



Demokrātijas, līdzdalības un tiesiskās informācijas jomas mērķarhitektūras apraksts

Centrālā vēlēšanu komisija, Valsts kanceleja, VDAA, VARAM, VSIA Latvijas Vēstnesis

Versija	1.3
Datums	19.01.2026

Izmaiņu vēsture

Versija	Datums	Izmaiņas	Autors
0.5	09.04.2025	Sākotnējā versija	A. Andersons (LVST) O. Fiļipovičs (VDAA) R. Misa (VARAM)
1.0	23.05.2025	Pievienots paskaidrojums vietnes nosaukumam "latvijasvestnesis.lv"	A.Andersons (LVST)
	23.05.2025	Izņemts pielikums	A.Andersons (LVST)
	23.05.2025	Redakcionāli precizējumi	A.Andersons (LVST)
1.1	15.12.2025	Precizējumi visā tekstā kontekstā ar jau izstrādātājiem un ieviestajiem Vēlēšanu platformas moduļiem	O.Fiļipovičs (VDAA) E.Rudzīte (VDAA) A.Andersons (LVST)
1.2	23.12.2025	Precizējumi visā tekstā MI un integrāciju kontekstā, redakcionāli precizējumi	A.Andersons (LVST) S.Rudzīte (VK)
	23.12.2025-05.01.2026	Redakcionāli precizējumi	L.Liepiņa (CVK) I.Zvejniece (CVK)
1.3	17.-19.01.2026	Precizējumi visā tekstā atbilstoši Centrālās vēlēšanu komisijas komentāriem	E.Rudzīte (VDAA) A.Andersons (LVST)

Satura rādītājs

1.	Ievads.....	5
1.1.	Dokumenta nolūks un mērķauditorija	5
1.2.	Jomas arhitektūras tvērums	5
1.3.	Termini un saīsinājumi	6
1.4.	Saistītie dokumenti	8
2.	Jomas esošās arhitektūras novērtējums	10
3.	Jomas attīstības mērķi un arhitektūras principi	13
3.1.	Jomas attīstības mērķi	13
3.2.	Jomas arhitektūras attīstības principi	15
4.	Jomas mērķarhitektūra	16
4.1.	Juridiskais skats	16
4.2.	Organizācijas skats	18
4.2.1.	Funkcijas	18
4.2.2.	Pakalpojumi	20
4.3.	Semantiskais skats.....	23
4.4.	Tehniskais skats.....	25
4.4.1.	Informācijas sistēmas	25
4.4.2.	Sistēmu sadarbība un integrācija	28
4.4.3.	IKT infrastruktūra.....	30
5.	Mērķarhitektūras ieviešanas ceļa karte	31
5.1.	Pasākumu plāns	31
5.2.	Mijiedarbība ar citām jomām.....	35
5.3.	Riski	35

1. Ievads

Dokuments izstrādāts saskaņā ar Ministru kabineta Digitālās modernizācijas tematiskās komitejas 2024. gada 16. jūlija sēdes protokola Nr. 3 1. §, Digitālās modernizācijas tematiskās komitejas 2025. gada 25. marta sēdes protokola Nr. 1 2. § 2. punktu un projekta Nr. 2.1.1.1.i.0/1/23/I/VARAM/010 “Valsts pārvaldes informācijas un komunikācijas tehnoloģiju attīstības projektu programmu un arhitektūras pārvaldība” ietvaros.

Dokumenta nolūks un mērķauditorija sniegta 1.1. nodaļā, dokumentā aprakstītā jomas tvērums raksturots 1.2. nodaļā, 1.3. nodaļā iekļauts dokumentā izmantoto terminu un saīsinājumu saraksts un 1.4. nodaļā uzskaitīti būtiskākie saistītie dokumenti.

1.1. Dokumenta nolūks un mērķauditorija

Dokuments apraksta Demokrātijas un līdzdalības jomas mērķarhitektūru, nosakot tā konceptuālos attīstības virzienus laika posmā no 2025. līdz 2030. gadam. Jomas mērķarhitektūra nosaka jomas attīstības mērķus un principus, kā arī apraksta arhitektūru šādos uzņēmuma arhitektūras skatos:

1. Juridiskais skats identificē paredzamās jomas regulējošo normatīvo aktu izmaiņas.
2. Organizācijas skats apraksta jomas mērķa funkcijas un pakalpojumus.
3. Semantiskais skats definē izmaiņas jomas informācijas resursos.
4. Tehniskais skats raksturo jomas mērķa informācijas sistēmas, to sadarbību un izvietojanas principus.

Dokumenta mērķauditorija ir:

- Jomas iestādes – IT projektu un risinājumu arhitektūras plānošanai.
- Valsts IKT politikas plānotāji – valsts IKT arhitektūras plānošanai un pārvaldībai.

Dokuments ietver augsta līmeņa attīstības virzienus, konkrētu rīku, sistēmu un tehnoloģiju izvēle veicama risinājumu arhitektūras izveides laikā, vērtējot to kopējo atbilstību arhitektūras principiem, to funkcionālo un tehnoloģisko atbilstību biznesa un IT prasībām (drošība, uzturamība u.c.), pieejamos resursus un kompetences.

1.2. Jomas arhitektūras tvērums

Demokrātijas un līdzdalības un tiesiskās informācijas nozare aptver visu līmeņu vēlēšanu, tautas nobalsošanas un parakstu vākšanas norises nodrošinošo pasākumu kopumu, tiesiskās informācijas radīšanas, apmaiņas, publicēšanas un saglabāšanas procesu nodrošinošos pasākumus.

Demokrātijas un līdzdalības apakšjoma aptver Eiropas savienības, valsts un pašvaldību līmeņa vēlēšanu norisei nepieciešamo pasākumu kopumu, iekļaujot:

1. Parakstu vākšanas nodrošināšanu par pilsoņu iniciatīvam (VDVP Parakstu vākšanas e-pakalpojumu)
2. Pašvaldību referendumu nodrošināšanu (REF IS)
3. Demokrātijas un līdzdalības nodrošināšanu ES un Latvijas pilsoņiem (Vēlēšanu platforma)
4. Vēlētāju uzskaites nodrošināšanu (PMLP Vēlētāju reģistrs un Elektroniskais tiešsaistes vēlētāju reģistrs)
5. Vēlēšanu norises nodrošināšanu (Vēlēšanu platforma un to veidojošie moduļi).

Apakšjomā līdzdarbojas šādas iestādes:

- Valsts digitālās attīstības aģentūra (VDAA) – Vēlēšanu platformas un tajā ietilpstošo moduļu (VEL IS, SKEN IS, REF IS, PVS) pārzinis.
- Centrālā vēlēšanu komisija (CVK) – vēlēšanu procesa pārzinis.

- Pilsonības un migrācijas lietu pārvalde - personas apliecināšu dokumentu izdevējs, vēlētāju reģistra informācijas sistēmas (VR IS) pārzinis
- Valsts akciju sabiedrība "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs (LVRTC) – digitālās identitātes apliecinātājs un tehnisko resursu izmīnātājs (e-paraksts, laika zīmogs)
- Tiesu administrācija (TA) – Tieslietu ministrijas pakļautības iestāde, Valsts vienotās datorizētās Zemesgrāmatas informācijas sistēmas pārzinis
- Kiberincidentu novēršanas institūcija CERT – Aizsardzības ministrijas pakļautības iestāde

Tiesiskās informācijas apakšjoma aptver valsts tiesiskās informācijas radīšanu, publicēšanu, saglabāšanu un savstarpējo apmaiņu, iekļaujot:

1. Saeimas kompetencē esošo tiesību aktu un citu dokumentu radīšanu un publicēšanu.
2. Valsts Prezidenta kompetencē esošo tiesību aktu un citu dokumentu radīšanu un publicēšanu.
3. Ministru kabineta kompetencē esošo tiesību aktu un citu dokumentu radīšanu un publicēšanu.
4. Pašvaldību kompetencē esošo tiesību aktu un citu dokumentu publicēšanu.
5. Valstī noteikto oficiālo paziņojumu publicēšanu.
6. Publicētās informācijas saglabāšanu un nodošanu LNB.
7. Datu apmaiņu starp iesaistītajām pusēm.
8. Datu atkalizmantošanu.

Apakšjomā līdzdarbojas šādas iestādes un organizācijas

- Valsts prezidenta kanceleja.
- Saeimas administrācija.
- Valsts kanceleja.
- Valsts digitālās attīstības aģentūra – valsts informācijas sistēmu savietotāja pārzinis, Vēlēšanu platformas pārzinis.
- Pašvaldības - pašvaldību saistošo noteikumu autors un vietējo teritoriālās attīstības plānošanas dokumentu izstrādātājs.
- VSIA "Latvijas Vēstnesis" – valsts oficiālais izdevējs, tiesiskās informācijas publicētājs, OPTIS darbības nodrošinātājs.
- Latvijas Nacionālā bibliotēka – publikāciju arhīva glabātājs.
- Latvijas Republikas juridiskas un fiziskas personas – oficiālo paziņojumu iesniedzēji un datu atkalizmantotāji.

1.3. Terminu un saīsinājumi

Dokumentā izmantotie termini un saīsinājumi un to skaidrojumi aprakstīti zemāk esošajā tabulā.

