



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Datu izplatīšanas iespējas, izmantojot datu pārvaldības un izplatīšanas platformas funkcionalitāti

08.03.2023.

U.Bisenieks, D.Gabaliņa

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

# Datu pieejamība un koplietošana

## I paaudze 1998 - Individuāla sadarbība

### Pamatreģistri saslēgti tiešajos slēgumos - bāzes vajadzības atrisinātas, vienreizes princips iedarbināts

- Tehnoloģiski atkarīga - datu patērētājiem jāpārvalda dažādas tehnoloģijas
- Neelastība pret izmaiņām. Jauna vajadzība - jauna izstrāde.
- Līgumi par datiem un tehnoloģijām

## II paaudze 2010+ Valsts informācijas sistēmu savietotājs

### Ļāva nodrošināt kompleksas datu apmaiņas stratēģiskiem pārvaldes uzdevumiem, ļauj nodrošināt centralizēto e-pakalpojumu (t.sk. pārsektoru) izveidi.

Tehnoloģiski neatkarīgs un standartizēts  
koplietošanas risinājums

Vienots pieejamo datu un integrācijas nosacījumu  
katalogs

Līgumi tikai par datiem

Ieguvējs datu patērētājs, ne sniedzējs  
Slodze joprojām gulstas uz datu izplatītāja IS

## III paaudze 2021+ Datu koplietošanas platforma datu ekonomikai

### Datu izplatīšanas spēju centralizācija. Iestādes rūpējas par datiem – platforma par izplatīšanu. Ātra un elastīga jaunu datu apmaiņu ieviešana.

- Datu izplatīšanas slodzes centralizēšana
- Datu komplektu konfigurēšana, nevis izstrāde
- Datu pārveidošana un anonimizācija
- Personas kontrole pār savu datu izplatīšanu

Atteikšanās no datu apmaiņas līgumiem



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Datu pārvaldības un izplatīšanas platforma

## VIRSYS

Valsts informācijas  
resursu, sistēmu un  
sadarbspējas informācijas  
sistēma

## DAGR

Datu agregatora  
risinājums

## VISS

Valsts informācijas sistēmu  
savietotājs

## Ģeoportāls

Valsts vienotais ģeotelpiskās  
informācijas portāls

Datu devēju informācijas  
sistēmas

Datu ņēmēju informācijas  
sistēmas

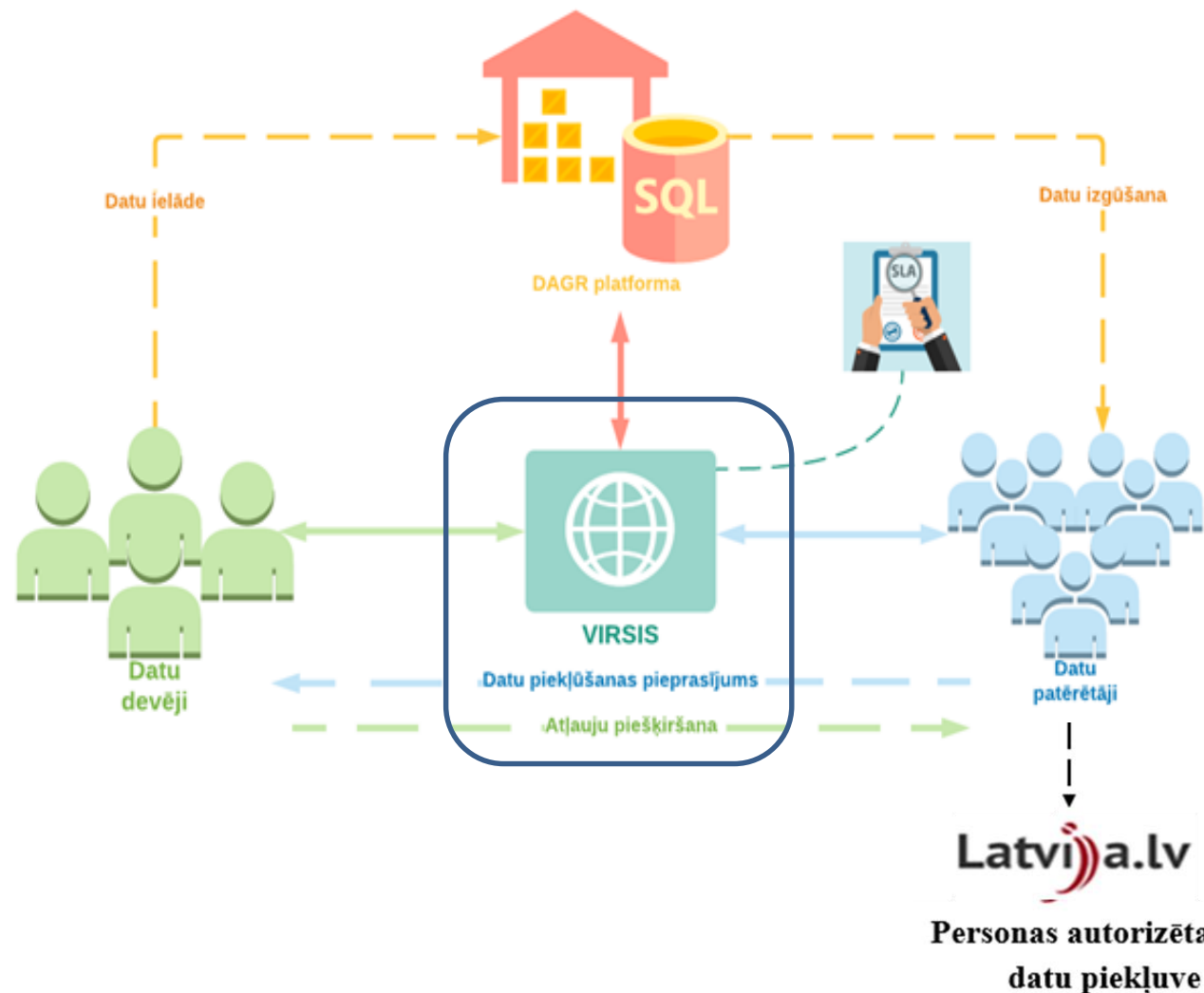


Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Datu agregatora risinājums (DAGR)

