārds, uzvārds	Iestāde	Kontaktpersona ↓
 saņēmējs		Valsts policija 90000099040	tehniskā
 saņēmējs		Valsts sociālās apdrošināšanas aģentūra 90001669496	tehniskā

Lietotājs ar lomu “pilnvarotā kontaktpersona” un “DAGR pārvaldnieks” var pievienot, rediģēt un dzēst iestāžu lietotājus.

8.1.1 Lietotāja pievienošana

Pievienojot jaunu lietotāju, vispirms jānorāda kontaktpersonas veids – “Datu devējs” vai “Datu saņēmējs”.

Pēc tam laukā “Datu saņēmējs/devējs” iespējams izvēlēties iestādi tikai no tām, kurās lietotājs ir reģistrēts kā pilnvarotā kontaktpersona.

Lietotājs ar lomu “DAGR pārvaldnieks” var izvēlēties jebkuru iestādi no saraksta.

Kontaktpersonas pievienošana

☒ Datu saņēmējs
☐ Datu devējs

DATU SAŅĒMĒJS	
VĀRDS	"Identity Solutions" SIA 40103958482 Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "UNISO" 40003562863

Tālāk jāaizpilda šādi lauki:

“Vārds”, “Uzvārds”, “Personas kods”, “Tālrunis”, “E-pasta adrese”.

Jāizvēlas atbilstošais kontaktpersonas veids:

“Pilnvarotā kontaktpersona” vai “Tehniskā kontaktpersona”, kā arī jāatzīmē konta statuss - “Aktīvs lietotāja konts” vai “Neaktīvs lietotāja konts”.

Ir iespēja norādīt datumu, līdz kuram lietotāja loma ir aktīva.

DAGR > Iestāžu lietotāji > Jauns lietotājs

DAGR	Kontaktpersonas pievienošana	
Pieteikumu pārvaldība	DATU SAŅĒMĒJS	Test Cepumi
Savienotāji	VĀRDS	
Iestāžu lietotāji	UZVĀRDS	
Zināšanu bāze	PERSONAS KODS	
	TĀLRUNIS	
Monitoring	E-PASTA ADRESE	
Audīta notikumi		
	☐ pilnvarotā kontaktpersona	
Izplatīšana	☒ tehniskā kontaktpersona	
Datu kopu katalogs	☒ Aktīvs lietotāja konts	
Priekšlikumu vide (sandbox)	☐ Neaktīvs lietotāja konts	
Anonimizācijas uzdevumi		
Sistēmas sertifikāti	DATUMS, LĪDZ KURAM AKTĪVS	mm/dd/yyyy
Patērēšana		
VIRIS atļaujas		
Izmaiņu monitorings		

Pievienot kontaktpersonu [Atgriezties pie saraksta](#)

8.1.2 Lietotāja rediģēšana

Lai rediģētu lietotāju, jāuzklikšķina uz attiecīgā ieraksta lietotāju sarakstā:

Iestāžu lietotāji

 Pievienot lietotāju

MEKLĒJAMĀIS TEKSTS

DATU SAŅĒMĒJS/DEVĒJS

KONTAKTPERSONAS VEIDS

ORGANIZĀCIJA

Datu devējs/saņēmējs	Vārds, uzvārds ↓	Iestāde	Kontaktpersona
 saņēmējs	11		pilnvarotā
 devējs	G		tehniskā
 devējs (neaktīvs)	S		tehniskā

Rediģēšanas formā iespējams labot šādus datus:

- vārdu,
- uzvārdu,
- personas kodu,
- tālruņa numuru,
- e-pasta adresi,
- datumu, līdz kuram konts ir aktīvs.

DATU SAŅĒMĒJS	SIA "AN77"	
VĀRDS	111PETERIS	
UZVĀRDS	111TROKSA	
PERSONAS KODS	32107-0794	
TĀLRUNIS		
E-PASTA ADRESE	petris.troksa@vdaa.gov.lv	
	☒ Pilnvarotā kontaktpersona ☐ Tehniskā kontaktpersona ☒ Aktīvs lietotāja konts ☐ Neaktīvs lietotāja konts	
DATUMS, LĪDZ KURAM AKTĪVS	mm/dd/yyyy	

Saglabāt izmaiņas
 [Atgriezties pie saraksta](#)
[Dzēst kontaktpersonu](#)

Kontaktpersonu var deaktivizēt divos veidos:

1. Manuāli atzīmējot “*Neaktīvs lietotāja konts*”,
2. Norādot kalendārā datumu, līdz kuram konts ir aktīvs:

☒ Pilnvarotā kontaktpersona
☐ Tehniskā kontaktpersona
☐ Aktīvs lietotāja konts
☒ Neaktīvs lietotāja konts

Deaktivizēta persona paliek redzama iestādes lietotāju sarakstā un ieraksts par neaktīvu lietotāju tiek izcelts ar pēleko krasu. Iestādes pilnvarotā kontaktpersona un DAGR administrators var apskatīt informāciju par neaktīvu lietotāju.

Kontaktpersonu ir iespējams dzēst. Ja lietotāja konts tiek dzēsts, informācija par viņu vairs nav redzama iestāžu lietotāju sarakstā. Gan neaktīvs, gan dzēsts lietotājs nedrīkst veikt nekādas darbības sistēmā, t.i., nevar ielogoties DAGR sistēmā.

☒ Aktīvs lietotāja konts
☐ Neaktīvs lietotāja konts

DATUMS, LĪDZ KURAM AKTĪVS

mm/dd/yyyy
 

✓ Saglabāt izmaiņas
[Atgriezties pie saraksta](#)

[Dzēst kontaktpersonu](#)

Lietotājam var būt pilnvarotās kontaktpersonas tiesības vienā iestādē un tehniskās kontaktpersonas tiesības citā iestādē.

Iestāžu lietotāji

 Pievienot lietotāju

MEKLĒJAMĀIS TEKSTS

DATU SAŅĒMĒJS/DEVĒJS

KONTAKTPERSONAS VEIDS

ORGANIZĀCIJA

Datu devējs/saņēmējs	Vārds, uzvārds ↓	Iestāde	Kontaktpersona
 saņēmējs	Jār *****	io"	pilnvarotā
 devējs	Jār *****	u valsts komisija	tehniskā

Šajā gadījumā lietotājam ir pieejama sadaļa "Iestāžu saraksts". Atvērot šo sarakstu, var redzēt lietotāju sarakstu attiecīgajā iestādē, kurā kontaktpersona ir atzīmēta kā "pilnvarota".