Termins, saīsinājums	Skaidrojums
Arhitektūras skats	Arhitektūras skati attēlo noteiktu arhitektūras jomu. Tipiski tiek izdalīti četri skati – biznesa, informācijas, lietojumprogrammu un tehnoloģiju (angl. – <i>Architecture View</i>)
Arhitektūras joma	Arhitektūras joma ir arhitektūras strukturējums, kas tipiski tiek iedalīts pēc darbības virzieniem (angl. – <i>Architecture Domain</i>)
CVK	Centrālā vēlēšanu komisija
e-pakalpojums	Pakalpojums, kuru var pieprasīt vai saņemt attālinātā veidā, izmantojot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas
ETVR	Elektroniskais tiešsaistes vēlēšanu reģistrs
ES	Eiropas Savienība
ESTAPIKS	Eiropas Savienības tiesību aktu pārņemšanas un ieviešanas kontroles informācijas sistēma
ESVIS	Valsts informācijas sistēmas darbam ar Eiropas Savienības dokumentiem
ID	Identifikators
IKT	Informācijas un komunikāciju tehnoloģija
IT	Informācijas tehnoloģija
IS	Informācijas sistēmas
LVRTC	Valsts akciju sabiedrība “Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs”
LVST, Latvijas Vēstnesis	VSIA “Latvijas Vēstnesis”
MI	Mākslīgais intelekts
MK	Ministru kabinets
NVO	Nevalstiskās organizācijas
OPTIS	Oficiālo publikāciju un tiesiskās informācijas platforma
Personas identifikācija	Process un aatu kopums, kas ļauj noskaidrot fiziskas vai juridiskas personas identitāti, vai tādas fiziskas personas identitāti, kas pārstāv juridisku personu
PMLP	Pilsonības un migrācijas lietu pārvalde
PVS	Parakstu vākšanas sistēma
REF IS	Referendumu nodrošināšanas informācijas sistēma
SKEN IS	Skenēšanas informācijas sistēma
TA	Tiesu administrācija
VARAM	Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrija
VDAA	Valsts digitālās attīstības aģentūra
VDVP	Vienotā digitālā vēlēšanu platforma
VEL IS	Vēlēšanu nodrošināšanas sistēma
VR	Vēlēšanu reģistrs

1.4. Saistītie dokumenti

Ar nozares mērķarhitektūru saistītie dokumenti uzskaitīti 2.tabulā. Tabulā apkopoti tie dokumenti, kas definē stratēģiskos nozares attīstības virzienus un ir izmantoti mērķarhitektūras dokumenta izveidē.

2.tabula. Saistītie dokumenti

Nr.	Dokumenta nosaukums, kods	Datums	Saistība ar šo dokumentu
1	Nacionālās attīstības plāns 2021.-2027.gadam	02.07.2020	Nosaka uzdevumus un atbildīgās institūcijas rīcības virzienam "Tiesiskums un pārvaldība"
2	Ministru kabineta rīkojums "Digitālās transformācijas pamatnostādnes 2021.-2027. gadam" [DTP]	07.07.2021.	Nosaka Latvijas digitālās transformācijas politiku, aptverot laika periodu no 2021.gada līdz 2027.gadam ar mērķi identificēt jomas, kurās nepieciešama un tiek plānota rīcība, kā arī iezīmēt turpmāk nepieciešamo rīcību, kuras realizēšana ir atkarīga no iespējām to veikt, balstoties uz turpmākajām budžeta un citu finanšu instrumentu izmantošanas iespējām.
3	Digitālās transformācijas pamatnostādņu 2021.–2027. gadam ieviešanas plāns 2023.–2027. gadam (saskaņošanā) [DTPIP]	17.07.2023.	Definē un apkopo pasākumus 2023.-2027.gadam Digitālās transformācijas pamatnostādnēs 2021. – 2027. gadam noteikto mērķu sasniegšanai.
4	Informatīvais ziņojums "Par vēlēšanu procesu nodrošināšanai nepieciešamo informācijas un komunikācijas tehnoloģiju, resursu apjomu un ilgtermiņa vīziju"	30.01.2024.	Iezīmē nepieciešamās darbības un resursus, lai nodrošinātu visu līmeņu vēlēšanu, referendumu un parakstu vākšanas kampaņu norisi, rezultātu apkopošanu un publicēšanu.
5	Ministru kabineta rīkojums nr. 168 "Par 2.1.3.1.i. investīciju projekta "Vēlēšanu procesa digitalizācija un automatizācija" pases un centralizētās funkcijas vai koplietošanas pakalpojumu attīstības plāna apstiprināšanu."	05.03.2024.	Nosaka nākotnes vēlēšanu sistēmas IKT risinājumu galvenās komponentes un iezīmē nepieciešamos resursus to izveidei un attīstībai.
6	Ministru kabineta rīkojums nr. 82 "Par Eiropas Savienības kohēzijas politikas programmas 2021.–2027. gadam 1.3.1. specifiskā atbalsta mērķa	11.02.2025.	Nosaka Vienotā tiesību aktu projektu izstrādes un saskaņošanas portāla attīstību laika posmā līdz 2027.gadam.

Nr.	Dokumenta nosaukums, kods	Datums	Saistība ar šo dokumentu
	"Izmantot digitalizācijas priekšrocības iedzīvotājiem, uzņēmumiem, pētniecības organizācijām un publiskajām iestādēm" 1.3.1.1. pasākuma "IKT risinājumu un pakalpojumu attīstība un iespēju radīšana privātajam sektoram" projekta "E-valdības ieviešana, Vienotā tiesību aktu projektu izstrādes un saskaņošanas portāla 2. kārtā" pases apstiprināšanu"		

2. Jomas esošās arhitektūras novērtējums

STIPRĀS PUSES	VĀJĀS PUSES
- Pastāv stabila un relatīvi nemainīga tiesiskā bāze demokrātijas un līdzdalības nodrošināšanai, vēlēšanu tiesības ir nostiprinātas valsts pamatdokumentā – Latvijas Republikas Satversmē. - Ir uzkrāta ievērojama pieredze līdzšinējā demokrātijas un līdzdalības procesu digitalizācijā, kura kalpos kā pamats nākotnes digitālo risinājumu izstrādē. - Organizatoriskais skats ir skaidri definēts un saprotams. Procesi ir aprakstīti instrukcijās, kas tiek aktualizēti pēc nepieciešamības. - Ir izveidota sadarbība ar Eiropas Savienības reģistriem - Eiropas Savienības vēlēšanu reģistru, Eiropas Savienības valstu sodu reģistriem. - Ir izveidots stabils pamats tiesiskās informācijas pieejamībai digitālā formā visos aspektos – juridiskajā, funkcionālajā un tehniskajā. - MK darba organizācija un tiesību aktu sagatavošanas process ir digitalizēts, izmantojot TAP portāla iespējas - VSIA Latvijas Vēstnesis un Valsts kanceleja ir uzkrājuši lielu pieredzi tiesiskās informācijas pieejamības nodrošināšanā dažādos tās rašanās un apstiprināšanas posmos. - Sabiedrības atbalsts tiesiskās informācijas pieejamībai digitālā formā. - VSIA Latvijas Vēstnesis rīcībā ir pilna spektra IS izstrādes komanda, kas ietver gan prasību inženieriju, gan sistēmu izstrādi, testēšanu un uzturēšanu.	- Iepriekšējās informācijas sistēmas, kas nodrošina tehnisku atbalstu Saeimas, pašvaldību un Eiropas Parlamenta vēlēšanu rīkošanai, ir tehnoloģiski novecojušas, un iespējas tās attīstīt atbilstoši nākotnes vajadzībām ir ierobežotas. - Nav tehnoloģiskā atbalsta elektroniskai Vietējo pašvaldību referendumu likumā noteiktajai iepriekšējās balsošanas elektroniskai nodrošināšanai. - Dažādām sistēmām ir dažādi pārziņi, kas apgrūtina vienotu vēlēšanu procesa norisi. - Iepriekšējie risinājumi ir fragmentēti. - Nepietiekama sistēmu integrācija, kas palielina kļūdu iespējamību. - Daudz manuālu procesu. - Atkarība no viena iepriekšējo informācijas sistēmu izstrādātāja. - Esošās sistēmas nav izmantojamas paralēlu procesu nodrošināšanai. - Iepriekšējo vēlēšanu zīmju dizains un aizpildīšanas kārtība apgrūtina automātisko atpazīšanu. - Nav pietiekami nodrošināta iespēja MK darba organizēšanai, TA sagatavošanai un izsludināšanai krīzes apstākļos. - Nav nodrošināta TAP uzkrāto datu nodošana Latvijas Valsts arhīvam. - Nepietiekamas iespējas vadītājiem pārraudzīt darbinieku darbu, izmantojot TAP portāla funkcionalitāti. - TAP portālā augstākā līmeņa vadītājiem nav skaidra un viegli pieejama informācija par uzdevumu izpildes gaitu, darbinieku noslodzi un darba organizēšanas iespējām. TAP portāla uzkrātie dati netiek plaši izmantoti datos balstītu lēmumu pieņemšanā - Izmantotās tehnoloģijas, kas nodrošina tiesiskās informācijas publicēšanu (OPTIS), ir fiziski un morāli novecojušas un nespēj apmierināt

	augošās sabiedrības prasības, to uzturēšana kļūst arvien sarežģītāka un darbietilpīgāka. • Daļai sabiedrības ir grūti orientēties šī brīža risinājumos – vestnesis.lv un likumi.lv, kas ir divi atsevišķi portāli. • Vestnesis.lv un likumi.lv izstrādē lietotājam draudzīga piekļuve portālos esošajiem lietotāju servisiem. • VSIA LV IS izstrādes un finanšu resursi ir nepietiekams, lai realizētu liela apjoma projektus ierobežotā laikā.
IESPĒJAS	DRAUDI
• Vēlēšanu platformas izveide pavērs šādas iespējas: ○ visu veidu vēlēšanu, tautas nobalsošanas un referendumu procesu nodrošināšanai esošo risinājumu apvienošanu vienotā arhitektūrā; ○ Tehnoloģisko atbalstu pašvaldību referendumu norisei; ○ Iepriekšējai elektroniskai balsošanai pašvaldību referendumos; ○ Novērsīs vai būtiski mazinās atkarību no viena piegādātāja; ○ Ievērojami uzlabos vēlēšanu zīmju automatisko atpazīšanu. • TAP portāla attīstības projekti nodrošinātu šādas iespējas: ○ Valdības un valsts pārvaldes nepārtraukts darbs hibrīdkara un kibernetiskā draudējuma gadījumā; ○ Uzkrāto datu izgūšana, apkopošana un analīze datus balstītu lēmumu sagatavošanai; ○ Skaidras un viegli pieejamas informācijas sniegšana vadītājiem par uzdevumu izpildes gaitu, darbinieku noslodzi un darba organizēšanas iespējām; ○ Uzkrātās informācijas ilgtermiņa saglabāšanu un nodošanu Latvijas Nacionālajam arhīvam; ○ Nodrošināta plašāka sabiedrības iesaiste tiesību aktu izstrādē, izveidojot e-	• Nepietiekams pieejamo resursu apjoms mērķarhitektūras realizēšanai. • Normatīvās bāzes harmonizēšanas kavēšanās. • Iepirkumu procesu kavēšanās. • Izstrādes projektu termiņu kavēšanās. • Nesaskaņotas darbības nozares jomas ietvaros. • Prioritāšu maiņa valdības līmenī. • Tehnoloģisko risinājumu nesaderība dažādos projektos. • Ģeopolitiskās situācijas straujas izmaiņas.

