



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# IKT pārvaldība un optimizācija

Edmunds Beļskis  
VARAM Valsts sekretāra vietnieks  
informācijas un komunikācijas tehnoloģiju jautājumos

2019. gada 23. maija Informācijas sabiedrības padomes sēde





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Atbildības jomu sadalījums

Informācijas sabiedrības attīstības un  
publisko pakalpojumu politikas  
attīstība,  
Valsts IKT pārvaldība

Vides aizsardzības un reģionālās  
attīstības ministrija

Telekomunikāciju  
tīkli

Satiksmes  
ministrija

IKT drošība  
t.sk. CERT

Aizsardzības  
ministrija





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Daļēji centralizēta valsts IKT pārvaldība

Informācijas sabiedrības padome



Ministru  
prezidents

Nacionālais IKT vadītāju forums



**VARAM VSV**  
**IKT jautājumos**

IKT pārvaldība (VARAM)

## **VRAA**

- a) **Koplietošanas platformu attīstība un uzturēšana**
- b) **VARAM resora IKT vienība**

**Resora IKT vadītājs**

**Resora IKT vienības**





# IKT pārvaldības prioritātes un riski

1. Racionāla (t.i. saimnieciska un efektīva) IKT pārvaldība – optimāla IKT atbalsta pakalpojumu organizācija
2. Datu un IKT risinājumu koplietošana un atkalizmantošana – valsts vienotās IKT (datu apstrādes) arhitektūras koncepts
3. Eiropas un Ziemeļvalstu sadarbība – pārrobežu pakalpojumi Eiropas vienotajā digitālajā tirgū
4. Inovācijas – valsts IKT attīstība, izmantojot inovatīvas tehnoloģijas un pieejas

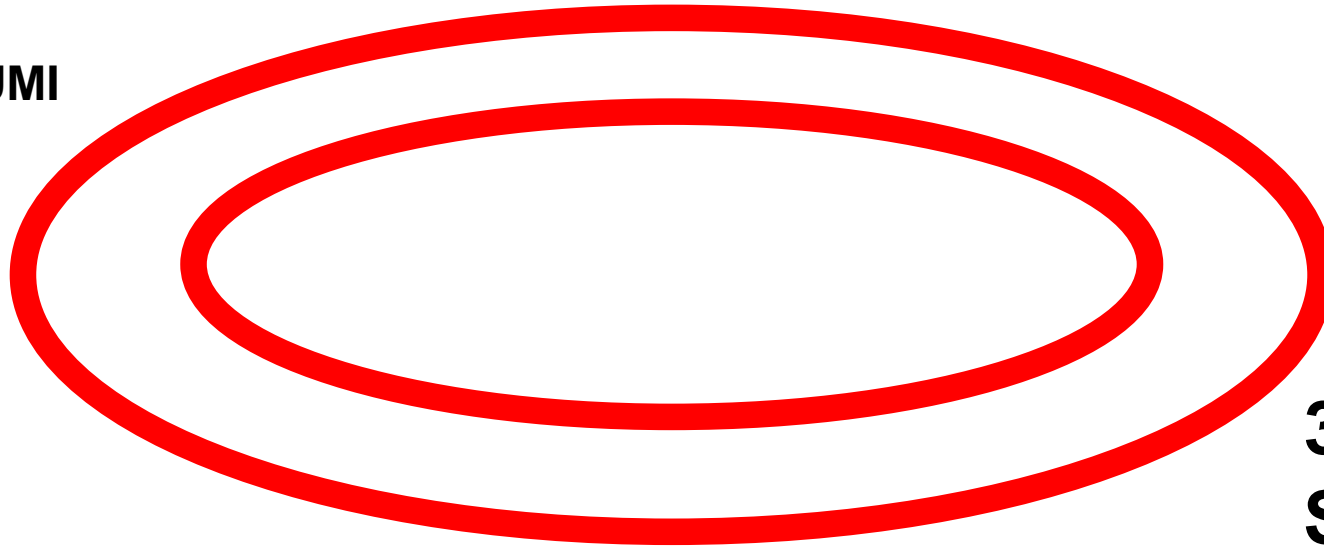


Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# IKT pārvaldības prioritātes un riski

**1. RACIONĀLI  
IKT PAKALPOJUMI**

**2. VIENOTA DATU APSTRĀDE  
(nacionālā līmenī)**



**3. PĀRROBEŽU  
SADARBSPĒJA**

**4. INOVĀCIJAS**

Mākoņdatošana (2018),  
Mākslīgā intelekta izmantošana (2019),

ISA2 programma, EIF, EIRA,  
eIDAS regula (2018), NOBID (2019),  
Single Digital Gateway regula (2023).