## Datu agregatora risinājuma (DAGR) ir nacionāla datu koplietošanas platforma.

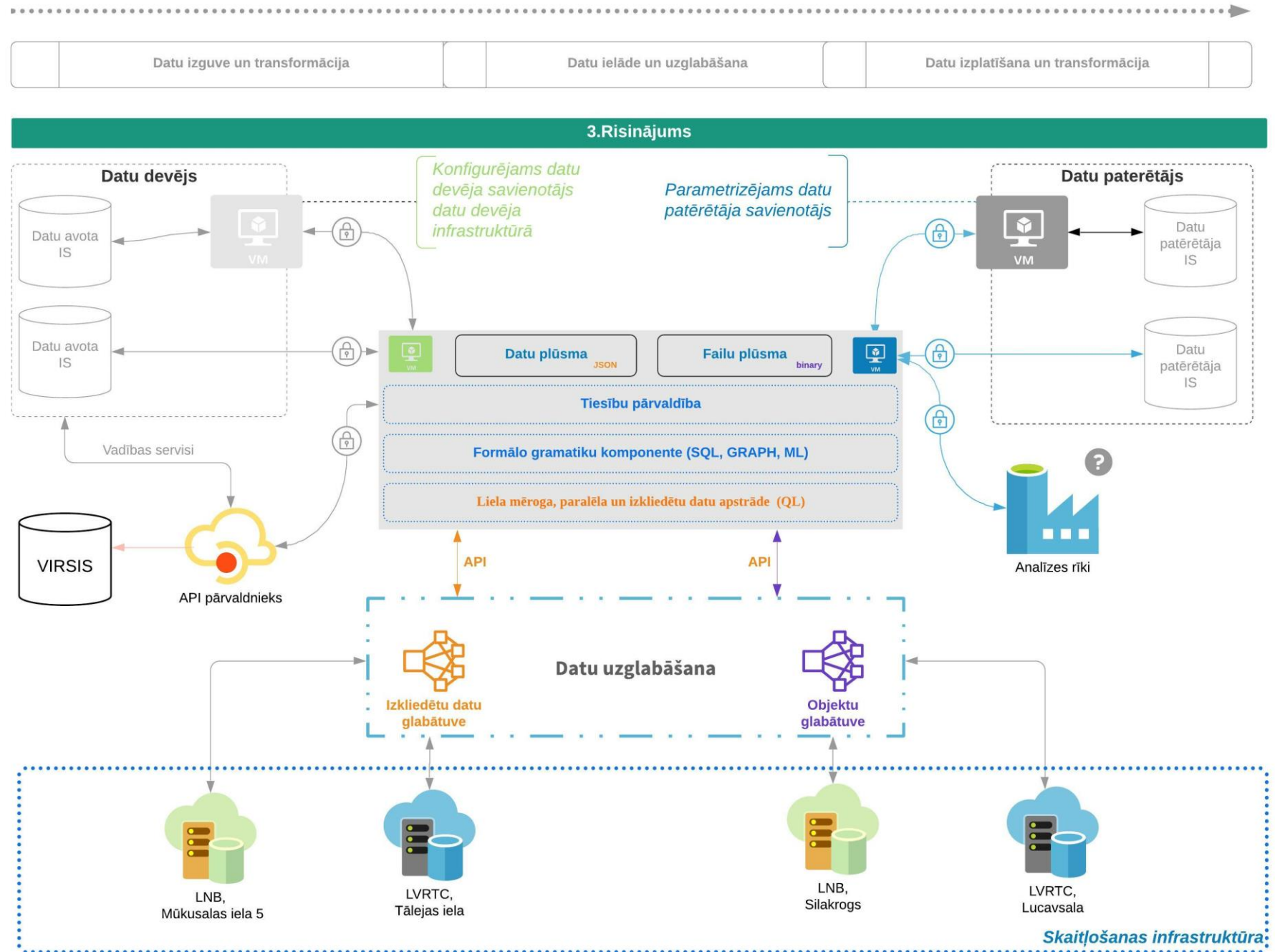
Mērķis ir nodrošināt vienotu un ātrdarbīgu datu izplatīšanu, lai uzlabotu intensīvi izmantoto datu pieprasījumu veikspēju. Valsts reģistriem un informācijas sistēmām, pieslēdzoties pie DAGR, tiks nodrošināta vienota, centralizēta, augstai datu pieprasījumu apstrādes veikspējai optimizēta datu izplatīšanas platforma.