Iestādei var izveidot tikai vienu pilnvaroto kontaktpersonu. Iestādes pilnvaroto kontaktpersonu var mainīt tikai DAGR administrators; citos gadījumos sistēma atgriež kļūdas paziņojumu:

☒ Pilnvarotā kontaktpersona

☐ tehniskā kontaktpersona

☒ Aktīvs lietotāja konts

☐ Neaktīvs lietotāja konts

DATUMS, LĪDZ KURAM
AKTĪVS

mm/dd/yyyy



✓ Pievienot kontaktpersonu

[Atgriezties pie saraksta](#)

Pilnvaroto kontaktpersonu mainīt var tikai administrators.

8.1.3 Pilnvarotā kontaktpersona

Pilnvarotā kontaktpersona var veikt šādas darbības ar personas datiem sadaļās “Pieteikumu pārvaldība” un “Iestāžu lietotāji”:

- Apskatīt,
- Pievienot jaunu kontaktpersonu,
- Rediģēt,
- Dzēst,
- Deaktivizēt (*tikai sadaļā “Iestāžu lietotāji”*).

8.1.4 Tehniskā kontaktpersona

Tehniskā kontaktpersona nevar veikt nekādas darbības ar iestādes lietotāju personas datiem.

Sadaļā “Pieteikumu pārvaldība” tehniskajai kontaktpersonai ir pieejams tikai apskates režīms – ir iespējams aplūkot iestādes kontaktpersonu sarakstu, kurā personas koda pirmā daļa ir maskēta:

DAGR > Pieteikumu pārvaldība > Pieteikums

DAGR	^
Pieteikumu pārvaldība	
Savienotāji	
Iestāžu lietotāji	
Zināšanu bāze	
Monitorings	^
Audita notikumi	
Izplatīšana	^
Datu kopu katalogs	

Datu devējs

REGISTRĀCIJAS NUMURS 90000151859

NOSAUKUMS Veselības un darbspēju ekspertīzes ārstu valsts komisija

STATUSS ✓ Apstiprināts

VĀRDS, UZVĀRDS Jānis Ē

PERSONAS KODS *****

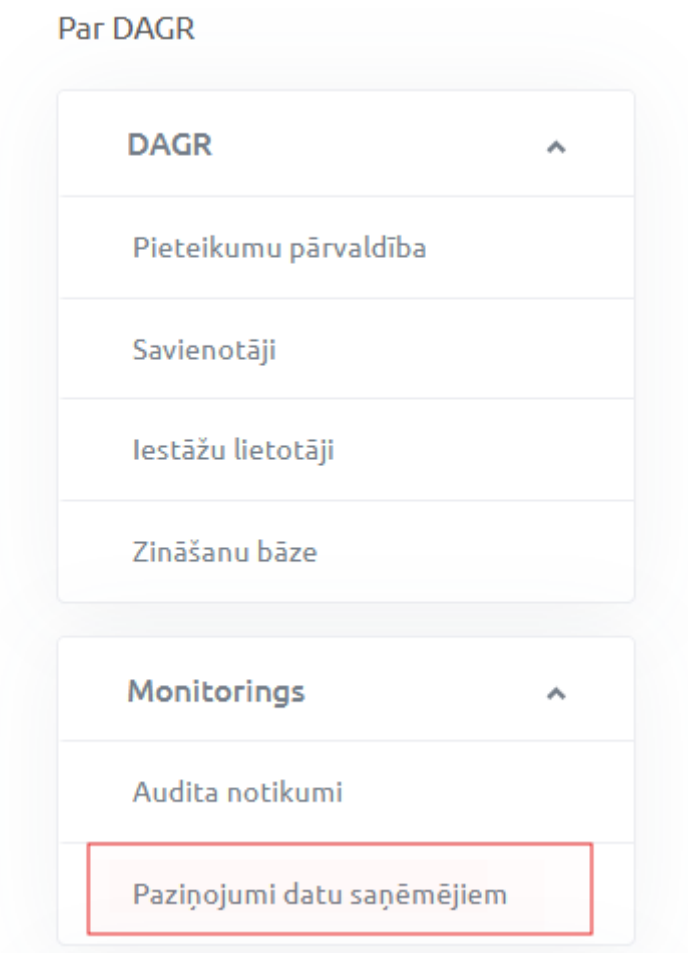
TĀLRUNIS 26406

E-PASTA ADRESE janis.s

LOMA Pilnvar

9 DAGR paziņojumi un apziņošana (DU-9)

DAGR pašapkalpošanās portālā, klientu daļā ir uztaisīta jauna sadaļa “Paziņojumi datu saņēmējiem”.



Sadaļa ir redzama:

- DAGR administratoram,
- Lietotājam, kas ir vismaz viena datu devēja tehniskā kontaktpersona vai pilnvarotā kontaktpersona.

Atverot sadaļu “Paziņojumi datu saņēmējiem”, lietotājam ir pieejams paziņojumu saraksts.

Paziņojumi datu saņēmējiem

 Jauns paziņojums

lalala	2025-06-20
lalala	2025-06-20
sopa_needy_changes/0001000 Jānis Sprukts Melnraksts Ziņojuma temats	2025-06-18

Paziņojumu sarakstā par katru no paziņojumiem aplūkojama šāda informācija:

- Paziņojuma nosaukums;
- Paziņojuma statuss;
- Izsūtīšanas datums;
- Paziņojuma adresāti (ja daudz adresāti, tad saīsinātā formā);
- Datu kopa.

Uzklikšķinot uz kādu no paziņojumiem, tiek atvērts paziņojuma saturs ar šādu informāciju:

- Sūtītājs;
- Adresāti (var norādīt iestādes, datu kopas un specifiskus lietotājus);
- Ziņojuma virsraksts;
- Saturs;
- Statuss.