pakalpojumus viedokļu sistematizēšanai, plašākas pieejamības un izsekojamības nodrošināšanai tiesību aktu izstrādes procesā. • Attīstot OPTIS oficiālo publikāciju un sistematizēto tiesību aktu sadaļu, tiktu nodrošināta: ○ Jaunas Oficiālo publikāciju un tiesiskās IS apakšsistēmas izveide publicējamās informācijas saņemšanai, apstrādei un atkalizmantošanai; ○ Jauna interneta vietnes latvijasvestnesis.lv* izstrāde kurā apvienota un paplašināta līdzšinējā vietņu vestnesis.lv un likumi.lv funkcionalitāte; ○ e-pakalpojuma oficiālo paziņojumu iesniegšanai izstrāde; ○ Nacionālo tiesību aktu atbilstība Eiropas tiesību aktu identifikatora sadarbības specifikācijai.	
<i>* Šeit un turpmāk vietnes nosaukums “latvijasvestnesis.lv” tiek lietots kā jaunas apvienotas oficiālo publikāciju vietnes pagaidu nosaukums, par kura galīgo variantu vēl būs diskusijas un lēmums tiks pieņemts tikai pirms vietnes publiskošanas.</i>	

3. Jomas attīstības mērķi un arhitektūras principi

Jomas attīstību nosaka tās attīstības mērķi (3.1. nodaļa) un arhitektūras principi (3.2. nodaļa). Mērķi nosaka pārskata periodā sasniedzamos galvenos rezultātus. Arhitektūras principi definē risinājumu arhitektūras izstrādē piemērojamās vadlīnijas ar mērķi veicināt arhitektūras komponentu sadarbību, atbilstību labākajai praksei un sniegt atbalstu lēmumu pieņemšanai.

3.1. Jomas attīstības mērķi

Šajā nodaļā aplūkoti galvenie jomas attīstības mērķi 2025.-2030. gadu periodam.

M1 – Vēlēšanu platformas izveide.

Mērķis noteikts saskaņā ar Ministru kabinetā 30.01.2024. apstiprinātā informatīvā ziņojuma “Par vēlēšanu procesu nodrošināšanai nepieciešamo informācijas un komunikācijas tehnoloģiju, resursu apjomu un ilgtermiņa vīziju” (23-TA-3158). Tas paredz pakāpeniski pārbūvēt iepriekšējos fragmentētos vēlēšanu, tautas nobalsošanas un referendumus nodrošinošos risinājumus. Plānots, ka Vēlēšanu platforma nodrošinās visu vēlēšanu, tautas nobalsošanas un referendumu procesu komponentu iekļaušanu vienotā arhitektūrā.

M2 – Tiesību līmenī sakārtoti starpiestāžu savstarpējās sadarbības un atbildības pamatprincipi.

Mērķis paredz tiesību aktu līmenī noteikt katras iesaistītās iestādes lomu un atbildību kopējā visu līmeņu vēlēšanu procesu nodrošināšanā, izmantojot Vēlēšanu platformu. Šādu sadalījumu nepieciešams noteikt starp procesos iesaistītajām institūcijām – CVK, Valsts kanceleja, VDAA, PMLP, LVRTC (VESPC pakalpojuma sniedzējs).

M3 – nodrošināta valdības un valsts pārvaldes darba nepārtrauktība hibrīdkara un kibernetiskā drauduma gadījumā.

Lai realizēto šo mērķi, TAP portāls jāpapildina ar drošības funkcionalitāti (Ārkārtas moduli), kas nodrošinātu krīzes situācijas ietekmes mazināšanu. Bez tam jānodrošina TAP portāla kā kritiskās infrastruktūras objekta atbilstība arvien paaugstinātām drošības prasībām. Ārkārtas moduļa izstrāde spēs nodrošināt TAP pieejamību no vairākiem decentralizētiem pieslēguma punktiem caur drošiem datu apmaiņas kanāliem iespējamās daļējas TAP sistēmas kompromitēšanas gadījumos. Ministru kabineta sēdes un nepieciešamo tiesību aktu aprīti krīzes situācijā tiks nodrošināta lokalizētā vidē, kas savukārt ļaus bez kavēšanās pieņemt steidzamu lēmumus.

M4 – realizēta uzkrātās tiesiskās informācijas saglabāšana ilgtermiņā

Kopš TAP portāla darbības uzsākšanas 2021.gadā tajā ir uzkrāts ievērojams skaits tiesību aktu lietu. Lai nodrošinātu to pilnīgu saglabāšanu un centralizētu nodošanu Latvijas Nacionālajam arhīvam, jāizstrādā TAP portāla Arhīva modulis.

M5 – nodrošināta plašāka sabiedrības iesaiste tiesību aktu izstrādē.

Mērķa sasniegšanai nepieciešams izstrādāt vadības panelis un datu analīzes rīku, **kuri** nodrošinās valsts pārvaldei, komersantiem un sabiedrībai TAP uzkrāto datu izgūšanu, analīzi un datus balstītu priekšlikumu sagatavošanu. Rezultāti tiks izmantoti lēmumu pieņemšanā un/vai politikas plānošanā.

M6 – e-pakalpojumu attīstība, digitālā pieklūstamība un jaunas atvērto datu kopas TAP portālā

Šī mērķa realizācija radīs visiem iedzīvotājiem vienlīdzīgu pieeju informācijai un pakalpojumiem, kā arī veicinās plašāku sabiedrības iesaisti TA izstrādē un lēmumu pieņemšanas procesā, kā arī stimulēs kvalitatīvāku TA izstrādi.

M7 – Tiesiskās vides drošības, t.sk., kiberdrošības stiprināšana

Mērķa sasniegšana ļaus samazināti kiberdrošības riskus kā arī nodrošināt Oficiālo publikāciju un tiesiskās informācijas likumā noteikto funkciju izpildi ilgtermiņā, uzturot un attīstot Oficiālo publikāciju un tiesiskās informācijas (OPTIS) sistēmu. Tas tiks panākts pilnībā pārbūvējot daļu no OPTIS, izmantojot šodienas un rītdienas prasībām atbilstošus IKT risinājumus, t.sk., MI risinājumus iekšējo procesu optimizācijai.

M8 – Sabiedrības piekļuves tiesiskajai informācijai uzlabošana

Mērķa realizācija ļaus nodrošināt sabiedrības piekļuvi vienuviet gan oficiāli publicētajiem un sistematizētajiem (konsolidētajiem) tiesību aktiem un informācijai, gan oficiālajiem paziņojumiem tehnoloģiski modernā un lietotājam draudzīgā vietnē. Plānots arī paplašināt un modernizēt iespējas katram interesentam sekot līdz sev svarīgu tiesību aktu izmaiņām, kā arī oficiālajiem paziņojumiem dažādās dzīves jomās.

M9 - Sabiedrībai sniegto pakalpojumu pieejamības uzlabošana

Mērķa izpildei nepieciešams izstrādāt un ieviest e-pakalpojumu oficiālo paziņojumu iesniegšanas publicēšanai, tādējādi padarot procesu vienkāršāku un viennozīmīgi saprotamu tā saņēmējiem. E-pakalpojuma ieviešana arī atvieglos paziņojumu publikācijas procesu un ļaus novirzīt resursus citu būtisku funkciju veikšanai.

M10 – Datu apmaiņas standartizēšana un to pieejamības nodrošināšana interesentiem

Mērķis paredz tiesību aktu datu standartizēšanu, publikāciju atbilstību ELI standartiem nodrošināšanu, kā arī datu apmaiņas standartizēšanu un to pieejamības nodrošināšanu valsts koplietošanas platformās. Bez tam šis mērķis paredz kvalitatīvu un uzticamu datu sagatavošanu atkalizmantošanai, t.sk. dažādiem MI risinājumiem.

3.2. Jomas arhitektūras attīstības principi

Mērķu īstenošanai definēti vairāki **nacionāla mēroga** attīstības principi, kas jāņem vērā, veidojot jomu un nozaru mērķarhitektūras, tajā skaitā Demokrātijas un līdzdalības (vēlēšanu) un tiesiskās informācijas jomas mērķarhitektūru. Principi ir izmantojami jomas/nozaru risinājumu un projektu attīstības plānošanai un risinājumu arhitektūras izveidei. Principi balstīti uz valsts IKT arhitektūras vadlīnijām¹, Eiropas sadarbības ietvara rekomendācijām², kā arī nozares standartiem³ un labāko praksi. Nacionālā līmeņa arhitektūras principi ir publicēti VARAM mājas lapā⁴.