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# DAGR risinājuma konceptuāla arhitektūra





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# DAGR datu devēji

## **DAGR ir iekļauti dati no šādām informācijas sistēmām:**

1. IZM pārziņā esošās Valsts izglītības informācijas sistēmas
2. PMLP pārziņā esošā Fizisko personu reģistra
3. UR pārziņā esošie reģistri
4. VSAA pārziņā esošās Sociālās apdrošināšanas informācijas sistēmas
5. VZD pārziņā esošā Valsts adrešu reģistra
6. VDEĀVK pārziņā esošā Invaliditātes reģistra
7. VBTAI pārziņā esošā Bāreņu apliecību informācijas sistēma

## **Potenciālie DAGR datu devēji:**

1. SOPA 43 pašvaldību datu kopas
2. SIF "Goda ģimenes" ģimēņu uzskaitē
3. VID reģistri

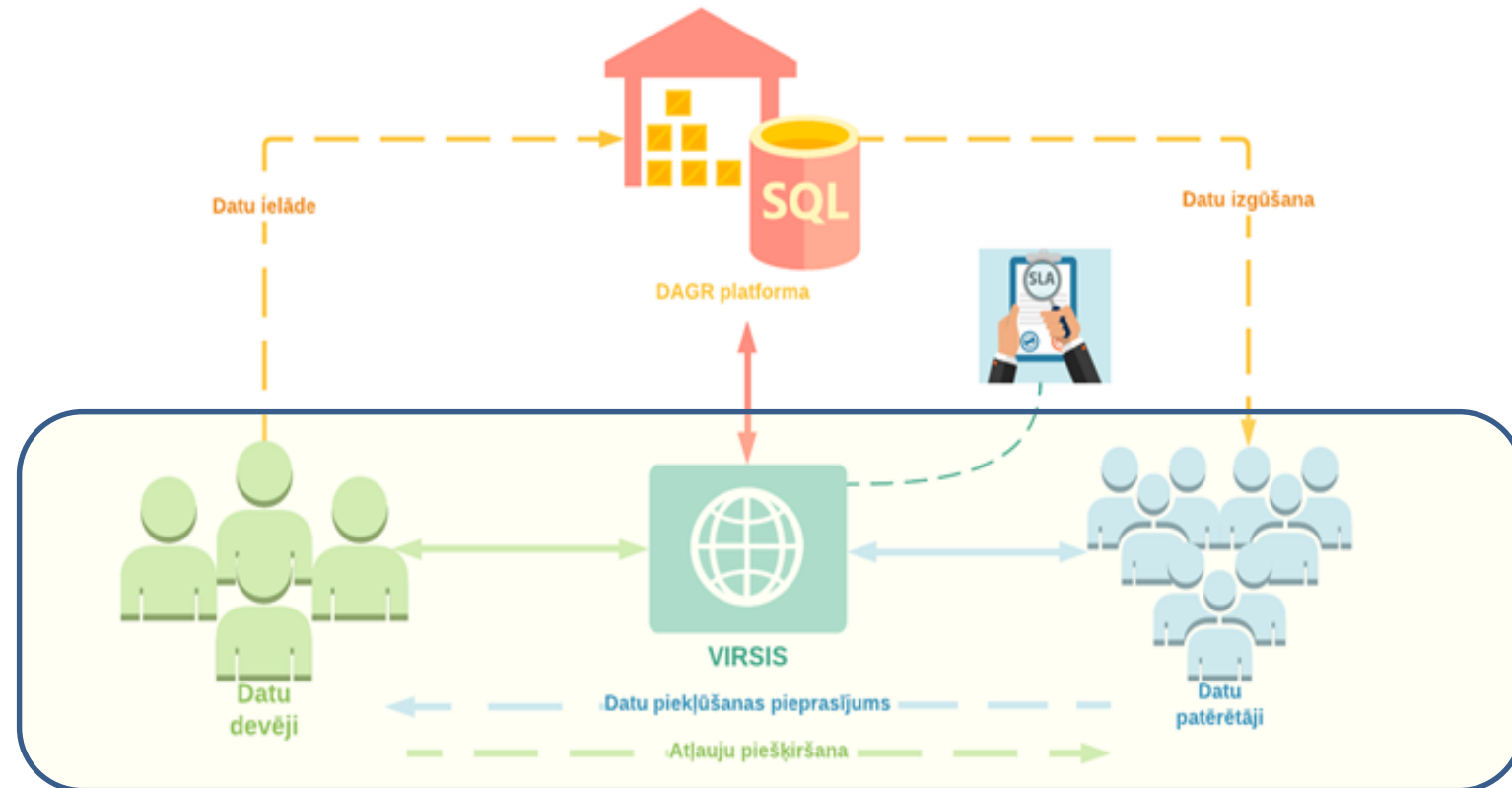
## **Plānotas tikšanās, lai aicinātu izplatīt datus caur DAGR:**

1. IeM IC Sodū reģistrs
2. IeM IC Nederīgo dokumentu reģistrs
3. TA Valsts vienotās datorizētā zemesgrāmata
4. CSDD Transportlīdzekļu un to vadītāju valsts reģistrs



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Valsts informācijas resursu, sistēmu un sadarbspējas informācijas sistēma (VIRSIS)