Paziņojums

Atgriezties pie saraksta

SŪTĪTĀJS

ADRESĀTI

ZIŅOJUMA VIRSRAKSTS

SATURS

VĒLAMAIS NOSŪTĪŠANAS LAIKS

Aizkraukles novada Vēlēšanu komisija

x

sopa_needy_changes/0001000

Trūcīgie - Pašvaldību sociālās palīdzības un sociālo pakalpojumu sistēmas (SOPA) dati - izmaiņas

x

Jānis Sprukts

janis.sprukts@uniso.lc

+

datu kopas uzturētājs

+

organizācija

+

persona

Ziņojuma temats

Normal

⌵

B

I

U

🔗

☰

☷

🔗

Paziņojuma teksts

mm/dd/yyyy --:-- --

📅

✓

Nosūtīt paziņojumu

Saglabāt melnrakstu

Dzēst melnrakstu

Uzklikšķinot uz pogas “Jauns paziņojums”, tiek atvērta jaunā paziņojuma ekrānforma.

Jauns paziņojums

[Atgriezties pie saraksta](#)

SŪTĪTĀJS

ADRESĀTI

+ datu kopas uzturētājs

+ organizācija

+ persona

ZIŅOJUMA VIRSRAKSTS

SATURS

Normal

÷

B

I

U

Saglabāt melnrakstu

Paziņojumu var sūtīt:

- datu kopas uzturētājam,
- organizācijai,
- personai.

Adresātu var izvēlēties no saraksta. Izvēle no lietotājam pieejamajiem datu devējiem – administratoram visi, lietotājam tie, kurus lietotājs pārstāv.

Jauns paziņojums

[Atgriezties pie saraksta](#)

SŪTĪTĀJS

Sabiedrības integrācijas fonds

ADRESĀTI

+ datu kopas uzturētājs

+ organizācija

+ persona

Filtrs...

 **Jānis Sprukts** Iestāde atest "Tiesa" **Jānis Sprukts** SIA "ĒDOLES DRUVAS" **Jānis Sprukts** SIA "ĒDOLES DRUVAS" **Jūlija Šilina** Iestāde "Tunturi" divi **Jūlija Šilina** 40003258973 **Jūlija Šilina** SIA "Super Ultra Clean" **Jānis Elvišsons** SIA "ELVI Latvija"

Adresātu var filtrēt, ievadot meklējamo tekstu.

Jauns paziņojums

[Atgriezties pie saraksta](#)

SŪTĪTĀJS

Sabiedrības integrācijas fonds

ADRESĀTI

+ datu kopas uzturētājs

+ organizācija

+ persona

Jūlija

 **Jūlija Šilina** Iestāde "Tunturi" divi **Jūlija Šilina** 40003258973 **Jūlija Šilina** SIA "Super Ultra Clean" **Jūlija Šilina** Pilsonības un migrācijas lietu pārvalde **Jūlija Šilina** Valsts zemes dienests **Jūlija Šilina** Valsts policija **Jūlija Šilina** Iestāde "test test test"

Satura aizpildīšanai pieejamas formatējuma iespējas (treknraksts, slīpraksts, apakš-svītrojums, saišu pievienošana, paragrāfa izvēle, numurēto vai parasto sarakstu veidošana).

Jauns paziņojums

[Atgriezties pie saraksta](#)

SŪTĪTĀJS

Sabiedrības integrācijas fonds

ADRESĀTI

x  **Jūlija Šilina** elvis@caballero.lv+ datu kopas uzturētājs + organizācija + persona

ZIŅOJUMA VIRSRAKSTS

Virsraksts 20.06.25

SATURS

Normal  **B** *I* U    

Sveika!...

Saglabāt melnrakstu

Pēc datu aizpildīšanas paziņojums tiek saglabāts melnraksta formā.

Paziņojumi datu saņēmējiem

+ Jauns paziņojums

Jūlija Šilina

Melnraksts **Virsraksts 20.06.25**

2025-06-20

Melnrakstu var atvērt un atzīmēt vēlamo nosūtīšanas laiku

Paziņojums

[Atgriezties pie saraksta](#)

SŪTĪTĀJS

Sabiedrības integrācijas fonds

ADRESĀTI

ZIŅOJUMA VIRSRAKSTS

SATURS

VĒLAMĀIS NOSŪTĪŠANAS
LAIKS

June 2025

↑ ↓

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Clear Today

06

34

PM

07

35

AM

08

36

09

37

10

38

11

39

12

40

mm/dd/yyyy --:-- --

✓ Nosūtīt paziņojumu

Saglabāt melnrakstu

Dzēst melnrakstu

Vai uzreiz nosūtīt paziņojumu.

Ja paziņojumam ir norādīts izsūtīšanas datums un laiks, tad paziņojums tiek saglabāts statusā “Iepilānots”.

Ja paziņojums saglabāts melnraksta statusā vai kā izsūtāms ar izsūtīšanas datumu un laiku, kas norādīts nākotnē, tad paziņojumu var izdzēst.

Ja paziņojums saglabāts kā izsūtāms, to vairs dzēst nevar.

Pārējos gadījumos paziņojums tiek saglabāts statusā “Izsūtīts” un balstoties uz adresātu sarakstu ir sagatavoti un nodoti izsūtīšanai e-pasti jeb paziņojumu izsūtīšanas instances.

Sadaļā “Nosūtītie paziņojumi” ir aplūkojamas paziņojumu izsūtīšanas instances jeb izsūtītie e-pasti. Vienam paziņojumam var būt vairāki adresāti – katram adresātam tiek izsūtīts savs e-pasts. Izsūtītos e-pastus sauc par paziņojumu izsūtīšanas instancēm.