Demokrātijas un līdzdalības un tiesiskās informācijas jomas mērķarhitektūrā ir ievēroti VARAM noteiktie nacionālā līmeņa arhitektūras principi. Atbilstības tabula pievienota šī dokumenta pielikumā nr.1

¹ IKT arhitektūras vadlīnijas | Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija (varam.gov.lv). Avots: <https://www.varam.gov.lv/lv/ikt-arhitekturas-vadlinijas>

² European Interoperability Framework | Joinup (europa.eu). Avots: <https://joinup.ec.europa.eu/collection/nifo-national-interoperability-framework-observatory/european-interoperability-framework>

³ Architecture Principles (opengroup.org). Avots: <https://pubs.opengroup.org/architecture/togaf8-doc/arch/chap29.html>

⁴ Arhitektūras principi <https://www.varam.gov.lv/lv/arhitekturas-principi>

4. Jomas mērķarhitektūra

Nozares mērķarhitektūra identificē būtiskākās izmaiņas jomas arhitektūras juridiskajā skatā, organizatoriskajā skatā, semantiskajā skatā un tehniskajā skatā. Jomas mērķarhitektūra strukturēta atbilstoši “The Open Group Architecture Framework (TOGAF)”⁵ standarta prasībām, ņemot vērā Eiropas sadarbības paraugarhitektūras “European Interoperability Reference Architecture (EIRA)”⁶ rekomendācijas. Jomas diagrammām izmantota “ArchiMate” modelēšanas valoda⁷.

⁵ TOGAF | The Open Group Website: <https://www.opengroup.org/togaf>

⁶ About European Interoperability Reference Architecture (EIRA): <https://interoperable-europe.ec.europa.eu/collection/european%20interoperability-reference-architecture-eira/>

⁷ Archimate 3.2. specification: Introduction: ArchiMate® 3.2 Specification (opengroup.org)

4.1. Juridiskais skats

Nozares mērķarhitektūra paredz izmaiņas vairākos tiesību aktos, kuras uzskaitītas zemāk tabulā.

Demokrātijas un līdzdalības un tiesiskās informācijas jomas mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Normatīvais akts	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
		Jauns Izmaiņas Beidz pastāvēt	
1.	Vietējo pašvaldību referendumu likums	Jauns	Stājas spēkā 01.09.2024.
2.	Vēlētāju reģistra likums	Izmaiņa	ETVR kā atsevišķas IS izdalīšana un nodošana VDAA pārziņā (realizēts) Ņemot vērā, ka vēl turpinās diskusijas par VR nākotni, šīs izmaiņas, kas skar pašu VR pamata funkcionalitāti ir varbūtējas un šobrīd nav konkretizējamās.
3.	Saeimas vēlēšanu likums	Izmaiņa	Lai nodrošinātu tiesiskā regulējuma skaidrību un digitālo risinājumu izmantošanas iespējas balsu skaitīšanā, kā arī pēc iespējas nodrošinātu vienotu pieeju dažādu vēlēšanu (Eiropas Parlamenta, Saeimas un pašvaldību) norisē un saskaņotu Saeimas vēlēšanu likumā (turpmāk – likums) lietoto terminoloģiju ar citiem spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem (spēkā no 11.07.2025.).
4.	Noteikumi par iestādēm, kurām ir pienākums sniegt datus Saeimas vēlēšanu organizēšanai Valsts digitālās attīstības aģentūrai tās pārziņā esošā tehnoloģiskā risinājuma darbības nodrošināšanai, kā arī datu sniegšanas kārtība un apjoms	Jauns	Nodrošināt vienotu, tiesiski sakārtotu un drošu kārtību, kādā reģistru pārziņi sniedz datus VDAA vēlēšanu tehnoloģiskā risinājuma vajadzībām, precīzi nosakot iesaistītās iestādes, sniedzamo datu apjomu un datu apmaiņas procesu Saeimas vēlēšanu organizēšanai un deputātu kandidātu atbilstības pārbaudei. MK noteikumi tiks zzzdoti saskaņā ar Saeimas vēlēšanu likuma 8. ¹ panta otro daļu. Noteikumu projekta ID 25-TA-2966
5.	Pašvaldības domes vēlēšanu likums	Izmaiņa	Lai balsošanu pa pastu padarītu pieejamu un efektīvu, ir nepieciešams Pašvaldības domes vēlēšanu likumā noteikt saprātīgu procedūru šādas balsošanas īstenošanai, it īpaši paredzot tai pietiekamu laiku, tai skaitā pasta sūtījuma no ārvalstīm

Nr.	Normatīvais akts	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
			piegādāšanai pašvaldības vēlēšanu komisijā (spēkā no 10.02.2025.)
6.	Oficiālo publikāciju un tiesiskās informācijas likums	Izmaiņa	Plānots apvienot vienā vietnē www.latvijasvestnesis.lv * esošās divas vietnes – www.vestnesis.lv un www.likumi.lv – kā arī VSIA Latvijas Vēstnesis mājas lapu www.lv.lv .
7.	Oficiālo publikāciju noteikumi	Izmaiņa	Plānots apvienot vienā vietnē www.latvijasvestnesis.lv esošās divas vietnes – www.vestnesis.lv un www.likumi.lv – kā arī VSIA Latvijas Vēstnesis mājas lapu www.lv.lv . Plānotas izmaiņas VSIA Latvijas Vēstnesis maksas pakalpojumos un to pārvaldības kārtībā

*konkrētais vietnes nosaukums tiks definēts/precizēts projekta realizācijas gaitā.

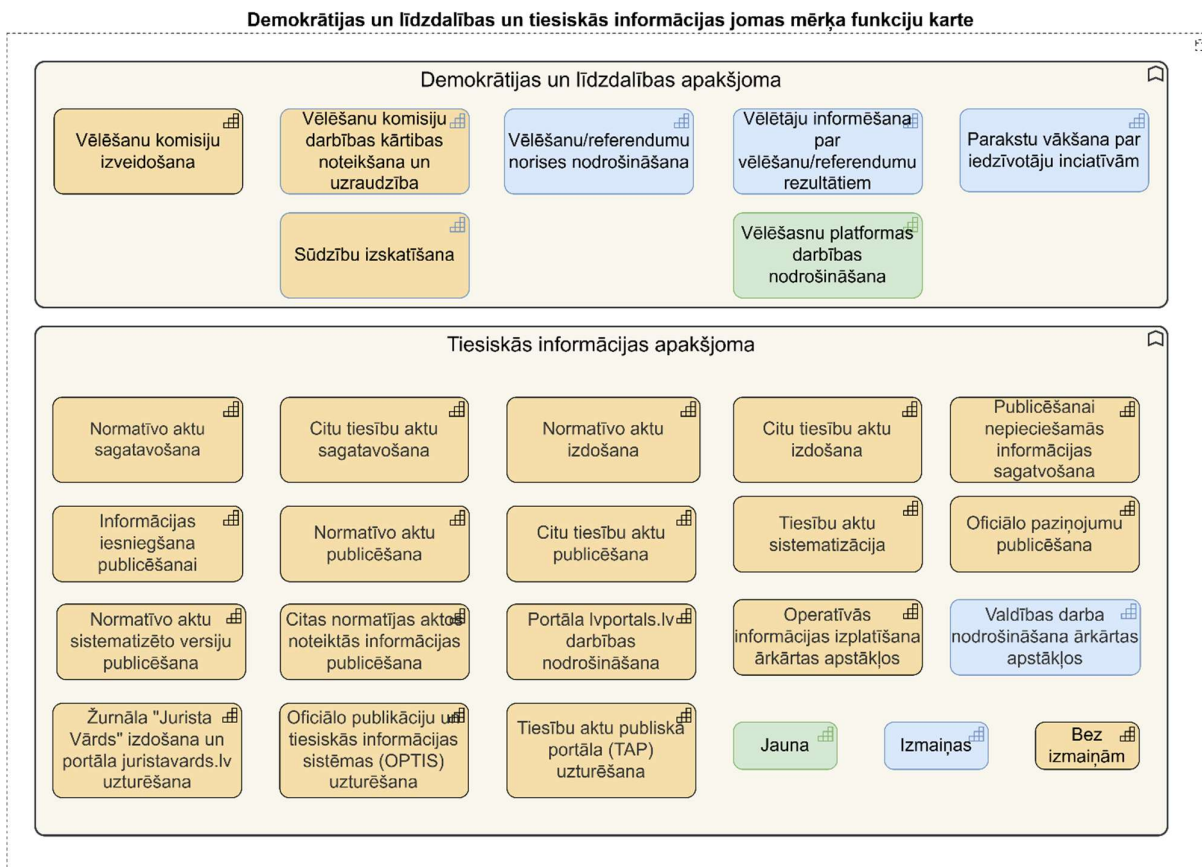
4.2. Organizācijas skats

4.2.1. Funkcijas

Funkciju spēju karte attēlota attēlā nr. 1

Attēls nr. 1

Demokrātijas un līdzdalības un tiesiskās informācijas jomas mērķarhitektūras apraksts



Kā redzams no spēju kartes mērķarhitektūra paredz izmaiņas dažās esošajās jomas funkcijās, kā arī vienu jaunu funkciju kuras aprakstītas zemāk tabulā. Kopumā mērķarhitektūra paredz saglabāt esošās funkcijas tādas, kādas tās ir, koriģējot nepieciešamības gadījumā tikai to realizācijas procesus vai papildinot tos.

