



Būvniecības valsts kontroles birojs

Enerģētikas jomas mērķarhitektūra

26.06.2025





Būvniecības valsts kontroles birojs

Jomas raksturojums



Jomas tvērums

Būvniecības valsts kontroles birojs

- IKT atbalsta nodrošinājums valsts pārvaldes politikas jomai «Enerģētika»
 - Latvijas nacionālais enerģētikas un klimata plāns 2021 – 2030. gadam
 - Latvijas enerģētikas stratēģija 2050
- Iesaistītās iestādes
 - KEM – atbildīgā nozares ministrija
 - EM – atbildīgā par būvniecības nozari (cieši saistīta ar enerģētiku)
 - BVKB – nodrošina enerģētikas jomas IS attīstību un pārvaldību
 - EVA – nodrošina enerģētikas politikas administrēšanu



Esošās arhitektūrs novērtējums

Būvniecības valsts kontroles birojs

STIPRĀS PUSES	VĀJĀS PUSES
- Kopumā tiek nodrošinātas jomas IKT vajadzības, prasībām atbilstošs informācijas sistēmu portfelis - Kompetenta IS pārvaldība - Apmierināti klienti	- Nepietiekama jomas informācijas sistēmu modularitāte un atvērtība, atvērtu API neesamība - Nepietiekama kontrole pār IS darbināšanu - Darbinieku un finanšu resursu trūkums
IESPĒJAS	DRAUDI
- Klientu pieredzes un ērtību uzlabošana (vienota enerģētikas kontaktpunkta ieviešana) - Datu analīzes iespēju attīstība - Mērķēta atbalsta funkcionalitātes koplietošana - Integrācijas uzlabošana ar citām IS	- Neprognozējamas biznesa prasības (t.sk. normatīvo aktu izmaiņas) - Atkarība no ārējām informācijas sistēmām (t.sk. BIS) - Pārlika atkarība no izstrādātājiem - Nepietiekams un neprognozējams finansējums



Būvniecības valsts kontroles birojs

Mērķi un principi



Jomas attīstība mērķi

Būvniecības valsts kontroles birojs

- **M1.** Nodrošināt Latvijas enerģētikas politikas dokumentos noteikto mērķu sasniegšanu un enerģētikas politikas īstenošanu
- **M2.** Ar jomu saistīto pakalpojumu pilnveide un digitalizācija, ērtību un lietojamības palielināšana, administratīvā sloga mazināšana
- **M3.** Enerģētikas politikas administrēšanas procesu digitalizācija un pilnveide
- **M4.** Datos balstīta enerģētikas politikas izvērtēšanas un izstrādes nodrošināšana



Jomas attīstības principi

Būvniecības valsts kontroles birojs

- **P1.** Vienota enerģētikas kontaktpunkta (pašapkalpošanās portāla) izveide, integrējot dažādu sistēmu funkcionalitāti un pakalpojumus
- **P2.** Modularitāte, koplietošanas un integrācijas nodrošināšana
- **P3.** Nozares datu pārvaldība un analīzes iespēju nodrošināšana
- **P4.** Jomas IS pārvaldības un darbināšanas nodrošināšana izmantojot DevOps pieeju



Būvniecības valsts kontroles birojs

Jomas mērķarhitektūra



Juridiskais skats

Būvniecības valsts kontroles birojs

- Liels apjoms jaunu/grozītu normatīvie aktu saistībā ar Eiropas direktīvu pārņemšanu un Latvijas enerģētikas politikas īstenošanu
- Ministru kabineta noteikumi «Energoresursu informācijas sistēmas noteikumi» - izstādē
- Jāsagatavo Enerģētikas vienotā kontaktpunkta normatīvais regulējums



Organizācijas skats - funkcijas

Būvniecības valsts kontrols

Enerģētikas jomas funkciju karte

Energoefektivitātes monitorings	Degvielas kvalitātes atbilstības novērtēšana	Degvielas cenu monitorings	Ilgspējas apliecinājumi
Valsts naftas produktu drošības rezervju administrēšana	Elektroenerģijas ražošanas iekārtu ieviešanas atļauju izsniegšana	Oglūdeņražu meklēšanas, izpētes un ieguves licencēšana	Energokopienų reģistrēšana un uzraudzība
Ēku energosertifikācijas uzraudzība	Aizsargātā lietotāja tirdzniecības pakalpojuma administrēšana	Energoapgādes izmaksu valsts atbalsta administrēšana	Elektroenerģijas obligātā iepirkuma mehānisma administrēšana
Kompensācijas sistēmas operatoriem	De-minimis atbalsti transportam un ražošanai	Enerģētikas vienotā kontaktpunkta nodrošināšana	Enerģētikas datu apkopošana un analīze