Pieteikumu pārvaldība

Savienotāji

Lietotāju pārvaldība

Portāla teksti

Iestāžu lietotāji

Zināšanu bāze

Monitorings

Audita notikumi

Paziņojumi datu saņēmējiem

Nosūtītie paziņojumi

Izplatīšana

Datu kopu katalogs

Priekšlikumu vide (sandbox)

Datu kopas

mm/dd/yyyy

mm/dd/yyyy

APZIŅOŠANAS GRUPA

ADRESĀTS

EMAIL

ATSLĒGVĀRDI

KĀRTOT PĒC DATUMA

Dilstoši

Apstiprināt filtrus

20.06.2025. 18:35	Virsraksts 20.06.25 Jūlija Šilina elvis@caballero.lv	nosūtīts
18.06.2025. 15:40	aoeu Jānis Sprukts janis.sprukts@uniso.lv	nosūtīts
18.06.2025. 14:56	Teste Jūlija Šilina julija.silina@uniso.lv	nosūtīts

9.1 DAGR apkārtraksti

9.1.1 Apkārtrakstu saraksts

DAGR portāla administratoriem ir pieejama DAGR apkārtrakstu sadaļa:

Vēstules

Paziņojumi lietotājiem

Apkārtraksti

Apkārtraksta šablons

Sadaļā ir atrādīts izsūtīto apkārtrakstu saraksts, kurā tiek attēlots:

- Sūtītājs;
- Ziņojuma virsraksts;
- Datums, kad bija sagatavots apkārtraksts;
- Pazīme “melnraksts”, ja apkārtraksts ir sagatavots, bet vēl nav nosūtīts.

DAGR	^
Pieteikumu pārvaldība	
Savienotāji	
Lietotāju pārvaldība	
Portāla teksti	
Iestāžu lietotāji	
Zināšanu bāze	
Vēstules	^
Paziņojumi lietotājiem	
Apkārtraksti	
Apkārtraksta šablons	

Apkārtraksti

 Jauns apkārtraksts

testPETERIS testTROKSA PT testa 11.augusts	2025-08-11
Alisa test Hralovska tests 06.08.	2025-08-06
Alisa Hralovska Melnraksts TEST	2025-08-06
Alisa Hralovska TEST	2025-08-06
Jūlija Šilina 06.08.25 Jūlija testē iespēju iekārto apkārtrakstu	2025-08-06
Jūlija Šilina Melnraksts tests31.07.25.	2025-07-31
SIA F&B Solutions Melnraksts Testa	2025-07-23
Pēteris Trokša PETERIS test ds TROKSA Melnraksts Testa	2025-07-23

Apkārtrakstu sarakstā var atvērt iepriekš nosūtīto apkārtrakstu, taču tajā nav iespējams veikt izmaiņas. Nosūtītā apkārtrakstā ir pieejama šāda informācija:

- **Virsraksts.** Apkārtraksta nosaukums;
- **Sūtītājs.** Persona, kura nosūtīja apkārtrakstu.
- **Adresāti.** Saraksts ar saņēmējiem.
- **Statuss.** Apkārtraksta izsūtīšanas statuss;
- **Izsūtīšanas datums.** Apkārtraksta izsūtīšanas datums.

9.1.2 Jauns apkārtraksts

Apkārtrakstu sarakstā nospiežot pogu “+Jauns apkārtraksts”, tiek atvērta jauna sadaļa:

DAGR
Pieteikumu pārvaldība
Savienotāji
Lietotāju pārvaldība
Portāla teksti
Iestāžu lietotāji
Zināšanu bāze
Vēstules
Paziņojumi lietotājiem
Apkārtraksti
Apkārtraksta šablons
Monitorings
Audita notikumi
Nosūtītie paziņojumi

Jauns apkārtraksts

[Atgriezties pie saraksta](#)

SŪTĪTĀJS

ZIŅOJUMA VIRSRAKSTS

ADRESĀTI

+ datu kopas uzturētājs
+ organizācija
+ persona

ŠABLONA VIRSRAKSTS

Jauns apkārtraksts

1. SADAĻA

Pirmā sadaļa

tests

Rediģēt

2. SADAĻA

Otrā sadaļa — ar saiti

Saite: <https://latvija.gov.lv/>

Šī ir otrā sadaļa. Arī šis ir noklusētais teksts — nomaini to ar savu.

Rediģēt

Pievienot sadaļu

Saglabāt melnrakstu

Veidojot jaunu apkārtrakstu, var norādīt:

- **Sūtītāju.** Var izvēlēties vienu no saraksta;
- **Ziņojuma virsrakstu.** Apkārtraksta virsraksts;
- **Adresātus.** Adresātus var norādīt tādā pašā veidā kā pie paziņojumiem:
 - **Datu kopas uzturētājs;** Visi DAGR reģistrēto datu kopu uzturētāji;
 - **Organizācija;** Visas DAGR reģistrētas organizācijas;
 - **Persona.** Visas DAGR reģistrētas kontaktpersonas.
- **Apkārtrakstam var pievienot vairākas sadaļas.** Katrā sadaļā var norādīt:
 - Šablona virsrakstu.
 - Sadaļas virsrakstu.
 - Saiti.
 - Tekstu ar formatējuma iespējām. Saturā var pievienot arī saites.

TEKSTS

Heading 2
B
I
U
Link
List
Text

klkijl

Saglabāt
Dzēst sadaļu

Pievienot sadaļu

Apkārtrakstu var saglabāt kā melnrakstu:

Jauns apkārtraksts

[Atgriezties pie saraksta](#)

SŪTĪTĀJS

ZIŅOJUMA VIRSRAKSTS

ADRESĀTI

+ datu kopas uzturētājs

+ organizācija

+ persona

ŠABLONA VIRSRAKSTS

Jauns apkārtraksts

1. SADAĻA

Pirmā sadaļa — ar saiti
Saite: <https://latvija.gov.lv/>
Šī ir otrā sadaļa. Arī šis ir noklusētais teksts — nomaini to ar savu.

Rediģēt

2. SADAĻA

Rediģēt

Pievienot sadaļu

Saglabāt melnrakstu

9.1.3 Apkārtraksta melnraksts

Atvērot apkārtraksta melnrakstu, lietotājam tiek attēlots šāds skats:

DAGR ^

Pieteikumu pārvaldība

Savienotāji

Lietotāju pārvaldība

Portāla teksti

Iestāžu lietotāji

Zināšanu bāze

Vēstules ^

Paziņojumi lietotājiem

Apkārtraksti

Apkārtraksta šablons

Monitorings ^

Audīta notikumi

Nosūtītie paziņojumi

Izplatīšana ^

Datū krās kataloģs

Apkārtraksts

[Atgriezties pie saraksta](#)

SŪTĪTĀJS SIA F&B Solutions

ZIŅOJUMA VIRSRAKSTS 13082025 LRG Ziņojuma virsraksts 2

ADRESĀTI

+ datu kopas uzturētājs

+ organizācija

+ persona

ŠABLONA VIRSRAKSTS

Jauns Šablona virsraksts

1. SADAĻA

Pirmā sadaļa

tests

Rediģēt

2. SADAĻA

Otrā sadaļa — ar saiti

Saite: <https://latvija.gov.lv/>

Šī ir otrā sadaļa. Arī šis ir noklusētais teksts — nomaini to ar savu.