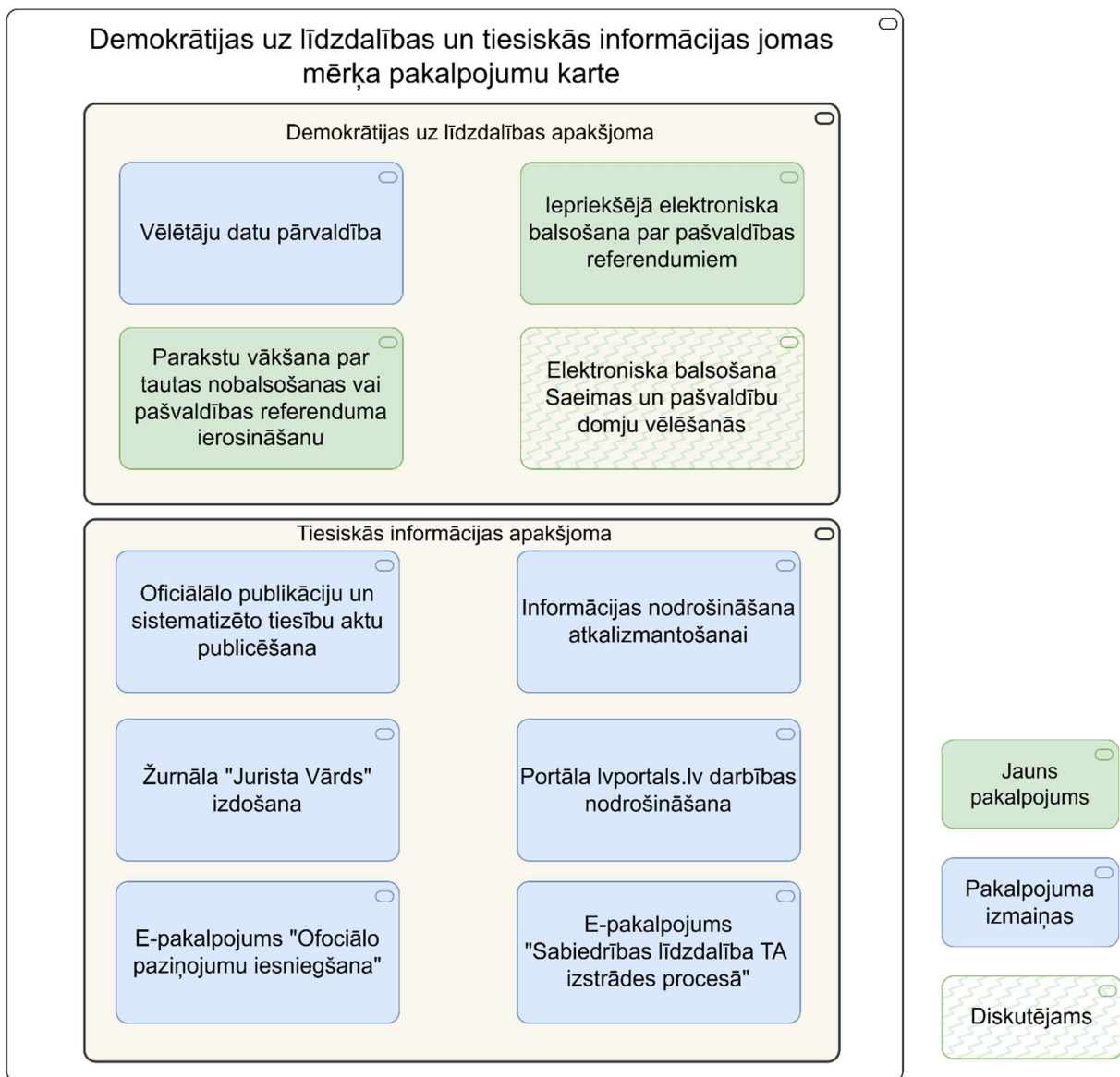
Nr.	Funkcija/ uzdevums	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
		Jauns Izmaiņas Beidz pastāvēt	
1.	Vēlēšanu/referendumu norises nodrošināšana	Izmaiņa	Līdz ar jauna tiesību akta izdošanu funkcija papildinās ar pašvaldību referendumu un to ierosināšanas procesiem. Papildinātās funkcijas realizācijai tiks izstrādāta jauns Vēlēšanu platformas VELIS modulis REF IS.

Nr.	Funkcija/ uzdevums	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
2.	Vēlētāju informēšana par vēlēšanu/referendumu rezultātiem	Izmaiņa.	Esošai informēšanas funkcijai klāt nākusi sadaļa, kas attiecas uz pašvaldību referendumiem.
3.	Parakstu vākšana par iedzīvotāju iniciatīvām	Izmaiņa	Līdz ar jaunu tehnoloģisko iespēju ieviešanu, funkcijas realizācija tagad ir iespējama e-pakalpojuma veidā.
4.	Vēlēšanu platformas darbības nodrošināšana	Jauna	Līdz ar Vēlēšanu platformas izveides uzsākšanu, nepieciešams veikt arī tās ikdienas uzturēšanu un nodrošināt tehnisko un lietotāju atbalstu.
5.	Valdības darba nodrošināšana ārkārtas apstākļos.	Izmaiņa	Līdz ar jaunu tehnoloģisko iespēju ieviešanu, var būt nepieciešams mainīt vai precizēt funkcijas realizācijas tehniskos risinājumus.

4.2.2. Pakalpojumi

Pakalpojumu mērķa karte attēlota 2.attēlā. Zemāk tabulā aprakstīti no jauna veidojamie pakalpojumi un esošo pakalpojumu izmaiņas.

2.attēls



Nr.	Pakalpojums	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
		Jauns Izmaiņas Beidz pastāvēt	
1.	Vēlētāju datu pārvaldība	Izmaiņas	Mainās tehnoloģiskais risinājums – tiek izstrādāts jauns e-pakalpojums. Mainās tā pārvaldība – līdz šim PMLP, pēc tam – VDAA. Pamatojums: nodrošināt e-pakalpojuma atbilstību mūsdienu prasībām un iekļaušanos jaunajā

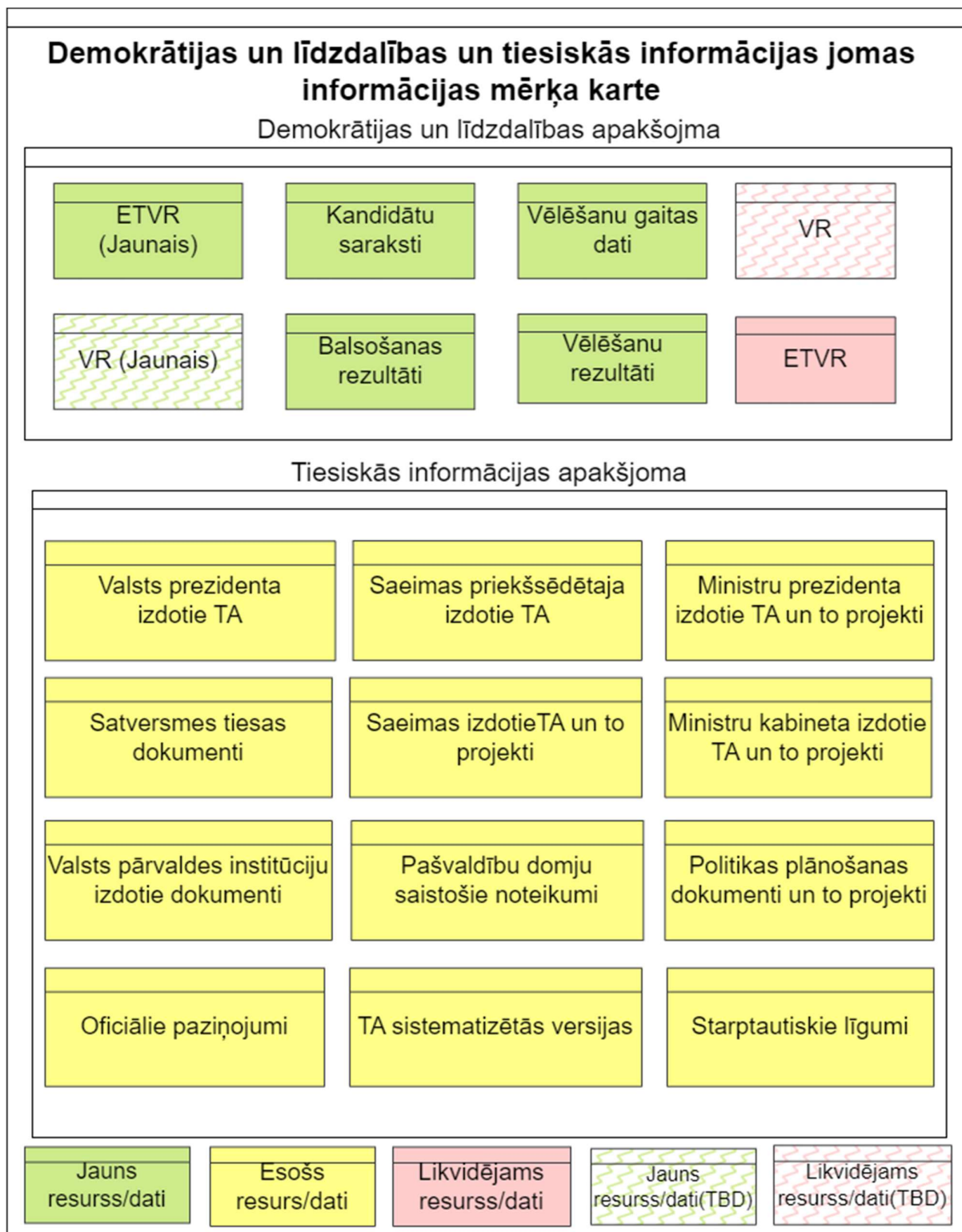
Nr.	Pakalpojums	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
			vienotajā vēlēšanu platforma. Līdz ar to būs nepieciešamas izmaiņas arī pakalpojuma aprakstos un metadatos.
2.	Parakstu vākšana par tautas nobalsošanas vai pašvaldības referenduma ierosināšanu	Jauns	Izstrādāts jauns e-pakalpojums. Pamatojums: nodrošināt e-pakalpojuma atbilstību mūsdienu prasībām un iekļaušanos jaunajā Vēlēšanu platforma.
3.	Iepriekšējā balsošana par pašvaldības referendumiem	Jauns	Izstrādāts jauns e-pakalpojums, lai nodrošinātu iespēju elektroniski nobalsot pašvaldības rīkotā referendumā. E-pakalpojums iekļaujas jaunajā Vēlēšanu platformā.
4.	Elektroniska balsošana Saeimas un pašvaldību domes vēlēšanās	Jauns	Diskutējams risinājums! Potenciāli tiek plānots dot iespēju Saeimas un pašvaldības domju vēlēšanās balsot elektroniski, neizmantojot papīra biļetenus un neapmeklējot vēlēšanu iecirkni. Par šo nepieciešamas papildus politiskas diskusijas ar visām ieinteresētajām pusēm un, iespējams, ka šādas aktivitātes netiks veiktas.
5.	Oficiālās publikācijas un sistematizētu tiesību aktu nodrošināšana vietnēs vestnesis.lv, likumi.lv	Izmaiņas	Plānots pilnībā pārbūvēt oficiālo publikāciju un sistematizēto tiesību aktu publicēšanas sistēmu.
6.	Oficiālās publikācijas un sistematizētu tiesību aktu atkalizmantošanas nodrošināšana	Izmaiņas	Plānots pilnveidot datu atkalizmantošanas risinājumus, padarot šo pakalpojumu stabilāku, elastīgāku un izmantotājiem ērtāku.
7.	Specializēta žurnāla “Jurista vārds” izdošana	Izmaiņas	Plānotas izmaiņas žurnāla periodiskumā – no 1x nedēļā uz 1x mēnesī, atbilstoši pielāgojot žurnāla elektronisko versiju “juristavards.lv”. Tālākā perspektīvā plānots pilnībā pārstrādāt portālu “juristavards.lv”, izveidojot to kā relatīvi patstāvīgu OPTIS apakšsistēmu, kā arī pilnveidojot tā tehnoloģiskos risinājumus un piedāvātos pakalpojumus.
8.	Valsts un tiesiskās informācijas skaidrošana vietnē lvportals.lv.	Izmaiņas	Plānot tālākā perspektīvā pārstrādāt portāla CMS un publisko daļu, padarot to par relatīvi patstāvīgu OPTIS