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

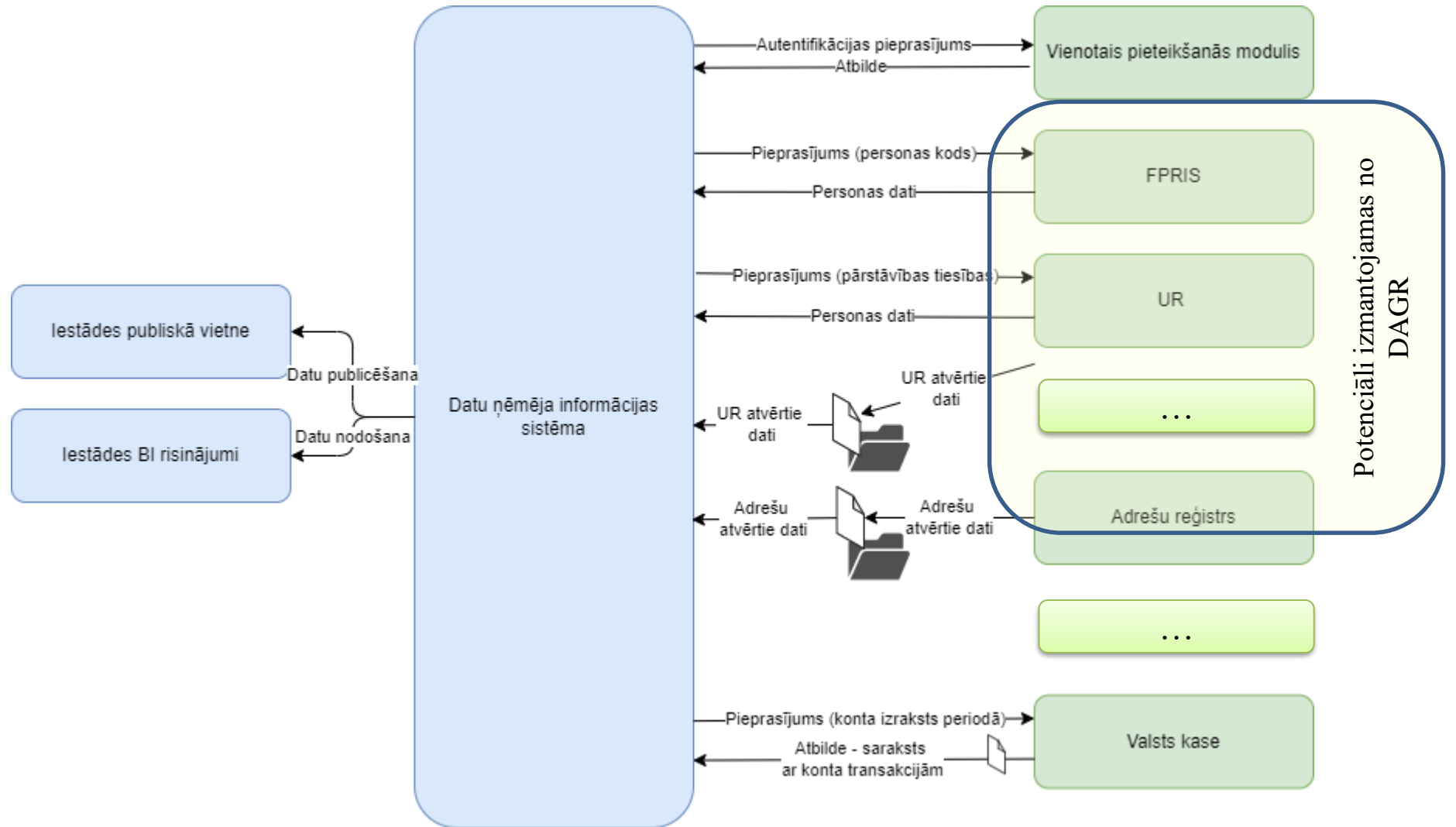
## **Pārmaiņas integrācijas scenārijos**