Rediģēt

Pievienot sadaļu

VĒLAMAIS SŪTĪŠANAS LAIKS

mm/dd/yyyy --:-- --

Priekšskatījums

Saglabāt melnrakstu

[Dzēst melnrakstu](#)

Melnrakstā tiek saglabāta iepriekš reģistrētā informācija, un ir iespēja rediģēt saturu tāpat kā veidojot jaunu apkārtrakstu.

Melnraksta var norādīt sūtīšanas laiku:

ŠABLONA VIRSRAKSTS

Jauns apkārtraksts

1. SADAĻA

August 2025 ^ v

Su Mo Tu We Th Fr Sa

27 28 29 30 31 1 2

3 4 5 6 7 8 9

10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23

24 25 26 27 28 29 30

31 1 2 3 4 5 6

Clear Today

2. SADAĻA

12 39 PM

01 40 AM

02 41 savu.

03 42

04 43

05 44

06 45

Pievienot sadaļu

VĒLAMAIS SŪTĪŠANAS LAIKS

mm/dd/yyyy --:-- --

Priekšskatījums

Saglabāt melnrakstu

[Dzēst melnrakstu](#)

Melnrakstu var saglabāt, dzēst un priekšskatīt, kā izskatīsies izsūtāmais apkārtraksts:

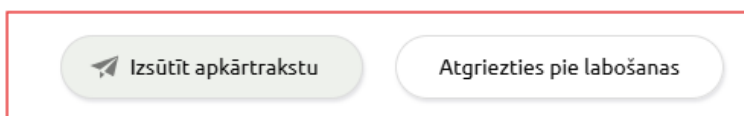
Apkārtraksta priekšskatījums

ZIŅOJUMA VIRSRAKSTS

13082025 LRG

ADRESĀTI

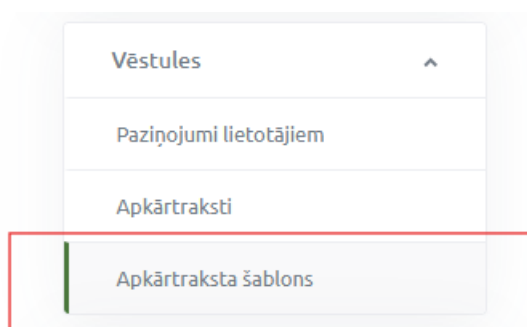
Nav norādīts neviens adresāts



No priekšskatījuma formas melnrakstu var izsūtīt vai atgriezties pie labošanas.

9.2 DAGR apkārtraksta šablona rediģēšana

DAGR portāla administratoriem ir pieejama sadaļa “DAGR apkārtraksta šablons”:



Atverot šo sadaļu, administratoram ir pieejams DAGR apkārtraksta šablons HTML koda viedā:

Apkārtraksta šablons

DAGR	^
Pieteikumu pārvaldība	
Savienotāji	
Lietotāju pārvaldība	
Portāla teksti	
Iestāžu lietotāji	
Zināšanu bāze	
Vēstules	^
Paziņojumi lietotājiem	
Apkārtraksti	
Apkārtraksta šablons	
Monitorings	^
Audita notikumi	
Nosūtītie paziņojumi	
Izplatīšana	^
Datu kopu katalogs	

Apkārtraksta šablons

Šablonā tiek izmantota [Mustache](#) sintakse

```
<table align="center" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="600" style="border: 5px solid #547643; padding: 20px;">
  <tr>
    <td align="center" bgcolor="#547643" style="padding: 20px; color: #fff; font-family: Arial, sans-serif; font-size: 24px; font-weight: bold;">
      {{ title }}
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="center" bgcolor="#e6f7df" style="padding: 10px; color: #547643; font-family: Arial, sans-serif; font-size: 16px;">
      <p>{{ send_at }}</p>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="center" bgcolor="#fff" style="padding: 20px; font-family: Arial, sans-serif; font-size: 16px; line-height: 1.6; color: #333;">
      {{#sections}}
      {{#idx}}<hr style="border: none; border-top: 2px solid #547643; margin: 20px 0;" />{{/idx}}
      {{^link}}<h3 style="color: #547643; font-size: 18px; text-align: center;">{{header}}</h3>
      {{/link}}
      {{#link}}<h3 style="color: #547643; font-size: 18px; text-align: center;"><a href="{{link}}">
      {{header}}</a></h3>{{/link}}
      {{ body }}
      {{/sections}}
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="center" bgcolor="#e6f7df" style="padding: 20px;">
      <a href="https://dagr.gov.lv/" style="text-decoration: none; padding: 12px 24px; background-color: #547643; color: #fff; font-family: Arial, sans-serif; font-size: 16px; border-radius: 5px;">
        DAGR portāls
      </a>
    </td>
  </tr>
</table>
```

Administrators var veikt izmaiņas šablonā, nospiežot pogu “Rediģēt apkārtraksta šablonu”:

```
</a>
</td>
</tr>

<tr>
  <td bgcolor="#547643"
    style="padding: 10px; text-align: center; color: #fff; font-family: Arial, sans-serif; font-size: 14px;">
    <p>&copy; 2024 Valsts digitālās attīstības aģentūra</p>
    <a href="mailto:atbalsts@vraa.gov.lv" style="color: #e6f7df; text-decoration: underline;">Sazinieties ar mums</a>
  </td>
</tr>
</table>
```

Rediģēt apkārtraksta šablonu

Atveras jauna sadaļa, kurā var veikt nepieciešamās izmaiņas.