Nr.	Pakalpojums	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
			apakšsistēmu, pilnveidojot to gan saturiski gan tehnoloģiski.
9.	Sabiedrības līdzdalība TA izstrādes procesā	Izmaiņas	Plānot attīstīt esošo e-pakalpojumu, lai paplašinātu ieinteresēto personu un NVO iesaisti TA izstrādes procesā.

4.3. Semantiskais skats

Semantiskajā skatā tiek aplūkotas būtiskākās jomas datu kopas un informācijas resursi. Datu kopu shematisks apkopojums dots 3. attēlā. Tālāk tabulā aprakstītas nepieciešamas izmaiņas mērķarhitektūras realizācijas gaitā. Tiesiskās informācijas apakšjomas semantiskajā skatā nav paredzētas saturiskas izmaiņas.

3.attēls



Nr.	Informācijas resurss	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
		Jauns Izmaiņas Beidz pastāvēt	
1.	Kandidātu saraksti	Jauns	Velēšanu platformas ietvaros paredzēta elektroniska kandidātu sarakstu iesniegšana un glabāšana.
2.	Vēlēšanu gaitas dati	Jauns	Vēlēšanu platformas ietvaros digitāli fiksēt un uzglabāt datus, kas attiecinātie vēlēšanu gaitu.
3.	Balsošanas rezultāti	Jauns	Vēlēšanu platformas ietvaros elektroniski uzglabāt balsošanas rezultātus iecirkņos.
4.	Vēlēšanu rezultāti	Jauns	Vēlēšanu platformas ietvaros nodrošināta vēlēšanu rezultātu apkopošana, uzglabāšana un automatizēta publicēšana.
5.	Elektroniskais tiešsaistes vēlēšanu reģistrs	Jauns	Vēlēšanu platformas ietvaros iekļauta ETVR pārbaude un iekļaušana vienotajā risinājumā.
6.	Vēlēšanu reģistrs	Jauns	Lai arī vēlēšanu platformas izveides vīzijā ir iekļauta VR pārbaude, tomēr vēl norit diskusijas par pārbaudes veidu un apjomu. Tādēļ mērķarhitektūrā šis resurss atstāts kā atvērts jautājums.

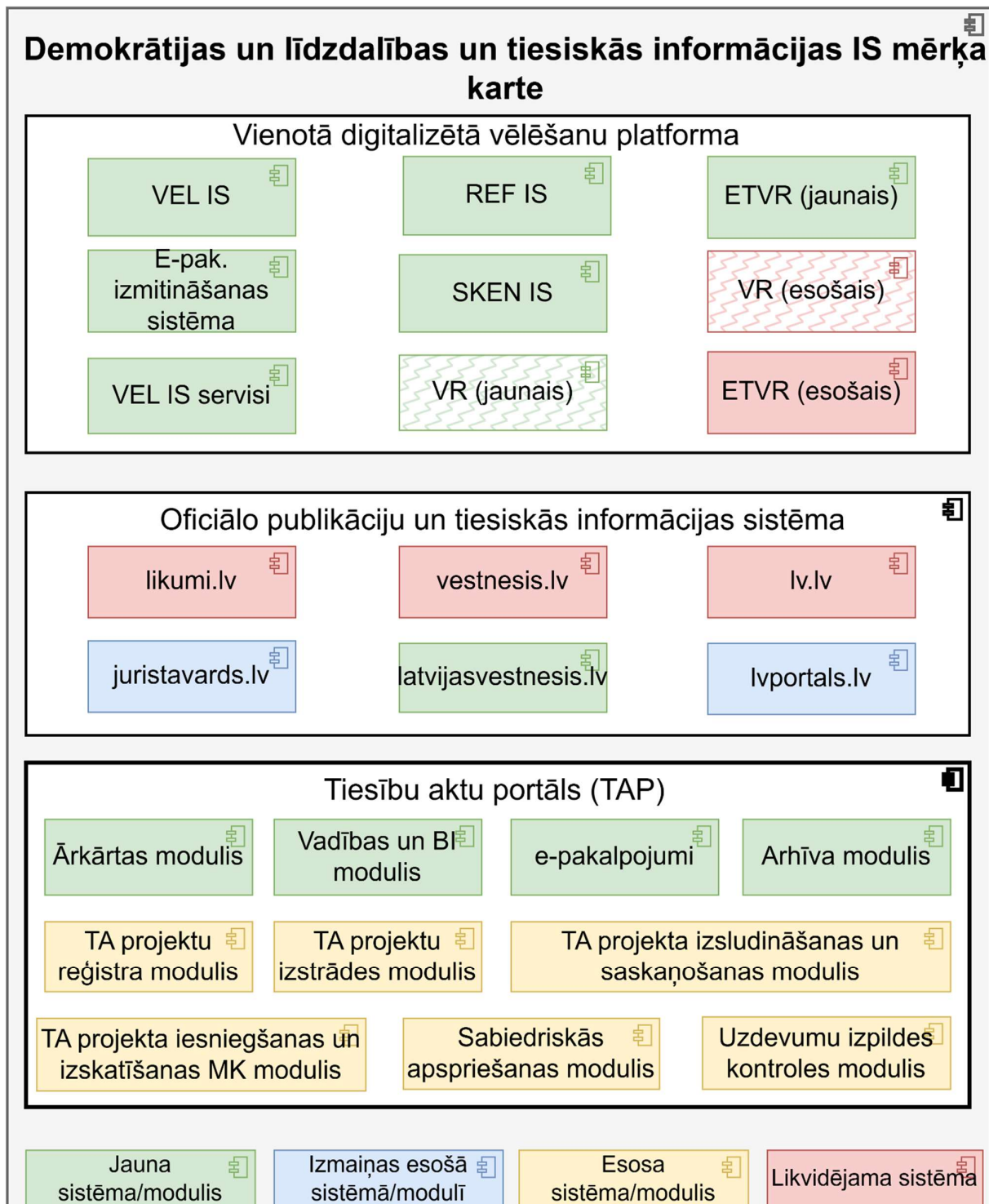
4.4. Tehniskais skats

Demokrātijas un līdzdalības un tiesiskās informācijas mērķarhitektūras tehnisko skatu, sastāvā no trīs daļām - informācijas sistēmas un to galvenās komponentes aprakstītas sadaļā 4.4.1, jomas IS sadarbības shematiskais attēlojums dots sadaļā 4.4.2, savukārt izmatotās infrastruktūras apraksts sniegts sadaļā 4.4.3.

4.4.1. Informācijas sistēmas

Jomas mērķarhitektūras informācijas sistēmas un./vai to komponentes parādītas 4.attēlā. Zemāk tabulā aprakstītas plānotās jaunās sistēmas un esošo izmaiņas.