Apzīmējumi:

Bez izmaiņām

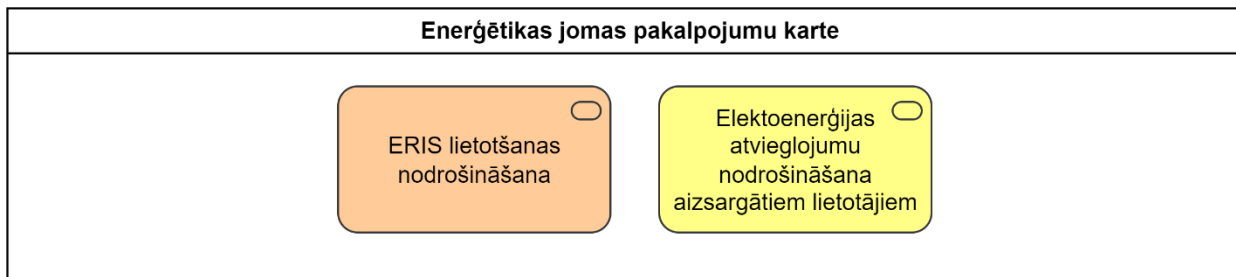
Izmaiņas

Jauna funkcija

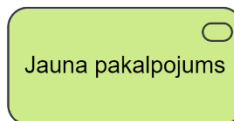
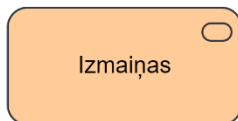
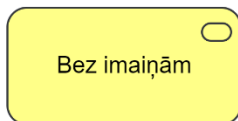


Organizācijas skats - pakalpojumi

Būvniecības valsts kontroles birojs



Apzīmējumi:

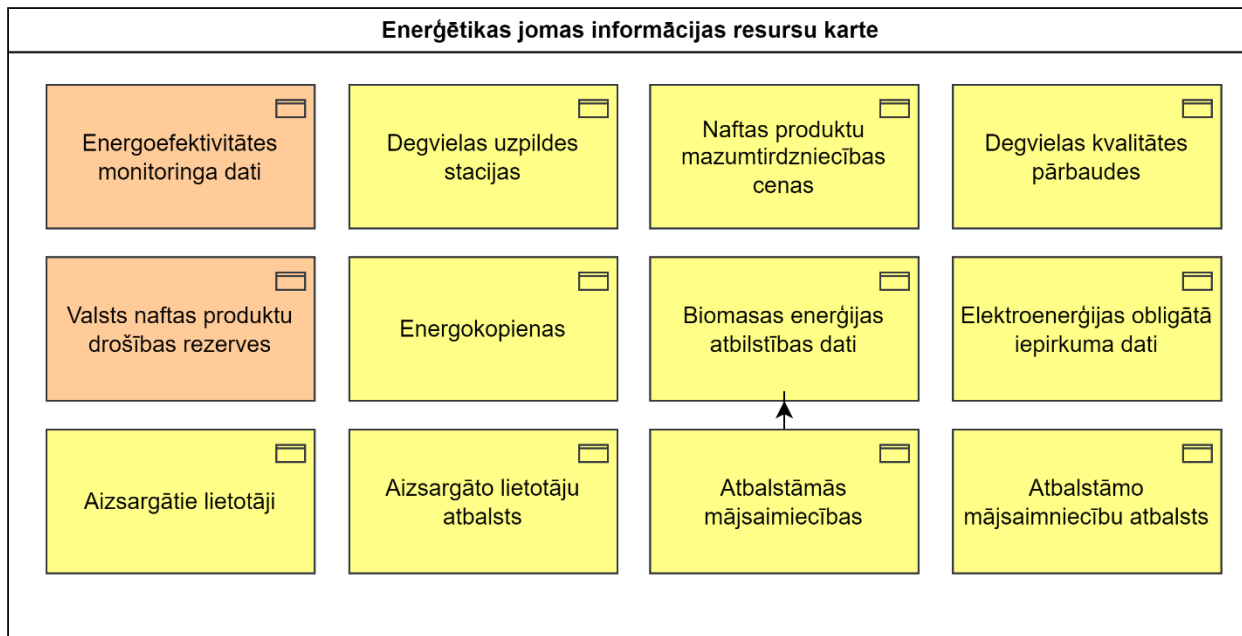


Piezīme. Pakalpojumu saraksts var tikt precizēts
(sadalot to sīkākos pakalpojumos)