Apkārtraksta šablons

DAGR
Pieteikumu pārvaldība
Savienotāji
Lietotāju pārvaldība
Portāla teksti
Iestāžu lietotāji
Zināšanu bāze
Vēstules
Paziņojumi lietotājiem
Apkārtraksti
Apkārtraksta šablons
Monitorings
Audita notikumi
Nosūtītie paziņojumi
Izplatīšana
Datu kopu katalogs

Apkārtraksta šablons

Šablonā tiek izmantota Mustache sintakse

```
20px;";
<tr>
  <td align="center"
    bgcolor="#547643"
    style="padding: 20px; color: #fff; font-family: Arial, sans-serif; font-size: 24px; font-weight: bold;"
    {{ title }}
  </td>
</tr>
<tr>
  <td align="center"
    bgcolor="#e6f7df"
    style="padding: 10px; color: #547643; font-family: Arial, sans-serif; font-size: 16px;"
    <p>{{ send at }}</p>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td bgcolor="#fff"
    style="padding: 20px; font-family: Arial, sans-serif; font-size: 16px; line-height: 1.6; color: #333;"
    {{#sections}}
    {{#idx}}<hr style="border: none; border-top: 2px solid #547643; margin: 20px 0;" />{{/idx}}
    {{~link}}<h3 style="color: #547643; font-size: 18px; text-align: center;">{{header}}</h3>{{/link}}
    {{#link}}<h3 style="color: #547643; font-size: 18px; text-align: center;"><a href="{{link}}">{{header}}</a></h3>
  {{/link}}
  {{ body }}
  {{/sections}}
</td>
</tr>
<tr>
  <td align="center" bgcolor="#e6f7df" style="padding: 20px;"
    <a href="https://dagr.gov.lv/"
      style="text-decoration: none; padding: 12px 24px; background-color: #547643; color: #fff; font-family: Arial,
      sans-serif; font-size: 16px; border-radius: 5px;"
      DAGR portāls
    </a>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td bgcolor="#547643"
    style="padding: 10px; text-align: center; color: #fff; font-family: Arial, sans-serif; font-size: 14px;"
    <p>&copy; 2024 Valsts digitālās attīstības aģentūra</p>
    <a href="mailto:atbalsts@vraa.gov.lv" style="color: #e6f7df; text-decoration: underline;">Sazinieties ar mums</a>
  </td>
</tr>
</table>
```

✓ Saglabāt izmaiņas

Atcelt labošanu

Ielādēt sākotnējo šablonu

Veiktās izmaiņas var:

- Saglabāt;
- Atcelt labošanu;
- Ielādēt sākotnējo šablonu.

```

    {{/sections}}
  </td>
</tr>
<tr>
  <td align="center" bgcolor="#e6f7df" style="padding: 20px;"
    <a href="https://dagr.gov.lv/"
      style="text-decoration: none; padding: 12px 24px; background-color: #547643; color: #fff; font-family: Arial,
      sans-serif; font-size: 16px; border-radius: 5px;"
      DAGR portāls
    </a>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td bgcolor="#547643"
    style="padding: 10px; text-align: center; color: #fff; font-family: Arial, sans-serif; font-size: 14px;"
    <p>&copy; 2024 Valsts digitālās attīstības aģentūra</p>
    <a href="mailto:atbalsts@vraa.gov.lv" style="color: #e6f7df; text-decoration: underline;">Sazinieties ar DAGR
    administratoru</a>
  </td>
</tr>
</table>
```

✓ Saglabāt izmaiņas

Atcelt labošanu

Ielādēt sākotnējo šablonu

Ja izmaiņas ir saglabātas, administrators saņem paziņojumu:

```

</tr>
<tr>
  <td align="center"
    bgcolor="#e6f7df"
    style="padding: 10px; color: #547643; font-family: Arial, sans-serif; font-size: 16px;">
    <p>{{ send_at }}</p>
  </td>
</tr>

<tr>
  <td bgcolor="#ffff"
    style="padding: 20px; font-family: Arial, sans-serif; font-size: 16px; line-height: 1.6;
    color: #333;">
    {{#sections}}
    {{#idx}}<hr style="border: none; border-top: 2px solid #547643; margin: 20px 0;" />{{/idx}}
    {{^link}}<h3 style="color: #547643; font-size: 18px; text-align: center;">{{header}}</h3>
    {{/link}}
    {{#link}}<h3 style="color: #547643; font-size: 18px; text-align: center;"><a href="{{link}}">
    {{header}}</a></h3>{{/link}}
    {{ body }}
    {{/sections}}
  </td>
</tr>

```

Šablons veiksmīgi saglabāts

Atvērot jebkuru apkārtraksta melnrakstu no saraksta, var pārbaudīt, ka šablonā ir redzamas veiktās izmaiņas:

DAGR > Apkārtraksti > Apkārtraksts > Priekšskats

DAGR

Pieteikumu pārvaldība

Savienotāji

Lietotāju pārvaldība

Portāla teksti

Iestāžu lietotāji

Zināšanu bāze

Vēstules

Paziņojumi lietotājiem

Apkārtraksti

Apkārtraksta šablons

Monitoringa

Apkārtraksta priekšskatījums

ZIŅOJUMA VIRSRAKSTS13082025 LRG

ADRESĀTINav norādīts neviens adresāts

Jauns apkārtraksts

13.08.2025.

Pirmā sadaļa — ar saiti

Šī ir otrā sadaļa. Arī šis ir noklusētais teksts — nomaini to ar savu.