4.attēls



Nr.	Informācijas sistēma/modulis	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
		Jauns	

Demokrātijas un līdzdalības un tiesiskās informācijas jomas mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Informācijas sistēma/modulis	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
		Izmaiņas Beidz pastāvēt	
1.	VEL IS	Jauna	Vēlēšanu informācijas sistēma – jauna sistēma Vēlēšanu platformas ietvaros. Nodrošina vēlēšanu sagatavošanas un norises procesu digitālo atbalstu.
2	REF IS	Jauna	Referendumu un balsošanas informācijas sistēma – jauna sistēma Digitālās vēlēšanu platformas ietvaros. Nodrošina referendumu un parakstu vākšanas procesu digitālo atbalstu.
3.	SKEN IS	Jauna	Vēlēšanu zīmju skenēšanas sistēma - jauna sistēma Vēlēšanu platformas ietvaros. Nodrošina procesu, kas saistīti ar vēlēšanu zīmju izveidi, skenēšanu, atpazīšanu un pārvaldību.
4.	VEL IS e-pakalpojumu izmitināšanas sistēma	Jauns	E-pakalpojumu izmitināšanas sistēma, lai nodrošinātu gan izmitināšanu gan pārvaldību. Ietilpst Vēlēšanu platformā.
5.	VEL IS servisi	Jauns	Vēlēšanu platformas servisi – nodrošina administrēšanu, lietotāju pārvaldību, autentifikāciju un autorizāciju, datu apmaiņas servissus. Auditāciju u.c. platformas darbībai nepieciešamos servissus.
6.	ETVR	Izmaiņas	Elektroniskais tiešsaistes vēlēšanu reģistrs tiek pilnveidots un iekļauts Vēlēšanu platformā
7.	VR	Izmaiņas	Šobrīd PMLP pārziņā esošais Vēlēšanu reģistrs. Vēl nepieciešamas diskusijas un galīgie lēmumi par tā pārbūvi.
8.	Likumi.lv	Beidz pastāvēt	Sistematizēto tiesību aktu, starptautisko līgumu un politikas plānošanas dokumentu publicēšanas sistēma tiks likvidēta. Lai nodrošinātu funkciju izpildi un pakalpojumu sniegšanu tiks izstrādāta jauna sistēma latvijasvestnesis.lv, kas apvienos šī brīža trīs sistēmu funkcionalitātes – likumi.lv., vestnesis.lv, lv.lv
9.	Vestnesis.lv	Beidz pastāvēt	Oficiālo publikāciju sistēma, kas nodrošina valstī izdoto tiesību aktu un oficiālo paziņojumu publicēšanu. Tā tiks aizvietota ar jaunveidojamo sistēmu latvijasvestnesis.lv.
10.	lv.lv	Beidz pastāvēt	VSIA Latvijas vēstnesis mājas lapa, tiks likvidēta, saturs tiks iekļauts jaunajā latvijasvestneis.lv sistēmā vai arī izvietots Tīmekļa vietņu vienotajā platformā (TVP)
11.	Latvijasvestnesis.lv	Jauna	Tiks izstrādāta jauna vienota oficiālo publikāciju un sistematizētu normatīvo aktu publicēšanas sistēma.

Nr.	Informācijas sistēma/modulis	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
			Tā ietvers modernizētus risinājumus jau esošai funkcionalitātei, pilnībā atjaunotus datu apmaiņas servissus, kā arī jaunas iespējas iesniegt publicēšanai nepieciešamo informāciju tiešsaistē.
12.	TAP	Izmaiņas	Vienotā Tiesību aktu projektu izstrādes un saskaņošanas portāla funkcionalitātes papildināšana ar sekojošiem moduļiem – - ārkārtas modulis, - arhīva modulis, - vadības panelis un datu analīzes rīks, - e-pakalpojumu attīstība, lai nodrošinātu digitālo piekļūstamību

4.4.2. Sistēmu sadarbība un integrācija

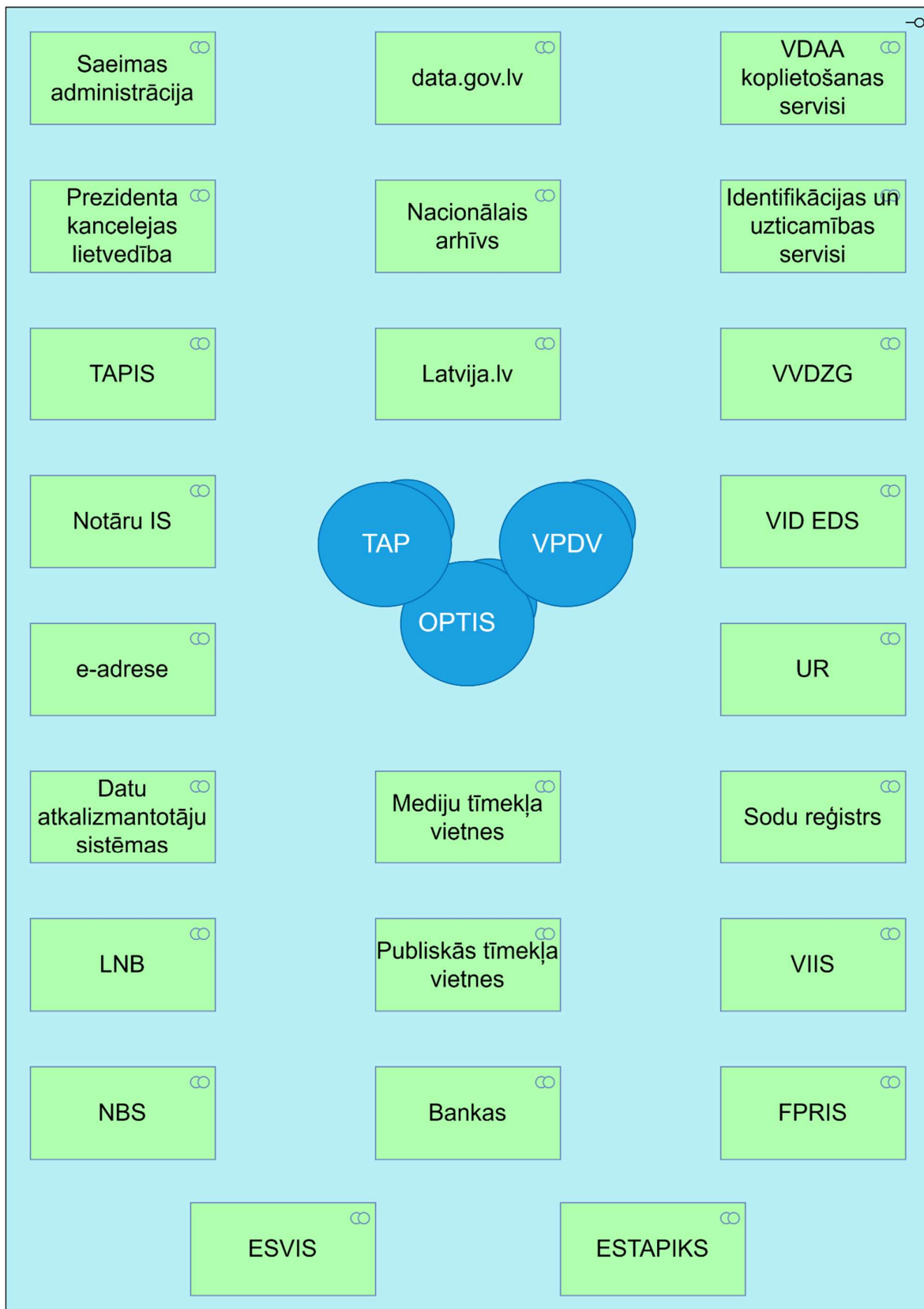
Šajā sadaļā attēlota Demokrātijas un līdzdalības un tiesiskās informācijas jomas informācijas sistēmu mijiedarbība. Jomas sistēmas sadarbojas savā starpā – VDVP ar OPTIS un TAP ar OPTIS, kā arī ar 5. attēlā redzamajām ārējām sistēmām. Ņemot vērā, ka reālas integrāciju shēmas un datu apmaiņas kanāli ir ierobežotas piekļuves informācija, mērķarhitektūrā dots tikai vispārējs saraksts ar sistēmām, kurām ir integrācijas ar jomas IS.

Tāpat drošības apsvērumu dēļ jomas mērķarhitektūrā netiek aprakstīti integrāciju principi un metodes, kas būtu atšķirīgi no vispārējiem mērķarhitektūru veidošanas nacionālā līmeņa principiem.

Jomas IS lietotāji iedalās divās lielās grupās – valsts iedzīvotāji un citi interesenti, jeb, ārējie lietotāji, kas izmanto publiski pieejamos sistēmu resursus, un sistēmu iekšējie lietotāji, kas nodrošina to darbību, informācijas pārvaldību un tās pieejamību atbilstoši veicamajām funkcijām un uzdevumiem.

5.attēls

Demokrātijas un līdzdalības un tiesiskās informācijas jomas integrāciju karte



4.4.3. IKT infrastruktūra

Demokrātijas un līdzdalības un tiesiskās informācijas jomas mērķarhitektūrā aplūkoto IKT risinājumu darbināšanai tiks izmantotas šādi infrastruktūras koplietošanas veidi :

- Valsts elektronisko sakaru pakalpojumu centra (VESPC) piedāvātie mākoņdatošanas pakalpojumi, jeb *infrastruktūra-kā-serviss*;
- VESPC piedāvātie datu centru un statņu nomas pakalpojumi;
- Skenēšanas aparatūra vēlēšanu iecirkņos;
- Datu vēstneicības pakalpojumi;
- MI darbināšanai un testēšanai izveidotie un izmantojamie infrastruktūras risinājumi.

Pakalpojuma izvēlē jāņem vērā tādi faktori, kā esošā situācija infrastruktūras pakalpojumu izmantošanā, savas vai nomātas infrastruktūras kapacitāte, sistēmu gatavība mākoņdatošanai, pieejamie finanšu un cilvēkresursi, personāla kompetences. Bez tam jāvērtē esošo un nākotnes risinājumu ilgtspēja gan no ekonomiskā, gan veiktspējas, gan kiberdrošības aspektiem.

Plānojot infrastruktūru , ieteicams ņemt vērā un ievērot jomas “*IKT infrastruktūra un kiberdrošība*” mērķarhitektūru un tajā aprakstītās pamatnostādnes.