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

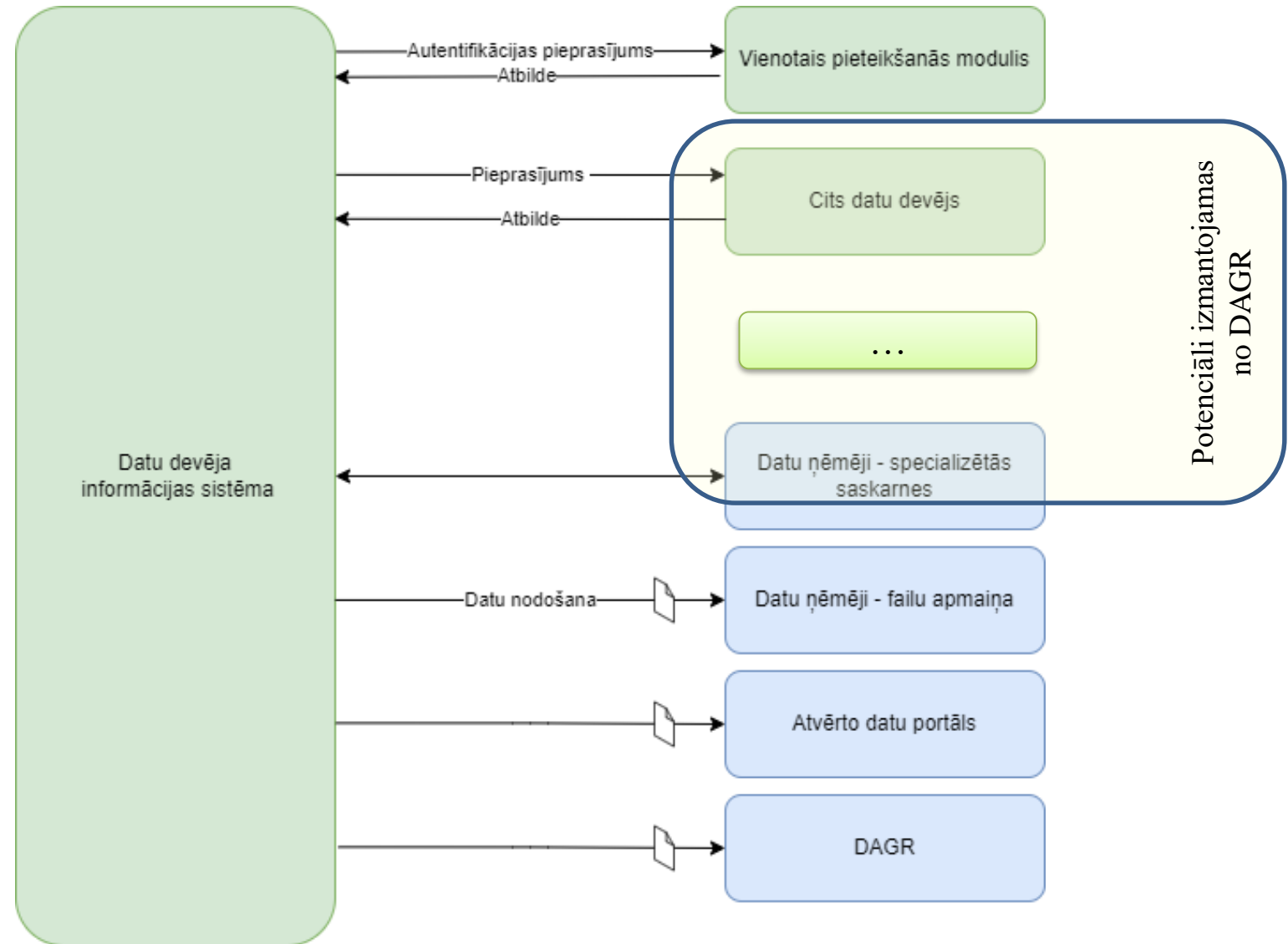
# Pārmaiņu vadība – datu ņēmēja perspektīva





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Pārmaiņu vadība – datu devēja perspektīva





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Tipiskie soļi pārmaiņu ieviešanai: Jaunas datu kopas, piemērotas izplatīšanai DAGR

## Datu devējs

- Plāno datu integrāciju
- Informē un konsultējas ar potenciālajiem datu ņēmējiem par nepieciešamajiem datiem, to izgūšanas scenārijiem
- Izveido padošanas mehānismu uz DAGR
- Datu kopu apraksta VIRSIS
- Piešķir izmantošanas atļaujas

## Datu ņēmējs

- Plāno datu integrāciju
- Sniedz informāciju datu devējam par nepieciešamajiem datiem, to izgūšanas scenārijiem
- Izveido datu izgūšanas mehānismus
- Piesakās VIRSIS un saņem atļaujas



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Tipiskie soļi pārmaiņu ieviešanai: Esošas integrācijas, piemērotas izplatīšanai DAGR

## Datu devējs

- Plāno datu integrāciju
- Informē un konsultējas ar potenciālajiem datu ņēmējiem par nepieciešamajiem datiem, to izgūšanas scenārijiem, pārejai nepieciešamo laiku
- Nosaka pārejas periodu
- Izveido padošanas mehānismu uz DAGR
- Datu kopu apraksta VIRSIS
- Piešķir izmantošanas atļaujas
- Pēc pārejas perioda slēdz vēsturiskās saskarnes

## Datu ņēmējs

- Plāno datu integrāciju
- Sniedz informāciju datu devējam par nepieciešamajiem datiem, to izgūšanas scenārijiem, pārejai nepieciešamo laiku
- Pārejas periodā izveido datu izgūšanas mehānismus
- Piesakās VIRSIS un saņem atļaujas



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Tipiskie soļi pārmaiņu ieviešanai: Esošas integrācijas, kas nav piemērotas izplatīšanai DAGR