DAGR portāls

© 2024 Valsts digitālās attīstības aģentūra
Sazinieties ar DAGR administratoru

Izsūtīt apkārtrakstu

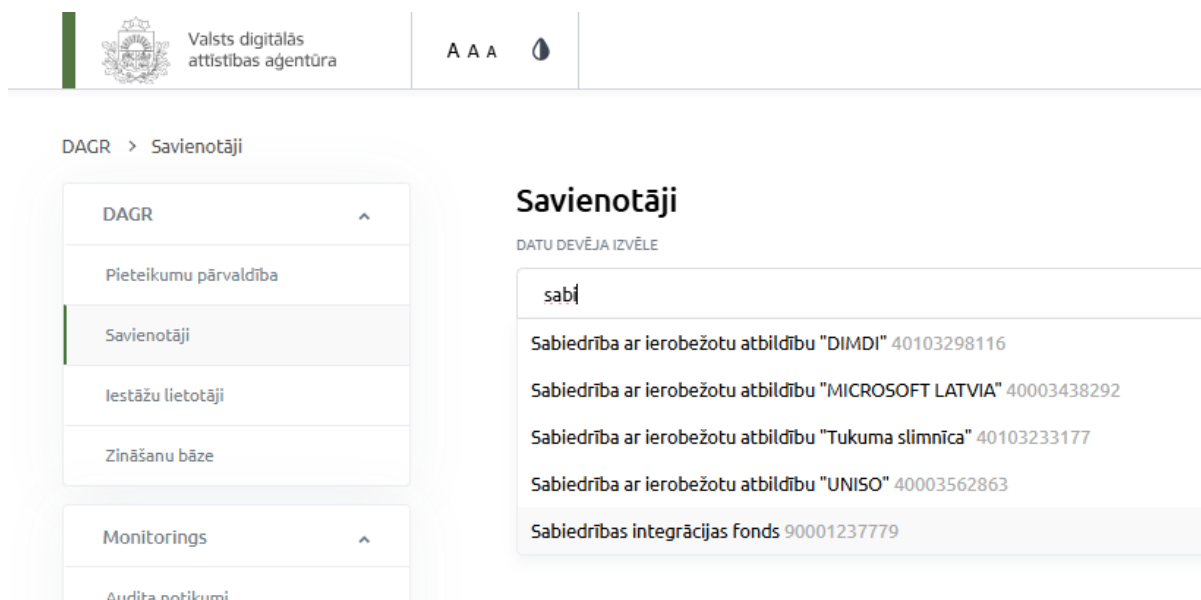
Atgriezties pie labošanas

10 DAGR pašapkalpošanās portāla pilnveidojumi nodrošinot datu ielādi ar failu, tā priekšskatu, lejupielādi un dzēšanu

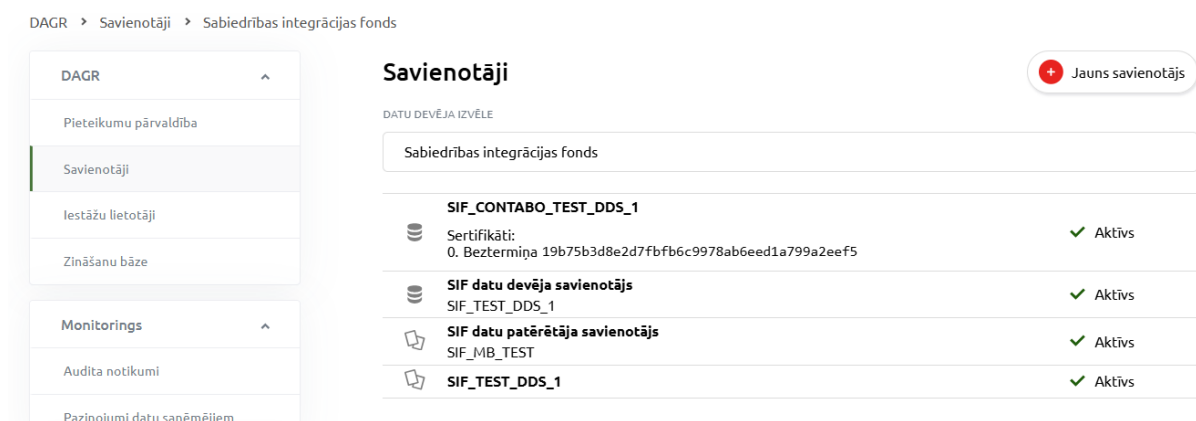
Rokasgrāmata tiks atjaunināta pēc izmaiņu ieviešanas portālā.

11 Savienotāju konfigurācija un žurnālfaili portālā

DAGR pašapkalpošanās un klientu portālā datu devēja kontaktpersonas var aplūkot savienotāju konfigurāciju un žurnāla (log) pierakstus. Lai informācijai piekļūst, sadaļā “Savienotāji” var izvēlēties iestādi:



Iestādei ir pieejams saraksts ar savienotājiem:



Ja datu devējs izmanto jaunāko datu devēja savienotāja versiju (3.3604.0 vai jaunāku), tad atvērot savienotāju, lietotājam ir pieejamas divas pogas – “Servera konfigurācija” un “Pēdējie notikumi”.

DAGR

Pieteikumu pārvaldība

Savienotāji

Iestāžu lietotāji

Zināšanu bāze

Monitorings

Audita notikumi

Paziņojumi datu saņēmējiem

Izplatīšana

Datu kopu katalogs

Datu savienotājs SIF_CONTABO_TEST_DDS_1

Servera konfigurācija

Pēdējie notikumi

Rediģēt

NOSAUKUMS	SIF_CONTABO_TEST_DDS_1
IDENTIFIKATORS	SIF_CONTABO_TEST_DDS_1
DATU SAVIENOTĀJA TIPS	producer
AKTĪVS?	Jā
TALONA DZĪVES LAIKS, S	900

Sertifikāti

Uzģenerēt LNB atslēgu

+ Pievienot jaunu sertifikātu

0.	Bez apraksta 19b75b3d8e2d7fbfb6c9978ab6eed1a799a2eef5	Beztermiņa	Dzēst
----	--	------------	-----------------------

[Atgriezties pie saraksta](#)

Nospiežot pogu “Servera konfigurācija”, lietotājam tiek attēlota pēdējā aktuālā datu devēja savienotāja konfigurācija (application.conf konfigurācijas faila saturs). Šajā konfigurācijā paroles un atslēgas ir slēptas:

DAGR

Pieteikumu pārvaldība

Savienotāji

Iestāžu lietotāji

Zināšanu bāze

Monitorings

Audita notikumi

Paziņojumi datu saņēmējiem

Datu savienotājs SIF_CONTABO_TEST_DDS_1

Servera konfigurācija

Pēdējie notikumi

Pamatinformācija

csv.files.filename_pattern	sif_honourable_family_card.csv
dataset_names	sif_honourable_family_card
datasource_type	jdbc
jdbc.data.jdbcUrl	jdbc:postgresql://sif.gg.lv:8338/gg_internal
jdbc.data.password	***
jdbc.data.username	***
json.files.filename_pattern	sif_honourable_family_card.json
jwt.payload-audience	urn:DEV-DAGR:UNISO/jwt/connect/token
jwt.service.uri	https://dagr.uniso.lv/jwt/connect/token
metadata_file	/app/conf/connector.yaml
pekko.quartz.schedules.connector.expression	*/30 * * * *
provider.client_id	SIF_CONTABO_TEST_DDS_1
provider.key	***
target_server_uri	https://dagr.uniso.lv
xml.files.filename_pattern	sif_honourable_family_card.xml