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Valsts IKT sadrumstalotības izaicinājums

Neskatoties uz daļēji centralizētā pārvaldības modeļa ieviešanu kopš 2013. gada, valsts IKT atbalsts ir sadrumstalots, atbilstoši sadrumstalojot arī ikgadējās valsts IKT jomas izmaksas (**ap 150 Mln. eur gadā**)

ERAF IKT attīstības projektus – **56 gab.**  
**(151 Mln. eur ) īsteno 34 iestādes**

Pasūtītāja kapacitātes un kompetences trūkums ir galvenais risks gan attīstības projektu īstenošanai, gan racionālas IKT pārvaldības nodrošināšanai

Daļēji centralizētais modelis veiksmīgi strādā tikai atsevišķās ministrijās (Iekšējo auditu prioritāte 2016. un Valsts kontroles ziņojums 2019. g. (vēl nepublicēts!))

**IKT atbalstu valsts tiešās  
pārvaldes institūcijām  
nodrošina 130 iestādēs  
nodarbināti 1320  
darbinieki IKT amatu  
saimēs**





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Optimizācijas virzieni

- 1. Koplietošanas platformu, komponentu un pakalpojumu attīstība**
- 2. IKT infrastruktūras un standarta IKT atbalsta konsolidācija**
- 3. Specializētu kompetences centru attīstība**



Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

## 1. IKT PĀRVALDĪBA (t.sk. resursu uzskaite)

# IKT resursu un atbalsta pakalpojumu references modelis

## 2 LIETOJUMPROGRAMMATŪRA UN PLATFORMAS (t.sk. savietotāji)

## 3. INFRASTRUKTŪRA







# Koplietošanas platformu, komponentu un pakalpojumu attīstība

**Valsts un pašvaldību tīmekļa vietņu platforma** (aizstās vismaz 60 autonomas tīmekļa vietnes jau projekta īstenošanas laikā)

**Tiesību aktu projektu izstrādes un saskaņošanas portāls** (unificē tiesību aktu saskaņošanas procesu, pazemina prasības ministriju lietvedības risinājumiem, samazina tiesību aktu saskaņošanā iesaistīto institūciju atkarību no Microsoft produktiem)

**Elektronisko iepirkumu sistēma** (papildus katalogu iepirkumiem – atbalsts pilnībā elektronizētiem iepirkumu procesiem, pārrobežu elektronisku iepirkumu dokumentu apmaiņa)

**Publisko pakalpojumu piegādes koplietošanas komponentes** (e-pakalpojumu izmitināšanas vidi latvija.lv izmanto 128 pakalpojumi, vienoto autentifikāciju – 50 pakalpojumu portāli un informācijas sistēmas)





# IKT infrastruktūras un standarta IKT atbalsta konsolidācija

**IKT infrastruktūras koplietošanas pakalpojumu koordinēta attīstība IKT ERAF projektu ietvaros** (IKT infrastruktūras investīcijas ir konsolidētas 7 institūciju īstenotos 10 projektos, izmantojot 6 valsts pārvaldes datu centrus)

**Datu centru pakalpojumi – VESPC+** (VESPC: VID, VRAA un BVKB pakalpojumu līgumi, 8 citas institūcijas VESPC vienošanās procesā. IeMIC: resors, Valsts kanceleja. VRAA, VSAA, LDC, TNA: resoru ietvaros)

**Personālie datori, produktivitātes rīki un lietotāju atbalsts** (TNA, VRAA, IeMIC, VSAA – IKT atbalsts resoru ietvaros)

**Koplietošanas pakalpojumu konkurence** (veidojam koplietošanas pakalpojumu katalogu, salīdzināsim savstarpēji un ar IKT tirgu)



# Alternatīva – strauja IKT atbalsta koplietošanas pakalpojumu sniedzēju konsolidācija

Somijas, Dānijas, Slovēnijas, Lietuvas u.c. piemēri

Konsolidācijas iespēja, paplašinot VESPC pakalpojumu tvērumu, apvienojot valsts kapitālsabiedrību funkcijas, kurām ir sinerģijas potenciāls ( LVRTC datu tīkli, datu centri un uzticamības pakalpojumi, TNA – pakalpojumu dienests (service desk), PC un lietotāju atbalsta kompetences)