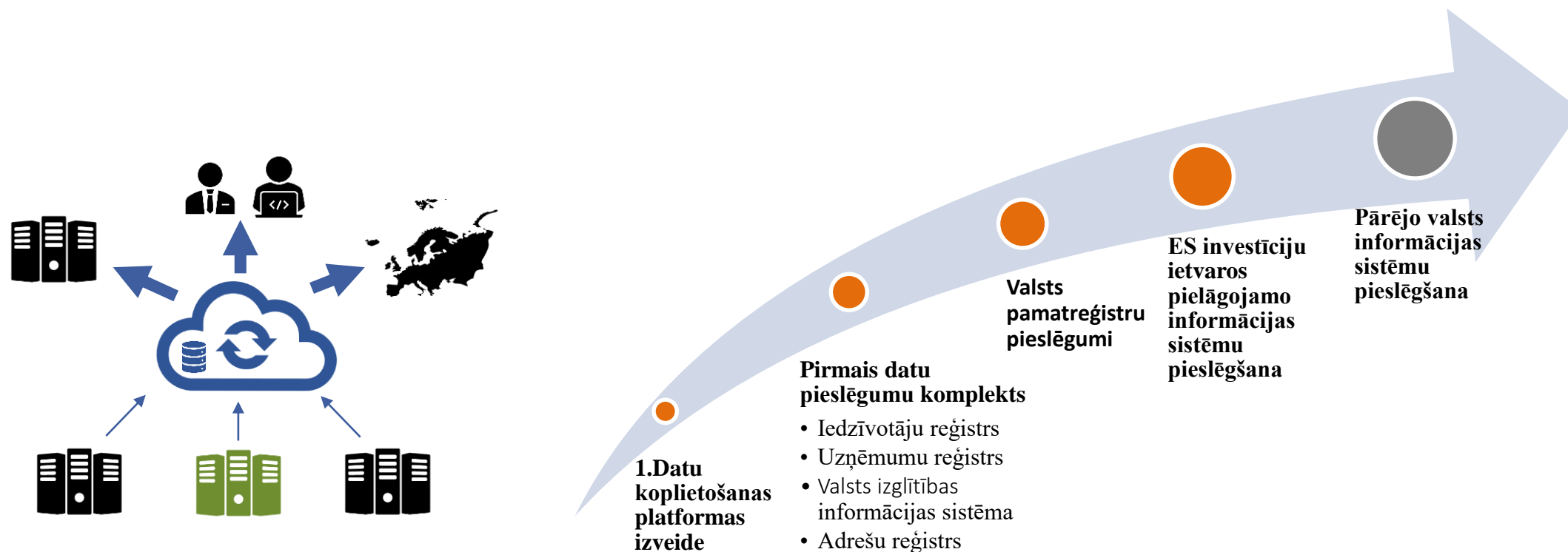
### Datu devējs

- Plāno datu integrāciju
- Informē un konsultējas ar potenciālajiem datu ņēmējiem par nepieciešamajiem datiem, to izgūšanas scenārijiem, pārejai nepieciešamo laiku
- Turpina uzturēt saskarnes, kas nav piemērotas izmantošanai caur DAGR

### Datu ņēmējs

- Plāno datu integrāciju
- Sniedz informāciju datu devējam par nepieciešamajiem datiem, to izgūšanas scenārijiem, pārejai nepieciešamo laiku
- Turpina izmantot saskarnes, kas nav piemērotas izmantošanai caur DAGR

# Datu izplatīšanas un pārvaldības platforma DAGR



2021

2023

2027



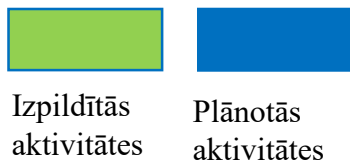
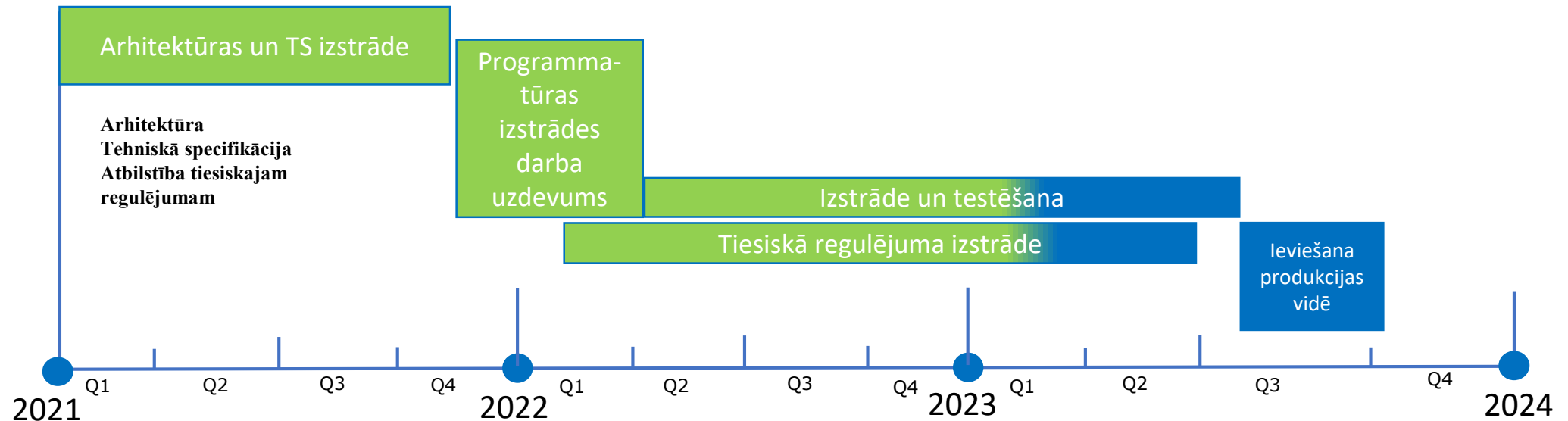
Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

**Paldies!**



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# DAGR izstrādes laika plāns