Zem konfigurācijas ir sadaļa “Metadati”, kur ir pieejams aktuālais datu struktūras kartējums (connector.yaml konfigurācijas faila saturs). Šī informācija ir redzama tikai savienotājiem, kur tiek izmantota jaunākā datu devēja savienotāja versija ((3.3604.0 vai jaunāka).

```
pekko.quartz.schedules.connector.expression */30 ** ? **
provider.client_id SIF_CONTABO_TEST_DDS_1
provider.key ***
target_server_uri https://dagr.uniso.lv
xml.files.filename_pattern sif_honourable_family_card.xml
```

Metadati

```
table:    aplieciba
columns:
- id      !
- statuss_id !
- tips_id !
- persona_id !
- iesniegums_id !
- numurs ! 12
- hash ! 30
- vārds ! 36
- uzvārds ! 32
- personas_kods ! 12
- dzimšanas_datums date
- ir_anulēta ! boolean = false
- derīguma_termiņš ! date
- aktivizācijas_kods 6
- izveidošanas_datums ! date
- nodots_drukāšanai_laiks dateTime
- anulēšanas_datums date
- anulēšanas_iesmesls_id
```

```
table:    kla_klasifikatora_ieraksts
columns:
```

Nospiežot pogu “Pēdējie notikumi” lietotājam tiek attēlots saraksts ar pēdējiem 500 notikumiem, tajā skaitā datu aktualizācijas notikumiem un kļūdām:

ācības fonds > SIF_CONTABO_TEST_DDS_1 > Notikumi

Datu savienotājs SIF_CONTABO_TEST_DDS_1



Servera konfigurācija



Pēdējie notikumi

Pamatinformācija

```
25.07.2025. 17:29 Sync done sif_honourable_family_card: 0 inserts, 0 updates, 0 deletes, 11082 skips (ver. 3.51861.0)
25.07.2025. 17:29 Sync done connector_config (config): 0 inserts, 0 updates, 0 deletes, 1 skip (ver. 3.51861.0)
25.07.2025. 17:29 Sync done sif_honourable_family_card: 0 inserts, 0 updates, 0 deletes, 11082 skips (ver. 3.51861.0)
25.07.2025. 17:29 Sync done connector_config (config): 0 inserts, 0 updates, 0 deletes, 1 skip (ver. 3.51861.0)
25.07.2025. 17:28 Sync done sif_honourable_family_card: 0 inserts, 0 updates, 0 deletes, 11082 skips (ver. 3.51861.0)
25.07.2025. 17:28 Sync done connector_config (config): 0 inserts, 0 updates, 0 deletes, 1 skip (ver. 3.51861.0)
25.07.2025. 17:28 Sync done sif_honourable_family_card: 0 inserts, 0 updates, 0 deletes, 11082 skips (ver. 3.51861.0)
25.07.2025. 17:28 Sync done connector_config (config): 0 inserts, 0 updates, 0 deletes, 1 skip (ver. 3.51861.0)
25.07.2025. 17:27 Sync done sif_honourable_family_card: 0 inserts, 0 updates, 0 deletes, 11082 skips (ver. 3.51861.0)
25.07.2025. 17:27 Sync done connector_config (config): 0 inserts, 0 updates, 0 deletes, 1 skip (ver. 3.51861.0)
```

Kļūdas ir iekrāsotas sarkanā krāsā un tās ir iespējams atlasīt no pārējiem notikumiem nospiežot pogu “{n} Brīdinājumi”, kur n ir brīdinājumu skaits. Šī informācija ir redzama tikai savienotājiem, kur tiek izmantota jaunākā datu devēja savienotāja versija (3.3604.0 vai jaunāka).

Datu savienotājs VDEAVK_TEST_DDS_1



Servera konfigurācija



Pēdējie notikumi

Pamatinformācija



5 brīdinājumi

3.07.2025. 21:26 Remote data status retrieval in progress: received 115289 records

3.07.2025. 21:26 Connector scheduled

3.07.2025. 21:26 Sync done connector_config (config): 0 inserts, 0 updates, 0 deletes, 1 skip

3.07.2025. 21:19 Sync done connector_config (config): 0 inserts, 1 update, 0 deletes, 0 skips

3.07.2025. 21:19 Connector scheduled

Pēc noklusējuma informācija tiek nodota par datu aktualizācijas notikumiem, kļūdām (ERROR) un brīdinājumiem (WARN). Datu devējs var mainīt konfigurāciju datu devēja savienotāja konfigurācijas failā logback.xml elementam “appender name=“DAGR”” mainot ThresholdFilter vērtību. Pēc noklusējuma ir uzstādīta vērtība INFO, bet vēl var uzstādīt arī ERROR vai WARN. Šiem līmeņiem ir šāda nozīme:

- INFO – nodos informāciju par kļūdām, brīdinājumiem un info notikumiem;
- WARN – nodos informāciju tikai par kļūdām un brīdinājumiem;
- ERROR – nodos informāciju tikai par kļūdām.

Logback.xml elementa “appender name=“DAGR”” piemērs ar INFO līmeni:

```
<appender name="DAGR" class="dagr.DagrLogbackAppender">
  <filter class="ch.qos.logback.classic.filter.ThresholdFilter">
    <level>INFO</level>
  </filter>
  <encoder>
    <pattern>%d %highlight(%-5level) %-15logger{15} -%kvp- %msg%n%ex{0}</pattern>
  </encoder>
</appender>
```

Piebilde: Pašam datu devēja savienotājam ir pieejams arī žurnālēšanas līmenis “DEBUG”, bet drošības un veiktspējas apsvērumu dēļ šī līmeņa ziņojumi uz DAGR portālu nodoti netiek.