## Nekavējoši ieguvumi:

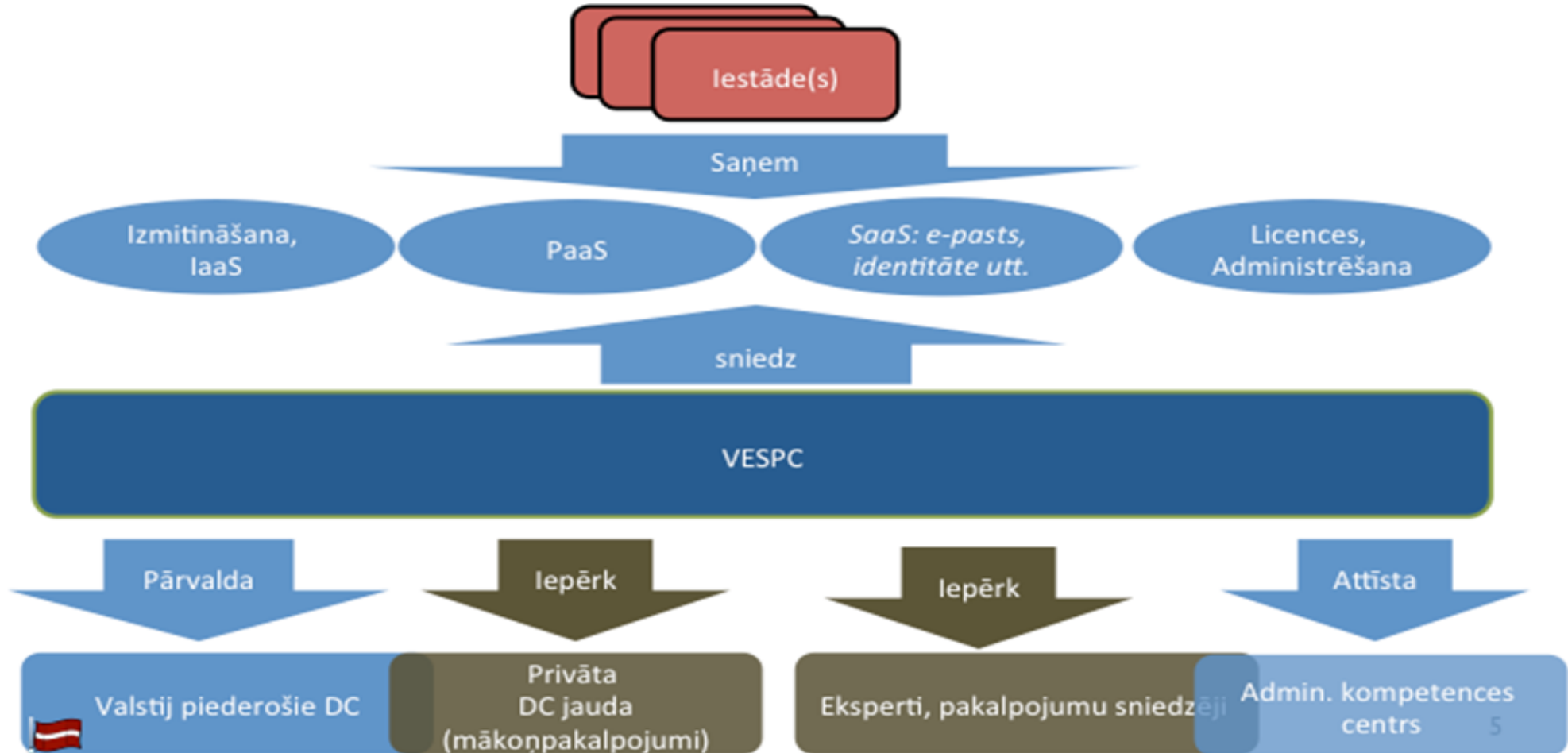
1. Pārlicinošs piedāvājums/scenāriji nozaru kompetences centru specializācijai, atbrīvojoties no standarta IKT atbalsta funkciju izpildes;
2. «Lielo ražotāju» izdevumu pakalpojumu un izdevumu konsolidācijas iespējas apvienojot un optimizējot licenču u.c. līgumus (Microsoft, Oracle, Vmware u.c.)





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# VESPC attīstības perspektīva





# Specializētu un nozaru kompetences centru attīstība

**IKT projektu vadība** (liela apjoma un/vai sarežģītu valsts pārvaldes IKT attīstības un/vai pārmaiņu projektu vadība, nodrošinot iekļaušanos valsts vienotajā IKT arhitektūrā)

**Publiskās pārvaldes datu pakalpojumi** (kontrolēta datu izplatīšana, datu publicēšana atkalizmantošanai, datu apstrāde analīzes vajadzībām (piemēram, VRAA datu izplatīšanas un datu publicēšanas platformu attīstība; VID datu noliktavas pakalpojumi)

**Publisko pakalpojumu piegādes un klientu apkalpošanas tehnoloģiskais nodrošinājums** (piemēram, VRAA koplietošanas platformu attīstība vienota personu kontaktu reģistra un «vienotās drukas» virzienā)