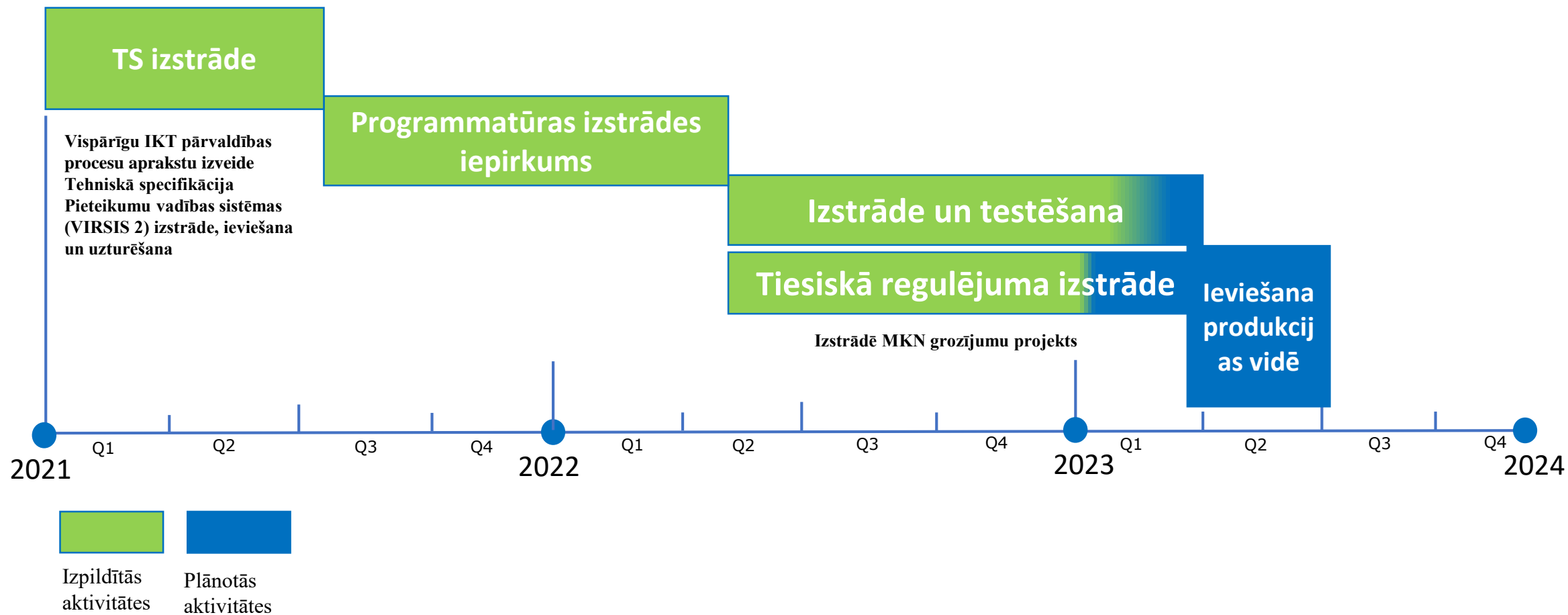






Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# VIRSIS izstrādes laika plāns



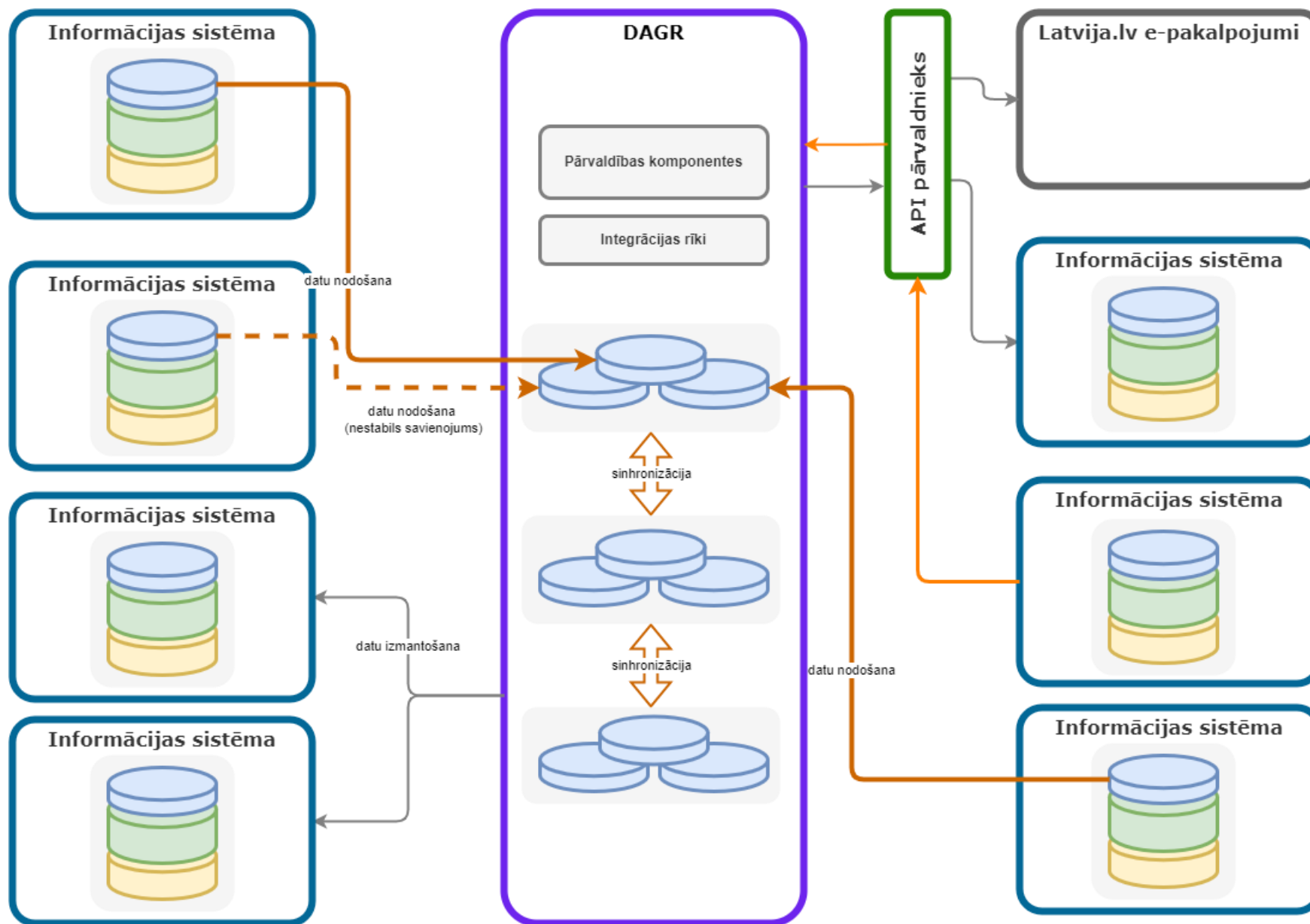


Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# **DAGR un API pārvaldnieka vieta koplietošanas komponentu arhitektūrā**