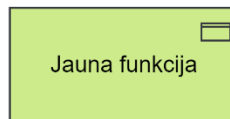
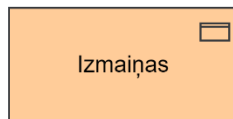
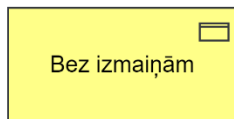


Semantiskais skats

Būvniecības valsts kontroles birojs



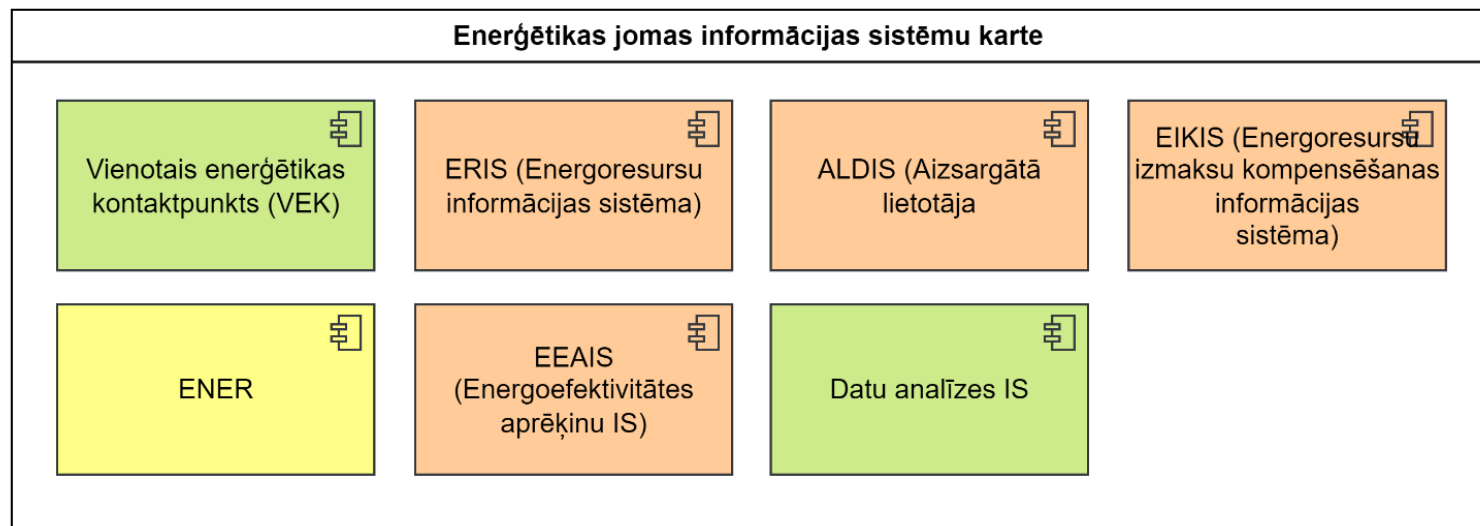
Apzīmējumi:



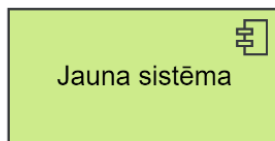
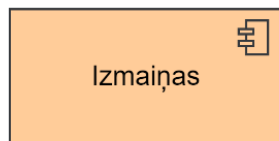
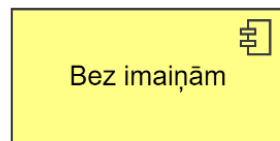