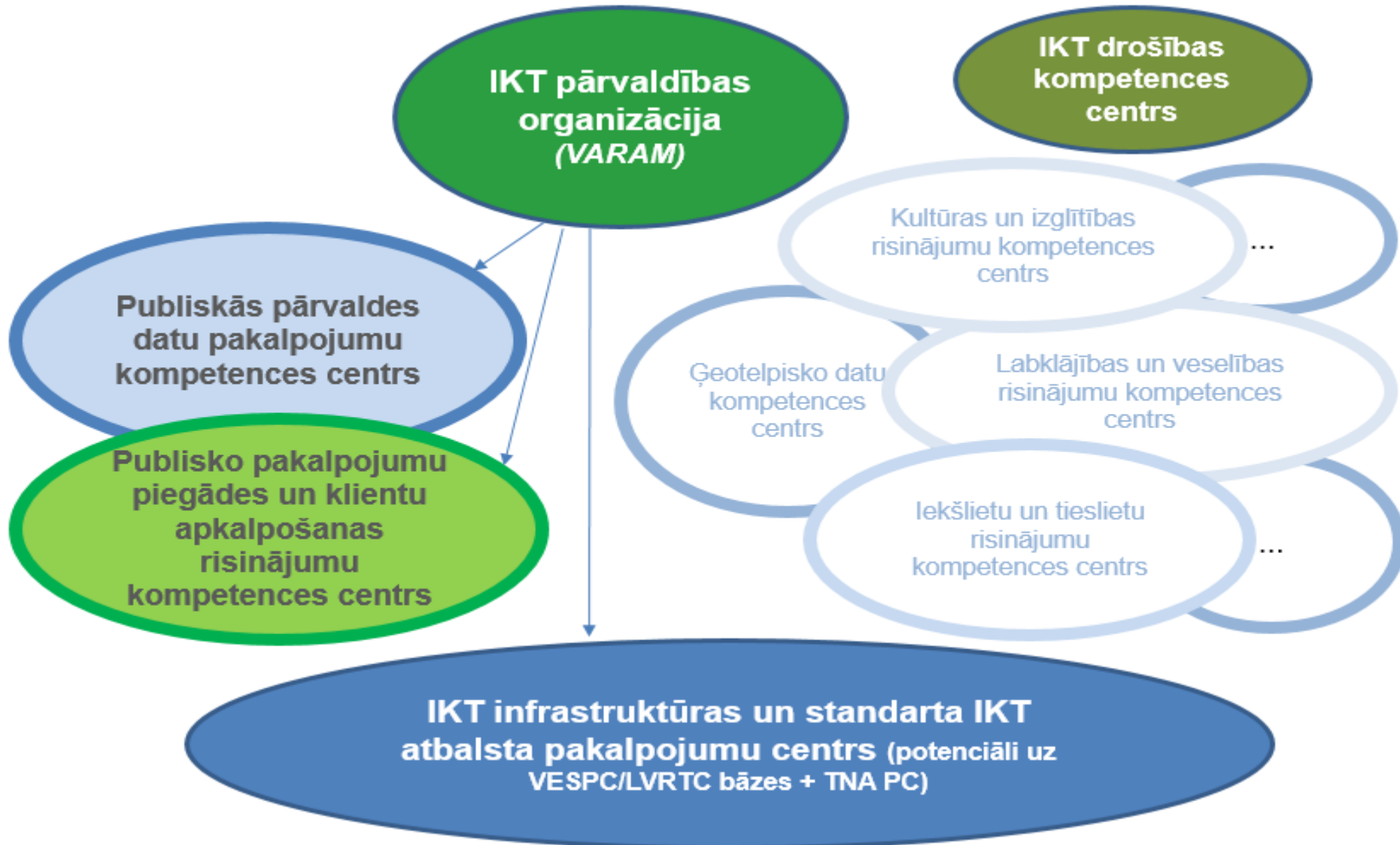
**Nozaru kompetences centri** (piemēram, kultūras un izglītības, labklājības un veselības)





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Specializēto kompetences centru perspektīva



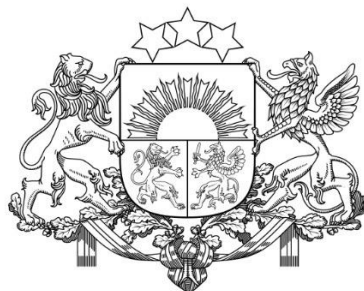


# IKT pārvaldības normatīvā regulējuma un procesu attīstība

**VESPC instrukcijas izmaiņas** (pieļaujot VESPC pakalpojumu finansēšanu no dažādiem avotiem)

**Valsts informācijas sistēmu likuma aizstāšana ar IKT pārvaldības likumu**

1. «viena iestāde – viena sistēma» vietā – virzība uz koplietošanas platformām un kompetences centriem
2. IKT ERAF projektiem aprobētās IKT arhitektūras izmaiņu pārvaldības pieejas piemērošana visiem projektiem, neatkarīgi no to finansējuma avota



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# PALDIES!

**Edmunds Beļskis**

[Edmunds.Belskis@varam.gov.lv](mailto:Edmunds.Belskis@varam.gov.lv)