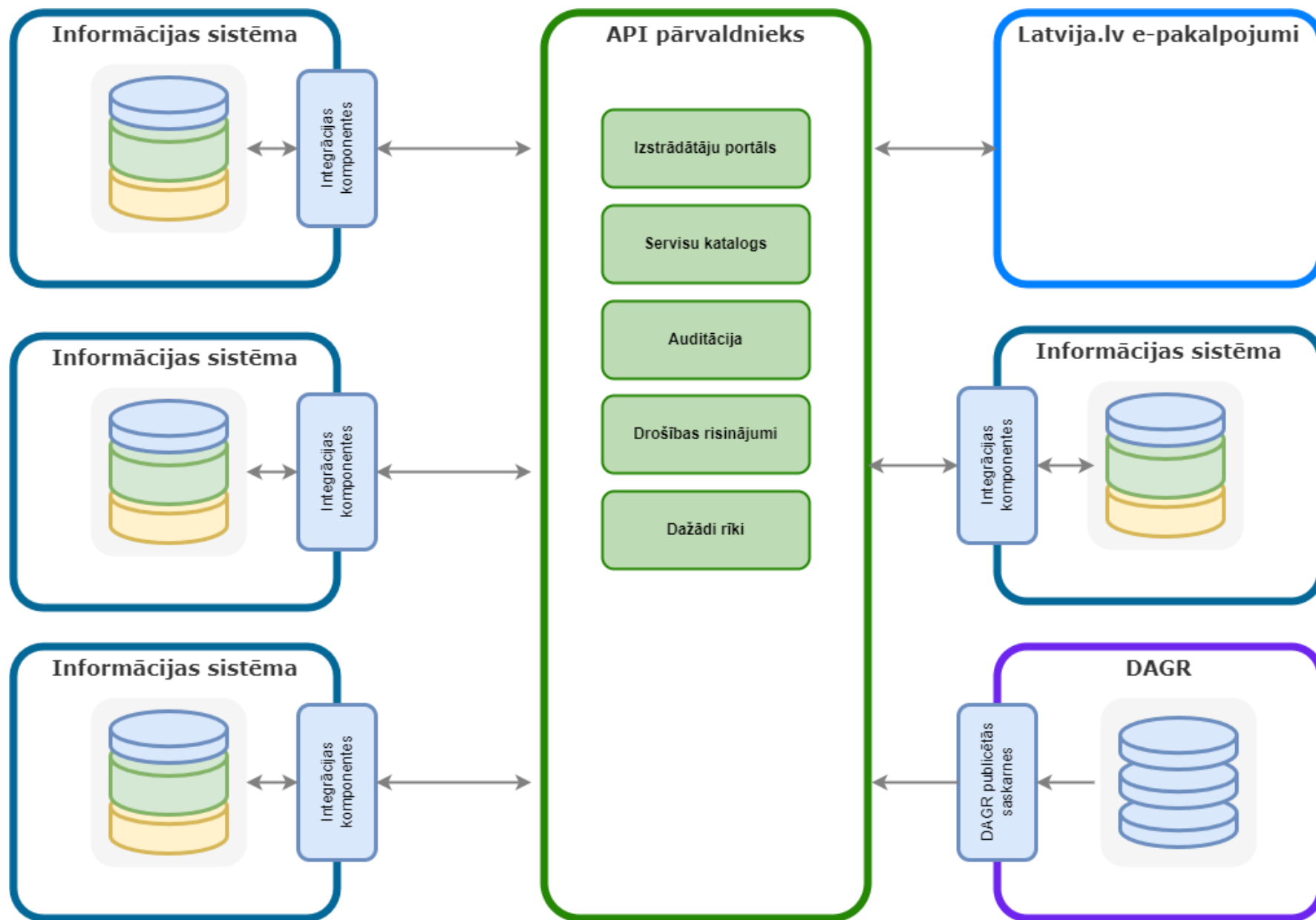


Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## DAGR

Primārais uzdevums ir nodrošināt datu pieejamību un atslogot datu devēju infrastruktūras noslodzi

Glabā publicējamo datu kopiju

Nodrošina servissus un datus

Nodrošina piekļuves pārvaldību datu līmenī



## API pārvaldnieks

Primārais uzdevums ir nodrošināt datu devēju nodrošināto servisu pārvaldību, izolēt izmaiņas servisu konfigurācijas maiņas gadījumā

Datus neglabā, tikai nodod no devēja saņēmējam

Publicē un ļauj pārvaldīt citu nodrošinātos servissus

Nodrošina servisu izmantošanas drošības pārvaldību

**Risinājumi ir paredzēti dažādiem uzdevumiem, tie papildina viens otru.**