Tehniskais skats – informācijas sistēmas

Būvniecības valsts kontroles birojs



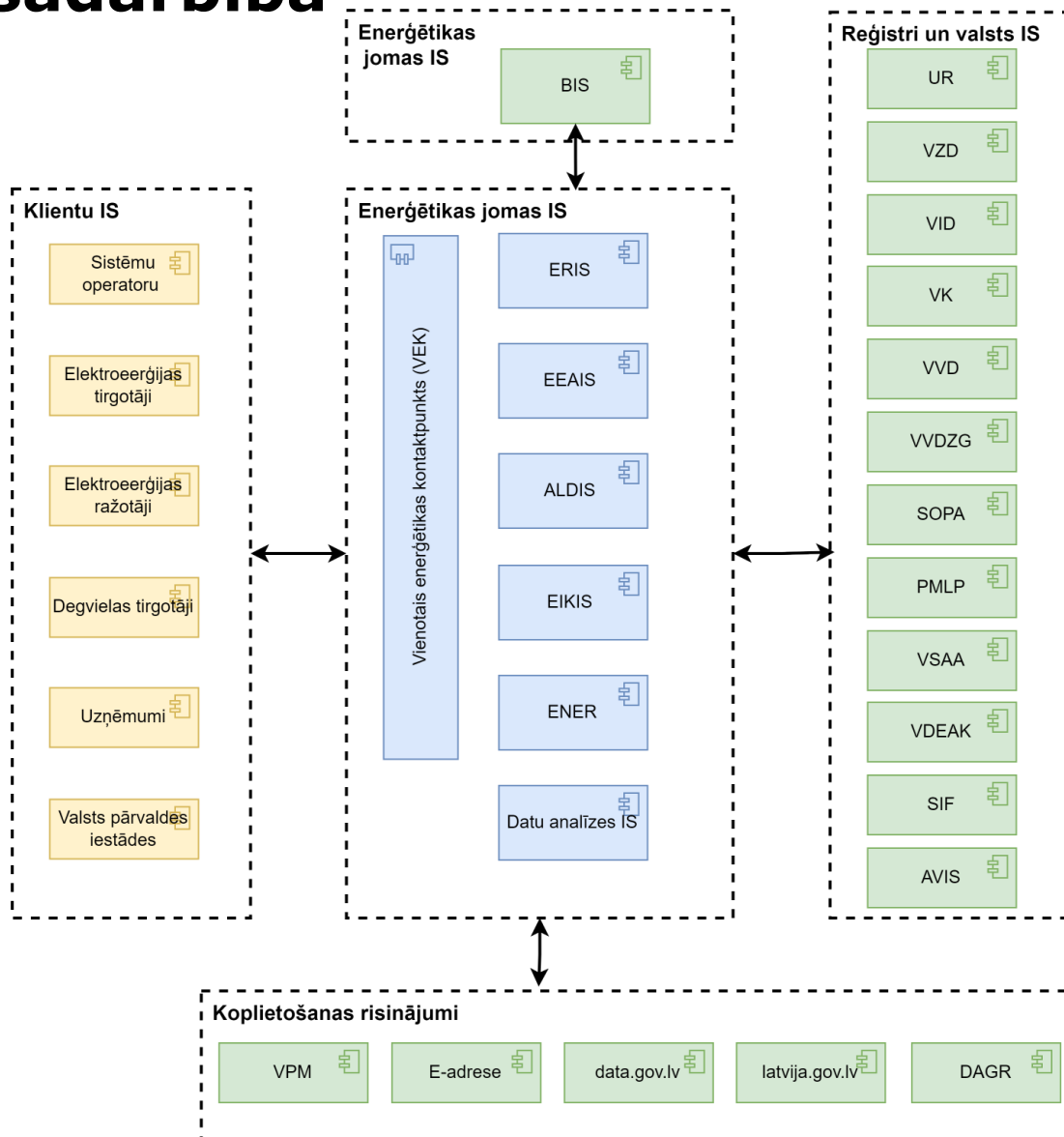
Apzīmējumi:





Tehniskais skats – sistēmu sadarbība

Būvniecības valsts kontroles birojs





Tehniskais skats – IKT infrastruktūra

Būvniecības valsts kontroles birojs

- Primārā izmitināšanas vieta - LVRTC datu centrs (pieļaujami izņēmumi)
- Sistēmu darbināšana konteinerizētā vidē
- Automatizēta instalēšana un konfigurācija (*Infrastructure as Code*)
- Sistēmu rezerves kopēšana atbilstoši definētajām datu integritātes un saglabāšanas prasībām
- Automatizēta sistēmu darbības uzraudzība
- BVKB pamatkompetence - efektīva un profesionāla IKT ārpakalpojumu pasūtīšana un to sniegšanas uzraudzība



Ieviešanas ceļa karte

Būvniecības valsts kontroles birojs

- Normatīvā regulējuma sagatavošana
- Informācijas sistēmu attīstība
 - Jomas arhitektūras projektējuma izstrāde (2025)
 - Vienotā enerģētikas kontaktpunkta izstrāde (2026)
 - ERIS pilnveide (2026, iteratīvi)
 - ALDIS pilnveide (2026, iteratīvi)
 - EIKIS pilnveide (2026, iteratīvi)
 - EEAIS pilnveide (2026, iteratīvi)
 - Datu analīzes platformas izveide (2027)



Ieviešanas ceļa karte - 2

Būvniecības valsts kontroles birojs

- IKT infrastruktūras pilnveide
 - Sistēmu migrēšana uz konteinerizētu vidi (2026)
 - Devops pieejas un rīku ieviešana (2026)
 - IS monitorēšanas nodrošināšana (2026)



Būvniecības valsts kontroles birojs

Uldis Jansons

uldis.jansons@bvkb.gov.lv