5. Mērķarhitektūras ieviešanas ceļa karte

5.1. Pasākumu plāns

Nr.	Projekts / aktivitāte	Apraksts	Termin š	Priorit āte	Priekšnosacījumi	Atbildīgais, dalībnieki	Avots
1.	Vēlēšanu platformas izstrāde un ieviešana						
1.1.	VDVP 1.posms - Pašvaldību vēlēšanu nodrošināšana	VDVP funkcionalitātes izstrāde, lai nodrošinātu 2025.gada pašvaldību vēlēšanu norisi.	2025	1		VDAA	ANM ⁴
1.2.	VDVP 2.posms - Pašvaldību referendumu nodrošināšana	1. VDVP pamata funkcionalitātes izstrāde, lai nodrošinātu pašvaldību referenduma norisi un elektronisko iepriekšējo balsošanu. 2. Funkcionālu papildinājumu ieviešana.	1. 2025. 2. 2026	1		VDAA	ANM ⁵
1.3.	VDVP 3.posms - Saeimas vēlēšanu nodrošināšana	VDVP funkcionalitātes izstrāde, lai nodrošinātu 2026.gada Saeimas vēlēšanas	2026	1		VDAA	ERAF ⁶

⁴ <https://www.vestnesis.lv/op/2024/48.19>

⁵ <https://www.vestnesis.lv/op/2024/144.19>

⁶ <https://www.vestnesis.lv/op/2025/195.19>

Demokrātijas un līdzdalības un tiesiskās informācijas jomas mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Projekts / aktivitāte	Apraksts	Terminš	Prioritāte	Priekšnosacījumi	Atbildīgais, dalībnieki	Avots
1.4	VDVP 4.posms - ETVR (un VR) pārbūve	ETRV pilnīga pārbūve un iekļaušana VDVP. Ja tiks pieņemts lēmums, tad arī VR pārbūve.	2027	1	ERAF finansējuma pieejamība	VDAA	Nav identificēts
1.5.	VDVP 5.posms - EP vēlēšanu nodrošināšana	Pabeigt modulāras Vēlēšanu platformas izstrādi (t.sk. var tikt izstrādāts un pakāpeniski ieviests interneta balsošanas modulis, par kura nepieciešamību būs jāpieņem atsevišķs lēmums), kas ļautu nodrošinot vienlaikus gan Eiropas Parlamenta, gan pašvaldību vēlēšanas.	2029	1	ERAF finansējuma pieejamība	VDAA	Nav identificēts
1.6	VDVP papildposms - skenēšanas iekārtu papildus iegādes	Iepirkt papildus vēlēšanu zīmju skenēšanas iekārtas.	2026.	1		CVK, VDAA	ERAF ⁷
2.	TAP portāla 2.kārtas izstrāde un ieviešana						
2.1	Ārkārtas moduļa izstrāde un ieviešana	Valdības darba nepārtrauktības nodrošināšanai krīzes apstākļos.	2029	1		Valsts kanceleja	
2.2	Arhīva moduļa izstrāde ieviešana	TAP uzkrāto datu automatizēta nodošana Nacionālajam arhīvam	2029	1		Valsts kanceleja	

⁷ <https://www.vestnesis.lv/op/2025/195.19>

Demokrātijas un līdzdalības un tiesiskās informācijas jomas mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Projekts / aktivitāte	Apraksts	Terminš	Prioritāte	Priekšnosacījumi	Atbildīgais, dalībnieki	Avots
2.3.	Vadības paneļa izstrāde un ieviešana	Papildus funkcionalitāte uzdoto uzdevumu izpildes darbinieku noslodzes kontrolei	2029	1		Valsts kanceleja	
2.4	e-pakalpojumu attīstība un sabiedrības līdzdalība	Paplašinātas iespējas NVO un iedzīvotājiem līdzdarboties TA izstrādes un apspriešanas procesā izmantojot TAP portāla uzlaboto funkcionalitāti un piekļūstamību	2029	1		Valsts kanceleja	
3.	Oficiālo publikāciju un tiesiskās informācijas sistēmas modernizācija						
3.1	Vietnes “latvijasvestnesis.lv” administrēšanas bloka izstrāde un ieviešana	Jauna informācijas saņemšanas, apstrādes un sagatavošanas publicēšanai komponentes izstrāde	2029	1	ERAF finansējuma pieejamība	LVST	
3.2	Vietnes “latvijasvestnesis.lv” publiskās daļas izstrāde un ieviešana	Jauna dizaina un funkcionalitātes vietnes “latvijasvestnesis.lv” publiskās daļas (<i>front-end</i>) izstrāde, e-pakalpojuma “Oficiālo paziņojumu iesniegšana” izstrāde, ELI ieviešana	2029	1	ERAF finansējuma pieejamība	LVST	
3.3	Vienota integrācijas risinājuma izstrāde un ieviešana	Standartizētu datu apmaiņas risinājumu izstrāde	2029	1	Budžeta un/vai ERAF finansējuma pieejamība	LVST	
3.4	Portāla “Jurista vārds” pārstrāde	Portāla “juristavards.lv” pilnīga pārbūve (gan <i>front-end</i> , gan <i>back-end</i>)	2028	1	Budžeta un/vai ārēja finansējuma pieejamība	LVST	

Demokrātijas un līdzdalības un tiesiskās informācijas jomas mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Projekts / aktivitāte	Apraksts	Termin š	Priorit āte	Priekšnosacījumi	Atbildīgais, dalībnieki	Avots
3.5	Portāla “lvportals.lv” modernizācija	Portāla “lvportāls.lv” daļas atvērumu un atbilstošo CMS sadaļu pārstrāde.	2027	1	Budžeta un/vai ārēja finansējuma pieejamība	LVST	

5.2. Mijiedarbība ar citām jomām

Nr.	Joma	Komponents	Ietekme
1.	Datu pārvaldība un koplietošana	DAGR	Datu izplatīšana no jomas pārraudzībā esošajām sistēmām
2.	Uzticamība un personu identifikācija	Eparaksts, eZīmogs, eID, eparaksts Mobile,	Personas identifikācija, dokumentu autentiskuma apliecināšana
3.	IKT infrastruktūra un kiberdrošība	Mākoņdatošanas pakalpojumi, VESPC datu centru pakalpojumi, DevOps, Datu vēstniecība	Pāreja uz centralizēto infrastruktūras resursu izmantošanu.
4.	Valsts pārvaldes modernizācija	Mākslīgais intelekts pārvaldes produktivitātei	Centralizēto MI infrastruktūras risinājumu izmantošana testēšanai un darbināšanai
5.	Datu analīze	Centralizēta starpnozaru datu analītika	Datu nodošana centralizētiem risinājumiem

5.3. Riski

Nr.	Risks	Ietekme	Iespējamība	Mazināšanas pasākumi	Īpašnieks
1.	Projektu dokumentu saskaņošanas atbildīgajās institūcijās kavēšanās	Vidēja	Augsta	Dokumentu savlaicīga komunicēšana ar atbildīgajām institūcijām, priekšlikumu un iebildumu iestrādāšana dokumentu projektos	Projekta atbildīgā iestāde, Atbildīgās institūcijas, kas skaņo dokumentus
2.	Iepirkumu termiņu kavējumi	Augsta	Augsta	Savlaicīgi identificēt potenciālās problēmas un komunicēt tās ar IUB un tirgus dalībniekiem. Vienkāršot un atvieglot iepirkuma procedūras, grozīt PIL, lai nekavētu ERAF un citu pieejamo finansējumu apguvi.	VARAM, IUB, Projekta atbildīgā iestāde

Demokrātijas un līdzdalības un tiesiskās informācijas jomas mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Risks	Ietekme	Iespējamība	Mazināšanas pasākumi	Īpašnieks
3.	Izstrādes termiņu un budžeta neievērošana	Augsta	Augsta	Kvalitatīvi sagatavoti projektu laika un finanšu plāni, projektu pārvaldītāju konsekventa sekošana šiem plāniem	Projekta atbildīgā iestāde
4	Projektu termiņu kavējumi	Augsta	Augsta	Projekta termiņa pagarinājums, ja termiņa kavējumi nav atkarīgi no Projekta atbildīgās iestādes.	VARAM, IUB, Projekta atbildīgā iestāde, Atbildīgās institūcijas, kas skaņo dokumentus
4.	Izstrāžu kvalitātes neatbilstība prasībām	Augsta	Vidēja	Nodrošināt efektīvu kvalitātes kontroli visā projekta realizācijas gaitā. Nodrošināt pietiekamu laiku projekta izstrādei, nenotērējot lielāko laiku dokumentu skaņošanā un iepirkumu veikšanā.	Projekta atbildīgā iestāde
5.	Ģeopolitiskie riski	Augsta	Zema	Ārpus par mērķarhitektūras realizāciju atbildīgo institūciju ietekmes.	Projekta atbildīgās iestādes resors
6.	ERAF finansējuma nepieejamība	Augsta	Augsta	Skaidrot jomas attīstības vajadzības un to ietekmi uz valsts kopējo stratēģisko mērķu sasniegšanu. Jauno projektu nozīmīgo pozitīvo ietekmi uz valsts pārvaldi kopumā un demokrātiju kā valsts pamatvērtību un pastāvēšanas garantu.	Projekta atbildīgā iestāde
7.	ERAF finansējuma zaudējums dēļ projektu nerealizācijas	Augsta	Augsta	Paredzēt alternatīvus variantus projekta realizācijā; savlaicīga finansējuma pārdale citiem projektiem.	Projekta atbildīgā iestāde, VARAM

Nr.	Risks	Ietekme	Iespējamība	Mazināšanas pasākumi	Īpašnieks
8.	Vienoto datu centru risinājumu nepieejamība	Augsta	Augsta	Savlaicīgi noslēgt līgumus par nepieciešamajiem resursiem ar VDC pakalpojumu sniedzējiem	VDC pakalpojumu sniedzēji, projekta atbildīgā iestāde
9.	Datu apmaiņas partneru negatīvība projektā paredzēto darbību īstenošanai	Augsta	Augsta	Nodrošināt datu apmaiņas partneru iesaisti projektā iespējami agrākā posmā, konkrētu atbildību paredzēšana sadarbības līgumos.	Datu apmaiņas partneri, projekta vadošā iestāde